Environmental and Social Impact Assessment (Draft)

Part 4 of 5

January 2019

THA: Eastern Economic Corridor Independent Power Project

Appendixes 5A-5 – 7A-1

Prepared by Gulf PD Company Limited for the Asian Development Bank.

The environmental and social impact assessment report is a document of the borrower. The views expressed herein do not necessarily represent those of ADB's Board of Directors, Management, or staff, and may be preliminary in nature. Your attention is directed to the Term of Use section of this website. In preparing any country program or strategy, financing any project, or by making any designation of or reference to a particular territory or geographic area in this document, the Asian Development Bank does not intend to make any judgments as to the legal or other status of any territory or area.

APPENDIX 5A-5

THE CONTOUR MAP OF POLLUTANT CONCENTRATION

(OPERATION PHASE)

CASE 1: IMPACTS CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN THE EVENT OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD ARE ASSESSED IN CONJUNCTION WITH RESULTS OF AMBIENT AIR QUALITY MONITORING

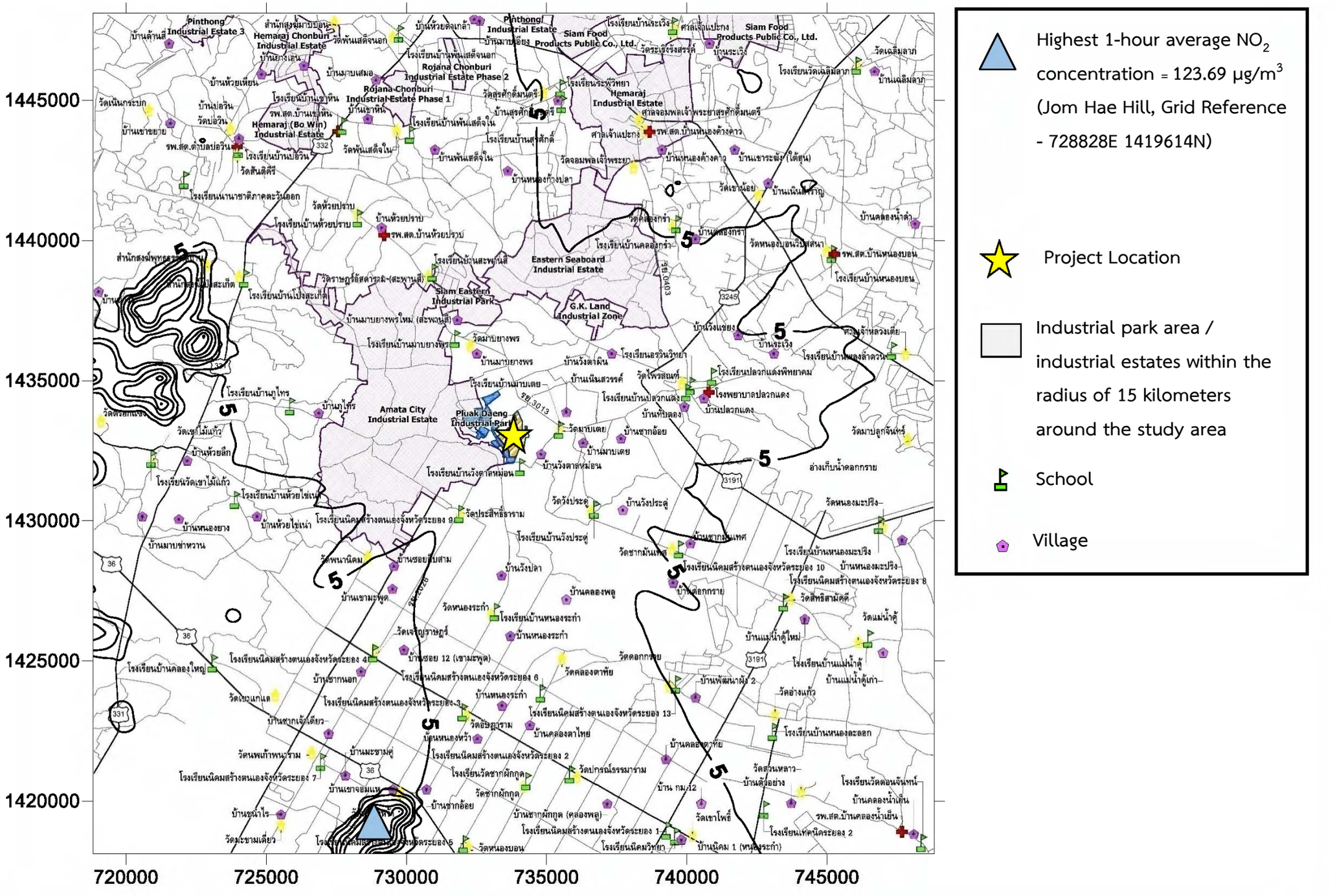


FIGURE 1: CONTOUR MAP OF 1-HOUR AVERAGE NO_2 CONCENTRATION

(CASE 1 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD)

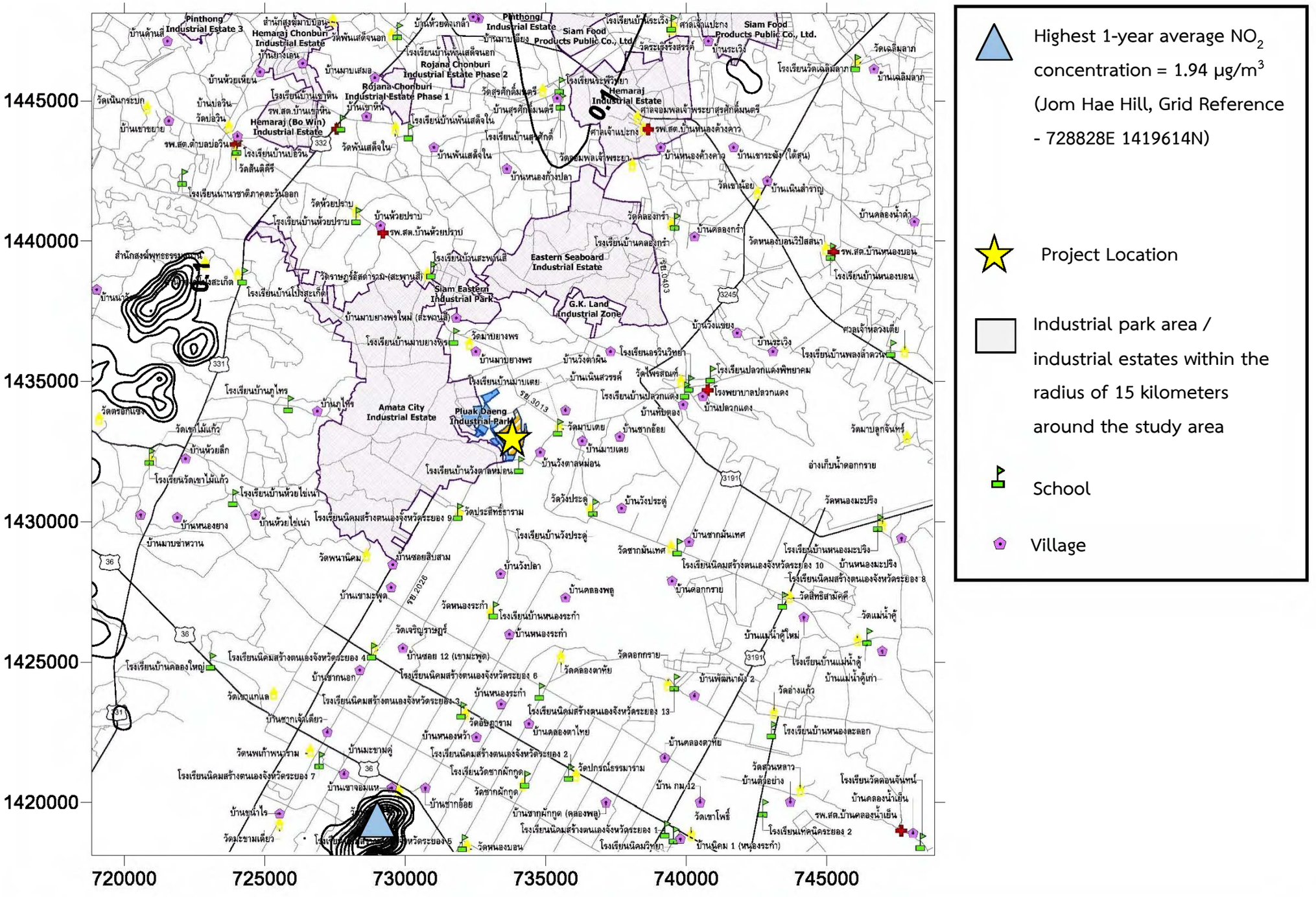


FIGURE 2: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE NO_2 CONCENTRATION

(CASE 1 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD)

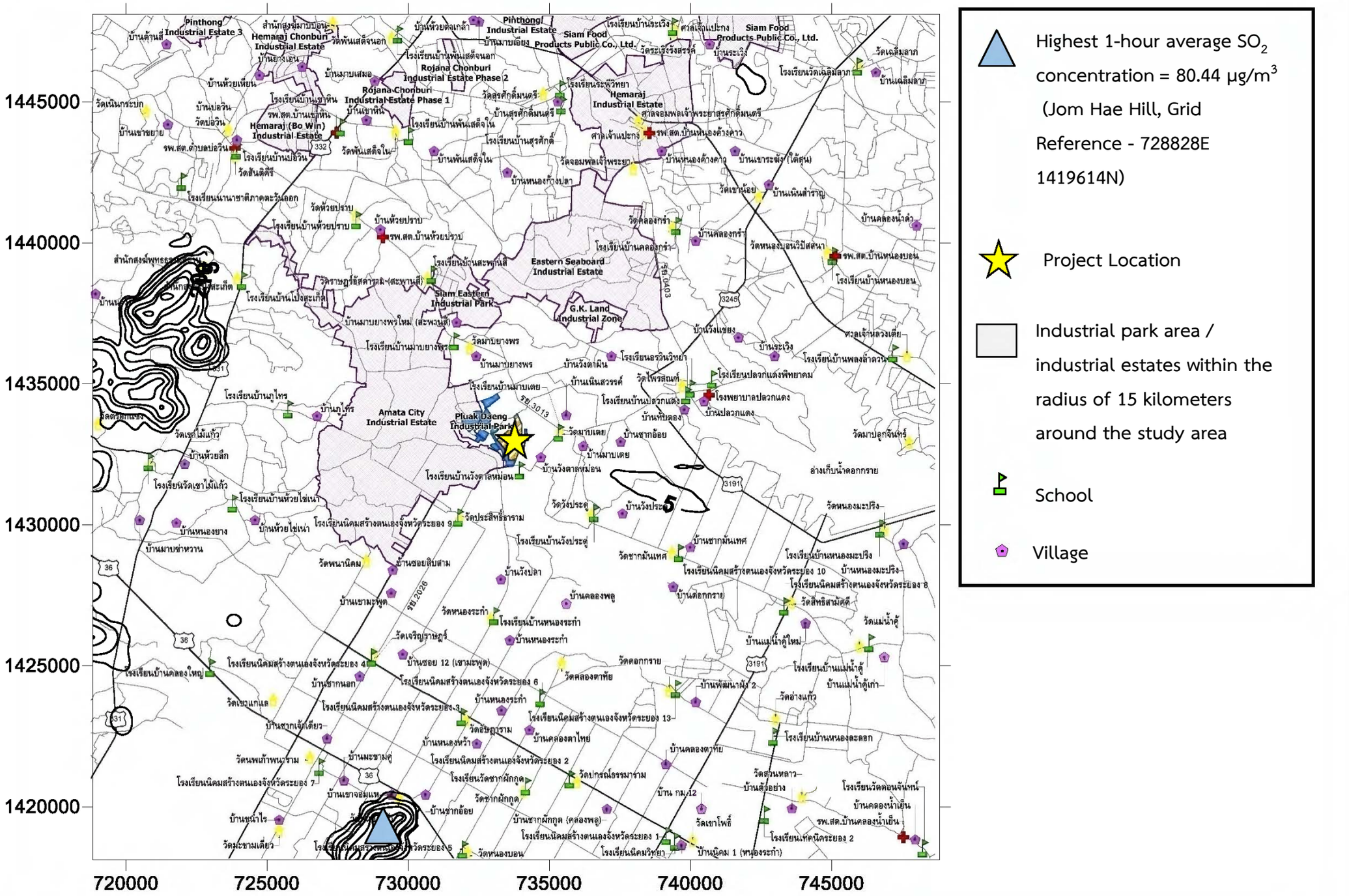
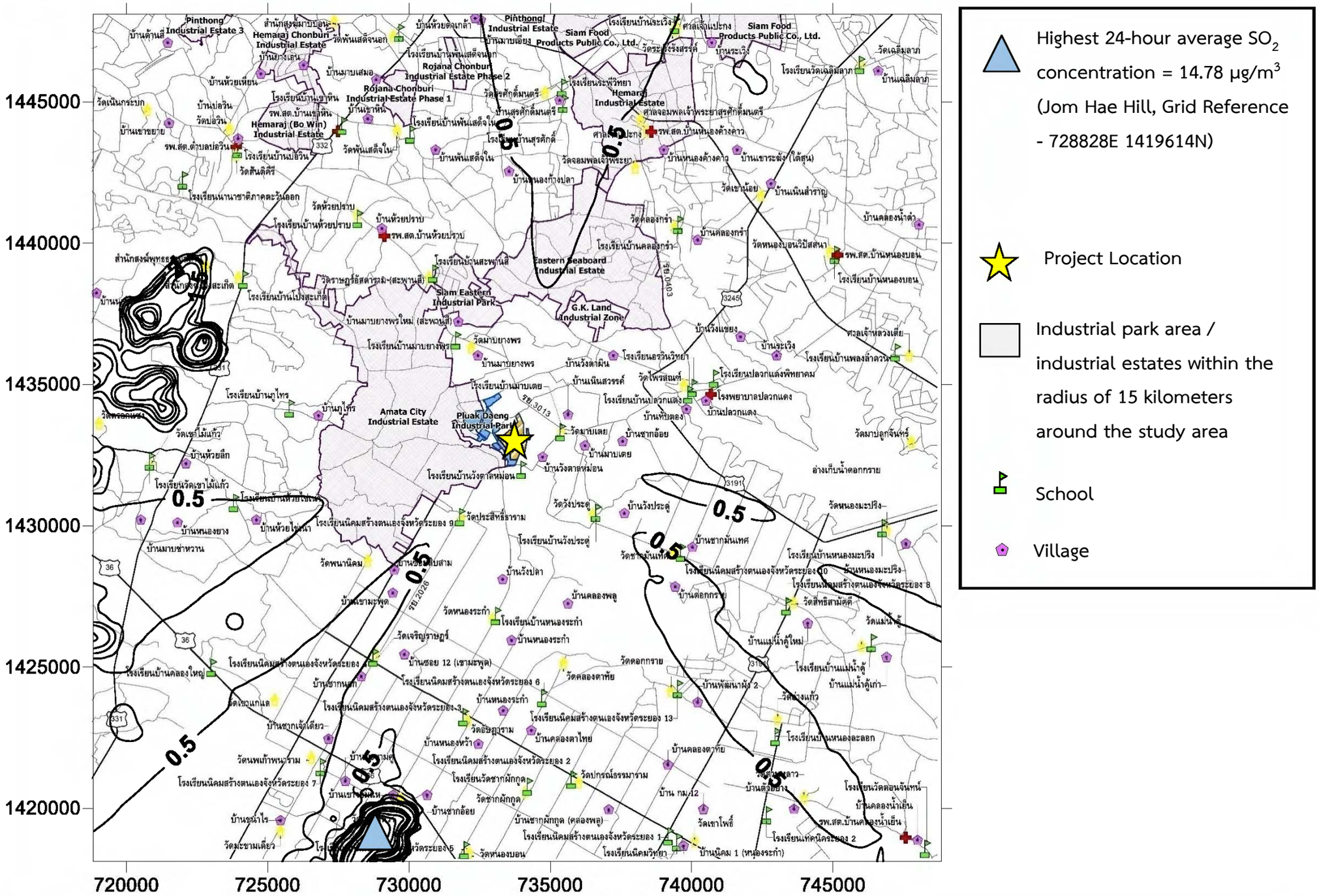


FIGURE 3: CONTOUR MAP OF 1-HOUR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION

(CASE 1 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD)


Highest 24-hour average SO_2 concentration = 14.78 µg/m^3 (Jom Hae Hill, Grid Reference - 728828E 1419614N)
Project Location
Industrial park area / industrial estates within the radius of 15 kilometers around the study area
School
Village
0.5
1445000
1440000
1435000
1430000
1425000
1420000
720000
725000
730000
735000
740000
745000
Pinthong Industrial Estate 3
Hemaraj Chonburi Industrial Estate
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 1
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 2
Pinthong Industrial Estate
Siam Food Products Public Co., Ltd.
Hemaraj Industrial Estate
Hemaraj (Bo Win) Industrial Estate
Eastern Seaboard Industrial Estate
Siam Eastern Industrial Park
G.K. Land Industrial Zone
Amata City Industrial Estate
Pluak Daeng Industrial Park
ศาลเจ้าแปะกง
ศาลเจ้าหลวงเตี่ย
รพ.สต.บ้านหนองค้างคาว
รพ.สต.บ้านหนองบอน
รพ.สต.บ้านห้วยปราบ
รพ.สต.ตำบลปอวิน
รพ.สต.บ้านเขาหิน
รพ.สต.บ้านคลองน้ำเย็น
ศาลจอมพลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี
โรงเรียนนานาชาติภาคตะวันออก
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 1
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 3
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 6
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 7
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 8
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 9
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 10
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 13
โรงเรียนนิคมวิทยา
โรงเรียนวัดเนินมะปริง
โรงเรียนวัดเนินสว่าง
โรงเรียนวัดอ่างศิลา
โรงเรียนวัดตอนจันทน์
โรงเรียนเทคนิคระยอง 2
โรงพยาบาลปลวกแดง
ศาลเจ้าพ่อเขาแก้ว
ศาลเจ้าแม่ทับทิม
ศาลเจ้าพ่อหลักเมือง
วัดจอมพลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี
วัดประสิทธิ์ธาราม
วัดปากน้ำ
วัดมาบยางพร
วัดมาบตาพุด
วัดมาบปลาจันทร์
วัดเขาน้อย
วัดเนินสำราญ
วัดคลองกรำ
วัดหนองบอนวิปัสสนา
วัดเนินกระบก
วัดบ่อวิน
วัดสันติคีรี
วัดห้วยปราบ
วัดราษฎร์อัสดารสมาคม (สะพานสี)
วัดพันเสด็จใน
วัดพันเสด็จนอก
วัดเขาไม้แก้ว
วัดพนานิคม
วัดหนองระกำ
วัดเจริญราษฎร์
วัดดอกกราย
วัดคลองตาไทย
วัดอัษฎาราม
วัดหนองบอน
วัดปากรณ์ธรรมาราม
วัดเขาโพธิ์
วัดสิทธิสามัคคี
วัดแม่น้ำคู้
วัดต่างแก้ว
วัดเขาแกนล
วัดพเก้าพนาราม
วัดมะขามเตี้ย
วัดเขาวงพระจันทร์
วัดเขาตะเคียนงาม
ถ.สุขุมวิท
ทล.3
ทล.36
ทล.331
ทล.3191
ทล.3245
ทล.3403
ทล.3013
ทล.2028
ทล.3191
ทล.3191
ทล.3191

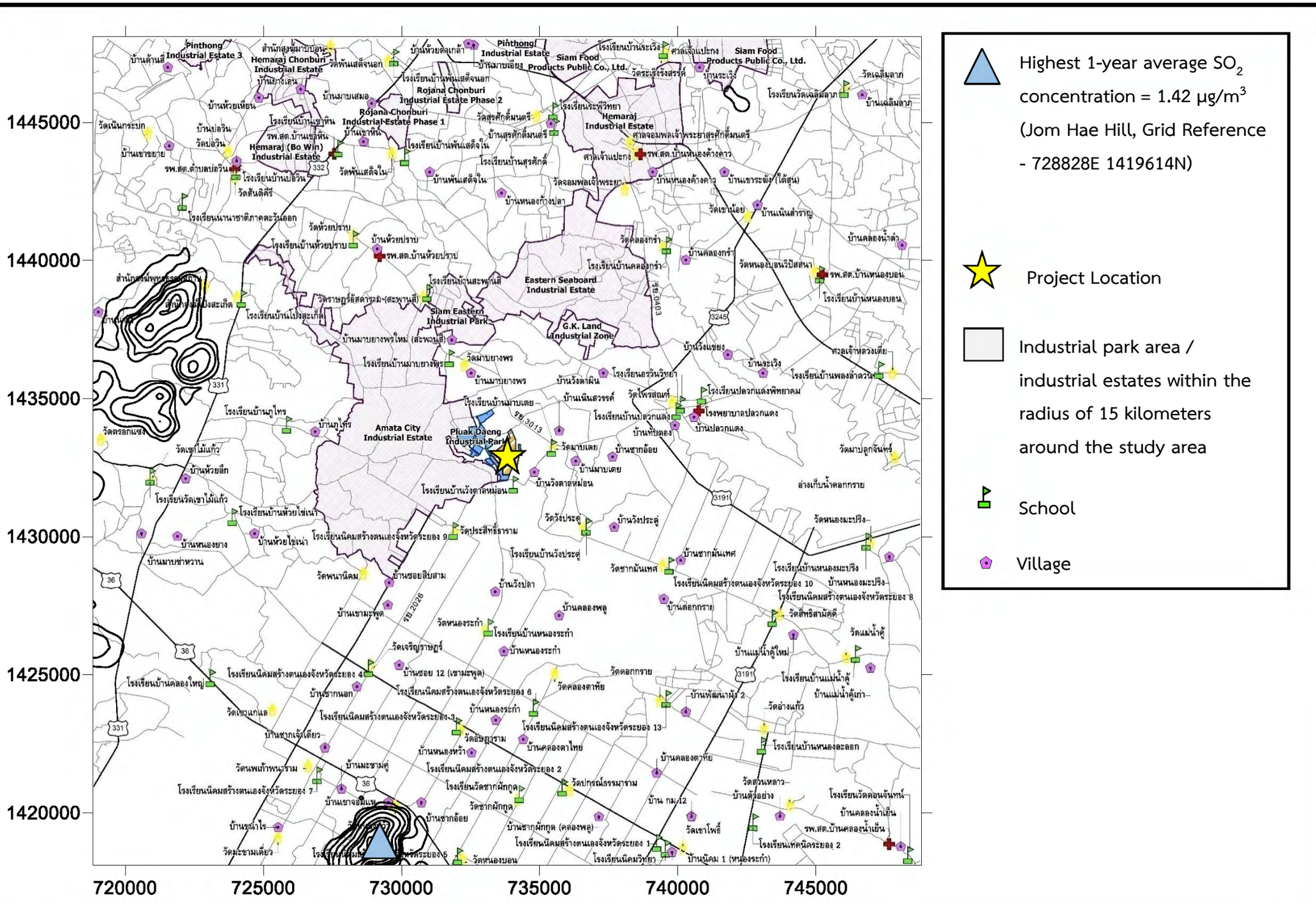
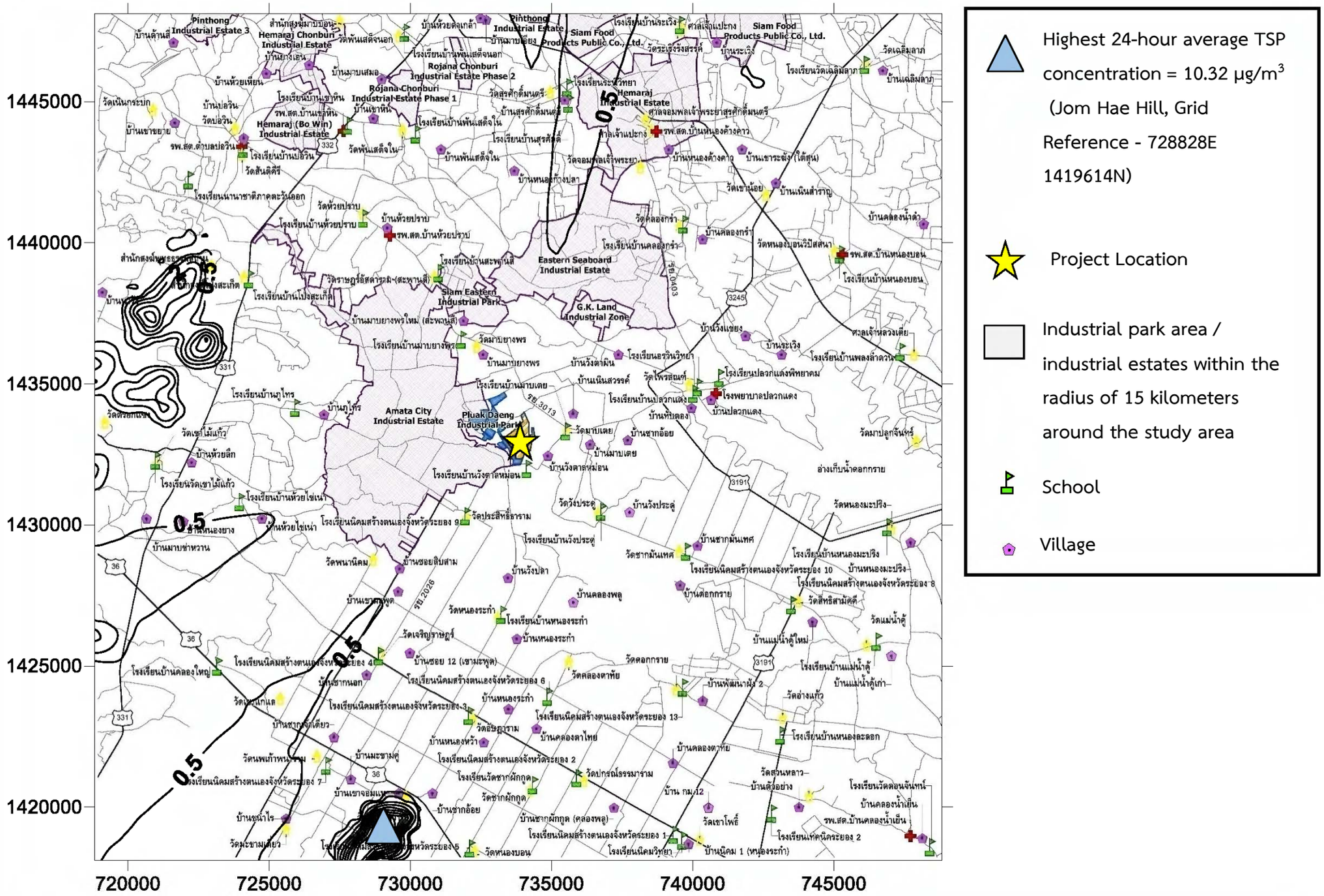


FIGURE 5: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION

(CASE 1 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD)


Highest 24-hour average TSP concentration = 10.32 µg/m3 (Jom Hae Hill, Grid Reference - 728828E 1419614N)
Project Location
Industrial park area / industrial estates within the radius of 15 kilometers around the study area
School
Village
1445000
1440000
1435000
1430000
1425000
1420000
720000
725000
730000
735000
740000
745000
0.5
Pinthong Industrial Estate 3
Hemaraj Chonburi Industrial Estate
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 1
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 2
Pinthong Industrial Estate
Siam Food Products Public Co., Ltd.
Hemaraj Industrial Estate
Hemaraj (Bo Win) Industrial Estate
Eastern Seaboard Industrial Estate
Siam Eastern Industrial Park
G.K. Land Industrial Zone
Amata City Industrial Estate
Pluak Daeng Industrial Park
รพ.สต.บ้านหนองบอน
รพ.สต.บ้านหนองค้างคาว
รพ.สต.บ้านห้วยปราบ
รพ.สต.ตาบลบ่อวิน
โรงพยาบาลปลวกแดง
ศาลเจ้าแปะกง
ศาลเจ้าหลวงเตี่ย
ศาลเจ้าแม่ทับทิม
ศาลเจ้าพ่อเขาหินซ้อน
ศาลเจ้าพ่อเขาชีจรรย์
ศาลเจ้าพ่อเขาตะเครา
ศาลเจ้าพ่อเขาตะเครา
ศาลเจ้าพ่อเขาตะเครา

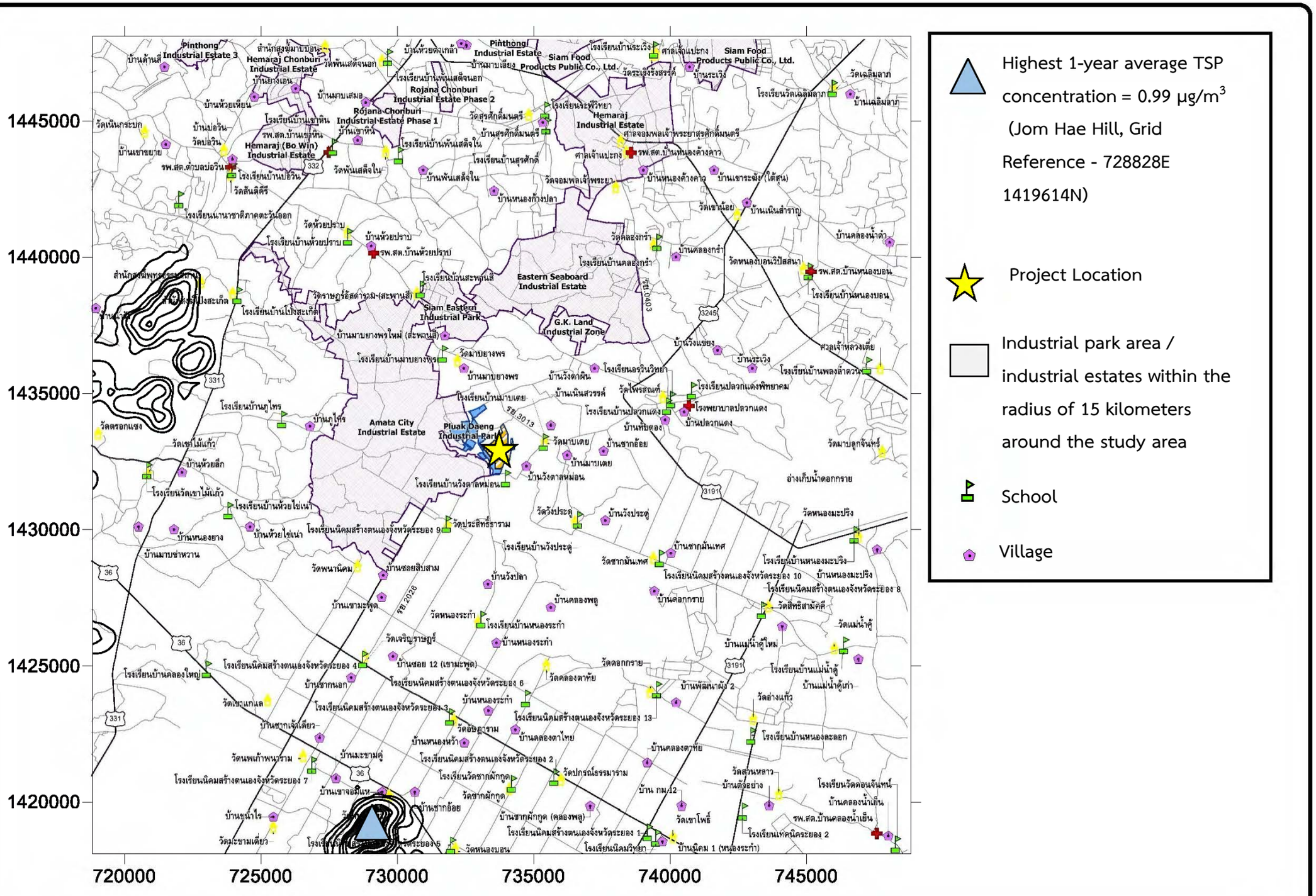


FIGURE 7: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE TSP CONCENTRATION

(CASE 1 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD)

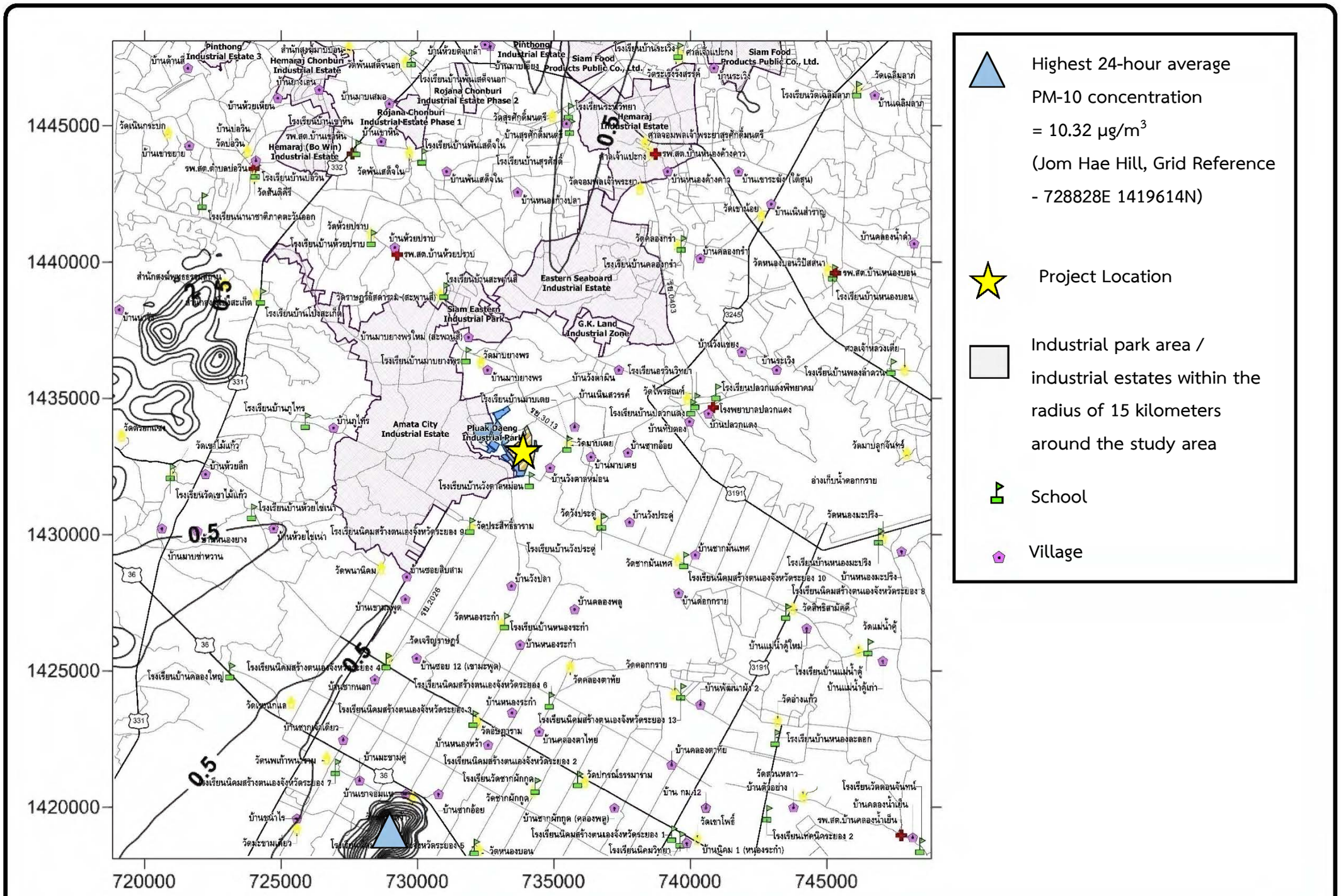
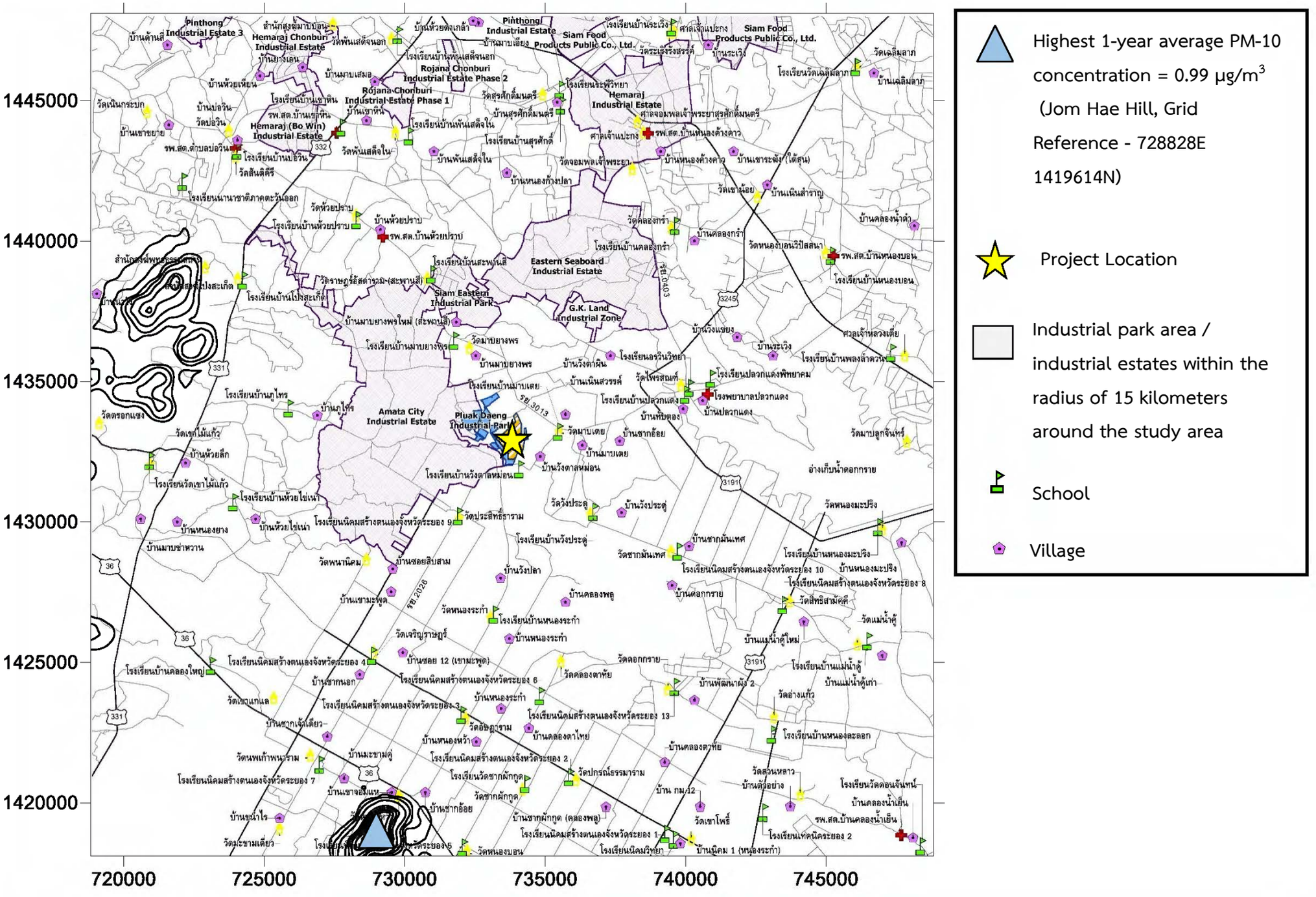


FIGURE 8: CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE PM-10 CONCENTRATION

(CASE 1 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD)


Highest 1-year average PM-10 concentration = 0.99 µg/m3 (Jom Hae Hill, Grid Reference - 728828E 1419614N)
Project Location
Industrial park area / industrial estates within the radius of 15 kilometers around the study area
School
Village
1445000
1440000
1435000
1430000
1425000
1420000
720000
725000
730000
735000
740000
745000
Pinthong Industrial Estate 3
Hemaraj Chonburi Industrial Estate
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 2
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 1
Hemaraj (Bo Win) Industrial Estate
Pinthong Industrial Estate
Siam Food Products Public Co., Ltd.
Hemaraj Industrial Estate
Eastern Seaboard Industrial Estate
Siam Eastern Industrial Park
G.K. Land Industrial Zone
Amata City Industrial Estate
Piuak Daeng Industrial Park
ศาลเจ้าแปะกง
ศาลจอมพลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี
รพ.สต.บ้านหนองค้างคาว
รพ.สต.บ้านหนองบอน
รพ.สต.บ้านหัวยปราบ
รพ.สต.ตำบลบ่อวิน
รพ.สต.บ้านเขาหิน
รพ.สต.บ้านคลองน้ำเย็น
โรงพยาบาลปลวกแดง
โรงเรียนวัดเขาไม้แก้ว
โรงเรียนนานาชาติภาคตะวันออก
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 9
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 4
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 6
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 3
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 7
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 5
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 10
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 8
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 13
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 1
โรงเรียนเทคนิคระยอง 2
โรงเรียนนิคมวิทยา
วัดประดิษฐาราม
วัดพนานิคม
วัดเจริญราษฎร์
วัดอัษฎาราม
วัดปกรณ์ธรรมาราม
วัดสันติธรี
วัดพันเสด็จใน
วัดมาบยางพร
วัดหนองมะปริง
วัดแม่น้ำคู่
วัดเฉลิมลาภ
วัดหนองบอน
วัดเขาน้อย
วัดคลองกร่ำ
วัดหนองค้างคาว
วัดจอมพลเจ้าพระยา
วัดสุรศักดิ์มนตรี
วัดมาบลูกจันทร์
วัดเขาโพธิ์
วัดสวนหลาว
วัดอ่างแก้ว
วัดดอนจันทน์
วัดคอกกราย
วัดลิทธิสามัคคี
วัดเขาแก้ว
วัดเขาแกแล
วัดพเก้าหน่าราม
วัดตรอกแรง
วัดมะขามเตี้ย
วัดมาบตาพุด
วัดมาบชำหวาน
วัดพันเสด็จนอก
วัดห้วยตะเกล้า
วัดระเงิงรังสรรค์
วัดเนินกระบก
วัดราษฎร์อัสดารมภ์-(สะพานสี)
วัดห้วยปราบ
วัดไพรสณฑ์
วัดมาบเตย
วัดวังประดู่
วัดหนองระกำ
วัดหนองบอน
วัดมาบตาพุด
วัดมาบยางพรใหม่ (สะพานสี)
วัดมาบยางพร
วัดมาบตาพุด
วัดหนองมะปริง
วัดหนองบอนวิปัสสนา
วัดคลองน้ำดำ
วัดเฉลิมลาภ
วัดเนินสำราญ
วัดคลองตาหัย
วัดคลองตาไทย
วัดหนองหว้า
วัดมะขามคู่
วัดมะขามเตี้ย
วัดเขาจอมแห
วัดหนองหว้า
วัดมาบลูกจันทร์
ศาลเจ้าหลวงเตี่ย
อ่างเก็บน้ำดอกกราย
บ้านเขาขยาย
บ้านบ่อวิน
บ้านเขาหิน
บ้านหัวยเหียน
บ้านยางเอน
บ้านมาบเสมอ
บ้านหัวยปราบ
บ้านหัวยไผ่เน่า
บ้านหนองยาง
บ้านมาบชำหวาน
บ้านหัวยลึก
บ้านหน่าไร
บ้านเขามะพูด
บ้านหนองระกำ
บ้านหนองค้างคาว
บ้านเขาระพัง (ใต้สุด)
บ้านหนองก้างปลา
บ้านคลองน้ำดำ
บ้านคลองกร่ำ
บ้านหนองบอน
บ้านเนินสำราญ
บ้านพัฒนาผัง 2
บ้านแม่น้ำคู่ใหม่
บ้านแม่น้ำคู่เก่า
บ้านหนองละลอก
บ้านตัวอย่าง
บ้านคลองน้ำเย็น
บ้านหนองมะปริง
บ้านเขาจอมแห
บ้านหัวยไผ่เน่า
บ้านหัวยลึก
บ้านหัวยเหียน
บ้านเขาขยาย
บ้านบ่อวิน
บ้านเขาหิ

CASE 2: IMPACTS CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN THE EVENT OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT MINIMUM LOAD ARE ASSESSED IN CONJUNCTION WITH RESULTS OF AMBIENT AIR QUALITY MONITORING

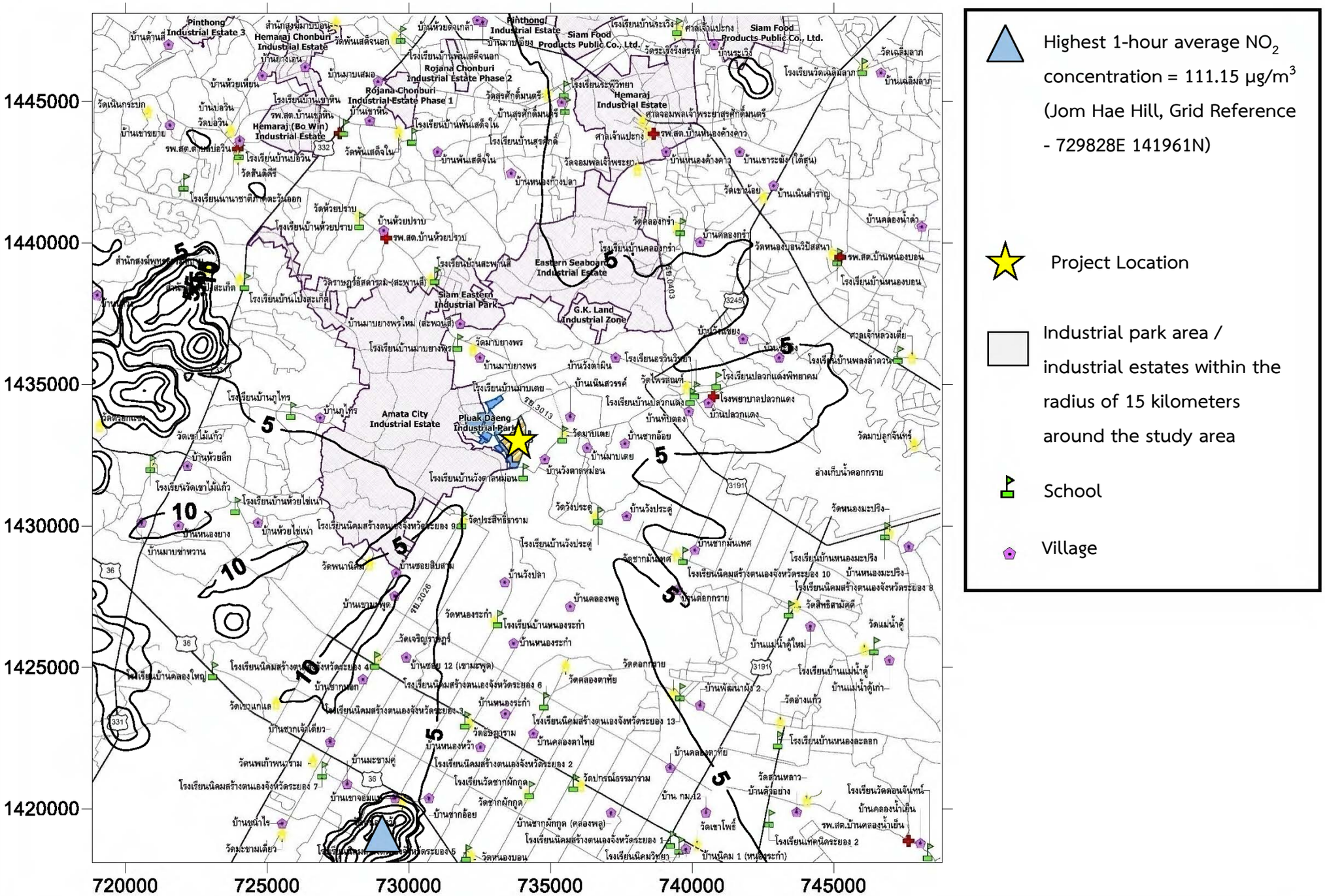


FIGURE 10: CONTOUR MAP OF 1-HOUR AVERAGE NO_2 CONCENTRATION

(CASE 2 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

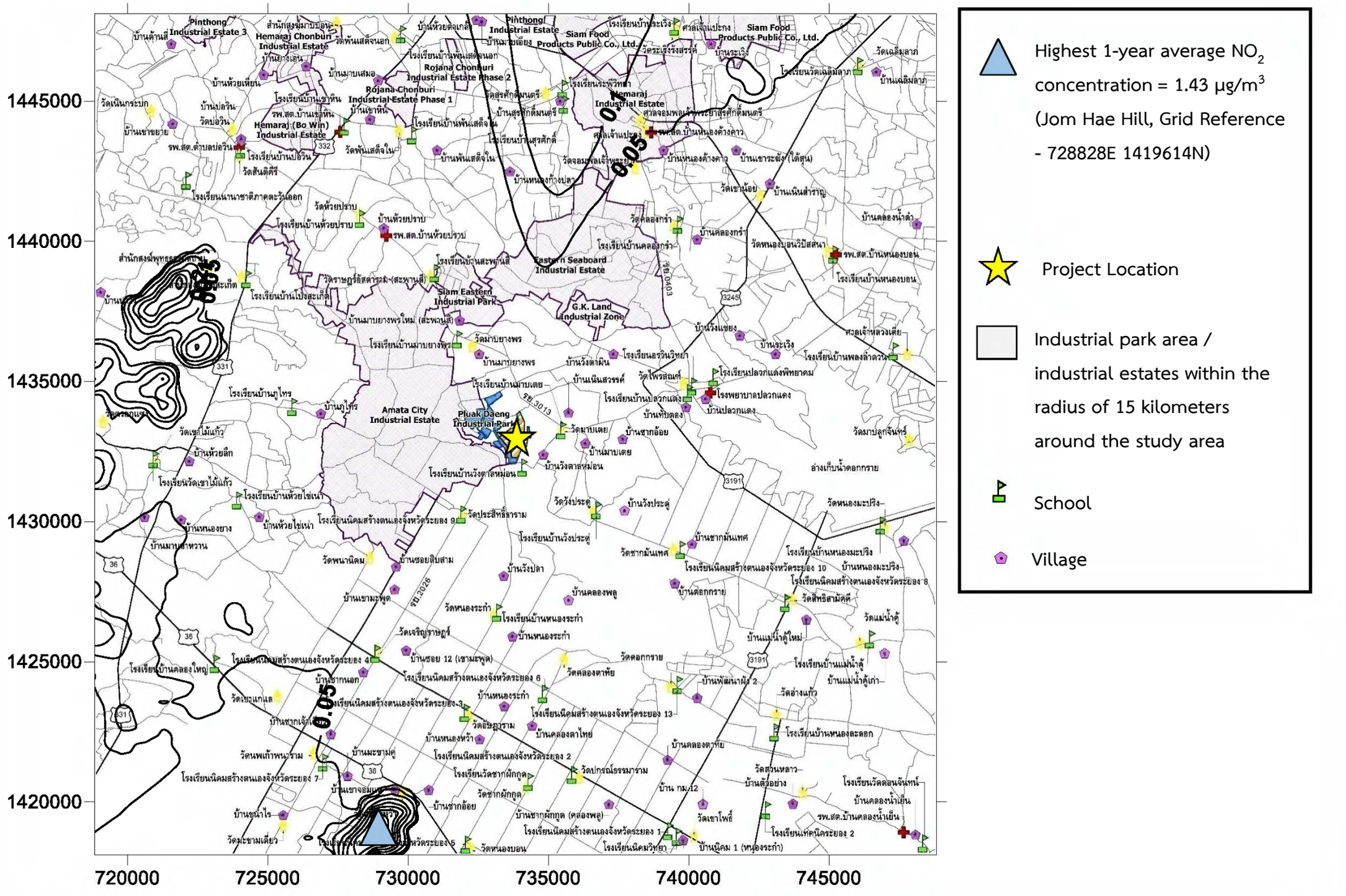


FIGURE 11: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE NO_2 CONCENTRATION

(CASE 2 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

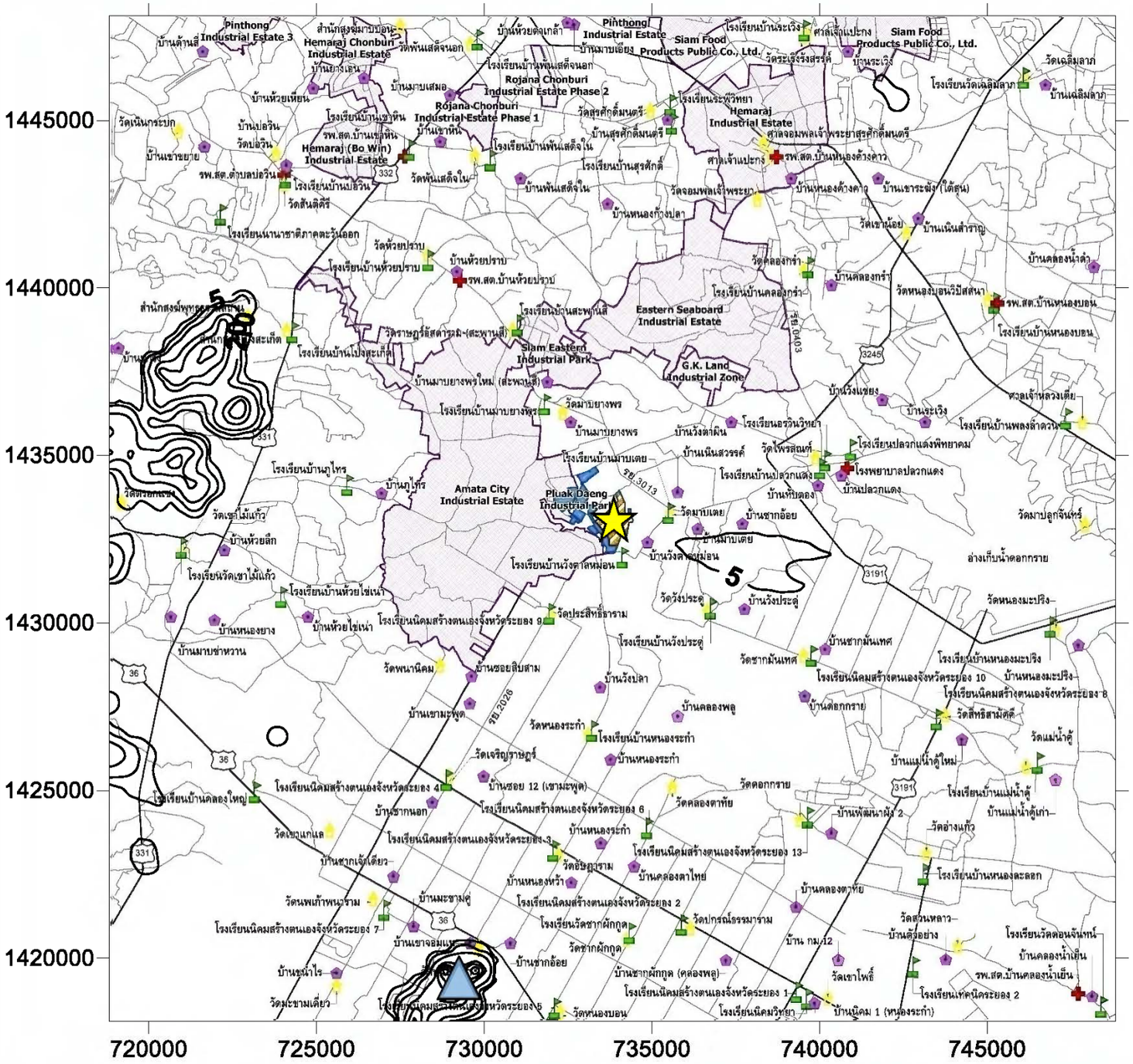
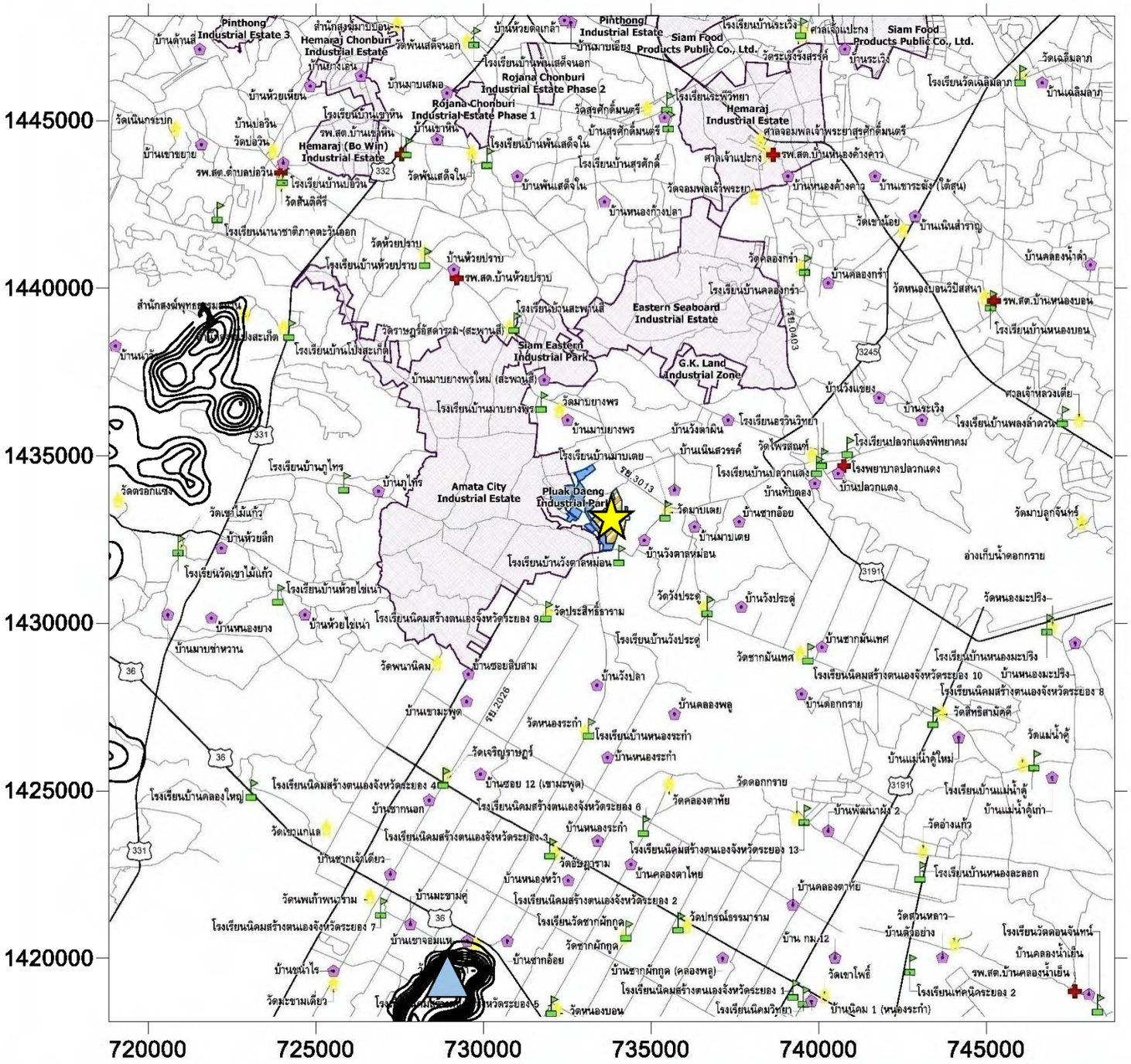


FIGURE 12: CONTOUR MAP OF 1-HOUR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION

(CASE 2 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT MINIMUM LOAD)


1445000
1440000
1435000
1430000
1425000
1420000
720000
725000
730000
735000
740000
745000
Pinthong Industrial Estate 3
Hemaraj Chonburi Industrial Estate
Pinthong Industrial Estate
Siam Food Products Public Co., Ltd.
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 2
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 1
Hemaraj (Bo Win) Industrial Estate
Hemaraj Industrial Estate
Eastern Seaboard Industrial Estate
Siam Eastern Industrial Park
G.K. Land Industrial Zone
Amata City Industrial Estate
Pluak Daeng Industrial Park
รพ.สต.บ้านบ่อวิน
รพ.สต.บ้านหนองบอน
รพ.สต.บ้านคลองน้ำเย็น
โรงเรียนบ้านบ่อวิน
โรงเรียนบ้านหนองบอน
โรงเรียนบ้านปลวกแดงพิทยาคม
โรงพยาบาลปลวกแดง
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 1
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 3
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 4
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 5
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 6
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 7
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 8
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 9
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 10
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 13
โรงเรียนนิคมวิทยา
โรงเรียนเทคนิคระยอง 2
ศาลเจ้าแปะกง
ศาลจอมพลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี
วัดพันเสด็จใน
วัดหนองบอน
วัดเนินสำราญ
วัดอ่างแก้ว
วัดมาบยางพร
วัดประสิทธิ์ธาราม
วัดมาบลูกจันทร์
วัดเขาโพธิ์
วัดสิทธิสามัคคี
วัดแม่น้ำคู้
วัดเขาน้อย
วัดหนองมะปริง
วัดเฉลิมลาภ
วัดสันติคีรี
วัดสุรศักดิ์มนตรี
วัดจอมพลเจ้าพระยา
วัดคลองกร่า
วัดมาบยางพรใหม่ (สะพานสี)
วัดราษฎร์อัสดารสมาคม (สะพานสี)
วัดมาบเตย
วัดปากรณ์ธรรมาราม
วัดหนองระกำ
วัดวังประดู่
วัดชากมันเทศ
วัดดอกกราย
วัดคลองตาพัย
วัดอัษฎาราม
วัดคลองตาไทย
วัดชากผักกูด
วัดสวนหลวง
วัดหนองมะปริง
วัดเฉลิมลาภ
บ้านมาบเตย
บ้านมาบยางพร
บ้านมาบยางพรใหม่ (สะพานสี)
บ้านมาบยางพร
บ้านมาบเสม็ด
บ้านมาบเอื้อง
บ้านมาบยางพร
บ้านมาบยางพรใหม่ (สะพานสี)
บ้านมาบเตย
บ้านมาบเสม็ด
บ้านมาบยางพร
บ้านมาบยางพรใหม่ (สะพานสี)

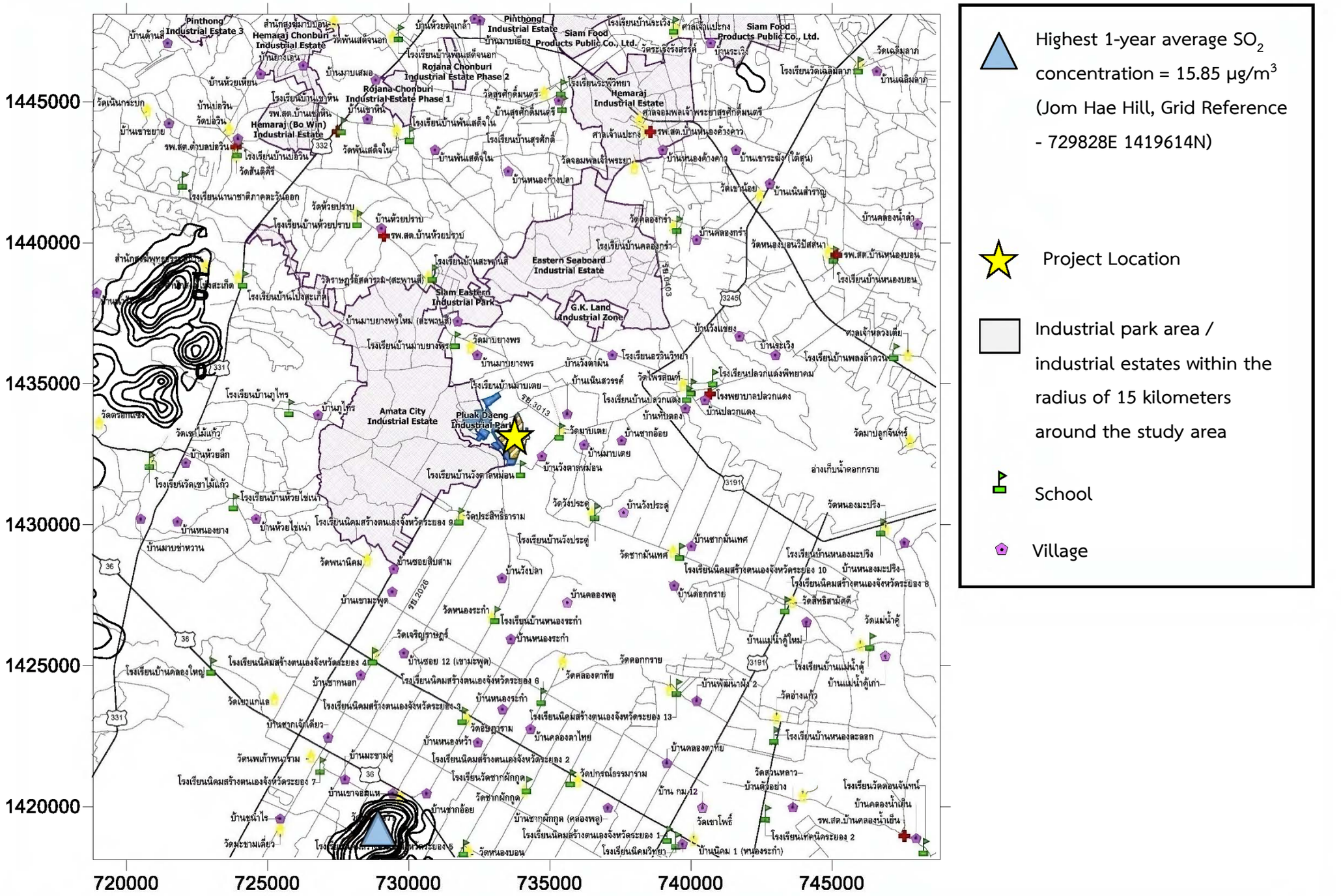


FIGURE 14: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION

(CASE 2 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

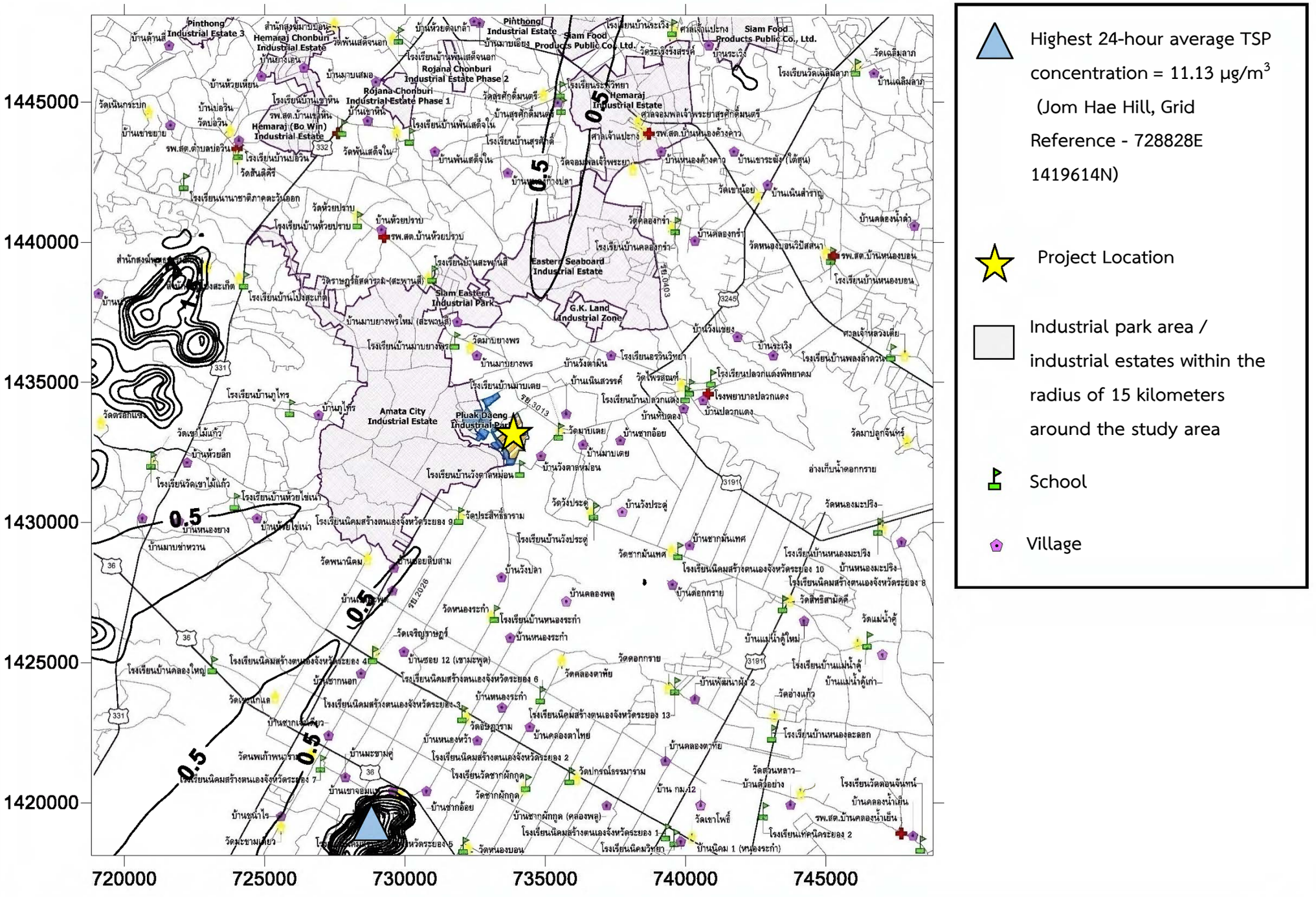


FIGURE 15: CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE TSP CONCENTRATION

(CASE 2 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

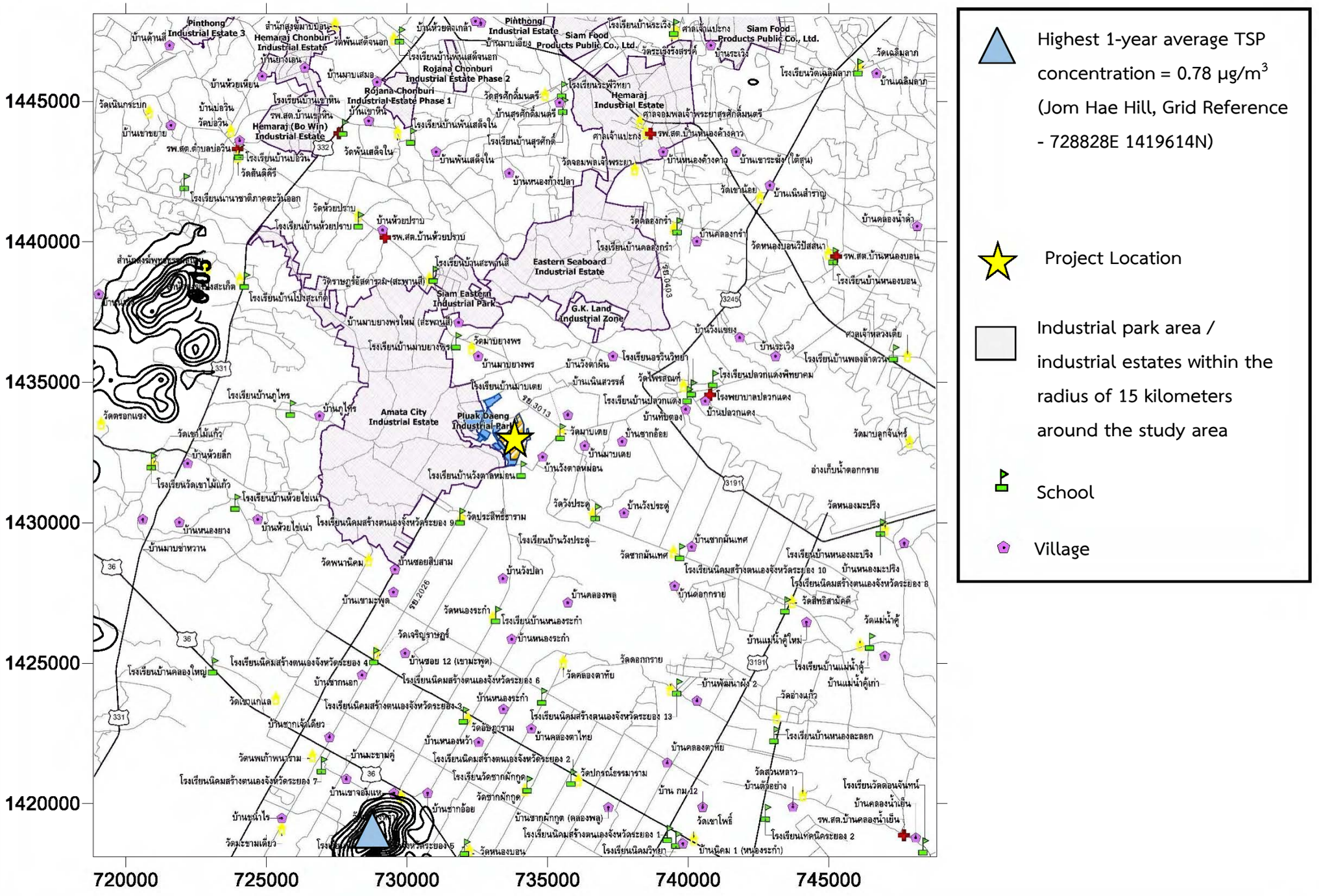


FIGURE 16: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE TSP CONCENTRATION

(CASE 2 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

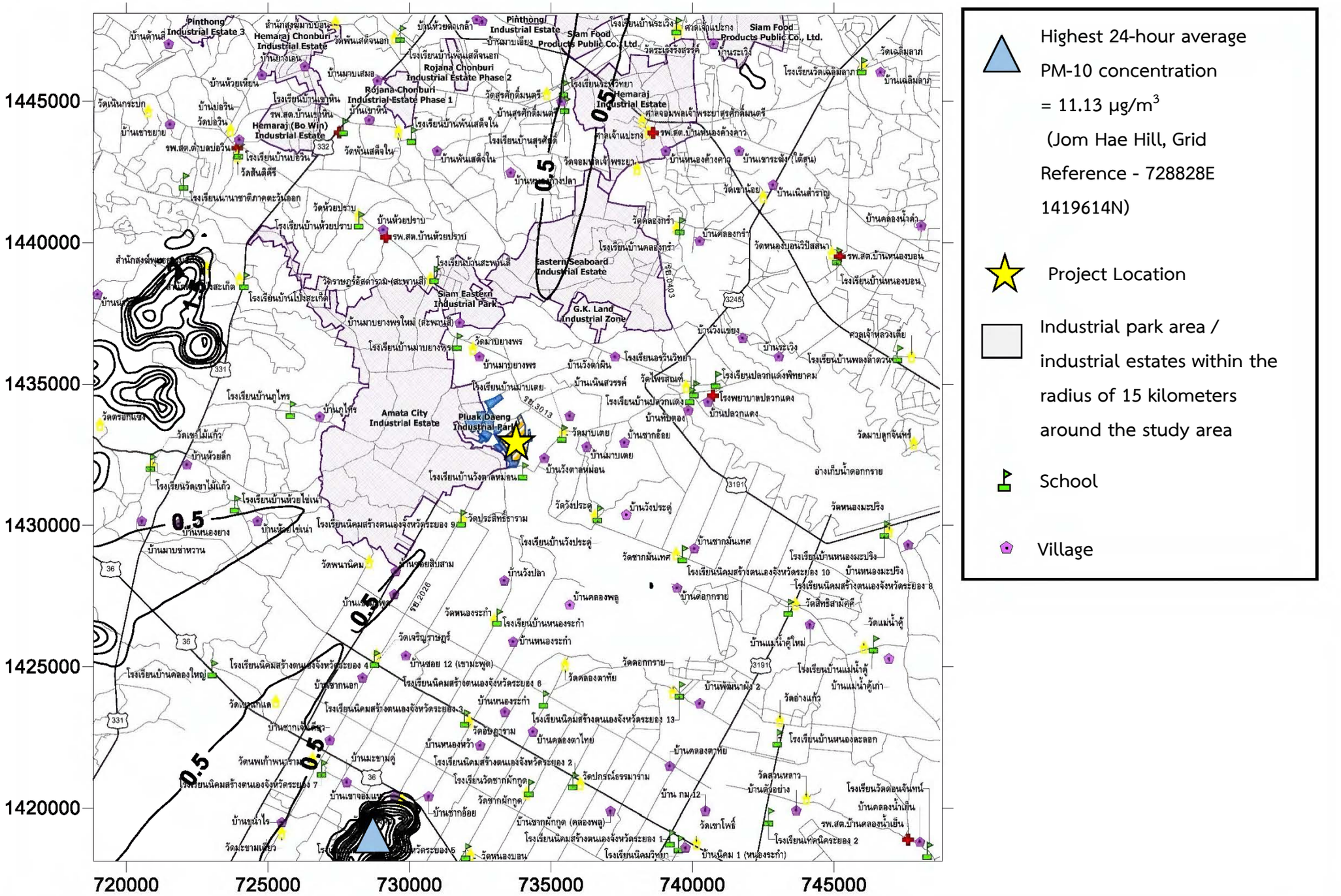


FIGURE 17: CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE PM-10 CONCENTRATION

(CASE 2 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

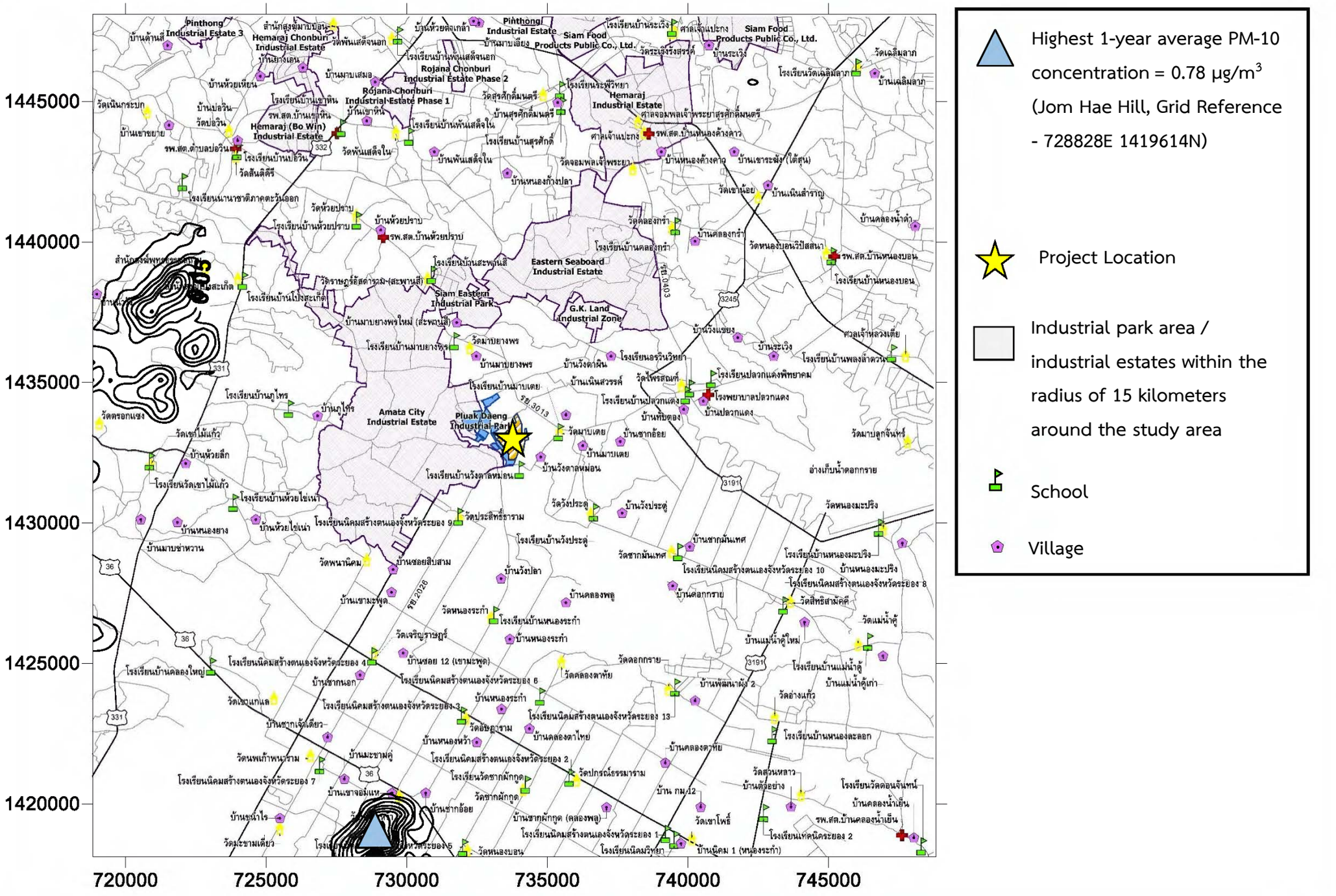


FIGURE 18: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE PM-10 CONCENTRATION

(CASE 2 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

CASE 3: IMPACTS CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN THE EVENT OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD; PLUS THE EXISTING IMPACTS CAUSED BY OTHER INDUSTRIAL PLANTS AS SPECIFIED IN THE ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REPORT THOUGH THERE IS NOT YET AIR POLLUTANT EMISSION WITHIN THE RADIUS OF 15 KILOMETERS FROM THE PROJECT LOCATION; ARE ASSESSED IN CONJUNCTION WITH RESULTS OF AMBIENT AIR QUALITY MONITORING

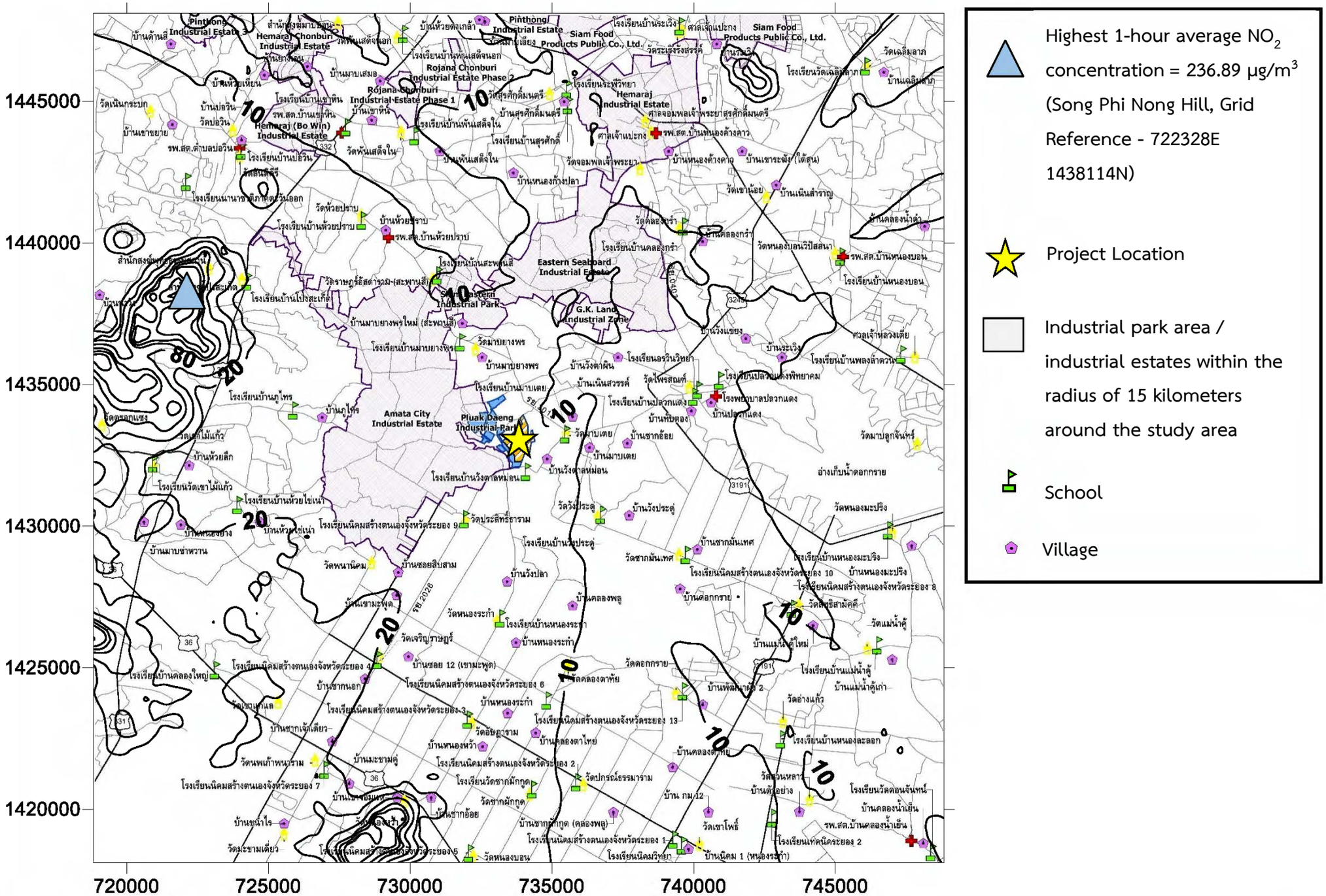
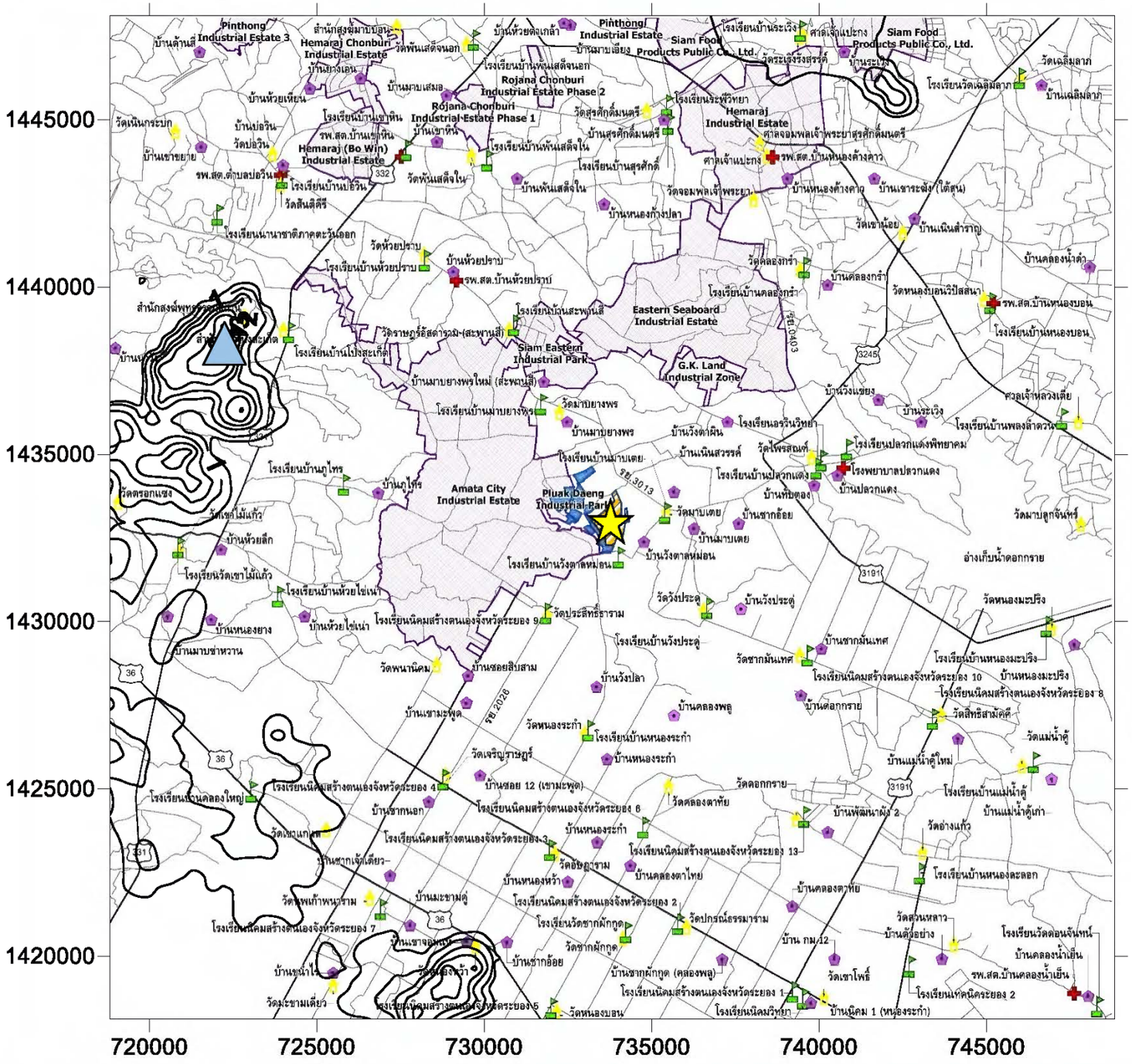


FIGURE 19: CONTOUR MAP OF 1-HOUR AVERAGE NO_2 CONCENTRATION

(CASE 3 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD;

INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)


Highest 1-year average NO_2 concentration = 6.55 µg/m^3 (Song Phi Nong Hill, Grid Reference - 722328E 1438614N)
Project Location
Industrial park area / industrial estates within the radius of 15 kilometers around the study area
School
Village
1445000
1440000
1435000
1430000
1425000
1420000
720000
725000
730000
735000
740000
745000
Pinthong Industrial Estate 3
Hemaraj Chonburi Industrial Estate
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 2
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 1
Hemaraj (Bo Win) Industrial Estate
Pinthong Industrial Estate
Siam Food Products Public Co., Ltd.
Hemaraj Industrial Estate
Eastern Seaboard Industrial Estate
Siam Eastern Industrial Park
G.K. Land Industrial Zone
Amata City Industrial Estate
Pluak Daeng Industrial Park
ศาลจอมพลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี
ศาลเจ้าแปะกง
รพ.สต.บ้านหนองค้างคาว
รพ.สต.บ้านหนองบอน
รพ.สต.บ้านห้วยปราบ
รพ.สต.ตำบลบ่อวิน
โรงเรียนระพีวิทยา
โรงเรียนวัดเฉลิมลาภ
โรงเรียนบ้านระเวิง
โรงเรียนบ้านหนองบอน
โรงเรียนบ้านห้วยปราบ
โรงเรียนบ้านบ่อวิน
โรงเรียนนานาชาติภาคตะวันออก
โรงเรียนบ้านคลองกรำ
โรงเรียนบ้านพลงตาดวน
โรงเรียนปลวกแดงพิทยาคม
โรงพยาบาลปลวกแดง
โรงเรียนวัดดอนจันทน์
โรงเรียนเทศบาลระยอง 2
โรงเรียนนิคมวิทยา
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 1
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 3
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 4
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 5
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 6
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 7
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 8
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 9
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 10
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 13
โรงเรียนวัดชากมันเทศ
โรงเรียนวัดเขาไม้แก้ว
โรงเรียนวัดเขาโพธิ์
โรงเรียนวัดแม่น้ำคู้
โรงเรียนวัดอ่างแก้ว
โรงเรียนวัดเนินตาโพ
โรงเรียนวัดเนินตาโพใหญ่
โรงเรียนวัดเนินสะพานสี
โรงเรียนวัดเนินสะอาด
โรงเรียนวัดเนินสะเก็ด
โรงเรียนวัดเนินสะเก็ดเทศ
โรงเรียนวัดเนินสะเก็ดราษฎร์อัสดารามวิทยา
โรงเรียนวัดเนินสะเก็ดราษฎร์อัสดารามวิทยา(สะพานสี)
โรงเรียนวัดเนินสะเก็ดเทศ(ราษฎร์อัสดารามวิทยา)
โรงเรียนวัดเนินสะเก็ดเทศ(ราษฎร์อัสดารามวิทยา)(สะพานสี

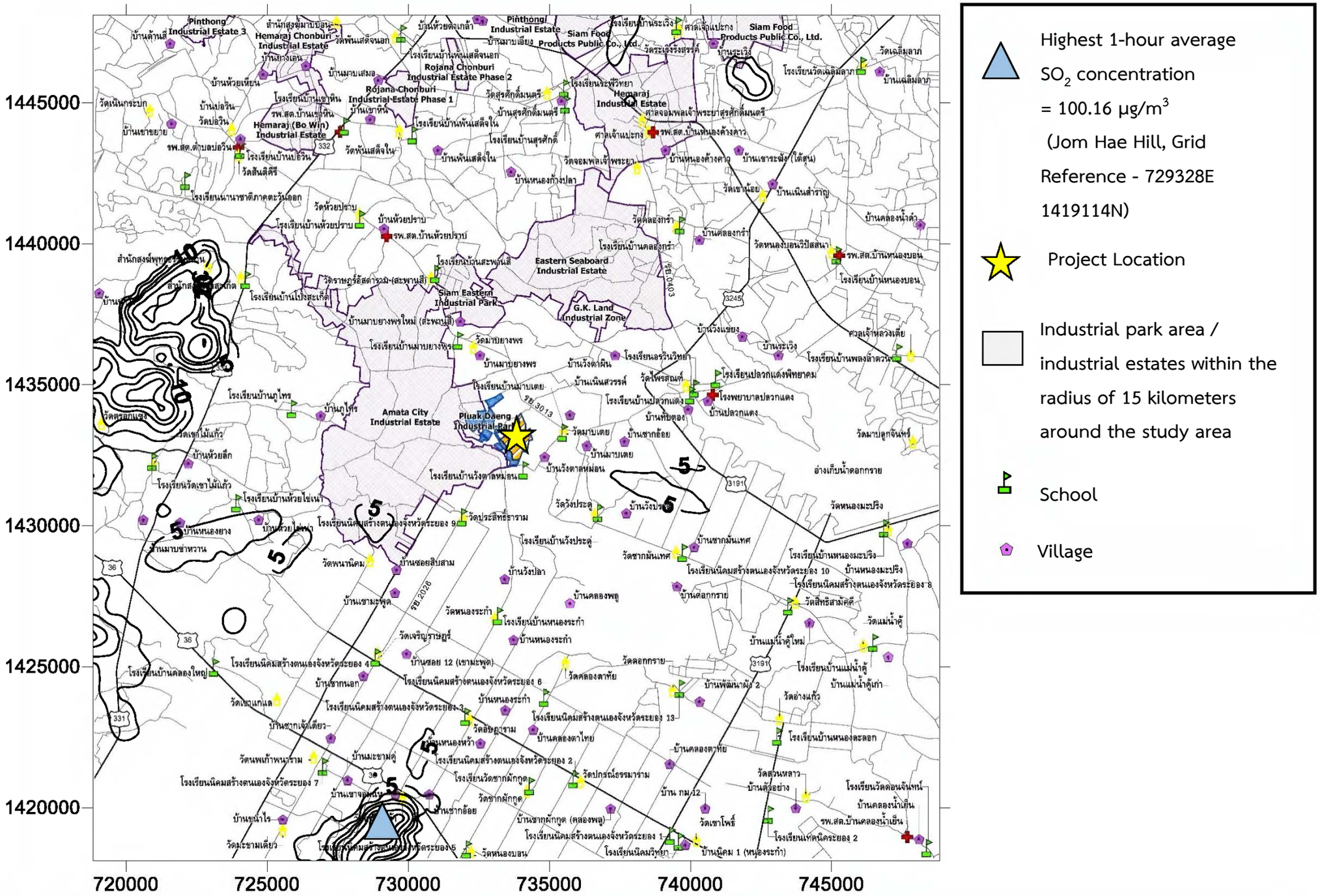


FIGURE 21: CONTOUR MAP OF 1-HOUR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION

(CASE 3 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD;

INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)

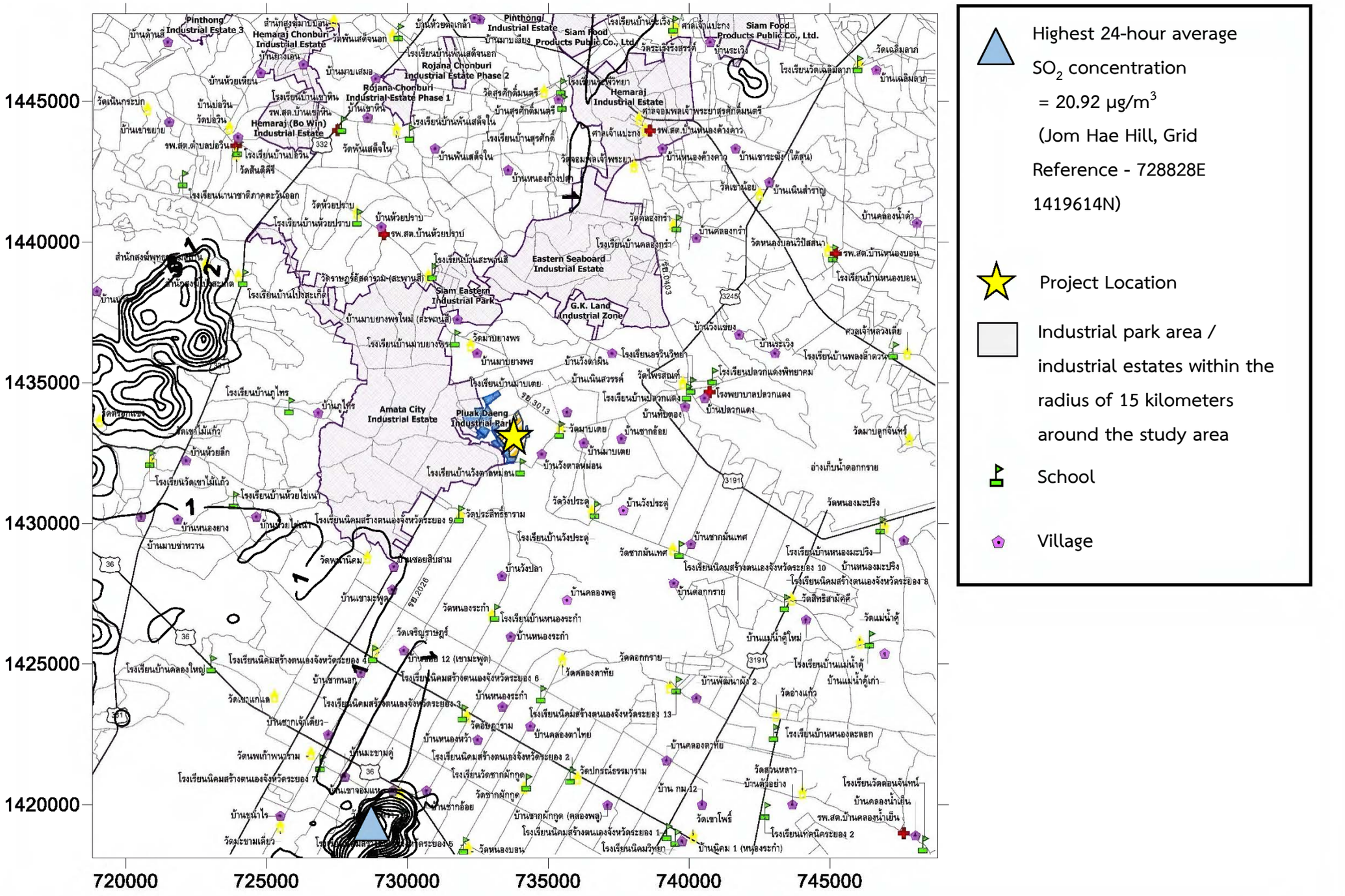


FIGURE 22: CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION

(CASE 3 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD;

INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)

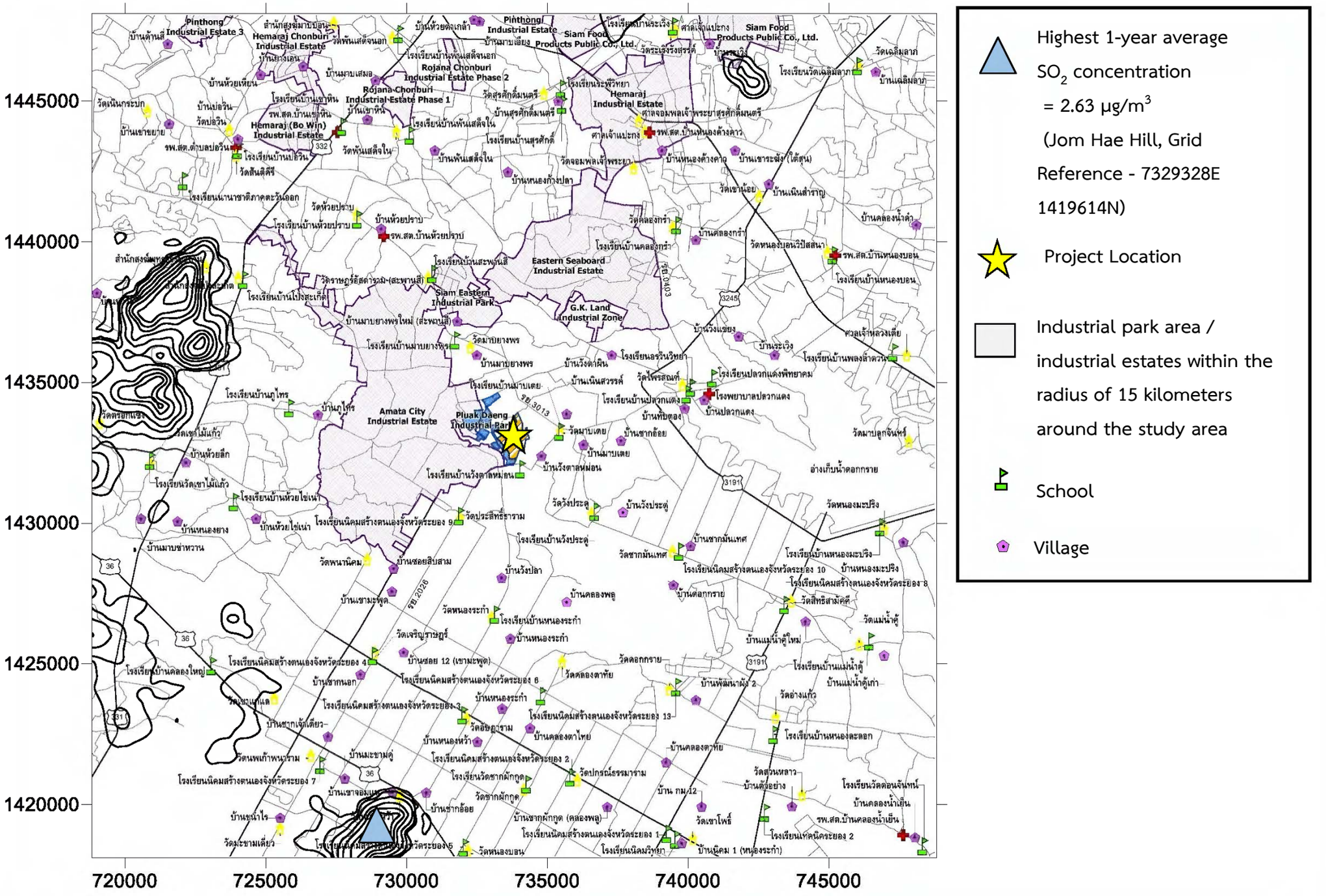
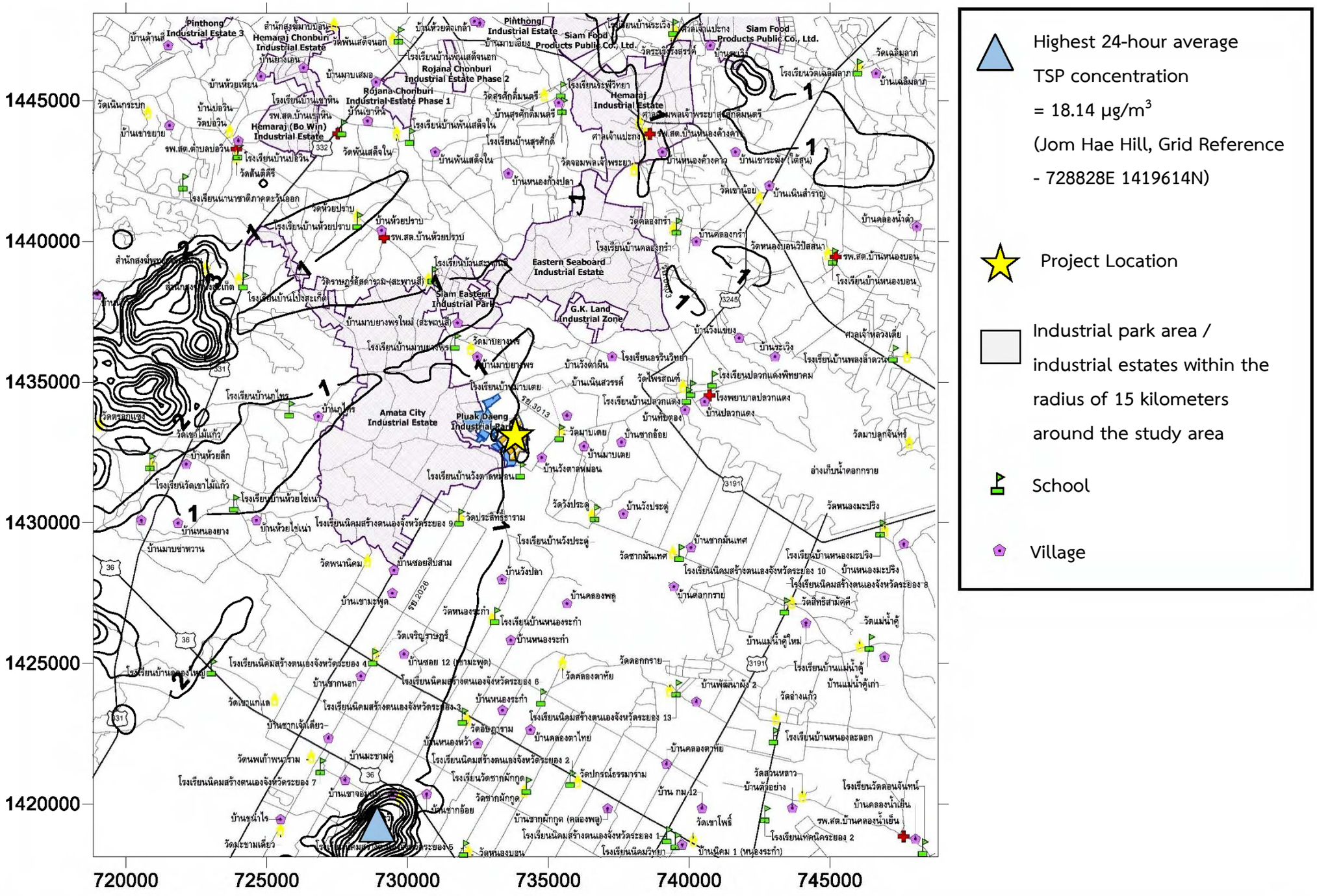
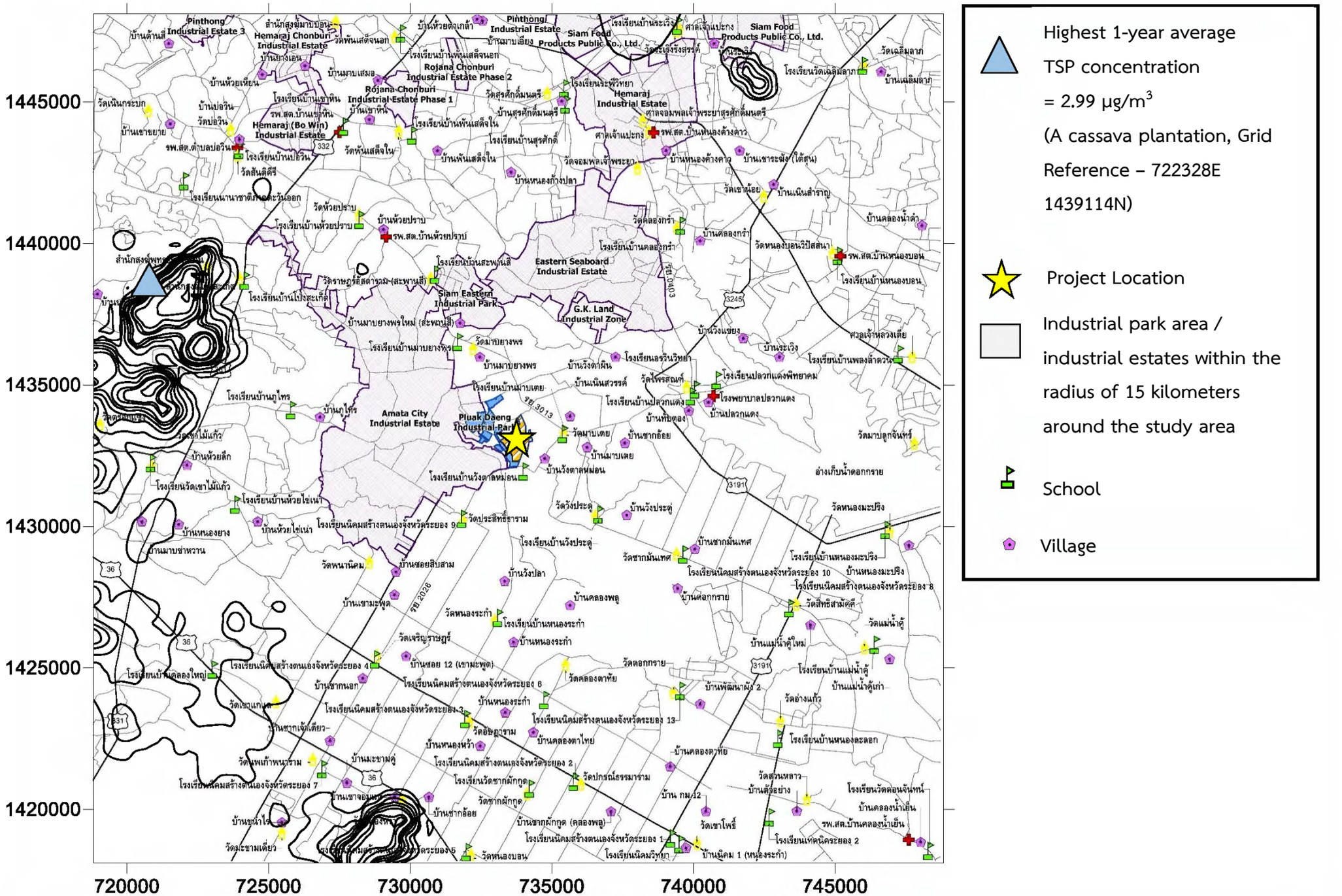


FIGURE 23: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION

(CASE 3 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD;

INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)


Highest 24-hour average TSP concentration = 18.14 µg/m3 (Jom Hae Hill, Grid Reference - 728828E 1419614N)
Project Location
Industrial park area / industrial estates within the radius of 15 kilometers around the study area
School
Village
1445000
1440000
1435000
1430000
1425000
1420000
720000
725000
730000
735000
740000
745000
Pinthong Industrial Estate 3
Hemaraj Chonburi Industrial Estate
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 1
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 2
Pinthong Industrial Estate
Siam Food Products Public Co., Ltd.
Hemaraj Industrial Estate
Hemaraj (Bo Win) Industrial Estate
Eastern Seaboard Industrial Estate
Siam Eastern Industrial Park
G.K. Land Industrial Zone
Amata City Industrial Estate
Pluak Daeng Industrial Park
รพ.สต.ตำบลบ่อวิน
รพ.สต.บ้านเขาหิน
รพ.สต.บ้านห้วยปราบ
รพ.สต.บ้านหนองบอน
รพ.สต.บ้านหนองค้างคาว
รพ.สต.บ้านคลองน้ำเย็น
โรงพยาบาลปลวกแดง
ศาลเจ้าแปะกง
ศาลเจ้าพ่อเขาสามมุข
ศาลเจ้าหลวงเตี่ย
ศาลเจ้าพลเจ้าพระยาอู่ตะเภาดิลมนตรี
วัดเขาน้อย
วัดเขาแก้วเล
วัดเขาโพธิ์
วัดเขาไม้แก้ว
วัดเขาแกแล
วัดเขาชมเดี่ยว
วัดเจริญราษฎร์
วัดเฉลิมลาภ
วัดโพธิสถิตย์
วัดไพรสณฑ์
วัดกรอกแรง
วัดคลองตาหีบ
วัดคลองกรำ
วัดจอมพลเจ้าพระยา
วัดชากมันเทศ
วัดชากอ้อย
วัดชากผักกูด
วัดชากผักกูด (คลองพลู)
วัดดอกกราย
วัดตะเคียงทรงธรรม์
วัดตาหมอน
วัดทองมะปริง
วัดธรรมาราม
วัดนิคมวิทยา
วัดบ่อวิน
วัดประสิทธิธรรามาราม
วัดปากน้ำ
วัดปากรน์ธรรมาราม
วัดพนานิคม
วัดพลเจ้าพระยาอู่ตะเภาดิลมนตรี
วัดพันเสด็จใน
วัดพันเสด็จนอก
วัดมาบยางพร
วัดมาบเตย
วัดมาบลูกจันทร์
วัดระเบิงสรรค์
วัดรังประดู่
วัดราษฎร์อัสดารามม-(สะพานสี่)
วัดลานนาม
วัดสันติดีรี
วัดสุรศักดิ์มนตรี
วัดหนองบอน
วัดหนองระกำ
วัดห้วยปราบ
วัดอ่างแก้ว
วัดอัปสรสวรรค์
วัดอินทาราม
วัดเขาจอมปลวก
วัดเขาชมเดี่ยว
วัดเขาไม้แก้ว
วัดเขาแกแล
วัดเขาโพธิ์
วัดเจริญราษฎร์
วัดเฉลิมลาภ
วัดโพธิสถิตย์
วัดไพรสณฑ์
วัดกรอกแรง
วัดคลองตาหีบ
วัดคลองกรำ
วัดจอมพลเจ้าพระยา
วัดชากมันเทศ
วัดชากอ้อย
วัดชากผักกูด
วัดชากผักกูด (คลองพลู)
วัดดอกกราย
วัดตะเคียงทรงธรรม์
วัดตาหมอน
วัดทองมะปริง
วัดธรรมาราม
วัดนิคมวิทยา
วัดบ่อวิน
วัดประสิทธิธรรามาราม
วัดปากน้ำ
วัดปากรน์ธรรมาราม
วัดพนานิคม
วัดพลเจ้าพระยาอู่ตะเภาดิลมนตรี
วัดพันเสด็จใน
วัดพันเสด็จนอก
วัดมาบยางพร
วัดมาบเตย
วัดมาบลูกจันทร์
วัดระเบิงสรรค์
วัดรังประดู่
วัดราษฎร์อัสดารามม-(สะพานสี่)
วัดลานนาม
วัดสันติดีรี
วัดสุรศักดิ์มนตรี
วัดหนองบอน
วัดหนองระกำ
วัดห้วยปราบ
วัดอ่างแก้ว
วัดอัปสรสวรรค์
วัดอินทาราม
วัดเขาจอมปลวก
โรงเรียนบ้านเขาหิน
โรงเรียนบ้านพันเสด็จใน
โรงเรียนบ้านห้วยปราบ
โรงเรียนบ้านไร่สะเก็ด
โรงเรียนบ้านมาบยางพร
โรงเรียนบ้านมาบเตย
โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์
โรงเรียนบ้านหนองระกำ
โรงเรียนบ้านหนองบอน
โรงเรียนบ้านหนองละลอก
โรงเรียนบ้านหนองมะปริง
โรงเรียนบ้านอ่างเก็บน้ำ
โรงเรียนบ้านแม่น้ำคู้
โรงเรียนบ้านแม่น้ำคู้เก่า
โรงเรียนบ้านคลองน้ำเย็น
โรงเรียนบ้านคลองใหญ่
โรงเรียนบ้านคลองตาหีบ
โรงเรียนบ้านคลองกรำ
โรงเรียนบ้านคลองน้ำค้า
โรงเรียนบ้านปลวกแดง
โรงเรียนบ้านพลงตาดวน
โรงเรียนบ้านวังประดู่
โรงเรียนบ้านวังตาหมอน
โรงเรียนบ้านสะพานสี่
โรงเรียนบ้านหนองค้างคาว
โรงเรียนบ้านหนองยาง
โรงเรียนบ้านหนองมะปริง
โรงเรียนบ้านอรรถวิทยา
โรงเรียนบ้านไร่สะเก็ด
โรงเรียนบ้านไร่ไทร
โรงเรียนบ้านไร่ไทร
โรงเรียนบ้านไร่ไทร


Highest 1-year average TSP concentration = 2.99 µg/m3 (A cassava plantation, Grid Reference – 722328E 1439114N)
Project Location
Industrial park area / industrial estates within the radius of 15 kilometers around the study area
School
Village
1445000
1440000
1435000
1430000
1425000
1420000
720000
725000
730000
735000
740000
745000
Pinthong Industrial Estate 3
Hemaraj Chonburi Industrial Estate
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 2
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 1
Pinthong Industrial Estate
Siam Food Products Public Co., Ltd.
Hemaraj Industrial Estate
Hemaraj (Bo Win) Industrial Estate
Eastern Seaboard Industrial Estate
Siam Eastern Industrial Park
G.K. Land Industrial Zone
Amata City Industrial Estate
Plluak Daeng Industrial Park
รพ.สต.ตำบลบ่อวิน
รพ.สต.บ้านเขาหิน
รพ.สต.บ้านห้วยปราบ
รพ.สต.บ้านหนองบอน
รพ.สต.บ้านหนองค้างคาว
รพ.สต.บ้านคลองน้ำเย็น
โรงพยาบาลปลวกแดง
โรงเรียนบ้านบ่อวิน
โรงเรียนบ้านเขาหิน
โรงเรียนบ้านห้วยปราบ
โรงเรียนบ้านสะพานสี
โรงเรียนบ้านไร่สะเก็ด
โรงเรียนบ้านมาบยางพร
โรงเรียนบ้านมาบเตย
โรงเรียนบ้านปลวกแดง
โรงเรียนบ้านหนองบอน
โรงเรียนบ้านหนองมะปริง
โรงเรียนบ้านหนองระกำ
โรงเรียนบ้านวังประดู่
โรงเรียนบ้านแม่น้ำคู้
โรงเรียนบ้านหนองละลอก
โรงเรียนวัดเขาไม้แก้ว
โรงเรียนวัดเฉลิมลาภ
โรงเรียนวัดตอนจันทน์
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 1
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 3
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 4
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 5
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 6
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 7
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 8
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 9
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 10
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 13
โรงเรียนนิคมวิทยา
โรงเรียนเทคนิคระยอง 2
บ้านนิคม 1 (หนองระกำ)
วัดเขาน้อย
วัดเขาโพธิ์
วัดหนองบอน
วัดหนองมะปริง
วัดเฉลิมลาภ
วัดแม่น้ำคู้
วัดมาบลูกจันทร์
วัดสิทธิสามัคคี
วัดปากรณ์ธรรมาราม
วัดประสิทธิ์ธาราม
วัดพนานิคม
วัดเจริญราษฎร์
วัดอัษฎาราม
วัดราษฎร์อัสดาราม (สะพานสี)
วัดพันเสด็จใน
วัดพันเสด็จนอก
วัดห้วยปราบ
วัดมาบยางพร
วัดไพรสณฑ์
วัดมาบเตย
วัดหนองระกำ
วัดหนองบอนวิปัสสนา
วัดจอมพลเจ้าพระยา
วัดคลองกรำ
วัดคลองตาไทย
วัดอกกราย
วัดสันติธีรี
วัดสุรศักดิ์มนตรี
วัดเขาแก้ว
วัดเขาแก่นเค็ด
วัดเขาช่องพราน
วัดมะขามเตี้ย
วัดเขาจอมปลวก
วัดเขาไม้แก้ว
วัดเขาหินลาด
วัดเขาหินซ้อน
วัดเขาหินปูน
วัดเขาหินดาด
วัดเขาหินเหล็ก
วัดเขาหินโค้ง
วัดเขาหินเทิน
วัดเขาหินแร่
วัดเขาหินแรด
วัดเขาหินแรดใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือใต้
วัดเขาหินแรดเหนือ
วัดเขาหินแรดเหนือ

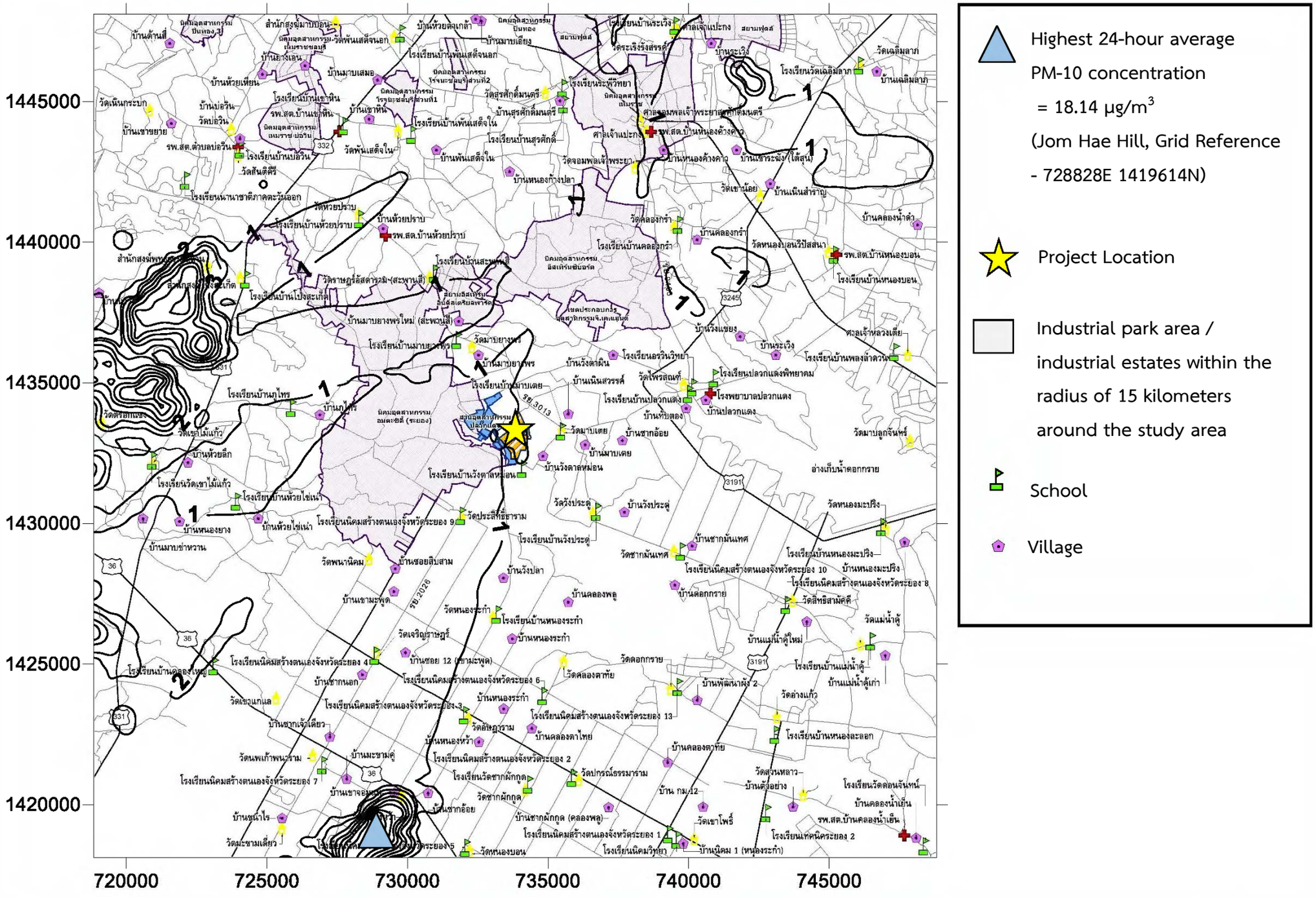


FIGURE 26 : CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE PM-10 CONCENTRATION

(CASE 3 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD;

INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)

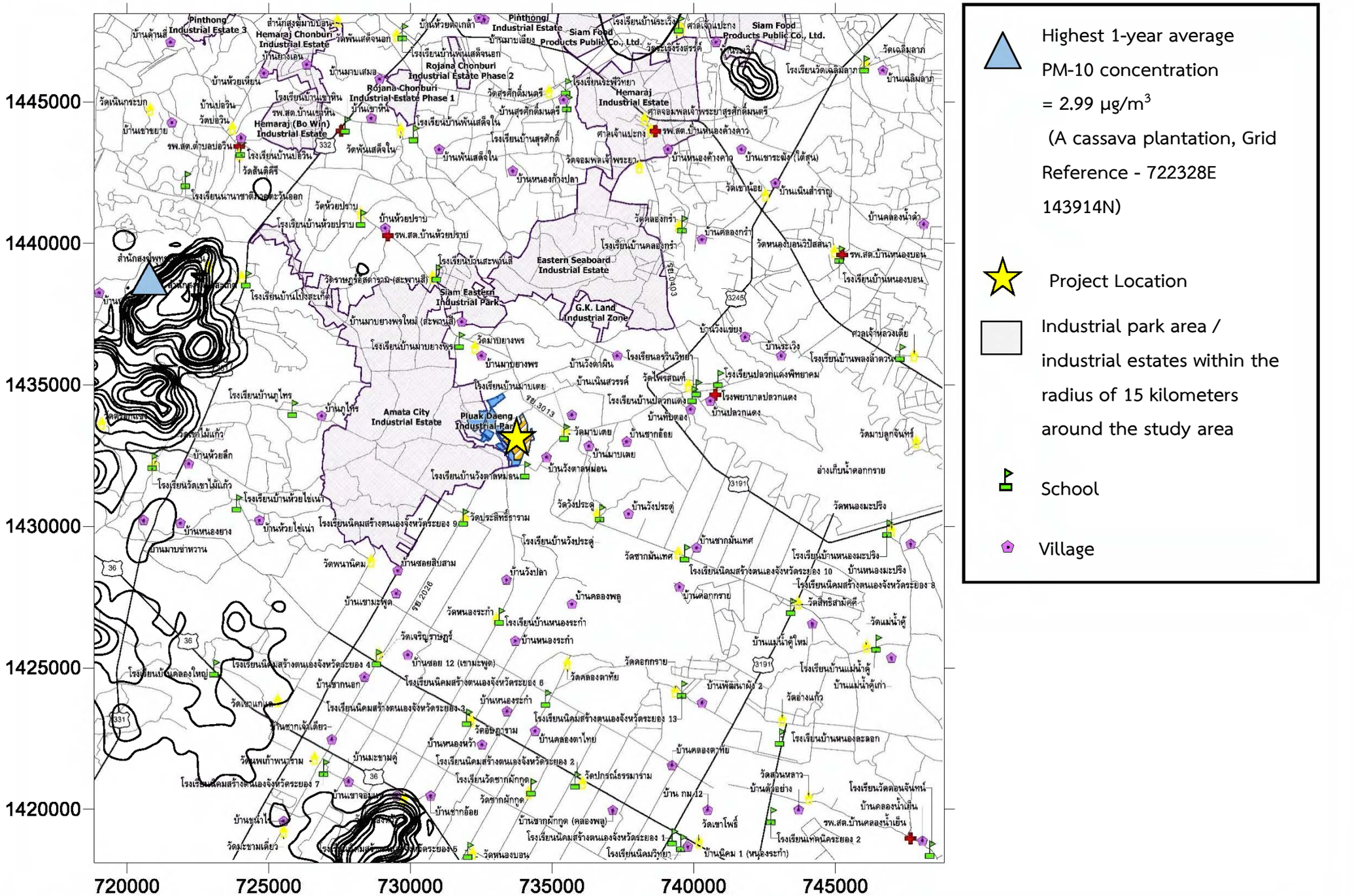


FIGURE 27: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE PM-10 CONCENTRATION

(CASE 3 : IMPACTS CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF NATURAL GAS-FIRED OPERATION AT 100% LOAD;

INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)

CASE 4: IMPACTS CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN THE EVENT OF DIESEL-FIRED OPERATION AT 100% LOAD ARE ASSESSED IN CONJUNCTION WITH RESULTS OF AMBIENT AIR QUALITY MONITORING

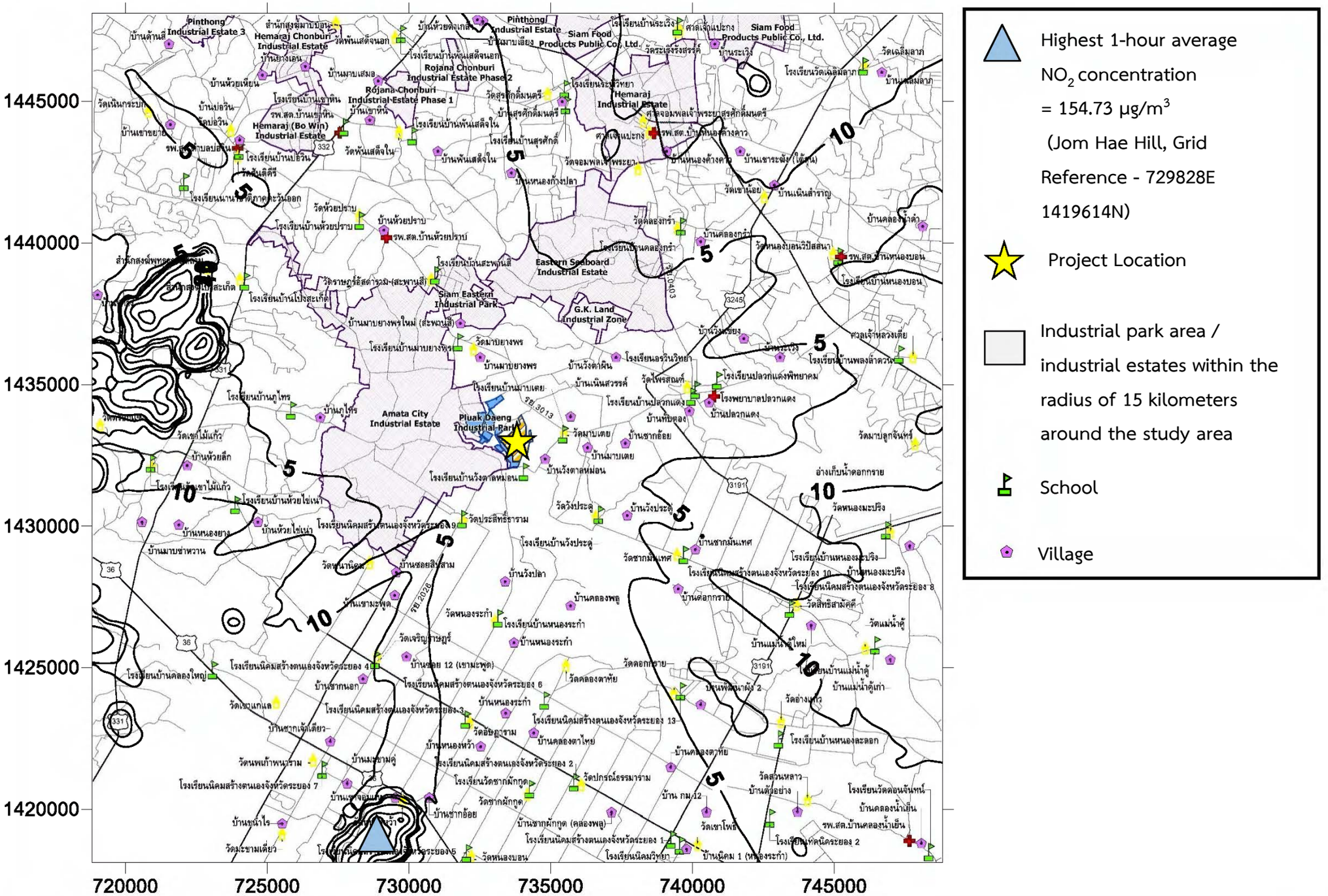


FIGURE 28: CONTOUR MAP OF 1-HOUR AVERAGE NO_2 CONCENTRATION

(CASE 4 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD)

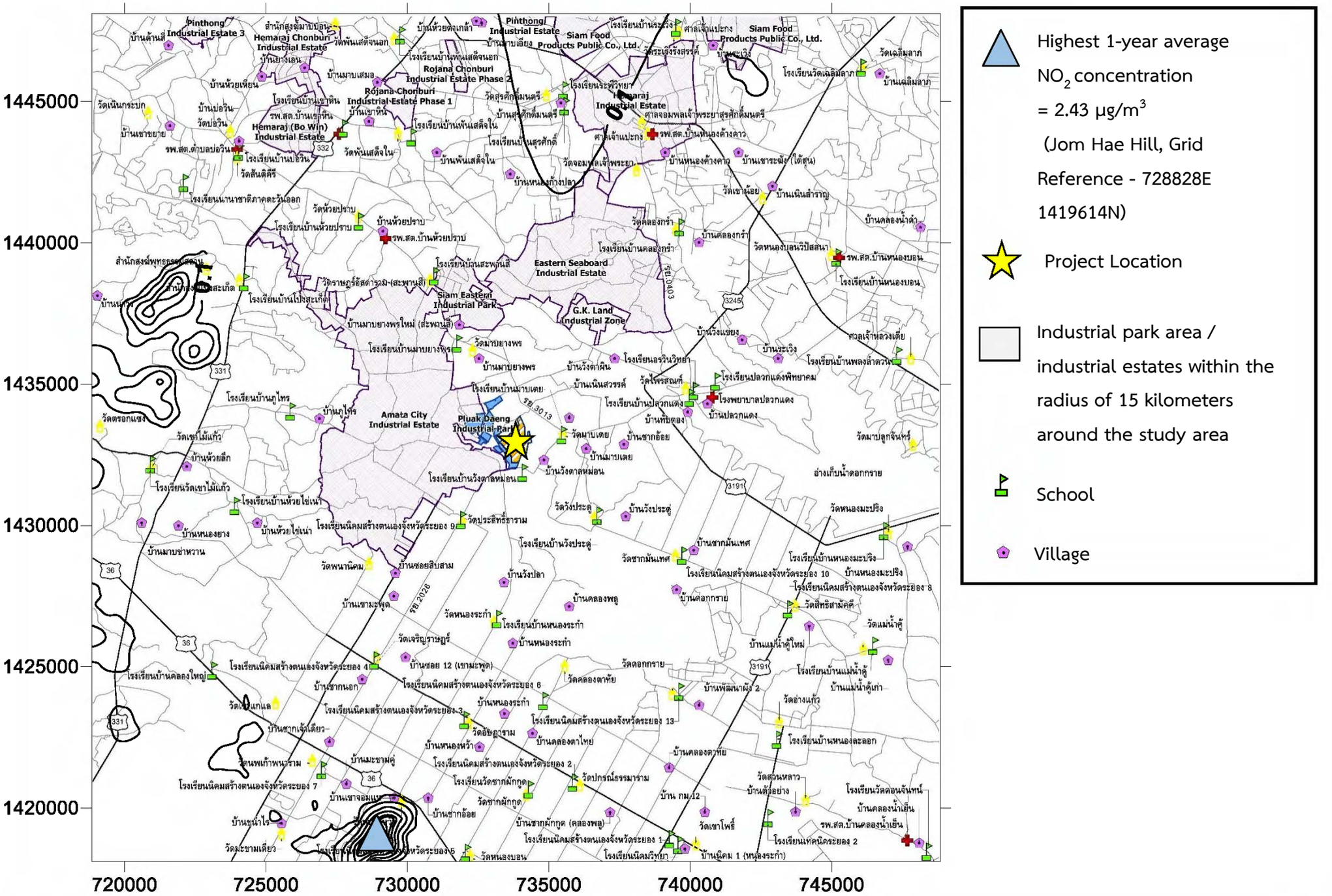


FIGURE 29: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE NO_2 CONCENTRATION

(CASE 4 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD)

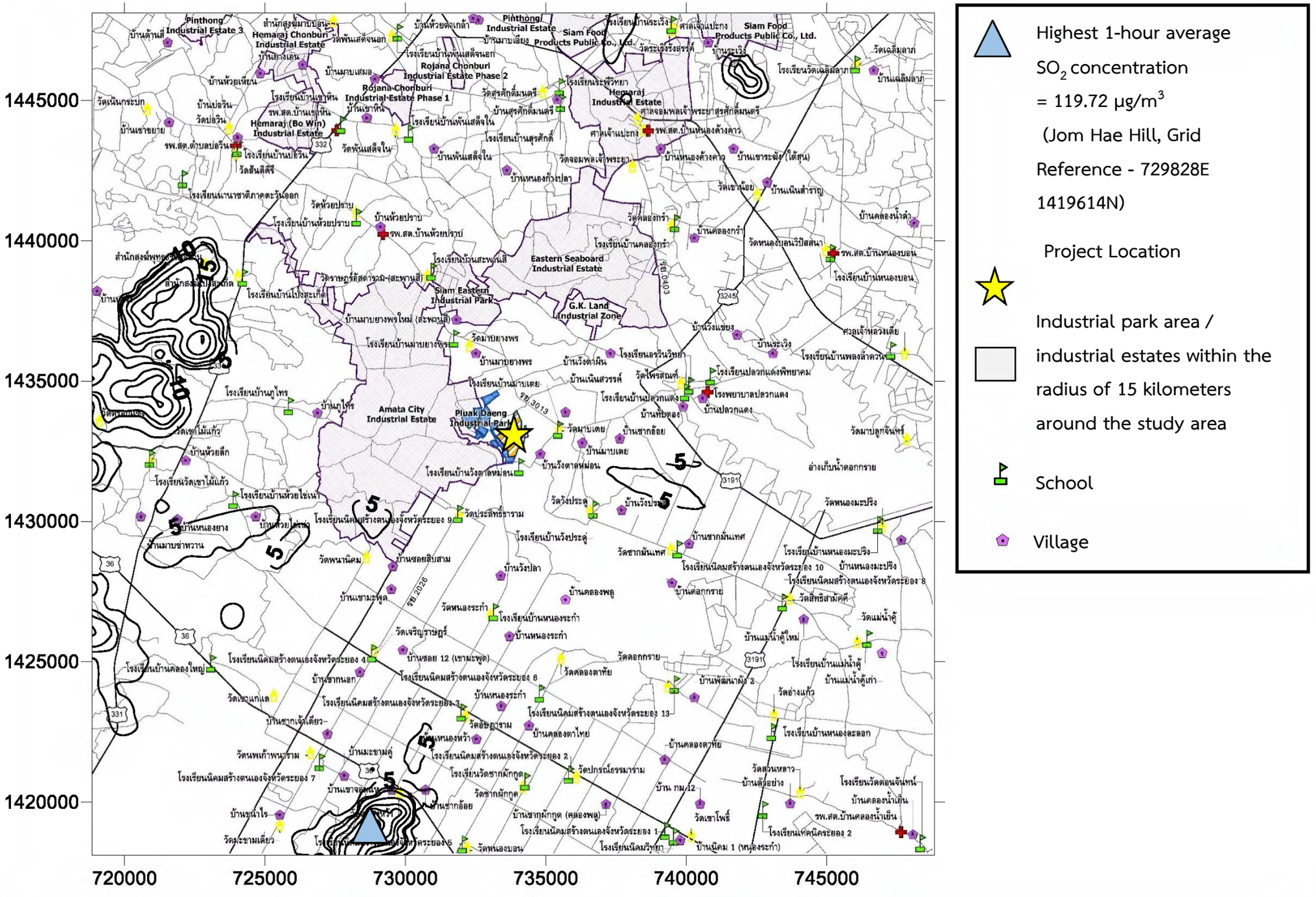


FIGURE 30: CONTOUR MAP OF 1-HOUR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION

(CASE 4 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD)

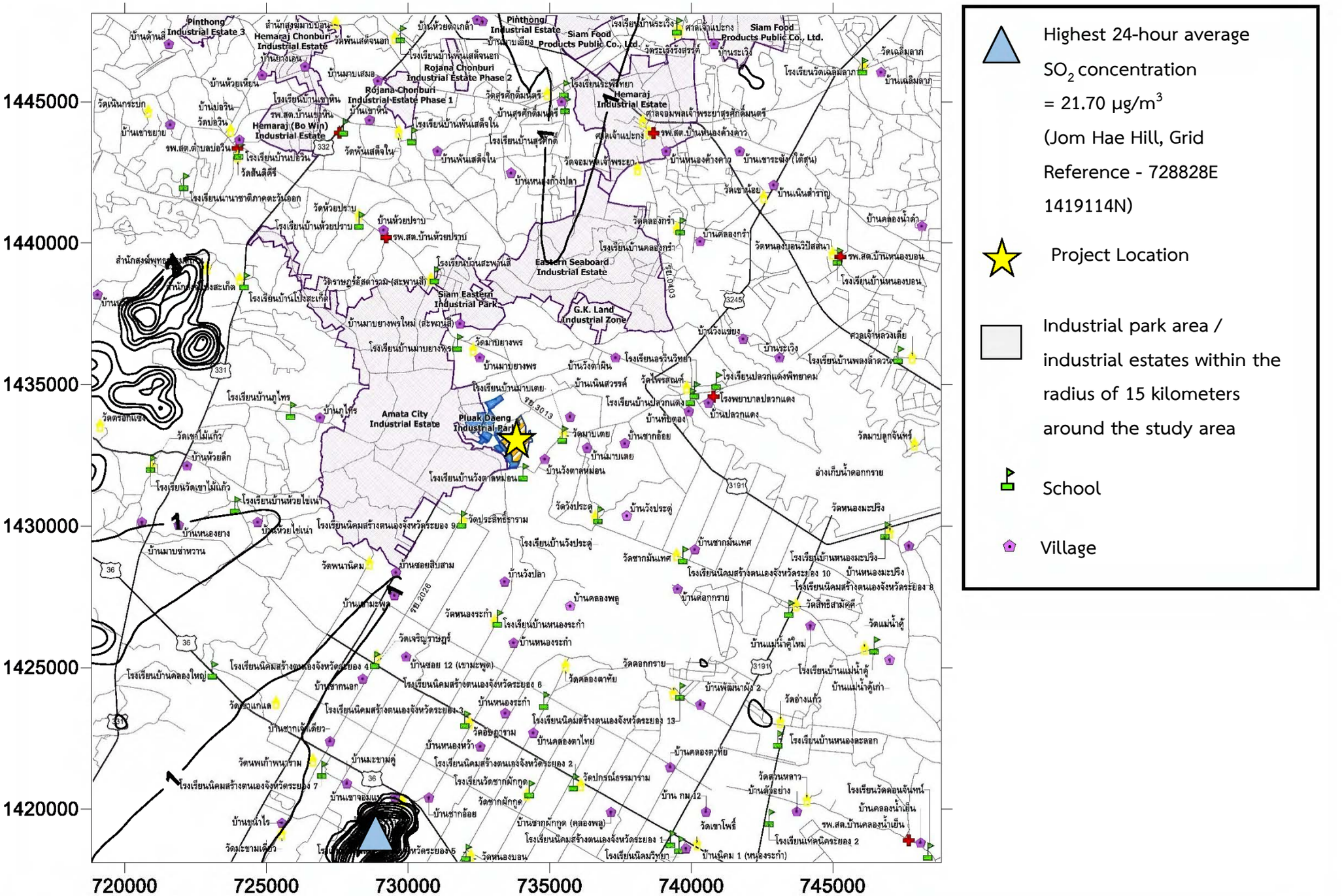


FIGURE 31: CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION

(CASE 4 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD)

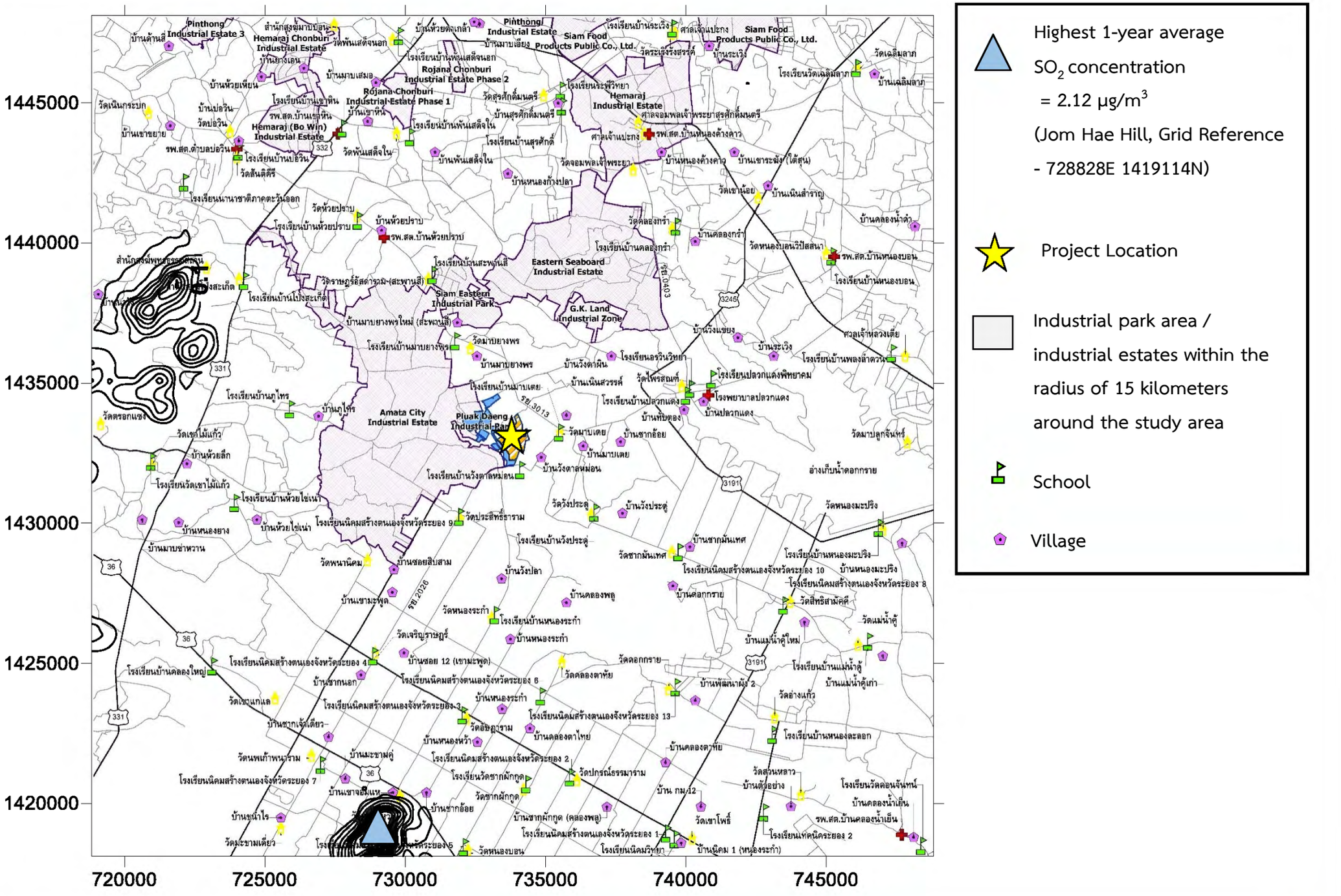


FIGURE 32: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION

(CASE 4 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD)

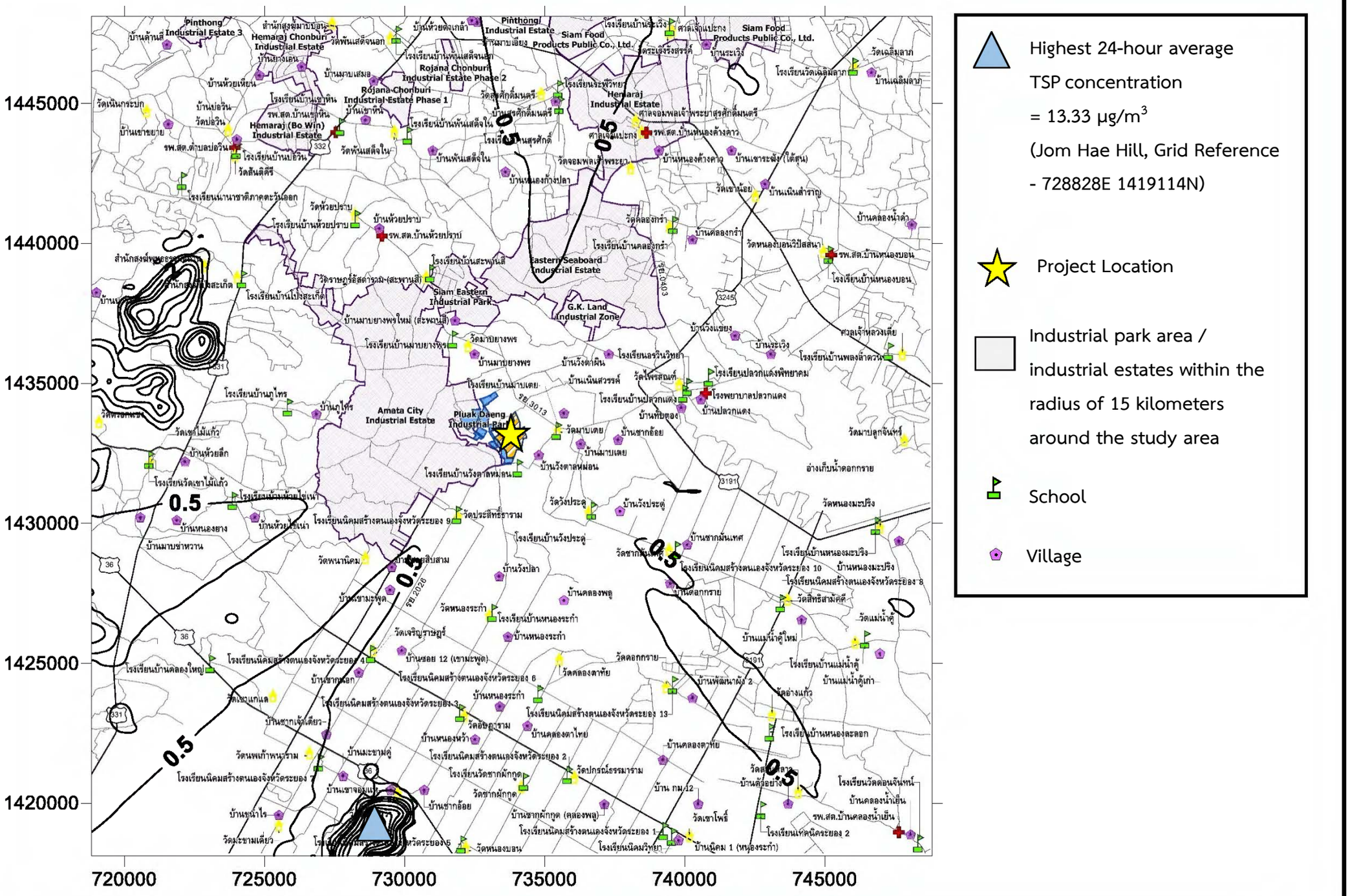


FIGURE 33: CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE TSP CONCENTRATION

(CASE 4 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD)

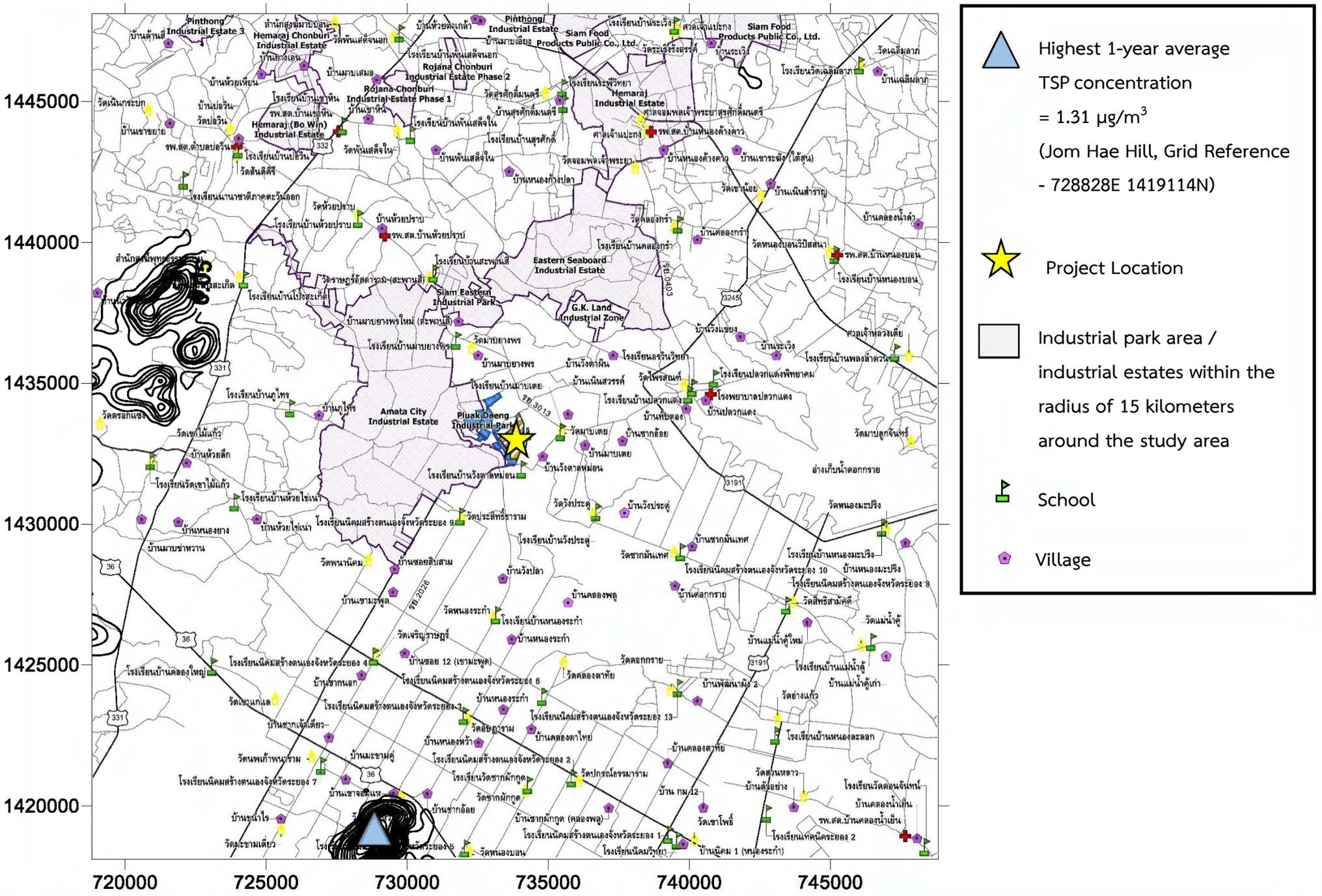


FIGURE 34: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE TSP CONCENTRATION

(CASE 4 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD)

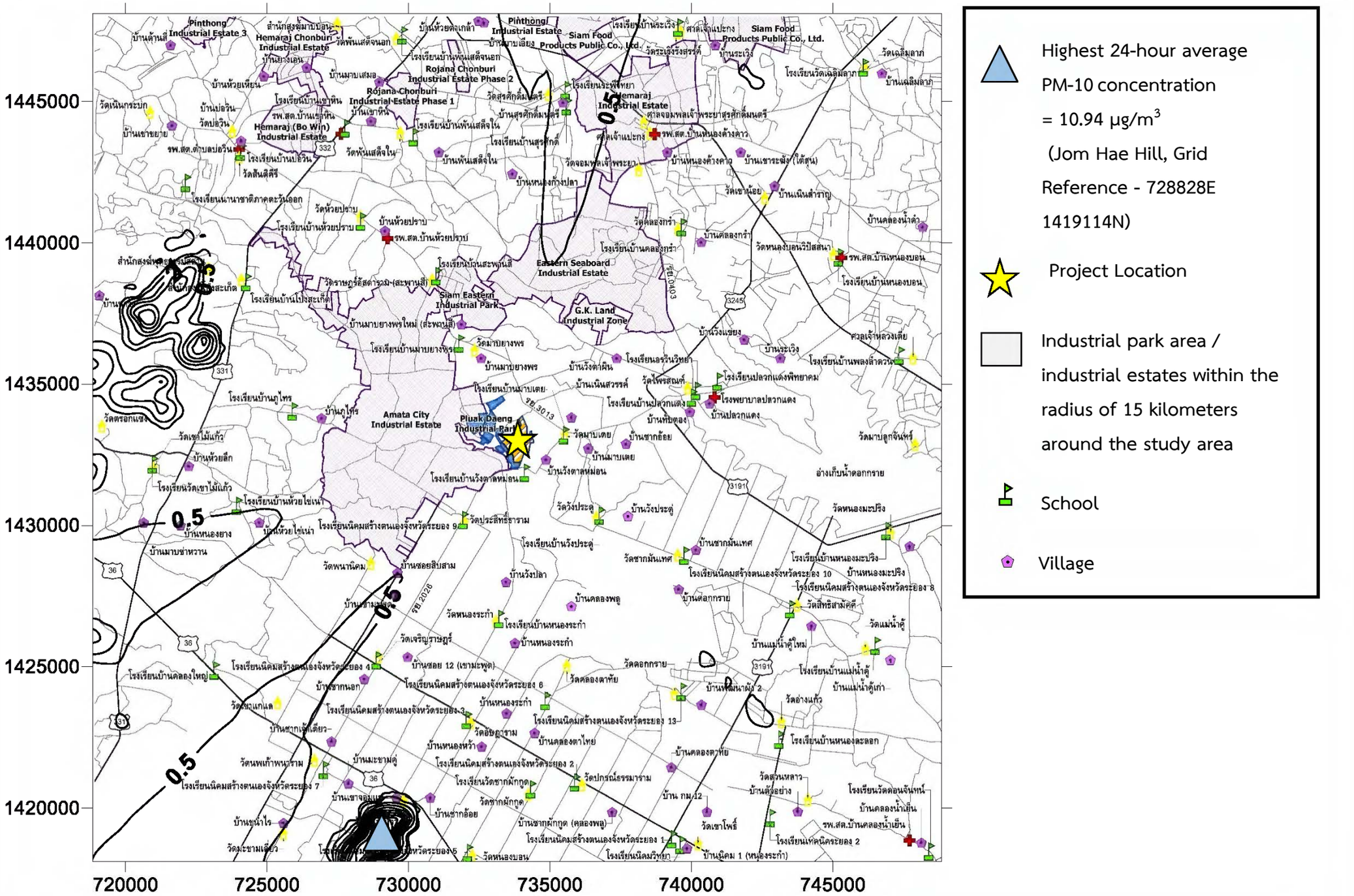
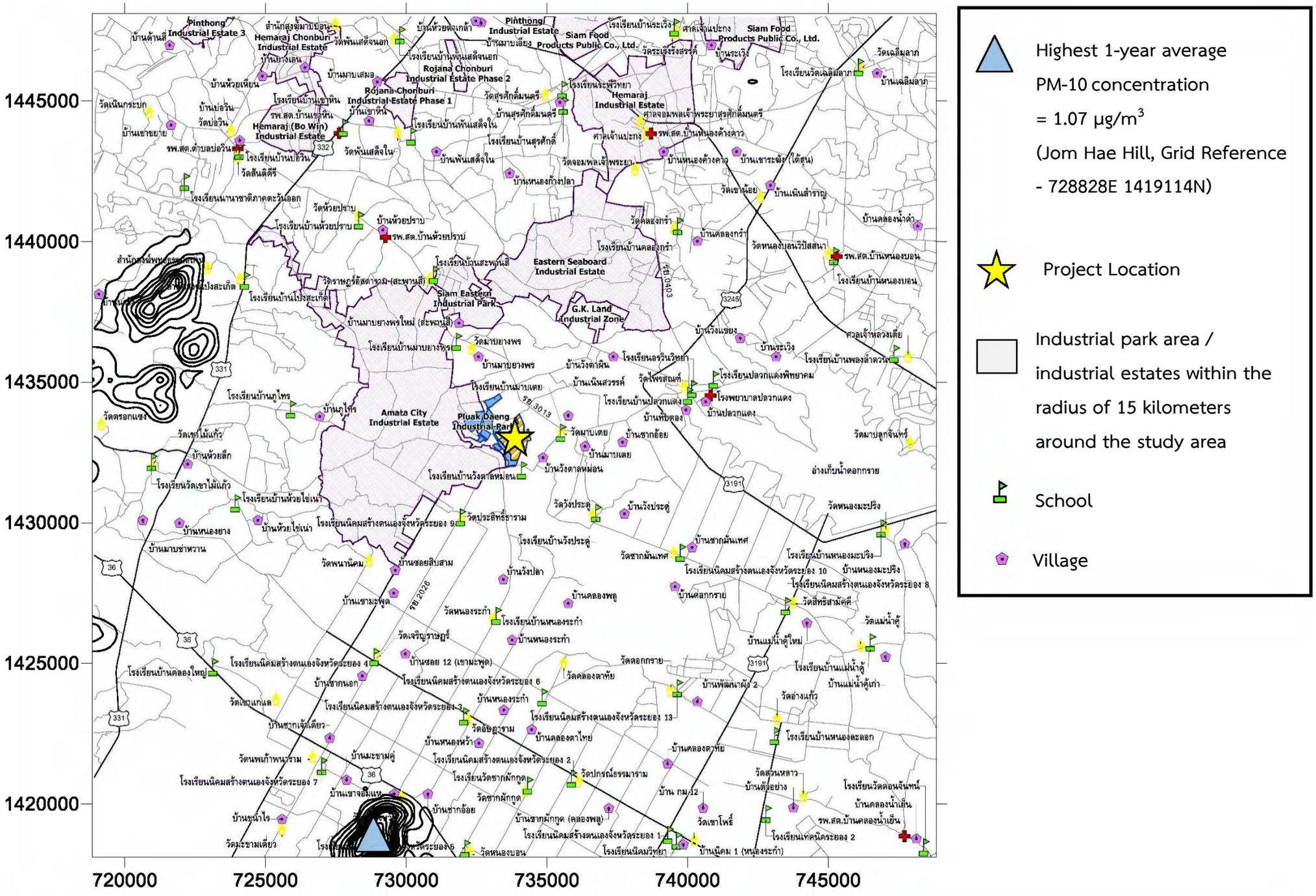


FIGURE 35: CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE PM-10 CONCENTRATION
(CASE 4 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD)


Highest 1-year average
PM-10 concentration
= 1.07 µg/m3
(Jom Hae Hill, Grid Reference
- 728828E 1419114N)
Project Location
Industrial park area /
industrial estates within the
radius of 15 kilometers
around the study area
School
Village
1445000
1440000
1435000
1430000
1425000
1420000
720000
725000
730000
735000
740000
745000
Pinthong Industrial Estate 3
Hemaraj Chonburi Industrial Estate
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 2
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 1
Hemaraj (Bo Win) Industrial Estate
Pinthong Industrial Estate
Siam Food Products Public Co., Ltd.
Hemaraj Industrial Estate
Eastern Seaboard Industrial Estate
Siam Eastern Industrial Park
G.K. Land Industrial Zone
Amata City Industrial Estate
Piuak Daeng Industrial Park
รพ.สต.บ้านเขาหิน
รพ.สต.ตำบลบ่อวิน
รพ.สต.บ้านห้วยปราบ
รพ.สต.บ้านหนองบอน
โรงพยาบาลปลวกแดง
รพ.สต.บ้านหนองค้างคาว
รพ.สต.บ้านคลองน้ำเย็น
โรงเรียนบ้านเขาหิน
โรงเรียนบ้านบ่อวิน
โรงเรียนบ้านห้วยปราบ
โรงเรียนบ้านสะพุนสี
โรงเรียนบ้านไม้ปิงสะเก็ด
โรงเรียนบ้านมาบยางพร
โรงเรียนบ้านมาบเตย
โรงเรียนบ้านปลวกแดง
โรงเรียนบ้านหนองบอน
โรงเรียนบ้านพลงล่าดวน
โรงเรียนปลวกแดงพิทยาคม
โรงเรียนบ้านภูไทร
โรงเรียนวัดเขาไม้แก้ว
โรงเรียนบ้านห้วยไผ่เน่า
โรงเรียนบ้านวังตาลหม่อน
โรงเรียนบ้านวังประดู่
โรงเรียนบ้านหนองมะปริง
โรงเรียนบ้านหนองระกำ
โรงเรียนบ้านคลองใหญ่
โรงเรียนบ้านแม่น้ำคู่
โรงเรียนบ้านหนองละลอก
โรงเรียนวัดดอนจันทน์
โรงเรียนบ้านคลองน้ำเย็น
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 1
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 3
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 4
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 5
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 6
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 7
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 8
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 9
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 10
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 13
โรงเรียนนิคมวิทยา
โรงเรียนเทคนิคระยอง 2
วัดเขาน้อย
วัดเขาโพธิ์
วัดอ่างแก้ว
วัดมาบลูกจันทร์
วัดหนองมะปริง
วัดเฉลิมลาภ
วัดแม่น้ำคู่
วัดดอกกราย
วัดคลองกรำ
วัดจอมพลเจ้าพระยา
วัดประดิษฐาราม
วัดปากรณ์ธรรมาราม
วัดสันติดีรี
วัดพันเสด็จใน
วัดพันเสด็จนอก
วัดห้วยปราบ
วัดมาบยางพร
วัดมาบเตย
วัดวังประดู่
วัดหนองระกำ
วัดหนองบอน
วัดเขาแกแล
วัดเขาไม้แก้ว
วัดตรอกแรง
วัดพนานิคม
วัดเจริญราษฎร์
วัดมะขามเดี่ยว
วัดพนมเก้าพนารัม
วัดราษฎร์อัสดารามี (สะพุนสี)
บ้านเขาหิน
บ้านบ่อวิน
บ้านห้วยปราบ
บ้านมาบยางพร
บ้านมาบเตย
บ้านวังตาลหม่อน
บ้านวังประดู่
บ้านหนองระกำ
บ้านหนองค้างคาว
บ้านคลองพลู
บ้านคลองตาหีบ
บ้านคลองน้ำเย็น
บ้านแม่น้ำคู่ใหม่
บ้านแม่น้ำคู่เก่า
บ้านเขาหินซ้อน
บ้านเขาชะเมา
บ้านเขาจอมแห
บ้านเขาชะงุ้ม (ใต้สุด)
บ้านเนินสำราญ
บ้านคลองน้ำตำ
บ้านปลวกแดง
บ้านวังแขยง
บ้านระเวิง
บ้านวังตาผีน
บ้านเนินสวรรค์
บ้านวังตาลหม่อน
บ้านวังปลา
บ้านมาบยางพรใหม่ (สะพุนสี)
บ้านมาบเตย
บ้านมาบยางพร
บ้านมาบเสม็ด
บ้านมาบข่าหวาน
บ้านมาบช้างเผือก
บ้านมาบตาพุด
บ้านมาบเอียง
บ้านมาบยางเอน
บ้านมาบเตย
บ้านมาบยางพร
บ้านมาบเตย
บ้านมาบเตย
บ้านมาบเตย

CASE 5: IMPACTS CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN THE EVENT OF DIESEL-FIRED OPERATION AT MINIMUM LOAD ARE ASSESSED IN CONJUNCTION WITH RESULTS OF AMBIENT AIR QUALITY MONITORING

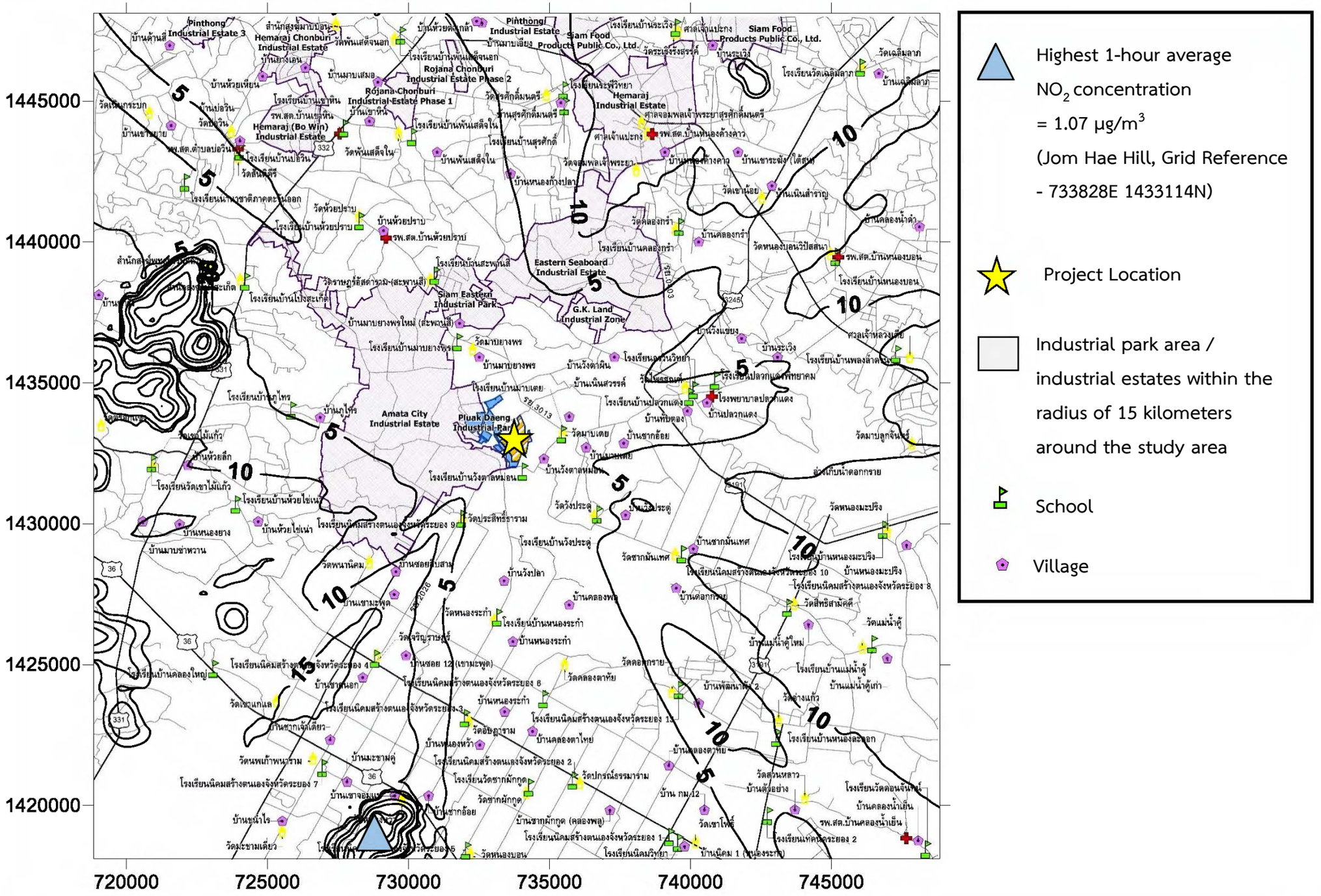
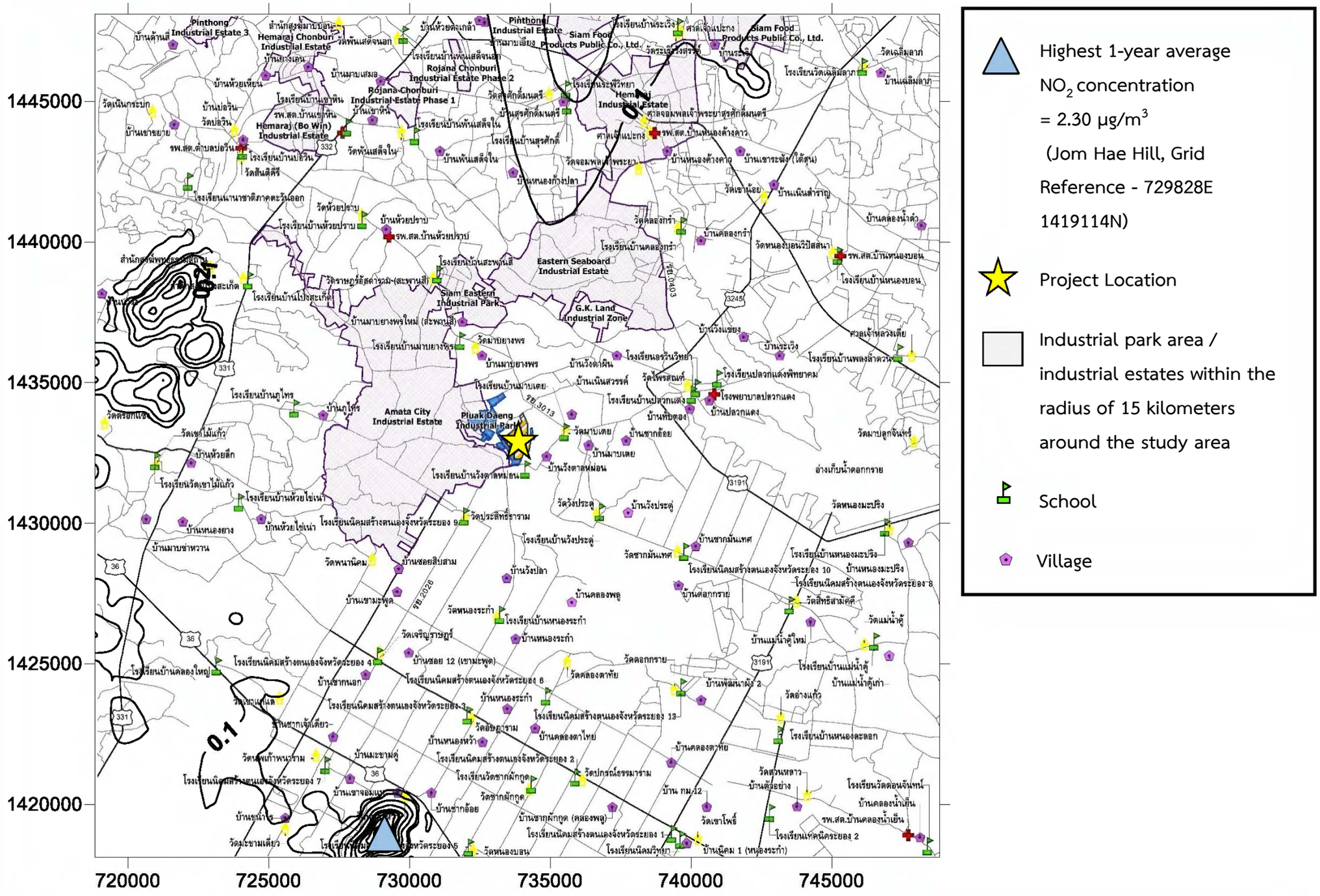


FIGURE 37: CONTOUR MAP OF 1-HOUR AVERAGE NO_2 CONCENTRATION

(CASE 5 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT MINIMUM LOAD)



Highest 1-year average NO_2 concentration = 2.30 µg/m^3 (Jom Hae Hill, Grid Reference - 729828E 1419114N)

Project Location

Industrial park area / industrial estates within the radius of 15 kilometers around the study area

School

Village

FIGURE 38: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE NO_2 CONCENTRATION

(CASE 5 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

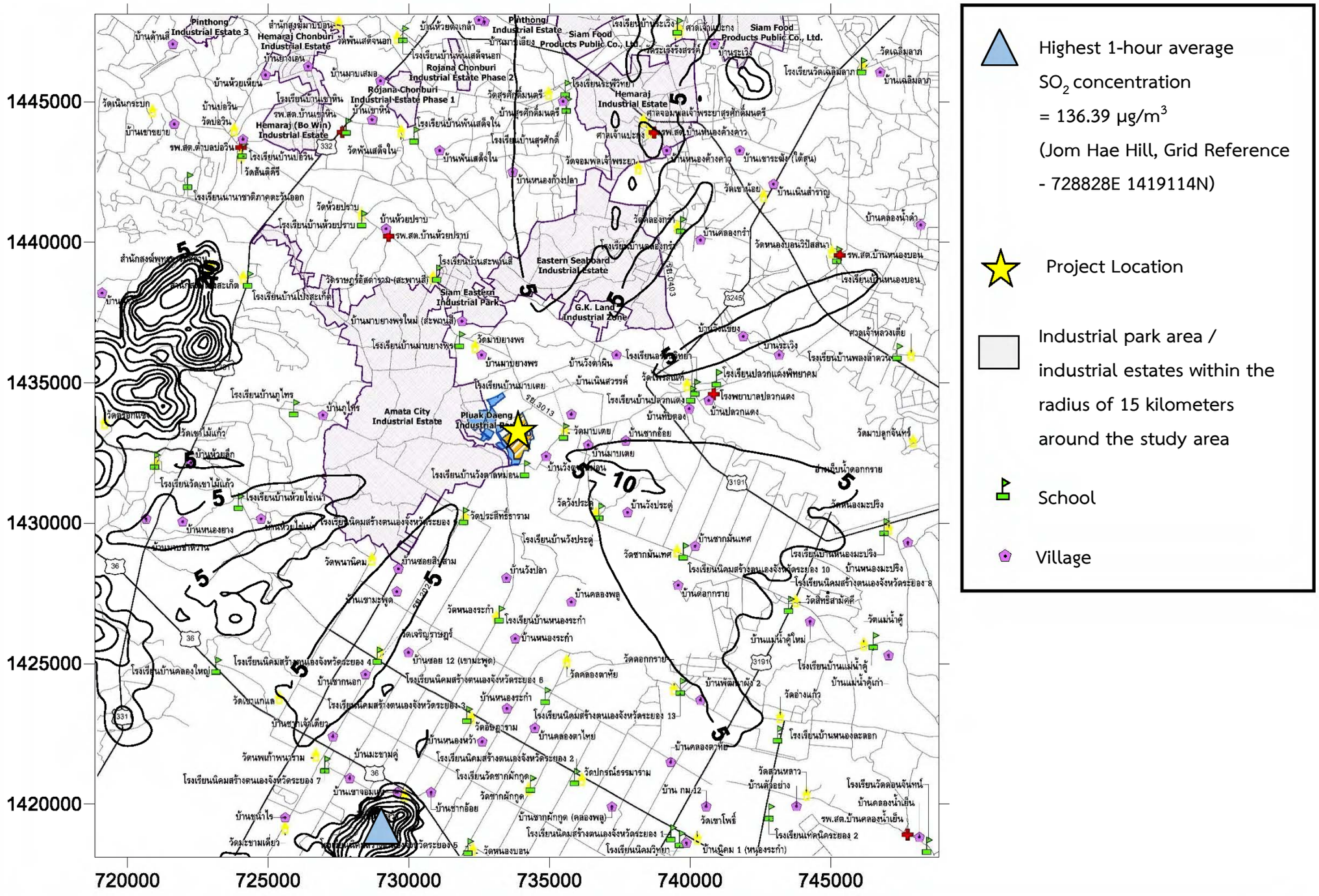


FIGURE 39: CONTOUR MAP OF 1-HOUR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION

(CASE 5 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

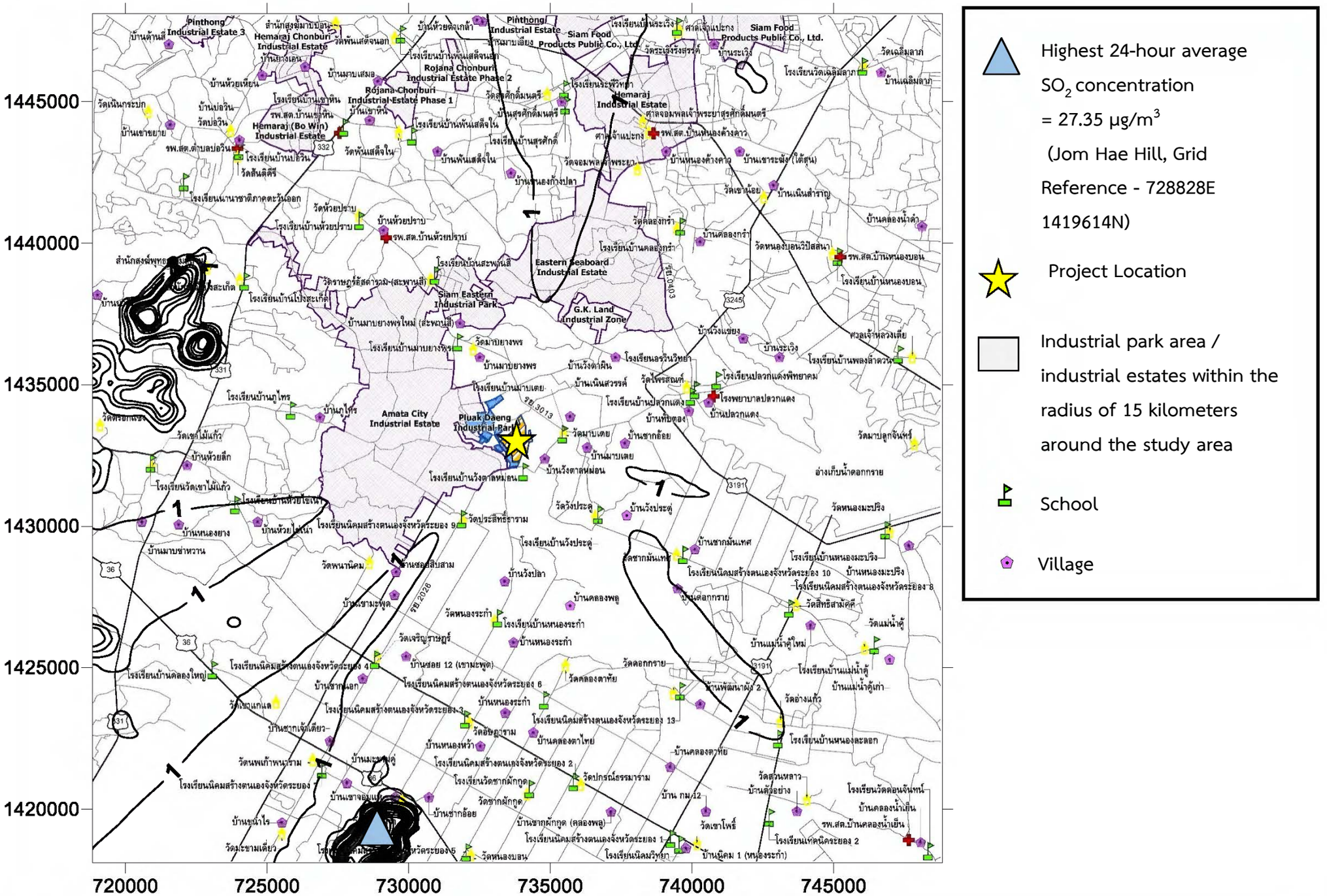


FIGURE 40: CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION
(CASE 5 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

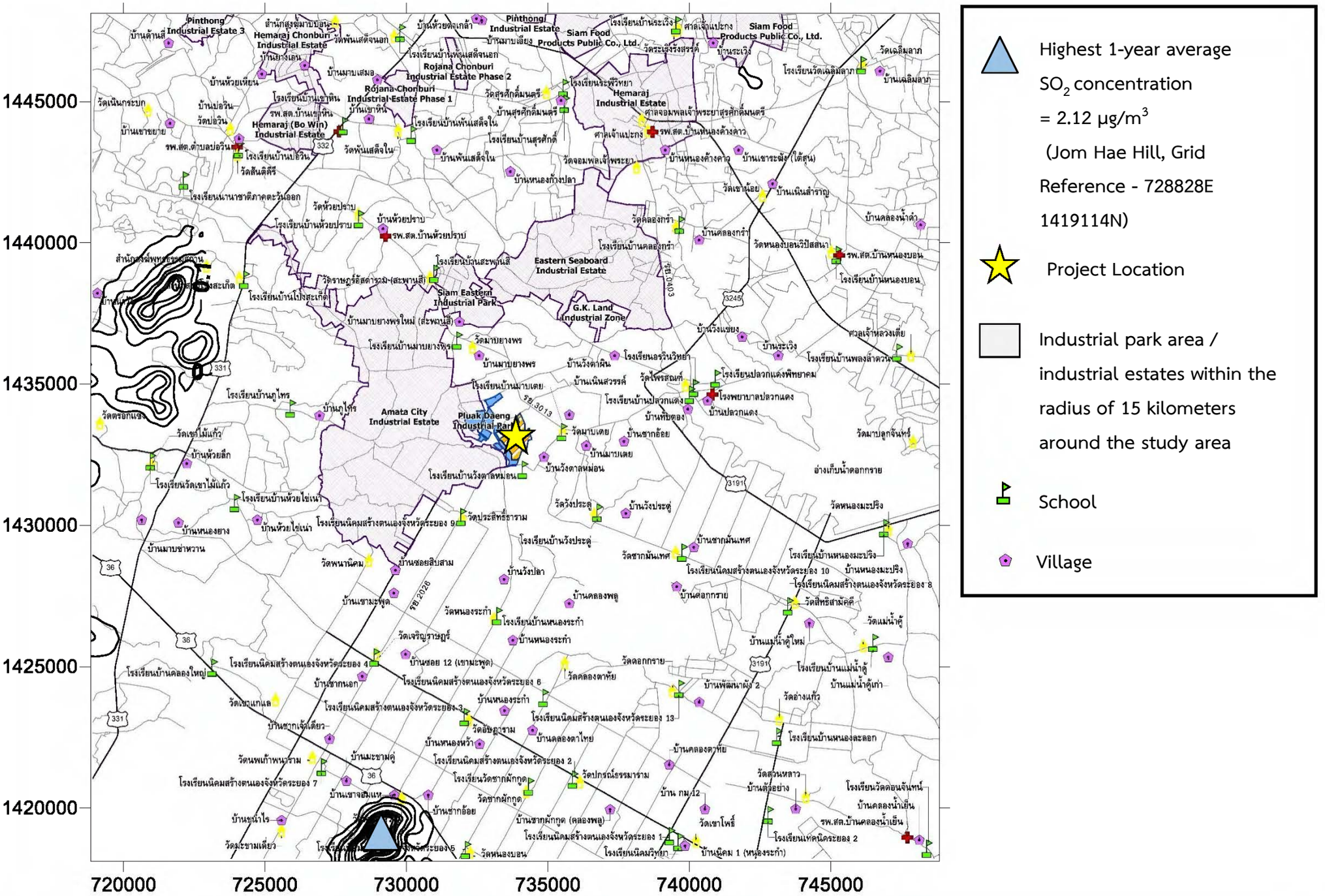


FIGURE 41: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION

(CASE 5 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

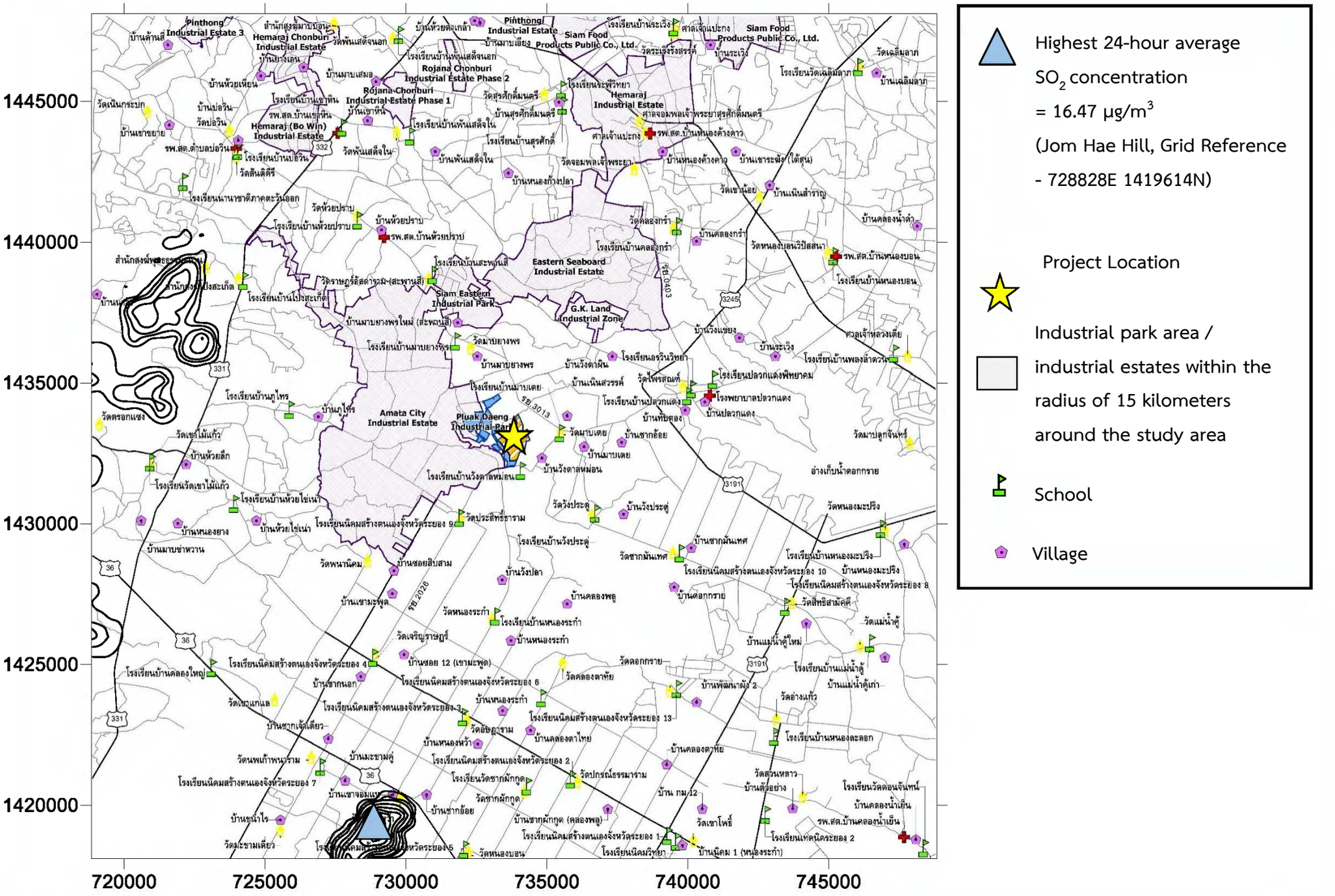


FIGURE 42: CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE TSP CONCENTRATION

(CASE 5 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

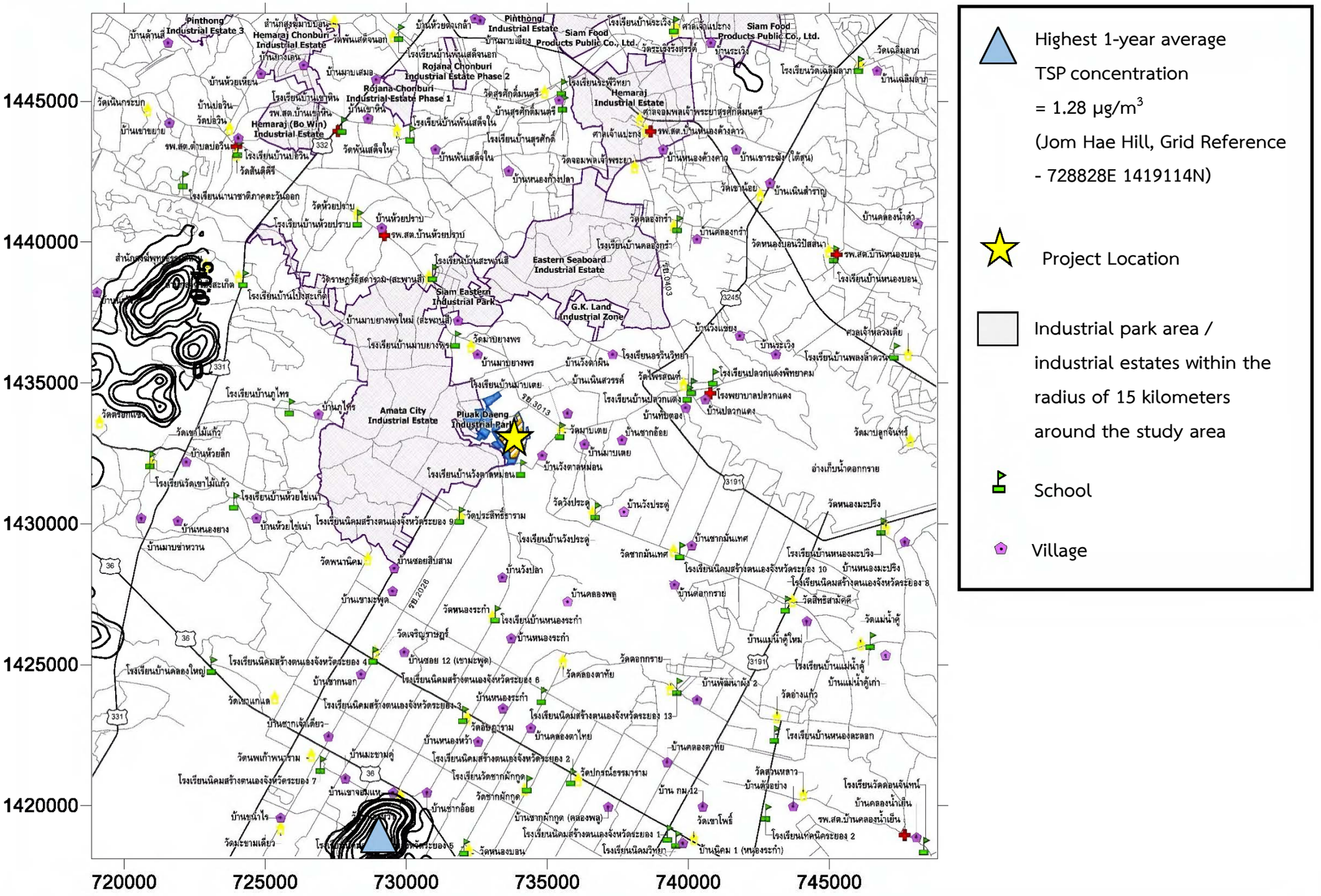


FIGURE 43: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE TSP CONCENTRATION

(CASE 5 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

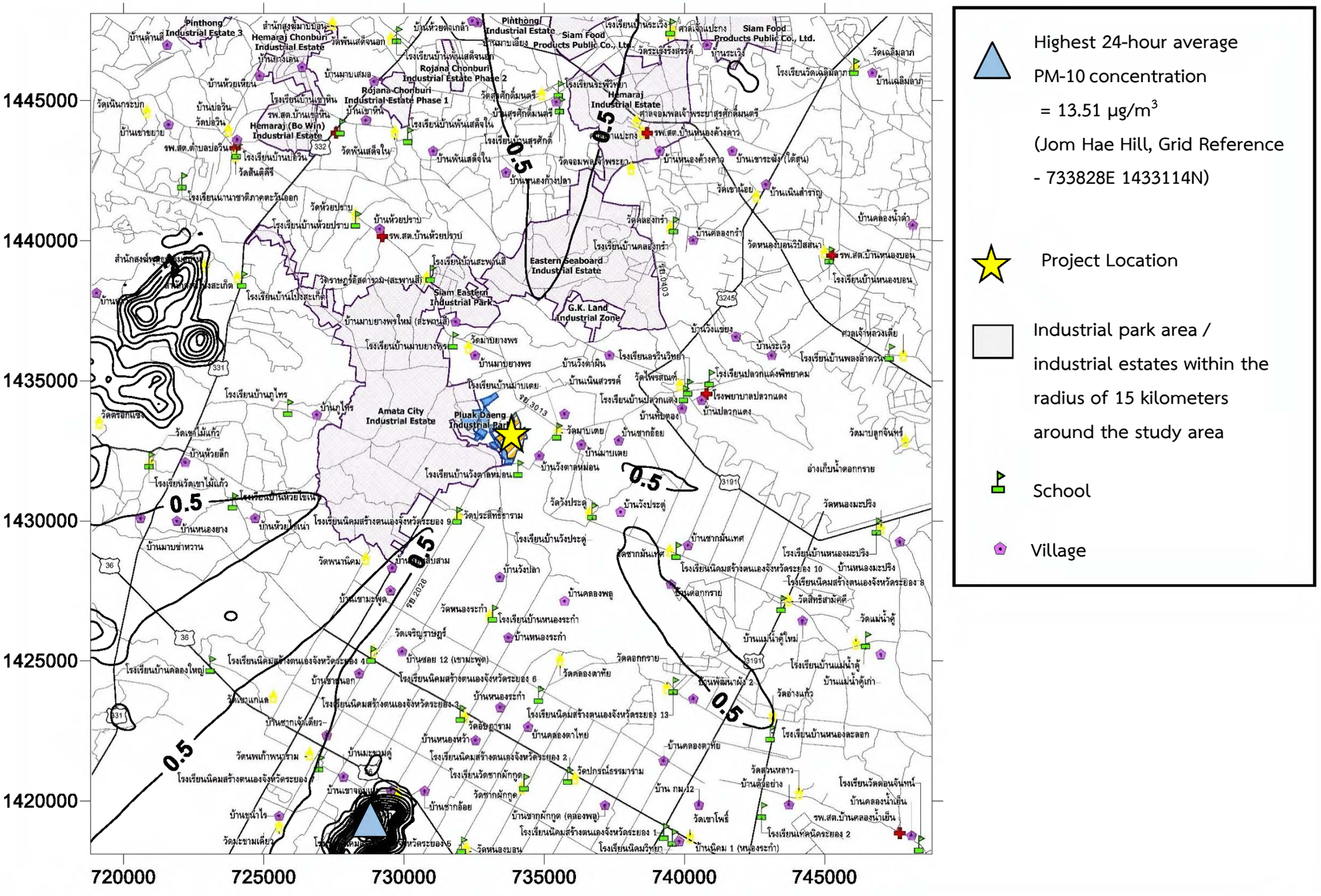


FIGURE 44: CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE PM-10 CONCENTRATION

(CASE 5 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

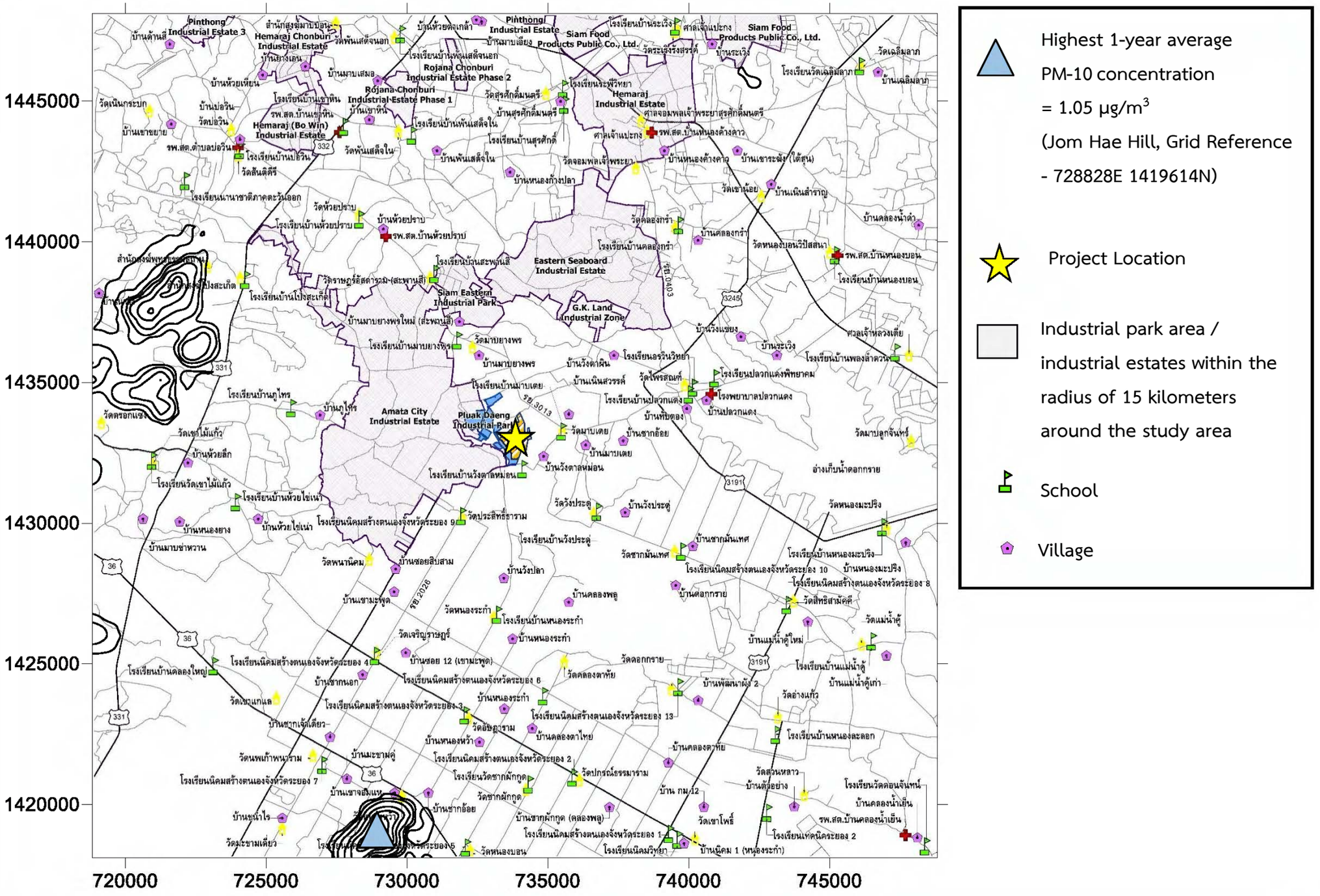


FIGURE 45: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE PM-10 CONCENTRATION
(CASE 5 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT MINIMUM LOAD)

CASE 6: IMPACTS CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN THE EVENT OF DIESEL-FIRED OPERATION AT 100% LOAD; PLUS THE EXISTING IMPACTS CAUSED BY OTHER INDUSTRIAL PLANTS AS SPECIFIED IN THE ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REPORT THOUGH THERE IS NOT YET AIR POLLUTANT EMISSION WITHIN THE RADIUS OF 15 KILOMETERS FROM THE PROJECT LOCATION; ARE ASSESSED IN CONJUNCTION WITH RESULTS OF AMBIENT AIR QUALITY MONITORING

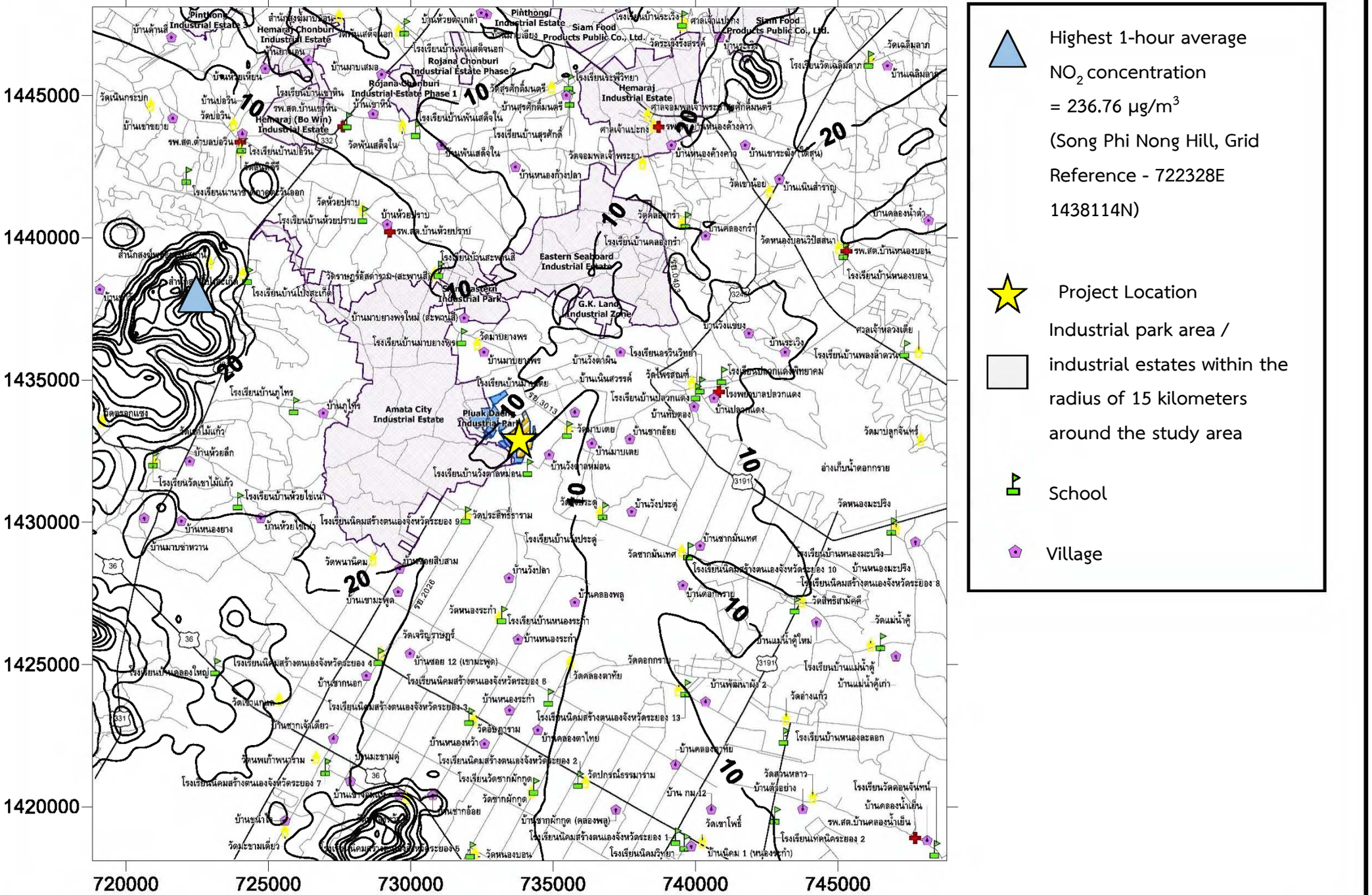


FIGURE 46: CONTOUR MAP OF 1-HOUR AVERAGE NO_2 CONCENTRATION
(CASE 6 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD;
INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)

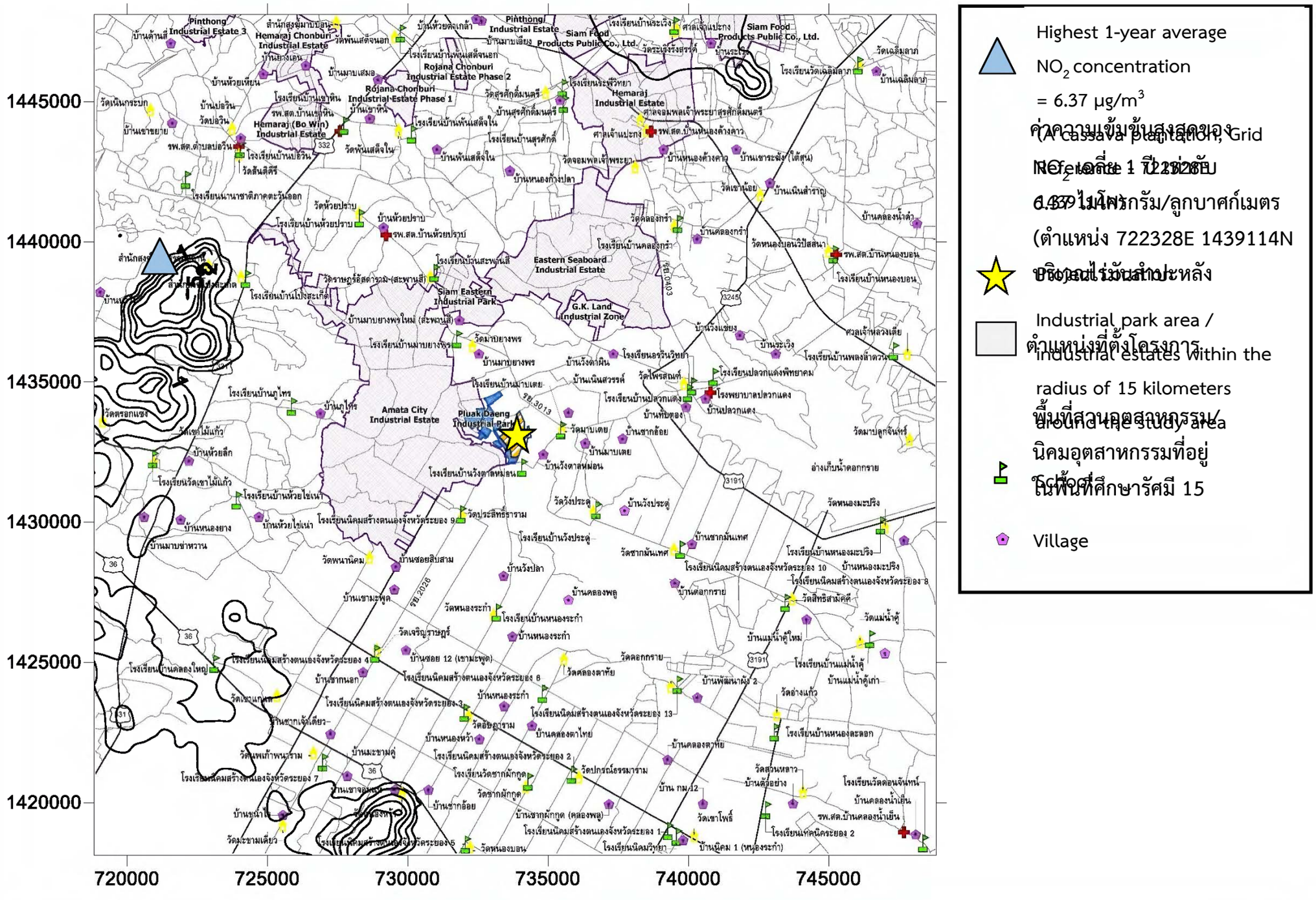


FIGURE 47: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE NO_2 CONCENTRATION

(CASE 6 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD;

INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)

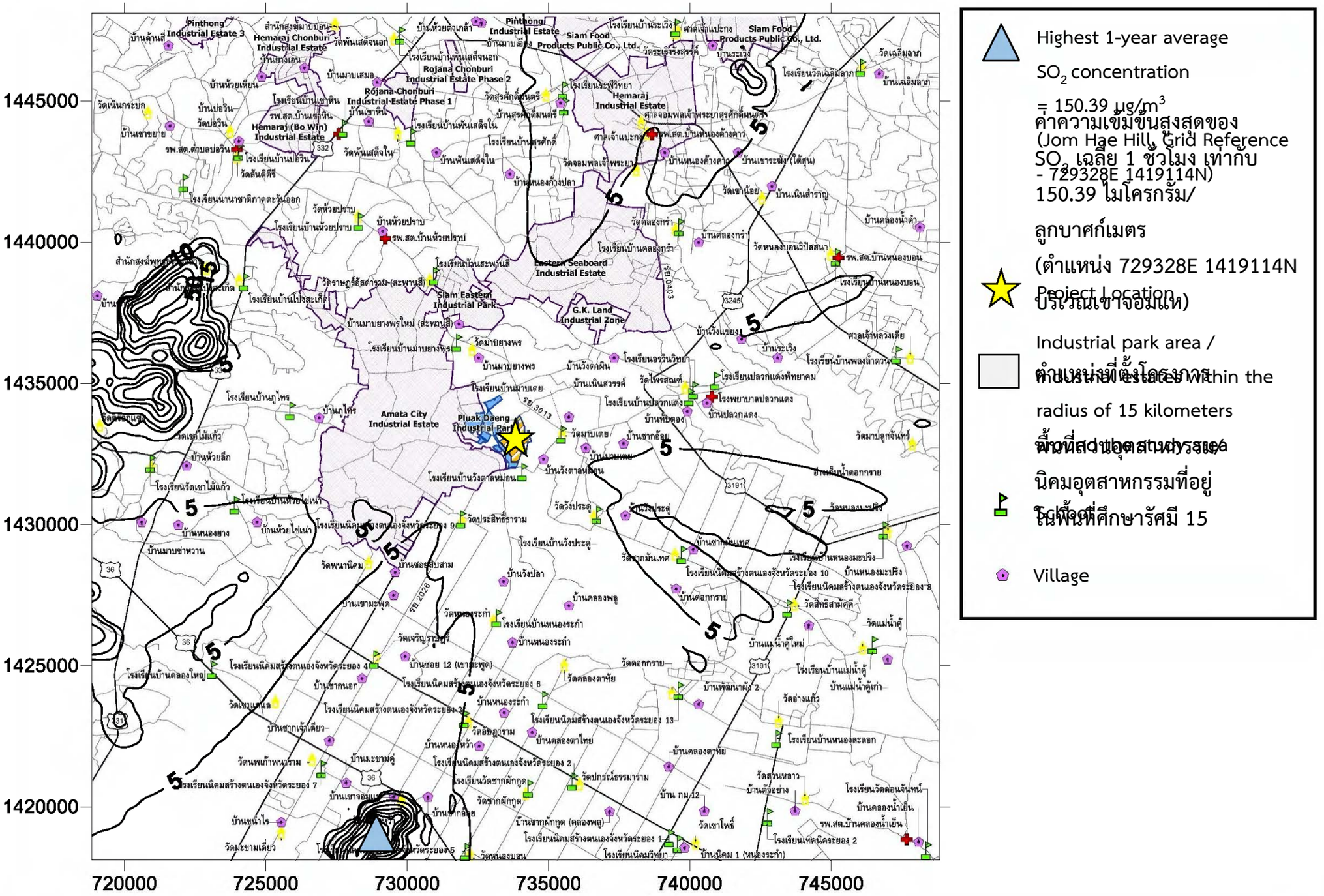


FIGURE 48: CONTOUR MAP OF 1-HOUR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION
(CASE 6 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD;
INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)

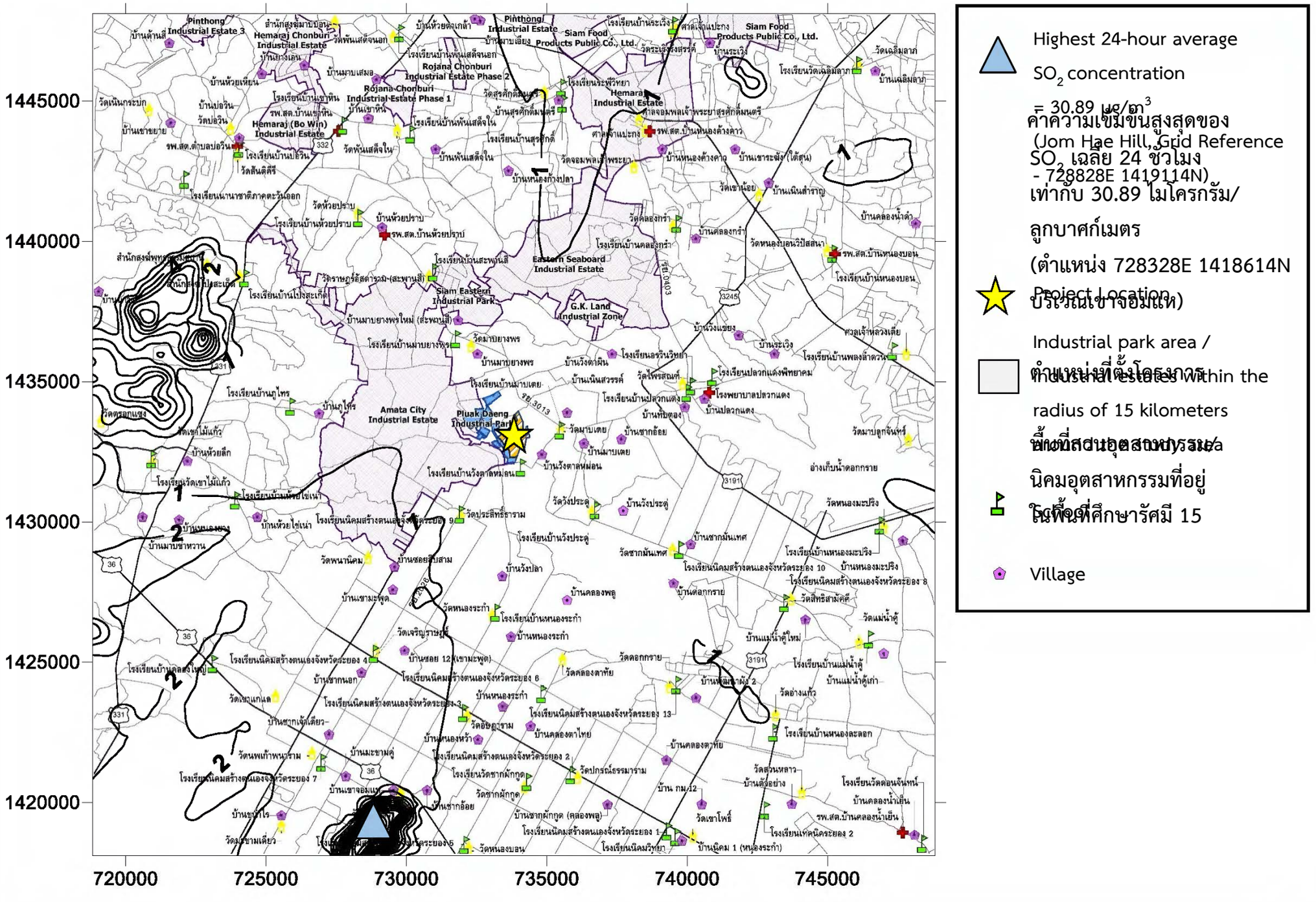


FIGURE 49 : CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION
(CASE 6 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD;
INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)

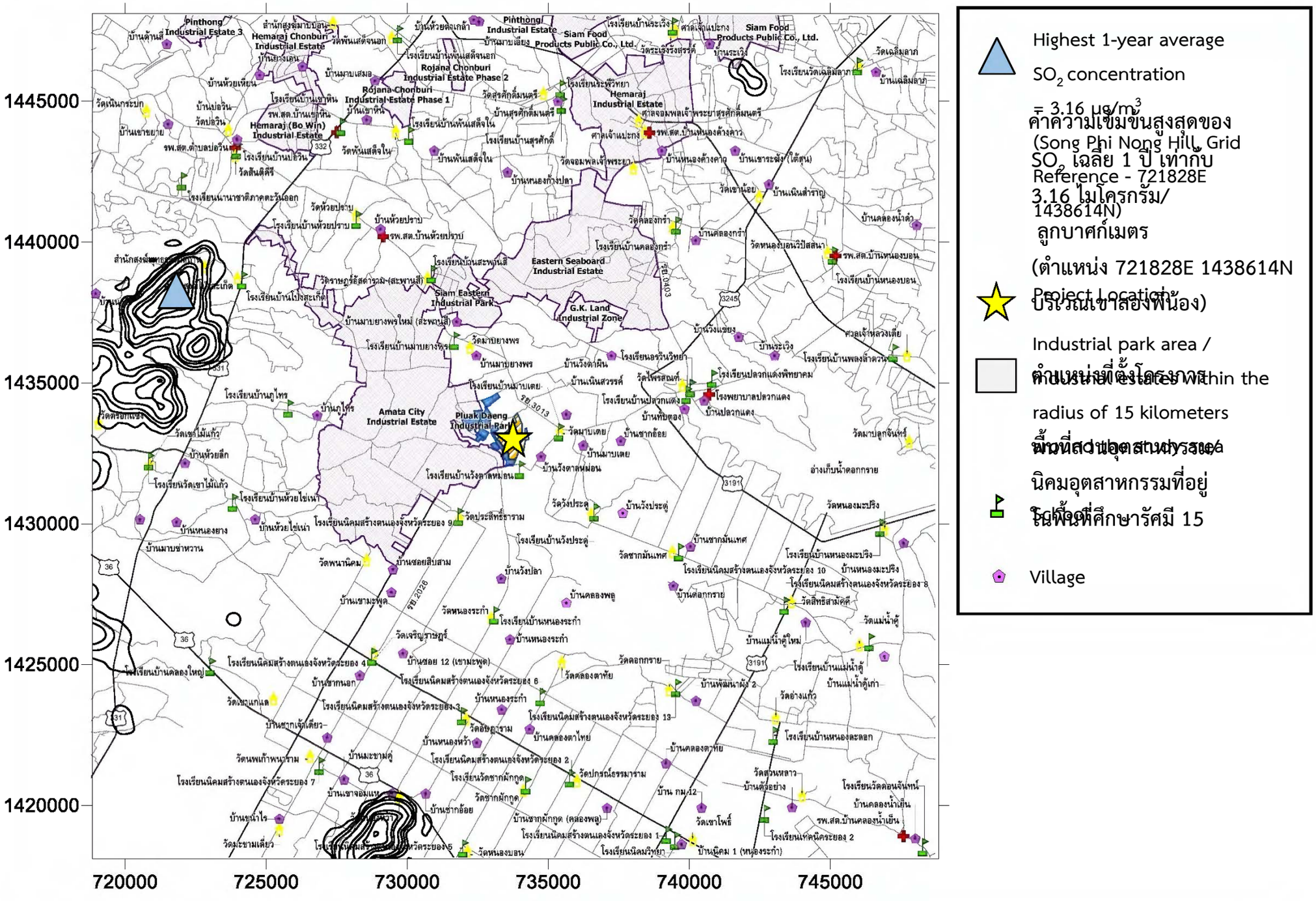


FIGURE 50: CONTOUR MAP OF 1-YEAR AVERAGE SO_2 CONCENTRATION
(CASE 6 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD;
INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)

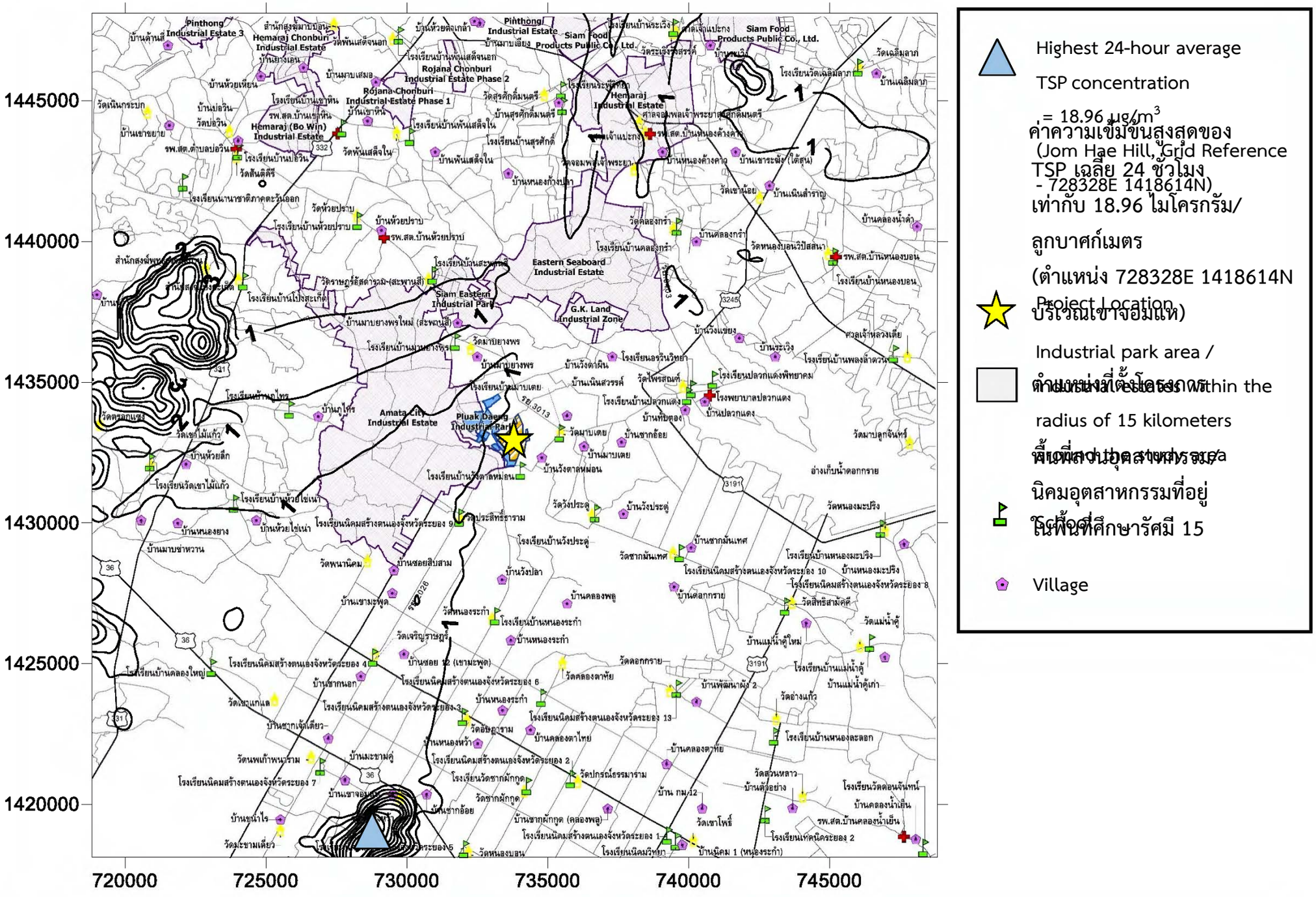
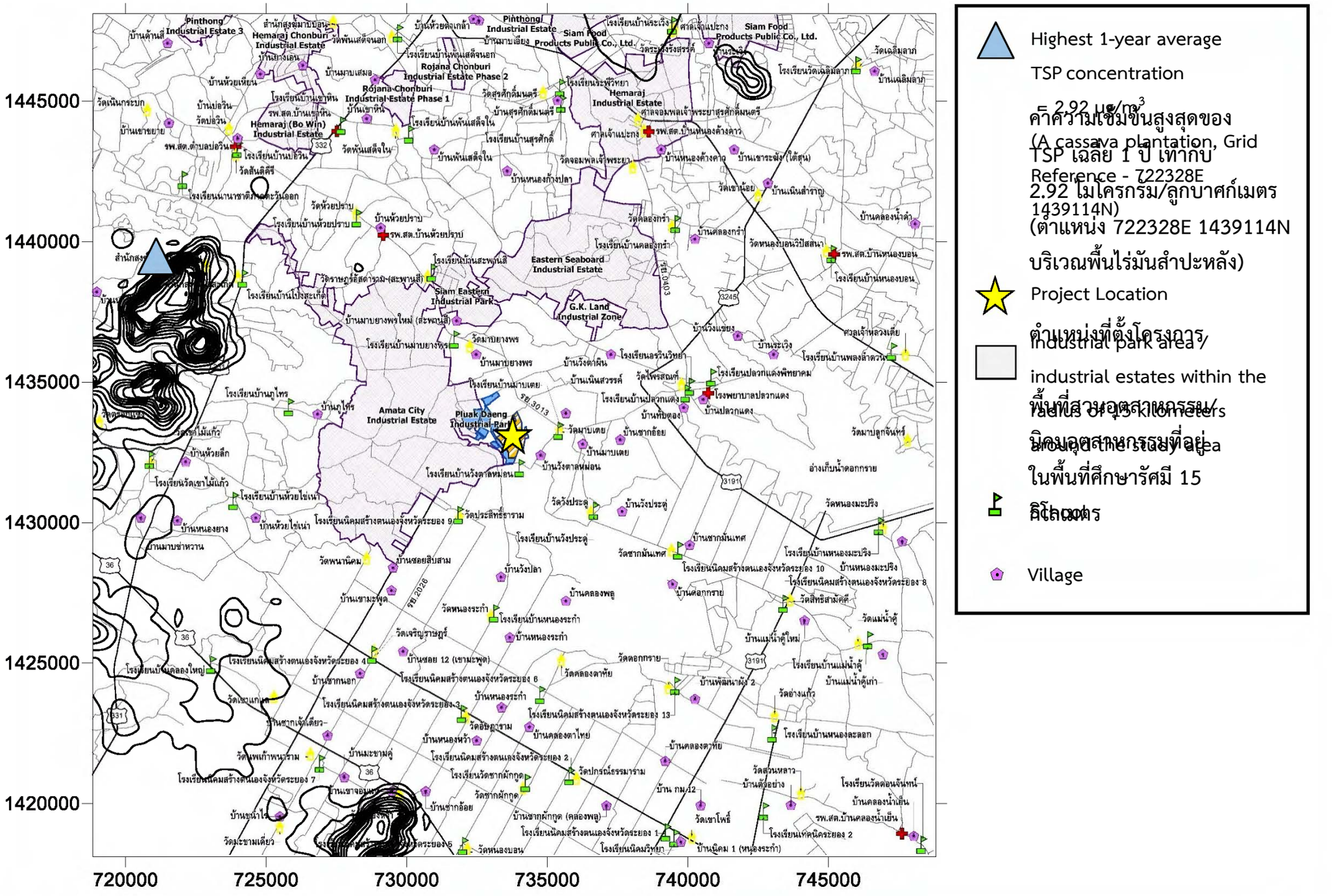


FIGURE 51: CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE TSP CONCENTRATION

(CASE 6 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD;

INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)


Highest 1-year average TSP concentration
2.92 µg/m3
ค่าความเข้มข้นสูงสุดของ TSP เฉลี่ย 1 ปี เท่ากับ 2.92 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ตำแหน่ง 722328E 1439114N)
(A cassava plantation, Grid Reference - 722328E 1439114N)
Project Location
ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
Industrial park area / industrial estates within the radius of 15 kilometers around the study area
พื้นที่สวนอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 15 กิโลเมตร
Village
1445000
1440000
1435000
1430000
1425000
1420000
720000
725000
730000
735000
740000
745000
Pinthong Industrial Estate 3
Hemaraj Chonburi Industrial Estate
Pinthong Industrial Estate
Siam Food Products Public Co., Ltd.
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 2
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 1
Hemaraj Industrial Estate
Hemaraj (Bo Win) Industrial Estate
Eastern Seaboard Industrial Estate
Siam Eastern Industrial Park
G.K. Land Industrial Zone
Amata City Industrial Estate
Plluak Daeng Industrial Park
รร.สตม.บ้านเขาหิน
รพ.สต.ตำบลบ่อวิน
รพ.สต.บ้านห้วยปราบ
รพ.สต.บ้านหนองบอน
รพ.สต.บ้านพันเสด็จใน
รพ.สต.บ้านหนองค้างคาว
รพ.สต.บ้านคลองน้ำเย็น
โรงพยาบาลปลวกแดง
โรงเรียนบ้านเขาหิน
โรงเรียนบ้านบ่อวิน
โรงเรียนบ้านพันเสด็จใน
โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์
โรงเรียนนานาชาติมาบตาพุดวันออก
โรงเรียนบ้านห้วยปราบ
โรงเรียนบ้านโป่งสะเก็ด
โรงเรียนบ้านมาบยางพร
โรงเรียนบ้านมาบเตย
โรงเรียนบ้านปลวกแดง
โรงเรียนวัดเขาไม้แก้ว
โรงเรียนบ้านห้วยไผ่เหน่า
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 9
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 4
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 6
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 3
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 7
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 5
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 13
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 10
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 8
โรงเรียนนิคมวิทยา
โรงเรียนเทคนิคระยอง 2
โรงเรียนวัดอนจันทน์
โรงเรียนบ้านหนองละลอก
โรงเรียนบ้านแม่น้ำคู้
โรงเรียนบ้านพลงล้าดวน
โรงเรียนอรวินวิทยา
โรงเรียนปลวกแดงพิทยาคม
โรงเรียนบ้านคลองกรำ
โรงเรียนบ้านหนองบอน
โรงเรียนวัดเฉลิมลาภ
วัดพันเสด็จนอก
วัดพันเสด็จใน
วัดสุรศักดิ์มนตรี
วัดจอมพลเจ้าพระยา
วัดห้วยปราบ
วัดราษฎร์อัสดาราม (สะพานสี่)
วัดมาบยางพร
วัดไพรสณฑ์
วัดมาบเตย
วัดประสิทธิ์ธาราม
วัดพนานิคม
วัดหนองระกำ
วัดเจริญราษฎร์
วัดอัษฎาราม
วัดแพเก้าพนาราม
วัดมะขามเดี่ยว
วัดวังประดู่
วัดปกรณ์ธรรมาราม
วัดหนองบอน
วัดหนองมะปริง
วัดสิทธิสามัคคี
วัดแม่น้ำคู้
วัดอ่างแก้ว
วัดสวนหลาว
วัดมาบลูกจันทร์
วัดเขาโพธิ์
วัดเขาน้อย
วัดเนินสำราญ
วัดคลองกรำ
วัดหนองบอนวิปัสสนา
วัดเขาแก้ว
วัดเขาตะพง
วัดเนินสวรรค์
วัดมาบยางพร
วัดมาบเตย
วัดมาบตาหวาน
วัดพันเสด็จนอก
วัดเฉลิมลาภ
วัดระยองวรรณาราม
วัดเนินกระบก
วัดบ่อวิน
วัดสันติธีรี
วัดห้วยปราบ
วัดราษฎร์อัสดาราม (สะพานสี่)
วัดมาบยางพร
วัดมาบเตย
วัดประสิทธิ์ธาราม
วัดพนานิคม
วัดหนองระกำ
วัดเจริญราษฎร์
วัดอัษฎาราม
วัดแพเก้าพนาราม
วัดมะขามเดี่ยว
วัดวังประดู่
วัดปกรณ์ธรรมาราม
วัดหนองบอน
วัดหนองมะปริง
วัดสิทธิสามัคคี
วัดแม่น้ำคู้
วัดอ่างแก้ว
วัดสวนหลาว
วัดมาบลูกจันทร์
วัดเขาโพธิ์
วัดเขาน้อย
วัดเนินสำราญ
วัดคลองกรำ
วัดหนองบอนวิปัสสนา
วัดเขาแก้ว
วัดเขาตะพง
วัดเนินสวรรค์
ศาลเจ้าแปะกง
ศาลเจ้าพ่อวังตาเพ็ง
ศาลเจ้าหลวงเตี่ย
ศาลเจ้าแปะกง
ศาลจอมพลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี
ศาลเจ้าแปะกง
ศาลจอมพลเจ้าพระยา
ศาลเจ้าหลวงเตี่ย
บ้านห้วยตะเกลา
บ้านมาบเสม็ด
บ้านมาบเอียง
บ้านระเวิง
บ้านเขาหิน
บ้านเขาชะงุ้ม (ใต้สุด)
บ้านพันเสด็จใน
บ้านหนองค้างคาว
บ้านหนองก้างปลา
บ้านห้วยปราบ
บ้านคลองกรำ
บ้านคลองน้ำดำ
บ้านเนินสำราญ
บ้านหนองบอน
บ้านมาบยางพร
บ้านวังตาผึ้น
บ้านเนินสวรรค์
บ้านปลวกแดง
บ้านทับตลอง
บ้านมาบเตย
บ้านวังตาลหมอน
บ้านวังประดู่
บ้านชากมันเทศ
บ้านคลองพลู
บ้านหนองระกำ
บ้านชอย 12 (เขามะพูด)
บ้านชากนอก
บ้านชากเจ้เดียว
บ้านมะขามคู่
บ้านชากอ้อย
บ้านชากผักกูด (คลองพลู)
บ้านคลองตาหัย
บ้านคลองตาไทย
บ้านพิมพ์นาเผิง 2
บ้านแม่น้ำคู้ใหม่
บ้านแม่น้ำคู้เก่า
บ้านคลองน้ำเย็น
บ้านนิคม 1 (หนองระกำ)
บ้านเขาชะงุ้ม (ใต้สุด)
บ้านเขาจอมปลวก
บ้านหนองค้างคาว
บ้านหนองก้างปลา

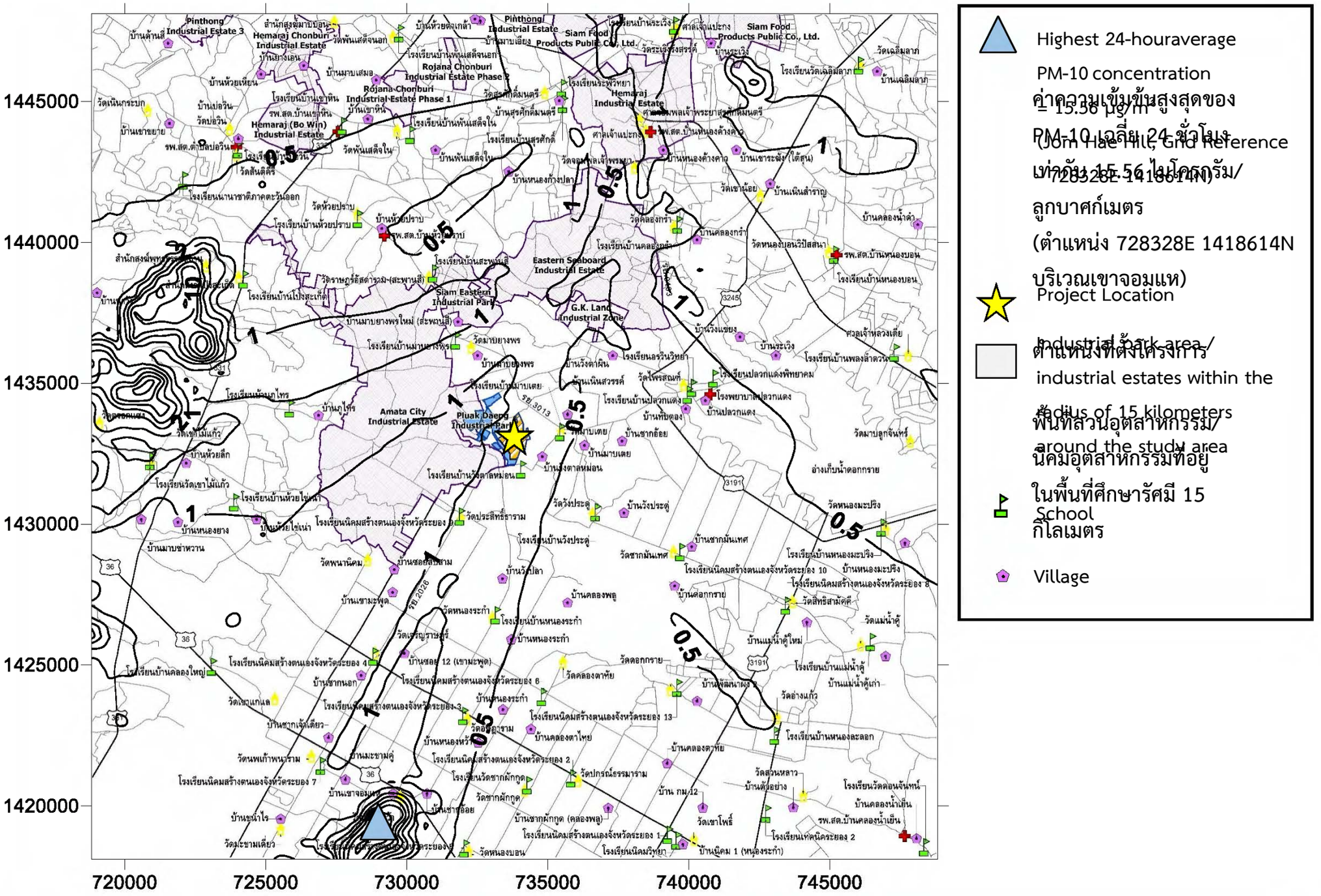
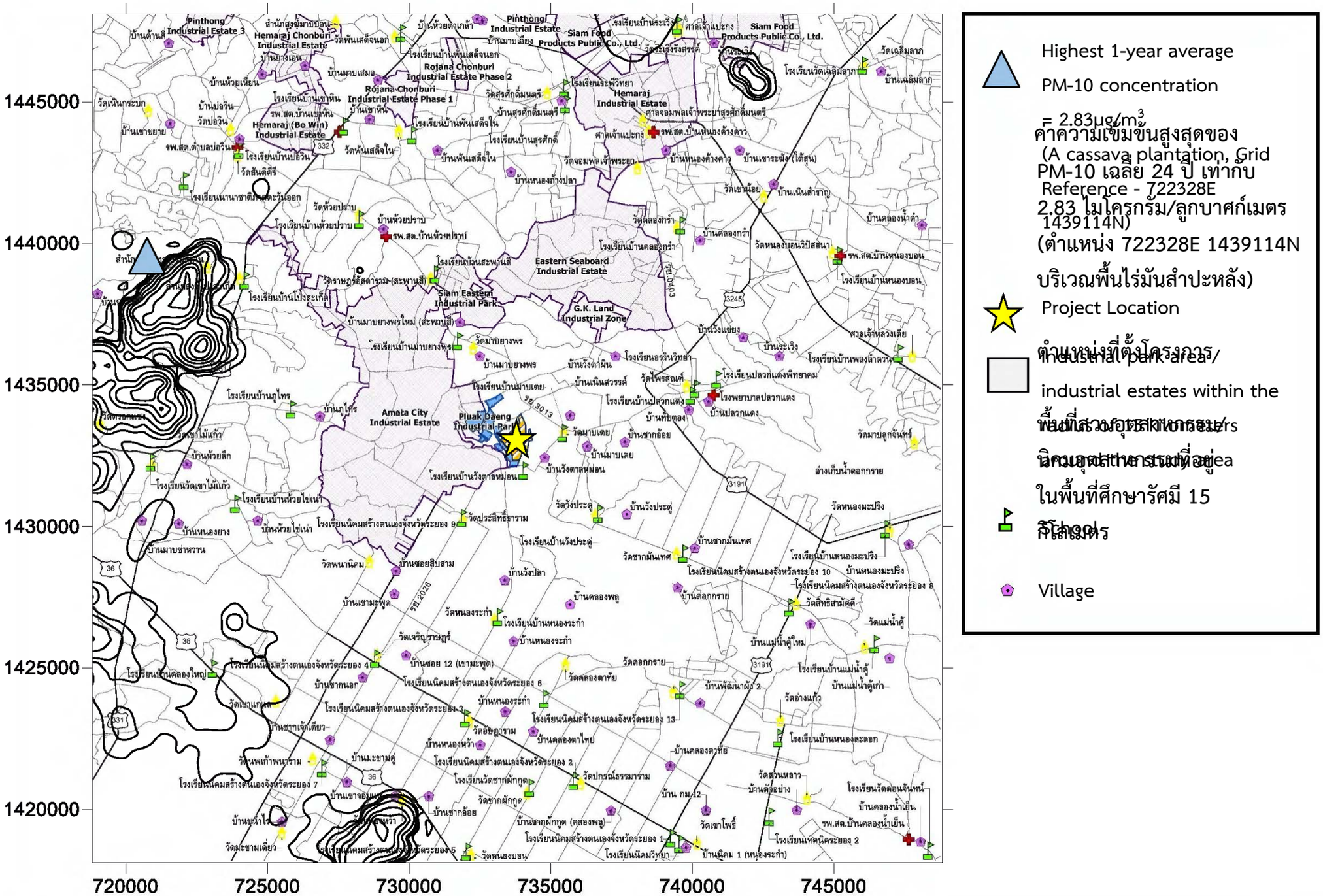


FIGURE 53: CONTOUR MAP OF 24-HOUR AVERAGE PM-10 CONCENTRATION

(CASE 6 : IMPACT CAUSED BY PLUAK DAENG POWER PLANT PROJECT IN CASE OF DIESEL-FUELLED OPERATION AT 100% LOAD;

INCLUDE THE PROPOSED EMISSION FROM NON-OPERATED FACTORIES WITHIN 15-KILOMETER RADIUS FROM THE PROJECT LOCATION AS SPECIFIED IN THEIR EIA REPORT)


Highest 1-year average
PM-10 concentration
= 2.83µg/m3
ค่าความเข้มข้นสูงสุดของ
(A cassava plantation, Grid
PM-10 เฉลี่ย 24 ปี เท่ากับ
Reference - 722328E
2.83 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
1439114N)
(ตำแหน่ง 722328E 1439114N
บริเวณพื้นไร่มันสำปะหลัง)
Project Location
ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
Industrial park area/
industrial estates within the
พื้นที่สวนอุตสาหกรรม/
นิคมอุตสาหกรรมที่อยู่
ในพื้นที่ศึกษารัศมี 15
กิโลเมตร
Village
1445000
1440000
1435000
1430000
1425000
1420000
720000
725000
730000
735000
740000
745000
Pinthong Industrial Estate 3
Hemaraj Chonburi Industrial Estate
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 1
Rojana Chonburi Industrial Estate Phase 2
Pinthong Industrial Estate
Siam Food Products Public Co., Ltd.
Hemaraj Industrial Estate
Hemaraj (Bo Win) Industrial Estate
Eastern Seaboard Industrial Estate
Siam Eastern Industrial Park
G.K. Land Industrial Zone
Amata City Industrial Estate
Pluak Daeng Industrial Park
รพ.สต.บ้านหนองบอน
รพ.สต.บ้านหนองค้างคาว
รพ.สต.บ้านห้วยปราบ
รพ.สต.บ้านบ่อวิน
รพ.สต.บ้านเขาหิน
รพ.สต.บ้านคลองน้ำเย็น
โรงพยาบาลปลวกแดง
โรงเรียนบ้านหนองบอน
โรงเรียนบ้านหนองค้างคาว
โรงเรียนบ้านห้วยปราบ
โรงเรียนบ้านบ่อวิน
โรงเรียนบ้านเขาหิน
โรงเรียนบ้านพันเสด็จใน
โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์
โรงเรียนบ้านคลองกรำ
โรงเรียนบ้านมาบยางพร
โรงเรียนบ้านมาบเตย
โรงเรียนปลวกแดงพิทยาคม
โรงเรียนบ้านปลวกแดง
โรงเรียนบ้านหนองละลอก
โรงเรียนวัดดอนจันทร์
โรงเรียนเทคนิคระยอง 2
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 1
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 3
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 4
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 5
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 6
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 7
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 8
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 9
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 10
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 13
โรงเรียนวัดเขาไม้แก้ว
โรงเรียนบ้านห้วยไข่เน่า
โรงเรียนบ้านวังตาหมอน
โรงเรียนบ้านวังประดู่
โรงเรียนวัดเฉลิมลาภ
โรงเรียนบ้านคลองใหญ่
โรงเรียนบ้านหนองระกำ
โรงเรียนบ้านแม่น้ำคู่
โรงเรียนวัดอ่างแก้ว
โรงเรียนบ้านคลองน้ำใส
โรงเรียนบ้านพลงตาดวน
โรงเรียนอรวินวิทยา
โรงเรียนบ้านนาตาขันตะวันออก
โรงเรียนบ้านโป่งสะเก็ด
โรงเรียนบ้านกูไทร
โรงเรียนบ้านมาบยางพร
โรงเรียนบ้านคลองกรำ
โรงเรียนบ้านพันเสด็จใน
โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์
โรงเรียนระพีวิทยา
โรงเรียนวัดเฉลิมลาภ
วัดพันเสด็จนอก
วัดพันเสด็จใน
วัดสันติคีรี
วัดห้วยปราบ
วัดราษฎร์อัสดารวม-(สะพานสี่)
วัดมาบยางพร
วัดมาบเตย
วัดประสิทธิ์ธาราม
วัดหนองระกำ
วัดหนองบอน
วัดหนองมะปริง
วัดแม่น้ำคู่
วัดเขาน้อย
วัดคลองกรำ
วัดคลองตาทัย
วัดอกกราย
วัดสวนหลาว
วัดเขาโพธิ์
วัดมาบลูกจันทร์
วัดเฉลิมลาภ
วัดเขาแก้วเล็ก
วัดนพเก้าพนาราม
วัดมะขามคู่
วัดเขามะพูด
วัดเจริญราษฎร์
วัดอัมพวาราม
วัดปากรณ์ธรรมาราม
วัดจอมพลเจ้าพระยา
วัดสุวรรณคีรี
วัดสุรศักดิ์มนตรี
วัดดิษฐิสามัคคี
วัดเขาแก้ว
วัดเขาขยาย
วัดเขาหินซ้อน
วัดเขาหินกระบก
วัดเนินกระบก
วัดบ่อวิน
วัดเขาหินปูน
วัดเขาหินลาด
วัดเขาหินโค้ง
วัดเขาหินดาด
วัดเขาหินตั้ง
วัดเขาหินลาดใน
วัดเขาหินลาดนอก
วัดเขาหินลาดกลาง
วัดเขาหินลาดเหนือ
วัดเขาหินลาดใต้
วัดเขาหินลาดตะวันตก
วัดเขาหินลาดตะวันออก
วัดเขาหินลาดตะวันออกเฉียงใต้
วัดเขาหินลาดตะวันออกเฉียงเหนือ
วัดเขาหินลาดตะวันตกเฉียงใต้
วัดเขาหินลาดตะวันตกเฉียงเหนือ

APPENDIX 5B

CALCULATION OF NOISE ANNOYANCE FROM ELECTRICITY GENERATING ACTIVITY OF PLUAK DAENG POWER PLANT

ตารางที่ 1

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

บริเวณชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด [1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด [1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
18:00-19:00	60.3	42.6	41.1	60.4	0.1	7.0	-	10.8
19:00-20:00	56.3	42.1	41.1	56.4	0.1	7.0	-	7.3
20:00-21:00	67.4	45.5	41.1	67.4	0.0	7.0	-	14.9
21:00-22:00	66.3	47.6	41.1	66.3	0.0	7.0	-	11.7
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	58.7	40.2	41.1	58.8	0.1	7.0	3.0	14.6
22:05-22:10	48.4	38.5	41.1	49.1	0.7	7.0	3.0	6.6
22:10-22:15	47.1	38.6	41.1	48.1	1.0	7.0	3.0	5.5
22:15-22:20	46.4	41.1	41.1	47.5	1.1	7.0	3.0	2.4
22:20-22:25	62.2	39.4	41.1	62.2	0.0	7.0	3.0	18.8
22:25-22:30	45.2	38.8	41.1	46.6	1.4	0.0	3.0	10.8
22:30-22:35	45.3	37.2	41.1	46.7	1.4	7.0	3.0	5.5
22:35-22:40	60.8	38.8	41.1	60.8	0.0	7.0	3.0	18.0
22:40-22:45	46.8	37.2	41.1	47.8	1.0	7.0	3.0	6.6
22:45-22:50	63.5	40.3	41.1	63.5	0.0	7.0	3.0	19.2
22:50-22:55	43.2	39.4	41.1	45.3	2.1	4.5	3.0	4.4
22:55-23:00	44.1	39.2	41.1	45.9	1.8	4.5	3.0	5.2
23:00-23:05	53.8	39.4	41.1	54.0	0.2	7.0	3.0	10.6
23:05-23:10	42.6	37.6	41.1	44.9	2.3	4.5	3.0	5.8
23:10-23:15	56.6	37.7	41.1	56.7	0.1	7.0	3.0	15.0
23:15-23:20	45.8	37.7	41.1	47.1	1.3	7.0	3.0	5.4
23:20-23:25	40.0	37.4	41.1	43.6	3.6	2.0	3.0	7.2
23:25-23:30	59.6	37.8	41.1	59.7	0.1	7.0	3.0	17.9
23:30-23:35	54.0	38.1	41.1	54.2	0.2	7.0	3.0	12.1
23:35-23:40	40.4	37.3	41.1	43.8	3.4	3.0	3.0	6.5
23:40-23:45	60.4	35.8	41.1	60.5	0.1	7.0	3.0	20.7
23:45-23:50	39.6	35.7	41.1	43.4	3.8	2.0	3.0	8.7
23:50-23:55	57.2	35.2	41.1	57.3	0.1	7.0	3.0	18.1
23:55-24:00	42.2	35.1	41.1	44.7	2.5	0.0	3.0	12.6
00:00-00:05	62.8	36.0	41.1	62.8	0.0	7.0	3.0	22.8
00:05-00:10	51.2	34.9	41.1	51.6	0.4	7.0	3.0	12.7
00:10-00:15	39.2	36.2	41.1	43.3	4.1	2.0	3.0	8.1

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด [1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด [1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
00:15-00:20	40.6	36.4	41.1	43.9	3.3	3.0	3.0	7.5
00:20-00:25	39.7	35.9	41.1	43.5	3.8	2.0	3.0	8.6
00:25-00:30	40.8	34.9	41.1	44.0	3.2	3.0	3.0	9.1
00:30-00:35	39.0	35.3	41.1	43.2	4.2	2.0	3.0	8.9
00:35-00:40	38.8	35.1	41.1	43.1	4.3	2.0	3.0	9.0
00:40-00:45	49.1	35.7	41.1	49.7	0.6	7.0	3.0	10.0
00:45-00:50	37.4	34.7	41.1	42.6	5.2	1.5	3.0	9.4
00:50-00:55	38.3	34.8	41.1	42.9	4.6	1.5	3.0	9.6
00:55-01:00	36.7	34.3	41.1	42.4	5.7	1.5	3.0	9.6
01:00-01:05	42.0	35.1	41.1	44.6	2.6	3.0	3.0	9.5
01:05-01:10	44.3	33.3	41.1	46.0	1.7	4.5	3.0	11.2
01:10-01:15	36.7	33.3	41.1	42.4	5.7	1.5	3.0	10.6
01:15-01:20	36.8	33.6	41.1	42.5	5.7	1.5	3.0	10.4
01:20-01:25	37.8	34.0	41.1	42.8	5.0	1.5	3.0	10.3
01:25-01:30	62.5	33.8	41.1	62.5	0.0	7.0	3.0	24.7
01:30-01:35	56.8	33.9	41.1	56.9	0.1	7.0	3.0	19.0
01:35-01:40	35.4	33.9	41.1	42.1	6.7	1.0	3.0	10.2
01:40-01:45	35.5	33.9	41.1	42.2	6.7	1.0	3.0	10.3
01:45-01:50	38.1	34.9	41.1	42.9	4.8	1.5	3.0	9.5
01:50-01:55	36.3	34.2	41.1	42.3	6.0	1.5	3.0	9.6
01:55-02:00	36.8	33.9	41.1	42.5	5.7	1.5	3.0	10.1
02:00-02:05	36.7	33.7	41.1	42.4	5.7	1.5	3.0	10.2
02:05-02:10	60.8	34.3	41.1	60.8	0.0	7.0	3.0	22.5
02:10-02:15	36.7	33.9	41.1	42.4	5.7	1.5	3.0	10.0
02:15-02:20	37.1	34.1	41.1	42.6	5.5	1.5	3.0	10.0
02:20-02:25	36.8	33.9	41.1	42.5	5.7	1.5	3.0	10.1
02:25-02:30	38.8	34.3	41.1	43.1	4.3	2.0	3.0	9.8
02:30-02:35	36.4	34.1	41.1	42.4	6.0	1.5	3.0	9.8
02:35-02:40	34.8	33.4	41.1	42.0	7.2	1.0	3.0	10.6
02:40-02:45	62.3	34.2	41.1	62.3	0.0	7.0	3.0	24.1
02:45-02:50	51.2	34.0	41.1	51.6	0.4	7.0	3.0	13.6
02:50-02:55	34.3	33.1	41.1	41.9	7.6	0.5	3.0	11.3
02:55-03:00	34.1	32.8	41.1	41.9	7.8	0.5	3.0	11.6
03:00-03:05	35.7	33.3	41.1	42.2	6.5	1.0	3.0	10.9
03:05-03:10	37.6	33.5	41.1	42.7	5.1	1.5	3.0	10.7
03:10-03:15	63.3	34.0	41.1	63.3	0.0	7.0	3.0	25.3

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
03:15-03:20	58.0	34.7	41.1	58.1	0.1	7.0	3.0	19.4
03:20-03:25	38.0	34.0	41.1	42.8	4.8	1.5	3.0	10.3
03:25-03:30	36.7	33.9	41.1	42.4	5.7	1.5	3.0	10.0
03:30-03:35	60.2	34.2	41.1	60.3	0.1	7.0	3.0	22.1
03:35-03:40	52.8	33.8	41.1	53.1	0.3	7.0	3.0	15.3
03:40-03:45	34.7	33.0	41.1	42.0	7.3	1.0	3.0	11.0
03:45-03:50	55.7	33.1	41.1	55.8	0.1	7.0	3.0	18.7
03:50-03:55	60.6	33.7	41.1	60.6	0.0	7.0	3.0	22.9
03:55-04:00	48.1	33.2	41.1	48.9	0.8	7.0	3.0	11.7
04:00-04:05	63.4	33.4	41.1	63.4	0.0	7.0	3.0	26.0
04:05-04:10	53.4	32.3	41.1	53.6	0.2	7.0	3.0	17.3
04:10-04:15	61.2	32.4	41.1	61.2	0.0	7.0	3.0	24.8
04:15-04:20	57.2	32.4	41.1	57.3	0.1	7.0	3.0	20.9
04:20-04:25	61.9	32.7	41.1	61.9	0.0	7.0	3.0	25.2
04:25-04:30	64.0	32.5	41.1	64.0	0.0	7.0	3.0	27.5
04:30-04:35	58.7	32.6	41.1	58.8	0.1	7.0	3.0	22.2
04:35-04:40	60.4	33.0	41.1	60.5	0.1	7.0	3.0	23.5
04:40-04:45	60.4	32.9	41.1	60.5	0.1	7.0	3.0	23.6
04:45-04:50	58.0	33.1	41.1	58.1	0.1	7.0	3.0	21.0
04:50-04:55	62.9	32.9	41.1	62.9	0.0	7.0	3.0	26.0
04:55-05:00	63.6	33.1	41.1	63.6	0.0	7.0	3.0	26.5
05:00-05:05	64.0	33.8	41.1	64.0	0.0	7.0	3.0	26.2
05:05-05:10	63.4	33.7	41.1	63.4	0.0	7.0	3.0	25.7
05:10-05:15	66.6	34.9	41.1	66.6	0.0	7.0	3.0	27.7
05:15-05:20	64.6	34.6	41.1	64.6	0.0	7.0	3.0	26.0
05:20-05:25	66.3	33.5	41.1	66.3	0.0	7.0	3.0	28.8
05:25-05:30	66.6	34.1	41.1	66.6	0.0	7.0	3.0	28.5
05:30-05:35	61.6	33.8	41.1	61.6	0.0	7.0	3.0	23.8
05:35-05:40	66.7	34.1	41.1	66.7	0.0	7.0	3.0	28.6
05:40-05:45	67.2	34.4	41.1	67.2	0.0	7.0	3.0	28.8
05:45-05:50	67.1	34.7	41.1	67.1	0.0	7.0	3.0	28.4
05:50-05:55	67.4	34.9	41.1	67.4	0.0	7.0	3.0	28.5
05:55-06:00	66.2	34.7	41.1	66.2	0.0	7.0	3.0	27.5
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	65.6	39.8	41.1	65.6	0.0	7.0	-	18.8

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
7:00 - 8:00	67.1	45.6	41.1	67.1	0.0	7.0	-	14.5
8:00 - 9:00	59.9	49.6	41.1	60.0	0.1	7.0	-	3.4
9:00 - 10:00	67.4	43.9	41.1	67.4	0.0	7.0	-	16.5
10:00-11:00	65.4	41.5	41.1	65.4	0.0	7.0	-	16.9
11:00-12:00	65.6	43.1	41.1	65.6	0.0	7.0	-	15.5
12:00-13:00	62.0	36.5	41.1	62.0	0.0	7.0	-	18.5
13:00-14:00	65.5	35.8	41.1	65.5	0.0	7.0	-	22.7
14:00-15:00	58.7	36.4	41.1	58.8	0.1	7.0	-	15.4
15:00-16:00	56.0	40.2	41.1	56.1	0.1	7.0	-	8.9
16:00-17:00	57.2	40.6	41.1	57.3	0.1	7.0	-	9.7
17:00-18:00	58.5	39.2	41.1	58.6	0.1	7.0	-	12.4
18:00-19:00	59.5	43.5	41.1	59.6	0.1	7.0	-	9.1
19:00-20:00	59.9	44.9	41.1	60.0	0.1	7.0	-	8.1
20:00-21:00	69.6	44.9	41.1	69.6	0.0	7.0	-	17.7
21:00-22:00	69.9	43.5	41.1	69.9	0.0	7.0	-	19.4
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	65.9	48.4	41.1	65.9	0.0	7.0	3.0	13.5
22:05-22:10	65.3	39.2	41.1	65.3	0.0	7.0	3.0	22.1
22:10-22:15	60.6	40.4	41.1	60.6	0.0	7.0	3.0	16.2
22:15-22:20	66.3	39.5	41.1	66.3	0.0	7.0	3.0	22.8
22:20-22:25	62.2	38.7	41.1	62.2	0.0	7.0	3.0	19.5
22:25-22:30	70.2	38.0	41.1	70.2	0.0	7.0	3.0	28.2
22:30-22:35	59.4	38.6	41.1	59.5	0.1	7.0	3.0	16.9
22:35-22:40	43.6	39.6	41.1	45.5	1.9	4.5	3.0	4.4
22:40-22:45	61.2	37.6	41.1	61.2	0.0	7.0	3.0	19.6
22:45-22:50	63.4	37.1	41.1	63.4	0.0	7.0	3.0	22.3
22:50-22:55	41.5	38.6	41.1	44.3	2.8	3.0	3.0	5.7
22:55-23:00	57.0	38.1	41.1	57.1	0.1	7.0	3.0	15.0
23:00-23:05	41.9	40.1	41.1	44.5	2.6	3.0	3.0	4.4
23:05-23:10	57.4	40.7	41.1	57.5	0.1	7.0	3.0	12.8
23:10-23:15	59.9	36.7	41.1	60.0	0.1	7.0	3.0	19.3
23:15-23:20	42.4	37.8	41.1	44.8	2.4	0.0	3.0	10.0
23:20-23:25	44.4	36.6	41.1	46.1	1.7	4.5	3.0	8.0
23:25-23:30	58.7	36.8	41.1	58.8	0.1	7.0	3.0	18.0
23:30-23:35	39.9	36.4	41.1	43.6	3.7	2.0	3.0	8.2
23:35-23:40	39.7	36.3	41.1	43.5	3.8	2.0	3.0	8.2

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด [1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด [1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
23:40-23:45	59.1	36.7	41.1	59.2	0.1	7.0	3.0	18.5
23:45-23:50	62.5	37.1	41.1	62.5	0.0	7.0	3.0	21.4
23:50-23:55	57.4	36.9	41.1	57.5	0.1	7.0	3.0	16.6
23:55-24:00	58.5	36.3	41.1	58.6	0.1	7.0	3.0	18.3
00:00-00:05	58.5	36.6	41.1	58.6	0.1	7.0	3.0	18.0
00:05-00:10	39.8	37.7	41.1	43.5	3.7	2.0	3.0	6.8
00:10-00:15	45.2	37.3	41.1	46.6	1.4	0.0	3.0	12.3
00:15-00:20	52.8	39.3	41.1	53.1	0.3	7.0	3.0	9.8
00:20-00:25	50.3	48.4	41.1	50.8	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน [2/]
00:25-00:30	60.7	36.2	41.1	60.7	0.0	7.0	3.0	20.5
00:30-00:35	42.9	35.0	41.1	45.1	2.2	4.5	3.0	8.6
00:35-00:40	47.5	38.2	41.1	48.4	0.9	7.0	3.0	6.2
00:40-00:45	46.6	37.2	41.1	47.7	1.1	7.0	3.0	6.5
00:45-00:50	46.7	37.5	41.1	47.8	1.1	7.0	3.0	6.3
00:50-00:55	45.5	35.8	41.1	46.8	1.3	7.0	3.0	7.0
00:55-01:00	41.6	35.5	41.1	44.4	2.8	3.0	3.0	8.9
01:00-01:05	42.8	35.5	41.1	45.0	2.2	4.5	3.0	8.0
01:05-01:10	45.2	36.2	41.1	46.6	1.4	0.0	3.0	13.4
01:10-01:15	42.3	38.6	41.1	44.8	2.5	0.0	3.0	9.2
01:15-01:20	41.6	37.3	41.1	44.4	2.8	3.0	3.0	7.1
01:20-01:25	60.3	35.5	41.1	60.4	0.1	7.0	3.0	20.9
01:25-01:30	51.8	35.9	41.1	52.2	0.4	7.0	3.0	12.3
01:30-01:35	42.4	36.0	41.1	44.8	2.4	0.0	3.0	11.8
01:35-01:40	43.7	36.1	41.1	45.6	1.9	4.5	3.0	8.0
01:40-01:45	37.9	36.0	41.1	42.8	4.9	1.5	3.0	8.3
01:45-01:50	38.9	36.1	41.1	43.1	4.2	2.0	3.0	8.0
01:50-01:55	40.7	36.4	41.1	43.9	3.2	3.0	3.0	7.5
01:55-02:00	44.5	37.0	41.1	46.1	1.6	4.5	3.0	7.6
02:00-02:05	44.0	37.1	41.1	45.8	1.8	4.5	3.0	7.2
02:05-02:10	54.7	37.0	41.1	54.9	0.2	7.0	3.0	13.9
02:10-02:15	49.2	36.7	41.1	49.8	0.6	7.0	3.0	9.1
02:15-02:20	46.4	35.3	41.1	47.5	1.1	7.0	3.0	8.2
02:20-02:25	40.2	34.6	41.1	43.7	3.5	0.0	3.0	12.1
02:25-02:30	38.3	35.0	41.1	42.9	4.6	1.5	3.0	9.4
02:30-02:35	60.8	35.4	41.1	60.8	0.0	7.0	3.0	21.4
02:35-02:40	41.1	34.5	41.1	44.1	3.0	3.0	3.0	9.6

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด [1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด [1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:40-02:45	42.1	34.1	41.1	44.6	2.5	3.0	3.0	10.5
02:45-02:50	38.0	33.8	41.1	42.8	4.8	1.5	3.0	10.5
02:50-02:55	38.4	34.5	41.1	43.0	4.6	1.5	3.0	10.0
02:55-03:00	38.3	34.5	41.1	42.9	4.6	1.5	3.0	9.9
03:00-03:05	38.3	33.9	41.1	42.9	4.6	1.5	3.0	10.5
03:05-03:10	36.5	34.3	41.1	42.4	5.9	1.5	3.0	9.6
03:10-03:15	46.0	34.9	41.1	47.2	1.2	7.0	3.0	8.3
03:15-03:20	40.6	34.8	41.1	43.9	3.3	3.0	3.0	9.1
03:20-03:25	62.8	35.7	41.1	62.8	0.0	7.0	3.0	23.1
03:25-03:30	36.5	34.2	41.1	42.4	5.9	1.5	3.0	9.7
03:30-03:35	37.1	34.2	41.1	42.6	5.5	1.5	3.0	9.9
03:35-03:40	37.4	34.7	41.1	42.6	5.2	1.5	3.0	9.4
03:40-03:45	37.9	34.9	41.1	42.8	4.9	1.5	3.0	9.4
03:45-03:50	62.4	35.4	41.1	62.4	0.0	7.0	3.0	23.0
03:50-03:55	42.2	34.4	41.1	44.7	2.5	0.0	3.0	13.3
03:55-04:00	37.1	34.9	41.1	42.6	5.5	1.5	3.0	9.2
04:00-04:05	37.1	34.5	41.1	42.6	5.5	1.5	3.0	9.6
04:05-04:10	62.6	34.8	41.1	62.6	0.0	7.0	3.0	23.8
04:10-04:15	51.5	34.7	41.1	51.9	0.4	7.0	3.0	13.2
04:15-04:20	55.8	35.9	41.1	55.9	0.1	7.0	3.0	16.0
04:20-04:25	60.4	34.8	41.1	60.5	0.1	7.0	3.0	21.7
04:25-04:30	62.6	35.0	41.1	62.6	0.0	7.0	3.0	23.6
04:30-04:35	38.2	35.0	41.1	42.9	4.7	1.5	3.0	9.4
04:35-04:40	57.8	35.3	41.1	57.9	0.1	7.0	3.0	18.6
04:40-04:45	66.4	35.7	41.1	66.4	0.0	7.0	3.0	26.7
04:45-04:50	61.5	34.8	41.1	61.5	0.0	7.0	3.0	22.7
04:50-04:55	62.3	34.9	41.1	62.3	0.0	7.0	3.0	23.4
04:55-05:00	59.5	34.0	41.1	59.6	0.1	7.0	3.0	21.6
05:00-05:05	65.6	34.5	41.1	65.6	0.0	7.0	3.0	27.1
05:05-05:10	65.6	35.5	41.1	65.6	0.0	7.0	3.0	26.1
05:10-05:15	64.0	35.0	41.1	64.0	0.0	7.0	3.0	25.0
05:15-05:20	63.5	34.9	41.1	63.5	0.0	7.0	3.0	24.6
05:20-05:25	67.0	35.0	41.1	67.0	0.0	7.0	3.0	28.0
05:25-05:30	65.6	34.5	41.1	65.6	0.0	7.0	3.0	27.1
05:30-05:35	65.8	35.0	41.1	65.8	0.0	7.0	3.0	26.8
05:35-05:40	66.8	35.8	41.1	66.8	0.0	7.0	3.0	27.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:40-05:45	59.3	35.6	41.1	59.4	0.1	7.0	3.0	19.8
05:45-05:50	63.5	36.3	41.1	63.5	0.0	7.0	3.0	23.2
05:50-05:55	66.6	36.5	41.1	66.6	0.0	7.0	3.0	26.1
05:55-06:00	66.1	37.1	41.1	66.1	0.0	7.0	3.0	25.0
วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	66.2	41.0	41.1	66.2	0.0	7.0	-	18.2
7:00 - 8:00	67.2	41.3	41.1	67.2	0.0	7.0	-	18.9
8:00 - 9:00	69.9	39.6	41.1	69.9	0.0	7.0	-	23.3
9:00 - 10:00	68.0	40.4	41.1	68.0	0.0	7.0	-	20.6
10:00-11:00	66.6	38.9	41.1	66.6	0.0	7.0	-	20.7
11:00-12:00	64.2	38.4	41.1	64.2	0.0	7.0	-	18.8
12:00-13:00	62.5	35.5	41.1	62.5	0.0	7.0	-	20.0
13:00-14:00	65.2	34.5	41.1	65.2	0.0	7.0	-	23.7
14:00-15:00	64.7	41.6	41.1	64.7	0.0	7.0	-	16.1
15:00-16:00	66.3	38.6	41.1	66.3	0.0	7.0	-	20.7
16:00-17:00	56.8	39.2	41.1	56.9	0.1	7.0	-	10.7
17:00-18:00	60.6	40.1	41.1	60.6	0.0	7.0	-	13.5
18:00-19:00	58.4	44.2	41.1	58.5	0.1	7.0	-	7.3
19:00-20:00	60.6	43.8	41.1	60.6	0.0	7.0	-	9.8
20:00-21:00	61.6	46.9	41.1	61.6	0.0	7.0	-	7.7
21:00-22:00	64.0	49.7	41.1	64.0	0.0	7.0	-	7.3
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	48.6	39.7	41.1	49.3	0.7	7.0	3.0	5.6
22:05-22:10	45.0	38.0	41.1	46.5	1.5	0.0	3.0	11.5
22:10-22:15	53.9	37.5	41.1	54.1	0.2	7.0	3.0	12.6
22:15-22:20	57.9	37.9	41.1	58.0	0.1	7.0	3.0	16.1
22:20-22:25	44.8	37.4	41.1	46.3	1.5	4.5	3.0	7.4
22:25-22:30	43.4	37.3	41.1	45.4	2.0	4.5	3.0	6.6
22:30-22:35	51.6	36.7	41.1	52.0	0.4	7.0	3.0	11.3
22:35-22:40	45.7	37.7	41.1	47.0	1.3	7.0	3.0	5.3
22:40-22:45	51.5	37.0	41.1	51.9	0.4	7.0	3.0	10.9
22:45-22:50	42.8	36.9	41.1	45.0	2.2	4.5	3.0	6.6
22:50-22:55	44.1	36.7	41.1	45.9	1.8	4.5	3.0	7.7
22:55-23:00	40.0	36.0	41.1	43.6	3.6	2.0	3.0	8.6
23:00-23:05	52.0	36.5	41.1	52.3	0.3	7.0	3.0	11.8

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
23:05-23:10	47.6	36.5	41.1	48.5	0.9	7.0	3.0	8.0
23:10-23:15	45.3	36.3	41.1	46.7	1.4	7.0	3.0	6.4
23:15-23:20	49.9	36.5	41.1	50.4	0.5	7.0	3.0	9.9
23:20-23:25	45.6	36.6	41.1	46.9	1.3	7.0	3.0	6.3
23:25-23:30	45.6	36.8	41.1	46.9	1.3	7.0	3.0	6.1
23:30-23:35	44.3	36.0	41.1	46.0	1.7	4.5	3.0	8.5
23:35-23:40	50.4	36.2	41.1	50.9	0.5	7.0	3.0	10.7
23:40-23:45	49.3	36.6	41.1	49.9	0.6	7.0	3.0	9.3
23:45-23:50	39.0	37.2	41.1	43.2	4.2	2.0	3.0	7.0
23:50-23:55	42.3	37.1	41.1	44.8	2.5	0.0	3.0	10.7
23:55-24:00	47.9	37.0	41.1	48.7	0.8	7.0	3.0	7.7
00:00-00:05	44.3	36.8	41.1	46.0	1.7	4.5	3.0	7.7
00:05-00:10	39.3	36.6	41.1	43.3	4.0	2.0	3.0	7.7
00:10-00:15	62.5	35.8	41.1	62.5	0.0	7.0	3.0	22.7
00:15-00:20	56.7	35.2	41.1	56.8	0.1	7.0	3.0	17.6
00:20-00:25	38.0	36.2	41.1	42.8	4.8	1.5	3.0	8.1
00:25-00:30	44.6	37.7	41.1	46.2	1.6	4.5	3.0	7.0
00:30-00:35	39.9	34.9	41.1	43.6	3.7	2.0	3.0	9.7
00:35-00:40	40.2	35.0	41.1	43.7	3.5	0.0	3.0	11.7
00:40-00:45	43.0	36.5	41.1	45.2	2.2	4.5	3.0	7.2
00:45-00:50	44.4	36.5	41.1	46.1	1.7	4.5	3.0	8.1
00:50-00:55	41.3	36.6	41.1	44.2	2.9	3.0	3.0	7.6
00:55-01:00	39.6	35.5	41.1	43.4	3.8	2.0	3.0	8.9
01:00-01:05	43.3	35.0	41.1	45.3	2.0	4.5	3.0	8.8
01:05-01:10	36.2	34.7	41.1	42.3	6.1	1.5	3.0	9.1
01:10-01:15	60.0	35.6	41.1	60.1	0.1	7.0	3.0	20.5
01:15-01:20	37.4	35.3	41.1	42.6	5.2	1.5	3.0	8.8
01:20-01:25	39.9	35.7	41.1	43.6	3.7	2.0	3.0	8.9
01:25-01:30	45.2	37.0	41.1	46.6	1.4	0.0	3.0	12.6
01:30-01:35	40.5	36.3	41.1	43.8	3.3	3.0	3.0	7.5
01:35-01:40	37.9	35.9	41.1	42.8	4.9	1.5	3.0	8.4
01:40-01:45	39.1	35.6	41.1	43.2	4.1	2.0	3.0	8.6
01:45-01:50	36.8	35.3	41.1	42.5	5.7	1.5	3.0	8.7
01:50-01:55	62.8	36.0	41.1	62.8	0.0	7.0	3.0	22.8
01:55-02:00	54.5	35.2	41.1	54.7	0.2	7.0	3.0	15.5
02:00-02:05	40.1	35.2	41.1	43.6	3.5	2.0	3.0	9.4

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:05-02:10	43.2	35.4	41.1	45.3	2.1	4.5	3.0	8.4
02:10-02:15	39.1	35.4	41.1	43.2	4.1	2.0	3.0	8.8
02:15-02:20	40.0	35.4	41.1	43.6	3.6	2.0	3.0	9.2
02:20-02:25	56.5	35.5	41.1	56.6	0.1	7.0	3.0	17.1
02:25-02:30	38.1	35.8	41.1	42.9	4.8	1.5	3.0	8.6
02:30-02:35	36.4	34.8	41.1	42.4	6.0	1.5	3.0	9.1
02:35-02:40	40.1	34.8	41.1	43.6	3.5	2.0	3.0	9.8
02:40-02:45	55.3	34.8	41.1	55.5	0.2	7.0	3.0	16.7
02:45-02:50	38.7	34.5	41.1	43.1	4.4	2.0	3.0	9.6
02:50-02:55	39.3	34.4	41.1	43.3	4.0	2.0	3.0	9.9
02:55-03:00	61.2	35.2	41.1	61.2	0.0	7.0	3.0	22.0
03:00-03:05	35.3	34.3	41.1	42.1	6.8	1.0	3.0	9.8
03:05-03:10	58.4	35.1	41.1	58.5	0.1	7.0	3.0	19.4
03:10-03:15	38.1	36.1	41.1	42.9	4.8	1.5	3.0	8.3
03:15-03:20	38.4	35.6	41.1	43.0	4.6	1.5	3.0	8.9
03:20-03:25	60.4	35.3	41.1	60.5	0.1	7.0	3.0	21.2
03:25-03:30	38.7	36.0	41.1	43.1	4.4	2.0	3.0	8.1
03:30-03:35	37.1	34.8	41.1	42.6	5.5	1.5	3.0	9.3
03:35-03:40	35.6	34.7	41.1	42.2	6.6	1.0	3.0	9.5
03:40-03:45	37.8	35.5	41.1	42.8	5.0	1.5	3.0	8.8
03:45-03:50	62.6	36.4	41.1	62.6	0.0	7.0	3.0	22.2
03:50-03:55	48.2	35.0	41.1	49.0	0.8	7.0	3.0	10.0
03:55-04:00	42.0	34.8	41.1	44.6	2.6	3.0	3.0	9.8
04:00-04:05	41.0	34.8	41.1	44.1	3.1	3.0	3.0	9.3
04:05-04:10	62.6	37.9	41.1	62.6	0.0	7.0	3.0	20.7
04:10-04:15	48.0	35.2	41.1	48.8	0.8	7.0	3.0	9.6
04:15-04:20	57.7	35.8	41.1	57.8	0.1	7.0	3.0	18.0
04:20-04:25	61.0	35.5	41.1	61.0	0.0	7.0	3.0	21.5
04:25-04:30	63.7	36.4	41.1	63.7	0.0	7.0	3.0	23.3
04:30-04:35	36.8	35.1	41.1	42.5	5.7	1.5	3.0	8.9
04:35-04:40	53.3	34.8	41.1	53.6	0.3	7.0	3.0	14.8
04:40-04:45	62.8	34.4	41.1	62.8	0.0	7.0	3.0	24.4
04:45-04:50	57.3	35.3	41.1	57.4	0.1	7.0	3.0	18.1
04:50-04:55	63.1	34.6	41.1	63.1	0.0	7.0	3.0	24.5
04:55-05:00	64.3	33.5	41.1	64.3	0.0	7.0	3.0	26.8
05:00-05:05	63.1	33.9	41.1	63.1	0.0	7.0	3.0	25.2

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:05-05:10	64.8	34.3	41.1	64.8	0.0	7.0	3.0	26.5
05:10-05:15	65.3	34.9	41.1	65.3	0.0	7.0	3.0	26.4
05:15-05:20	64.9	35.0	41.1	64.9	0.0	7.0	3.0	25.9
05:20-05:25	65.5	34.3	41.1	65.5	0.0	7.0	3.0	27.2
05:25-05:30	65.2	33.9	41.1	65.2	0.0	7.0	3.0	27.3
05:30-05:35	65.8	33.9	41.1	65.8	0.0	7.0	3.0	27.9
05:35-05:40	66.5	33.8	41.1	66.5	0.0	7.0	3.0	28.7
05:40-05:45	65.2	34.4	41.1	65.2	0.0	7.0	3.0	26.8
05:45-05:50	66.5	34.6	41.1	66.5	0.0	7.0	3.0	27.9
05:50-05:55	65.7	35.1	41.1	65.7	0.0	7.0	3.0	26.6
05:55-06:00	65.2	34.4	41.1	65.2	0.0	7.0	3.0	26.8
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	68.0	40.7	41.1	68.0	0.0	7.0	-	20.3
7:00 - 8:00	69.2	43.5	41.1	69.2	0.0	7.0	-	18.7
8:00 - 9:00	66.9	40.9	41.1	66.9	0.0	7.0	-	19.0
9:00 - 10:00	67.5	37.8	41.1	67.5	0.0	7.0	-	22.7
10:00-11:00	65.0	38.5	41.1	65.0	0.0	7.0	-	19.5
11:00-12:00	67.6	39.8	41.1	67.6	0.0	7.0	-	20.8
12:00-13:00	67.5	38.3	41.1	67.5	0.0	7.0	-	22.2
13:00-14:00	57.7	39.8	41.1	57.8	0.1	7.0	-	11.0
14:00-15:00	65.9	62.1	41.1	65.9	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน 2/
15:00-16:00	62.6	51.4	41.1	62.6	0.0	7.0	-	4.2
16:00-17:00	59.2	39.2	41.1	59.3	0.1	7.0	-	13.1
17:00-18:00	59.5	39.7	41.1	59.6	0.1	7.0	-	12.9
18:00-19:00	58.6	44.7	41.1	58.7	0.1	7.0	-	7.0
19:00-20:00	64.0	46.9	41.1	64.0	0.0	7.0	-	10.1
20:00-21:00	66.3	47.7	41.1	66.3	0.0	7.0	-	11.6
21:00-22:00	68.4	44.5	41.1	68.4	0.0	7.0	-	16.9
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	69.3	41.8	41.1	69.3	0.0	7.0	3.0	23.5
22:05-22:10	70.6	45.0	41.1	70.6	0.0	7.0	3.0	21.6
22:10-22:15	71.0	43.8	41.1	71.0	0.0	7.0	3.0	23.2
22:15-22:20	71.6	52.6	41.1	71.6	0.0	7.0	3.0	15.0
22:20-22:25	70.8	42.0	41.1	70.8	0.0	7.0	3.0	24.8
22:25-22:30	71.0	53.5	41.1	71.0	0.0	7.0	3.0	13.5

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:30-22:35	69.2	47.6	41.1	69.2	0.0	7.0	3.0	17.6
22:35-22:40	68.6	39.7	41.1	68.6	0.0	7.0	3.0	24.9
22:40-22:45	70.3	51.9	41.1	70.3	0.0	7.0	3.0	14.4
22:45-22:50	70.8	50.1	41.1	70.8	0.0	7.0	3.0	16.7
22:50-22:55	68.3	42.5	41.1	68.3	0.0	7.0	3.0	21.8
22:55-23:00	69.9	41.6	41.1	69.9	0.0	7.0	3.0	24.3
23:00-23:05	69.9	43.2	41.1	69.9	0.0	7.0	3.0	22.7
23:05-23:10	67.9	45.3	41.1	67.9	0.0	7.0	3.0	18.6
23:10-23:15	70.4	47.0	41.1	70.4	0.0	7.0	3.0	19.4
23:15-23:20	68.5	49.8	41.1	68.5	0.0	7.0	3.0	14.7
23:20-23:25	69.7	36.4	41.1	69.7	0.0	7.0	3.0	29.3
23:25-23:30	70.1	38.0	41.1	70.1	0.0	7.0	3.0	28.1
23:30-23:35	69.9	37.3	41.1	69.9	0.0	7.0	3.0	28.6
23:35-23:40	70.8	43.8	41.1	70.8	0.0	7.0	3.0	23.0
23:40-23:45	67.9	31.3	41.1	67.9	0.0	7.0	3.0	32.6
23:45-23:50	70.4	50.7	41.1	70.4	0.0	7.0	3.0	15.7
23:50-23:55	69.6	40.3	41.1	69.6	0.0	7.0	3.0	25.3
23:55-24:00	69.4	43.8	41.1	69.4	0.0	7.0	3.0	21.6
00:00-00:05	69.5	38.8	41.1	69.5	0.0	7.0	3.0	26.7
00:05-00:10	70.9	50.8	41.1	70.9	0.0	7.0	3.0	16.1
00:10-00:15	66.4	37.0	41.1	66.4	0.0	7.0	3.0	25.4
00:15-00:20	69.4	49.7	41.1	69.4	0.0	7.0	3.0	15.7
00:20-00:25	66.3	46.6	41.1	66.3	0.0	7.0	3.0	15.7
00:25-00:30	71.0	46.0	41.1	71.0	0.0	7.0	3.0	21.0
00:30-00:35	68.9	45.7	41.1	68.9	0.0	7.0	3.0	19.2
00:35-00:40	68.0	37.9	41.1	68.0	0.0	7.0	3.0	26.1
00:40-00:45	69.9	52.8	41.1	69.9	0.0	7.0	3.0	13.1
00:45-00:50	69.5	48.9	41.1	69.5	0.0	7.0	3.0	16.6
00:50-00:55	69.6	48.8	41.1	69.6	0.0	7.0	3.0	16.8
00:55-01:00	67.2	49.7	41.1	67.2	0.0	7.0	3.0	13.5
01:00-01:05	65.7	49.0	41.1	65.7	0.0	7.0	3.0	12.7
01:05-01:10	68.7	50.3	41.1	68.7	0.0	7.0	3.0	14.4
01:10-01:15	67.2	49.9	41.1	67.2	0.0	7.0	3.0	13.3
01:15-01:20	67.3	49.2	41.1	67.3	0.0	7.0	3.0	14.1
01:20-01:25	67.3	49.6	41.1	67.3	0.0	7.0	3.0	13.7
01:25-01:30	67.2	51.3	41.1	67.2	0.0	7.0	3.0	11.9
01:30-01:35	67.3	48.4	41.1	67.3	0.0	7.0	3.0	14.9
01:35-01:40	66.0	45.7	41.1	66.0	0.0	7.0	3.0	16.3
01:40-01:45	67.4	39.2	41.1	67.4	0.0	7.0	3.0	24.2

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:45-01:50	57.9	38.8	41.1	58.0	0.1	7.0	3.0	15.2
01:50-01:55	67.6	39.0	41.1	67.6	0.0	7.0	3.0	24.6
01:55-02:00	67.7	39.4	41.1	67.7	0.0	7.0	3.0	24.3
02:00-02:05	66.6	42.2	41.1	66.6	0.0	7.0	3.0	20.4
02:05-02:10	65.7	46.4	41.1	65.7	0.0	7.0	3.0	15.3
02:10-02:15	57.0	37.6	41.1	57.1	0.1	7.0	3.0	15.5
02:15-02:20	66.9	41.2	41.1	66.9	0.0	7.0	3.0	21.7
02:20-02:25	66.3	37.7	41.1	66.3	0.0	7.0	3.0	24.6
02:25-02:30	68.4	37.3	41.1	68.4	0.0	7.0	3.0	27.1
02:30-02:35	67.5	44.7	41.1	67.5	0.0	7.0	3.0	18.8
02:35-02:40	53.0	36.9	41.1	53.3	0.3	7.0	3.0	12.4
02:40-02:45	67.9	37.6	41.1	67.9	0.0	7.0	3.0	26.3
02:45-02:50	69.7	38.2	41.1	69.7	0.0	7.0	3.0	27.5
02:50-02:55	52.6	37.6	41.1	52.9	0.3	7.0	3.0	11.3
02:55-03:00	63.9	38.9	41.1	63.9	0.0	7.0	3.0	21.0
03:00-03:05	57.4	39.5	41.1	57.5	0.1	7.0	3.0	14.0
03:05-03:10	69.0	39.2	41.1	69.0	0.0	7.0	3.0	25.8
03:10-03:15	59.0	37.9	41.1	59.1	0.1	7.0	3.0	17.2
03:15-03:20	67.8	37.6	41.1	67.8	0.0	7.0	3.0	26.2
03:20-03:25	53.3	37.8	41.1	53.6	0.3	7.0	3.0	11.8
03:25-03:30	66.4	35.8	41.1	66.4	0.0	7.0	3.0	26.6
03:30-03:35	71.1	36.7	41.1	71.1	0.0	7.0	3.0	30.4
03:35-03:40	58.5	37.1	41.1	58.6	0.1	7.0	3.0	17.5
03:40-03:45	67.6	38.7	41.1	67.6	0.0	7.0	3.0	24.9
03:45-03:50	50.0	38.5	41.1	50.5	0.5	7.0	3.0	8.0
03:50-03:55	49.4	36.1	41.1	50.0	0.6	7.0	3.0	9.9
03:55-04:00	64.1	36.5	41.1	64.1	0.0	7.0	3.0	23.6
04:00-04:05	60.3	37.3	41.1	60.4	0.1	7.0	3.0	19.1
04:05-04:10	64.3	36.7	41.1	64.3	0.0	7.0	3.0	23.6
04:10-04:15	47.4	36.3	41.1	48.3	0.9	7.0	3.0	8.0
04:15-04:20	57.2	35.6	41.1	57.3	0.1	7.0	3.0	17.7
04:20-04:25	63.7	37.0	41.1	63.7	0.0	7.0	3.0	22.7
04:25-04:30	63.4	36.4	41.1	63.4	0.0	7.0	3.0	23.0
04:30-04:35	65.1	37.2	41.1	65.1	0.0	7.0	3.0	23.9
04:35-04:40	59.1	37.3	41.1	59.2	0.1	7.0	3.0	17.9
04:40-04:45	59.9	37.4	41.1	60.0	0.1	7.0	3.0	18.6

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:45-04:50	62.4	37.3	41.1	62.4	0.0	7.0	3.0	21.1
04:50-04:55	64.7	37.3	41.1	64.7	0.0	7.0	3.0	23.4
04:55-05:00	65.9	37.4	41.1	65.9	0.0	7.0	3.0	24.5
05:00-05:05	68.3	40.7	41.1	68.3	0.0	7.0	3.0	23.6
05:05-05:10	67.4	38.3	41.1	67.4	0.0	7.0	3.0	25.1
05:10-05:15	69.4	43.3	41.1	69.4	0.0	7.0	3.0	22.1
05:15-05:20	69.8	44.6	41.1	69.8	0.0	7.0	3.0	21.2
05:20-05:25	69.5	38.9	41.1	69.5	0.0	7.0	3.0	26.6
05:25-05:30	67.9	36.8	41.1	67.9	0.0	7.0	3.0	27.1
05:30-05:35	69.0	37.7	41.1	69.0	0.0	7.0	3.0	27.3
05:35-05:40	65.9	36.3	41.1	65.9	0.0	7.0	3.0	25.6
05:40-05:45	66.6	36.2	41.1	66.6	0.0	7.0	3.0	26.4
05:45-05:50	67.4	38.2	41.1	67.4	0.0	7.0	3.0	25.2
05:50-05:55	66.4	36.8	41.1	66.4	0.0	7.0	3.0	25.6
05:55-06:00	68.6	39.1	41.1	68.6	0.0	7.0	3.0	25.5
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	67.1	41.9	41.1	67.1	0.0	7.0	-	18.2
7:00 - 8:00	63.7	43.5	41.1	63.7	0.0	7.0	-	13.2
8:00 - 9:00	65.5	42.1	41.1	65.5	0.0	7.0	-	16.4
9:00 - 10:00	63.2	39.8	41.1	63.2	0.0	7.0	-	16.4
10:00-11:00	64.0	40.6	41.1	64.0	0.0	7.0	-	16.4
11:00-12:00	64.1	39.3	41.1	64.1	0.0	7.0	-	17.8
12:00-13:00	68.8	35.6	41.1	68.8	0.0	7.0	-	26.2
13:00-14:00	58.5	36.1	41.1	58.6	0.1	7.0	-	15.5
14:00-15:00	59.0	36.6	41.1	59.1	0.1	7.0	-	15.5
15:00-16:00	57.5	38.7	41.1	57.6	0.1	7.0	-	11.9
16:00-17:00	54.4	39.2	41.1	54.6	0.2	7.0	-	8.4
17:00-18:00	56.7	40.0	41.1	56.8	0.1	7.0	-	9.8
18:00-19:00	59.5	49.9	41.1	59.6	0.1	7.0	-	2.7
19:00-20:00	67.8	45.8	41.1	67.8	0.0	7.0	-	15.0
20:00-21:00	69.6	45.0	41.1	69.6	0.0	7.0	-	17.6
21:00-22:00	69.6	45.8	41.1	69.6	0.0	7.0	-	16.8
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	70.5	48.7	41.1	70.5	0.0	7.0	3.0	17.8
22:05-22:10	72.1	50.6	41.1	72.1	0.0	7.0	3.0	17.5

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:10-22:15	71.5	49.1	41.1	71.5	0.0	7.0	3.0	18.4
22:15-22:20	68.4	37.5	41.1	68.4	0.0	7.0	3.0	26.9
22:20-22:25	69.9	38.3	41.1	69.9	0.0	7.0	3.0	27.6
22:25-22:30	67.4	37.9	41.1	67.4	0.0	7.0	3.0	25.5
22:30-22:35	71.5	43.0	41.1	71.5	0.0	7.0	3.0	24.5
22:35-22:40	70.1	42.1	41.1	70.1	0.0	7.0	3.0	24.0
22:40-22:45	70.3	42.7	41.1	70.3	0.0	7.0	3.0	23.6
22:45-22:50	71.5	44.1	41.1	71.5	0.0	7.0	3.0	23.4
22:50-22:55	71.0	48.5	41.1	71.0	0.0	7.0	3.0	18.5
22:55-23:00	72.2	50.4	41.1	72.2	0.0	7.0	3.0	17.8
23:00-23:05	69.2	40.9	41.1	69.2	0.0	7.0	3.0	24.3
23:05-23:10	70.0	44.4	41.1	70.0	0.0	7.0	3.0	21.6
23:10-23:15	71.8	50.3	41.1	71.8	0.0	7.0	3.0	17.5
23:15-23:20	70.5	48.1	41.1	70.5	0.0	7.0	3.0	18.4
23:20-23:25	70.2	46.4	41.1	70.2	0.0	7.0	3.0	19.8
23:25-23:30	69.3	39.8	41.1	69.3	0.0	7.0	3.0	25.5
23:30-23:35	69.9	37.8	41.1	69.9	0.0	7.0	3.0	28.1
23:35-23:40	70.6	50.0	41.1	70.6	0.0	7.0	3.0	16.6
23:40-23:45	70.0	49.7	41.1	70.0	0.0	7.0	3.0	16.3
23:45-23:50	70.9	49.8	41.1	70.9	0.0	7.0	3.0	17.1
23:50-23:55	69.6	40.6	41.1	69.6	0.0	7.0	3.0	25.0
23:55-24:00	68.0	39.6	41.1	68.0	0.0	7.0	3.0	24.4
00:00-00:05	70.6	39.2	41.1	70.6	0.0	7.0	3.0	27.4
00:05-00:10	70.1	40.6	41.1	70.1	0.0	7.0	3.0	25.5
00:10-00:15	69.8	44.0	41.1	69.8	0.0	7.0	3.0	21.8
00:15-00:20	69.0	36.3	41.1	69.0	0.0	7.0	3.0	28.7
00:20-00:25	38.8	36.3	41.1	43.1	4.3	2.0	3.0	7.8
00:25-00:30	40.3	36.2	41.1	43.7	3.4	0.0	3.0	10.5
00:30-00:35	66.9	37.0	41.1	66.9	0.0	7.0	3.0	25.9
00:35-00:40	70.2	38.7	41.1	70.2	0.0	7.0	3.0	27.5
00:40-00:45	68.0	41.5	41.1	68.0	0.0	7.0	3.0	22.5
00:45-00:50	70.6	37.7	41.1	70.6	0.0	7.0	3.0	28.9
00:50-00:55	69.7	37.3	41.1	69.7	0.0	7.0	3.0	28.4
00:55-01:00	69.0	37.5	41.1	69.0	0.0	7.0	3.0	27.5
01:00-01:05	68.2	37.4	41.1	68.2	0.0	7.0	3.0	26.8
01:05-01:10	69.5	37.5	41.1	69.5	0.0	7.0	3.0	28.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:10-01:15	37.3	36.5	41.1	42.6	5.3	1.5	3.0	7.6
01:15-01:20	69.1	36.5	41.1	69.1	0.0	7.0	3.0	28.6
01:20-01:25	70.2	38.7	41.1	70.2	0.0	7.0	3.0	27.5
01:25-01:30	68.3	38.3	41.1	68.3	0.0	7.0	3.0	26.0
01:30-01:35	68.5	38.5	41.1	68.5	0.0	7.0	3.0	26.0
01:35-01:40	43.2	38.6	41.1	45.3	2.1	4.5	3.0	5.2
01:40-01:45	61.6	38.8	41.1	61.6	0.0	7.0	3.0	18.8
01:45-01:50	69.1	38.3	41.1	69.1	0.0	7.0	3.0	26.8
01:50-01:55	41.5	37.7	41.1	44.3	2.8	3.0	3.0	6.6
01:55-02:00	41.3	36.5	41.1	44.2	2.9	3.0	3.0	7.7
02:00-02:05	69.7	36.6	41.1	69.7	0.0	7.0	3.0	29.1
02:05-02:10	66.7	36.3	41.1	66.7	0.0	7.0	3.0	26.4
02:10-02:15	40.5	37.0	41.1	43.8	3.3	3.0	3.0	6.8
02:15-02:20	40.2	37.0	41.1	43.7	3.5	0.0	3.0	9.7
02:20-02:25	67.1	37.4	41.1	67.1	0.0	7.0	3.0	25.7
02:25-02:30	65.8	37.8	41.1	65.8	0.0	7.0	3.0	24.0
02:30-02:35	69.0	37.4	41.1	69.0	0.0	7.0	3.0	27.6
02:35-02:40	66.3	35.9	41.1	66.3	0.0	7.0	3.0	26.4
02:40-02:45	62.6	37.4	41.1	62.6	0.0	7.0	3.0	21.2
02:45-02:50	41.7	37.1	41.1	44.4	2.7	3.0	3.0	7.3
02:50-02:55	61.7	37.0	41.1	61.7	0.0	7.0	3.0	20.7
02:55-03:00	40.0	37.8	41.1	43.6	3.6	2.0	3.0	6.8
03:00-03:05	41.9	37.4	41.1	44.5	2.6	3.0	3.0	7.1
03:05-03:10	60.2	37.9	41.1	60.3	0.1	7.0	3.0	18.4
03:10-03:15	41.7	37.6	41.1	44.4	2.7	3.0	3.0	6.8
03:15-03:20	43.2	37.8	41.1	45.3	2.1	4.5	3.0	6.0
03:20-03:25	63.0	37.9	41.1	63.0	0.0	7.0	3.0	21.1
03:25-03:30	53.5	36.0	41.1	53.7	0.2	7.0	3.0	13.7
03:30-03:35	54.7	36.2	41.1	54.9	0.2	7.0	3.0	14.7
03:35-03:40	58.4	35.0	41.1	58.5	0.1	7.0	3.0	19.5
03:40-03:45	59.3	34.8	41.1	59.4	0.1	7.0	3.0	20.6
03:45-03:50	58.5	36.6	41.1	58.6	0.1	7.0	3.0	18.0
03:50-03:55	54.9	35.7	41.1	55.1	0.2	7.0	3.0	15.4
03:55-04:00	39.2	35.5	41.1	43.3	4.1	2.0	3.0	8.8
04:00-04:05	47.7	35.7	41.1	48.6	0.9	7.0	3.0	8.9
04:05-04:10	63.2	36.6	41.1	63.2	0.0	7.0	3.0	22.6

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:10-04:15	46.8	36.4	41.1	47.8	1.0	7.0	3.0	7.4
04:15-04:20	49.3	37.7	41.1	49.9	0.6	7.0	3.0	8.2
04:20-04:25	63.3	38.0	41.1	63.3	0.0	7.0	3.0	21.3
04:25-04:30	63.5	35.9	41.1	63.5	0.0	7.0	3.0	23.6
04:30-04:35	60.1	35.5	41.1	60.2	0.1	7.0	3.0	20.7
04:35-04:40	61.9	35.4	41.1	61.9	0.0	7.0	3.0	22.5
04:40-04:45	61.2	34.7	41.1	61.2	0.0	7.0	3.0	22.5
04:45-04:50	63.6	34.3	41.1	63.6	0.0	7.0	3.0	25.3
04:50-04:55	58.3	35.3	41.1	58.4	0.1	7.0	3.0	19.1
04:55-05:00	66.2	35.7	41.1	66.2	0.0	7.0	3.0	26.5
05:00-05:05	63.6	35.4	41.1	63.6	0.0	7.0	3.0	24.2
05:05-05:10	66.4	35.9	41.1	66.4	0.0	7.0	3.0	26.5
05:10-05:15	65.7	35.8	41.1	65.7	0.0	7.0	3.0	25.9
05:15-05:20	63.2	35.4	41.1	63.2	0.0	7.0	3.0	23.8
05:20-05:25	64.2	36.9	41.1	64.2	0.0	7.0	3.0	23.3
05:25-05:30	66.5	37.4	41.1	66.5	0.0	7.0	3.0	25.1
05:30-05:35	66.3	37.3	41.1	66.3	0.0	7.0	3.0	25.0
05:35-05:40	65.6	37.3	41.1	65.6	0.0	7.0	3.0	24.3
05:40-05:45	65.3	37.4	41.1	65.3	0.0	7.0	3.0	23.9
05:45-05:50	67.7	37.5	41.1	67.7	0.0	7.0	3.0	26.2
05:50-05:55	66.0	36.8	41.1	66.0	0.0	7.0	3.0	25.2
05:55-06:00	65.0	37.7	41.1	65.0	0.0	7.0	3.0	23.3
วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	65.6	41.5	41.1	65.6	0.0	7.0	-	17.1
7:00 - 8:00	65.9	47.6	41.1	65.9	0.0	7.0	-	11.3
8:00 - 9:00	66.5	46.6	41.1	66.5	0.0	7.0	-	12.9
9:00 - 10:00	68.0	39.8	41.1	68.0	0.0	7.0	-	21.2
10:00-11:00	68.4	35.2	41.1	68.4	0.0	7.0	-	26.2
11:00-12:00	66.1	37.5	41.1	66.1	0.0	7.0	-	21.6
12:00-13:00	64.2	41.7	41.1	64.2	0.0	7.0	-	15.5
13:00-14:00	60.3	36.4	41.1	60.4	0.1	7.0	-	17.0
14:00-15:00	56.4	31.7	41.1	56.5	0.1	7.0	-	17.8
15:00-16:00	56.1	42.7	41.1	56.2	0.1	7.0	-	6.5
16:00-17:00	55.0	37.3	41.1	55.2	0.2	7.0	-	10.9

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
17:00-18:00	58.2	41.5	41.1	58.3	0.1	7.0	-	9.8
มาตรฐาน 3/ (เดซิเบล(เอ))								10

หมายเหตุ: 1/ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที และเสียงพื้นฐานในเวลา ในช่วงวันที่ 13-18 กุมภาพันธ์ 2559, จากการสำรวจภาคสนามของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมแนจเมนท์ จำกัด

2/ ไม่รบกวน หมายถึง การดำเนินการของโครงการไม่ทำให้ระดับเสียงรบกวนที่มีอยู่เดิมในชุมชนเพิ่มขึ้น

3/ อ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 2

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

บริเวณชุมชนด้านทิศใต้ของโครงการ

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
18:00-19:00	65.7	47.6	39.5	65.7	0.0	7.0	-	11.1
19:00-20:00	64.4	49.5	39.5	64.4	0.0	7.0	-	7.9
20:00-21:00	64.9	48.4	39.5	64.9	0.0	7.0	-	9.5
21:00-22:00	61.2	45.7	39.5	61.2	0.0	7.0	-	8.5
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	60.7	43.1	39.5	60.7	0.0	7.0	3.0	13.6
22:05-22:10	59.6	43.6	39.5	59.6	0.0	7.0	3.0	12.0
22:10-22:15	58.7	43.4	39.5	58.8	0.1	7.0	3.0	11.4
22:15-22:20	58.9	43.4	39.5	58.9	0.0	7.0	3.0	11.5
22:20-22:25	56.2	43.3	39.5	56.3	0.1	7.0	3.0	9.0
22:25-22:30	50.1	43.6	39.5	50.5	0.4	7.0	3.0	2.9
22:30-22:35	60.2	43.7	39.5	60.2	0.0	7.0	3.0	12.5
22:35-22:40	56.7	42.4	39.5	56.8	0.1	7.0	3.0	10.4
22:40-22:45	59.7	44.0	39.5	59.7	0.0	7.0	3.0	11.7
22:45-22:50	62.1	43.3	39.5	62.1	0.0	7.0	3.0	14.8
22:50-22:55	57.8	45.4	39.5	57.9	0.1	7.0	3.0	8.5
22:55-23:00	56.8	49.5	39.5	56.9	0.1	7.0	3.0	3.4
23:00-23:05	58.0	46.8	39.5	58.1	0.1	7.0	3.0	7.3
23:05-23:10	58.0	47.1	39.5	58.1	0.1	7.0	3.0	7.0
23:10-23:15	60.5	45.8	39.5	60.5	0.0	7.0	3.0	10.7
23:15-23:20	60.7	46.1	39.5	60.7	0.0	7.0	3.0	10.6
23:20-23:25	59.1	44.9	39.5	59.1	0.0	7.0	3.0	10.2
23:25-23:30	57.8	43.4	39.5	57.9	0.1	7.0	3.0	10.5
23:30-23:35	59.4	40.4	39.5	59.4	0.0	7.0	3.0	15.0
23:35-23:40	55.7	39.4	39.5	55.8	0.1	7.0	3.0	12.4
23:40-23:45	56.0	39.2	39.5	56.1	0.1	7.0	3.0	12.9
23:45-23:50	56.8	38.6	39.5	56.9	0.1	7.0	3.0	14.3
23:50-23:55	56.9	39.4	39.5	57.0	0.1	7.0	3.0	13.6
23:55-24:00	60.3	39.8	39.5	60.3	0.0	7.0	3.0	16.5
00:00-00:05	41.5	39.6	39.5	43.6	2.1	4.5	3.0	2.5
00:05-00:10	58.1	40.2	39.5	58.2	0.1	7.0	3.0	14.0
00:10-00:15	60.4	40.1	39.5	60.4	0.0	7.0	3.0	16.3
00:15-00:20	55.9	39.6	39.5	56.0	0.1	7.0	3.0	12.4

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
00:20-00:25	56.4	39.9	39.5	56.5	0.1	7.0	3.0	12.6
00:25-00:30	51.7	39.6	39.5	52.0	0.3	7.0	3.0	8.4
00:30-00:35	57.2	38.8	39.5	57.3	0.1	7.0	3.0	14.5
00:35-00:40	54.4	38.7	39.5	54.5	0.1	7.0	3.0	11.8
00:40-00:45	60.1	39.8	39.5	60.1	0.0	7.0	3.0	16.3
00:45-00:50	59.4	40.1	39.5	59.4	0.0	7.0	3.0	15.3
00:50-00:55	57.3	39.4	39.5	57.4	0.1	7.0	3.0	14.0
00:55-01:00	54.3	39.3	39.5	54.4	0.1	7.0	3.0	11.1
01:00-01:05	48.1	38.8	39.5	48.7	0.6	7.0	3.0	5.9
01:05-01:10	49.3	38.1	39.5	49.7	0.4	7.0	3.0	7.6
01:10-01:15	54.3	38.3	39.5	54.4	0.1	7.0	3.0	12.1
01:15-01:20	40.9	37.8	39.5	43.3	2.4	4.5	3.0	4.0
01:20-01:25	41.3	37.7	39.5	43.5	2.2	4.5	3.0	4.3
01:25-01:30	52.3	37.7	39.5	52.5	0.2	7.0	3.0	10.8
01:30-01:35	57.2	37.3	39.5	57.3	0.1	7.0	3.0	16.0
01:35-01:40	53.3	36.7	39.5	53.5	0.2	7.0	3.0	12.8
01:40-01:45	56.1	36.8	39.5	56.2	0.1	7.0	3.0	15.4
01:45-01:50	51.3	37.2	39.5	51.6	0.3	7.0	3.0	10.4
01:50-01:55	37.5	36.3	39.5	41.6	4.1	2.0	3.0	6.3
01:55-02:00	49.4	36.9	39.5	49.8	0.4	7.0	3.0	8.9
02:00-02:05	53.8	39.0	39.5	54.0	0.2	7.0	3.0	11.0
02:05-02:10	40.3	39.0	39.5	42.9	2.6	3.0	3.0	3.9
02:10-02:15	53.3	39.6	39.5	53.5	0.2	7.0	3.0	9.9
02:15-02:20	60.0	40.5	39.5	60.0	0.0	7.0	3.0	15.5
02:20-02:25	56.1	40.2	39.5	56.2	0.1	7.0	3.0	12.0
02:25-02:30	52.8	39.8	39.5	53.0	0.2	7.0	3.0	9.2
02:30-02:35	40.8	39.2	39.5	43.2	2.4	0.0	3.0	7.0
02:35-02:40	50.8	38.7	39.5	51.1	0.3	7.0	3.0	8.4
02:40-02:45	48.1	38.3	39.5	48.7	0.6	7.0	3.0	6.4
02:45-02:50	50.7	37.7	39.5	51.0	0.3	7.0	3.0	9.3
02:50-02:55	49.4	37.4	39.5	49.8	0.4	7.0	3.0	8.4
02:55-03:00	56.6	37.4	39.5	56.7	0.1	7.0	3.0	15.3
03:00-03:05	51.2	36.9	39.5	51.5	0.3	7.0	3.0	10.6
03:05-03:10	39.3	37.3	39.5	42.4	3.1	3.0	3.0	5.1
03:10-03:15	59.1	37.4	39.5	59.1	0.0	7.0	3.0	17.7
03:15-03:20	54.1	37.1	39.5	54.2	0.1	7.0	3.0	13.1

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
03:20-03:25	50.2	37.2	39.5	50.6	0.4	7.0	3.0	9.4
03:25-03:30	57.1	36.7	39.5	57.2	0.1	7.0	3.0	16.5
03:30-03:35	53.7	36.4	39.5	53.9	0.2	7.0	3.0	13.5
03:35-03:40	39.3	36.6	39.5	42.4	3.1	3.0	3.0	5.8
03:40-03:45	53.4	35.5	39.5	53.6	0.2	7.0	3.0	14.1
03:45-03:50	49.5	36.4	39.5	49.9	0.4	7.0	3.0	9.5
03:50-03:55	56.9	37.1	39.5	57.0	0.1	7.0	3.0	15.9
03:55-04:00	55.2	37.8	39.5	55.3	0.1	7.0	3.0	13.5
04:00-04:05	39.4	37.8	39.5	42.5	3.1	3.0	3.0	4.7
04:05-04:10	42.6	38.0	39.5	44.3	1.7	4.5	3.0	4.8
04:10-04:15	54.1	38.5	39.5	54.2	0.1	7.0	3.0	11.7
04:15-04:20	56.9	37.4	39.5	57.0	0.1	7.0	3.0	15.6
04:20-04:25	53.0	38.1	39.5	53.2	0.2	7.0	3.0	11.1
04:25-04:30	56.3	37.6	39.5	56.4	0.1	7.0	3.0	14.8
04:30-04:35	54.7	36.6	39.5	54.8	0.1	7.0	3.0	14.2
04:35-04:40	54.2	37.2	39.5	54.3	0.1	7.0	3.0	13.1
04:40-04:45	58.5	37.7	39.5	58.6	0.1	7.0	3.0	16.9
04:45-04:50	63.0	38.3	39.5	63.0	0.0	7.0	3.0	20.7
04:50-04:55	48.0	36.8	39.5	48.6	0.6	7.0	3.0	7.8
04:55-05:00	54.3	35.0	39.5	54.4	0.1	7.0	3.0	15.4
05:00-05:05	48.4	37.6	39.5	48.9	0.5	7.0	3.0	7.3
05:05-05:10	54.5	38.3	39.5	54.6	0.1	7.0	3.0	12.3
05:10-05:15	58.4	38.9	39.5	58.5	0.1	7.0	3.0	15.6
05:15-05:20	58.1	36.9	39.5	58.2	0.1	7.0	3.0	17.3
05:20-05:25	54.1	35.3	39.5	54.2	0.1	7.0	3.0	14.9
05:25-05:30	52.5	35.3	39.5	52.7	0.2	7.0	3.0	13.4
05:30-05:35	57.7	36.9	39.5	57.8	0.1	7.0	3.0	16.9
05:35-05:40	56.8	36.4	39.5	56.9	0.1	7.0	3.0	16.5
05:40-05:45	58.4	36.7	39.5	58.5	0.1	7.0	3.0	17.8
05:45-05:50	62.2	37.6	39.5	62.2	0.0	7.0	3.0	20.6
05:50-05:55	57.4	38.7	39.5	57.5	0.1	7.0	3.0	14.8
05:55-06:00	60.6	38.8	39.5	60.6	0.0	7.0	3.0	17.8
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	63.3	43.5	39.5	63.3	0.0	7.0	-	12.8
7:00 - 8:00	68.0	50.7	39.5	68.0	0.0	7.0	-	10.3

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
8:00 - 9:00	67.6	45.5	39.5	67.6	0.0	7.0	-	15.1
9:00 - 10:00	65.0	44.0	39.5	65.0	0.0	7.0	-	14.0
10:00-11:00	67.1	46.6	39.5	67.1	0.0	7.0	-	13.5
11:00-12:00	65.7	41.5	39.5	65.7	0.0	7.0	-	17.2
12:00-13:00	66.7	44.4	39.5	66.7	0.0	7.0	-	15.3
13:00-14:00	65.7	43.2	39.5	65.7	0.0	7.0	-	15.5
14:00-15:00	65.2	45.6	39.5	65.2	0.0	7.0	-	12.6
15:00-16:00	67.1	48.0	39.5	67.1	0.0	7.0	-	12.1
16:00-17:00	65.7	47.9	39.5	65.7	0.0	7.0	-	10.8
17:00-18:00	67.1	48.6	39.5	67.1	0.0	7.0	-	11.5
18:00-19:00	67.0	51.0	39.5	67.0	0.0	7.0	-	9.0
19:00-20:00	64.5	51.0	39.5	64.5	0.0	7.0	-	6.5
20:00-21:00	63.7	48.0	39.5	63.7	0.0	7.0	-	8.7
21:00-22:00	60.5	43.0	39.5	60.5	0.0	7.0	-	10.5
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	61.3	41.9	39.5	61.3	0.0	7.0	3.0	15.4
22:05-22:10	60.1	41.5	39.5	60.1	0.0	7.0	3.0	14.6
22:10-22:15	60.6	42.2	39.5	60.6	0.0	7.0	3.0	14.4
22:15-22:20	59.1	42.1	39.5	59.1	0.0	7.0	3.0	13.0
22:20-22:25	59.3	41.1	39.5	59.3	0.0	7.0	3.0	14.2
22:25-22:30	57.7	41.0	39.5	57.8	0.1	7.0	3.0	12.8
22:30-22:35	57.0	41.2	39.5	57.1	0.1	7.0	3.0	11.9
22:35-22:40	57.2	41.4	39.5	57.3	0.1	7.0	3.0	11.9
22:40-22:45	59.5	41.5	39.5	59.5	0.0	7.0	3.0	14.0
22:45-22:50	66.6	41.6	39.5	66.6	0.0	7.0	3.0	21.0
22:50-22:55	56.7	40.3	39.5	56.8	0.1	7.0	3.0	12.5
22:55-23:00	59.2	40.5	39.5	59.2	0.0	7.0	3.0	14.7
23:00-23:05	59.0	40.0	39.5	59.0	0.0	7.0	3.0	15.0
23:05-23:10	55.4	40.0	39.5	55.5	0.1	7.0	3.0	11.5
23:10-23:15	52.7	40.9	39.5	52.9	0.2	7.0	3.0	8.0
23:15-23:20	55.9	40.0	39.5	56.0	0.1	7.0	3.0	12.0
23:20-23:25	56.0	40.8	39.5	56.1	0.1	7.0	3.0	11.3
23:25-23:30	50.1	41.0	39.5	50.5	0.4	7.0	3.0	5.5
23:30-23:35	54.3	41.5	39.5	54.4	0.1	7.0	3.0	8.9
23:35-23:40	60.9	41.5	39.5	60.9	0.0	7.0	3.0	15.4
23:40-23:45	60.1	41.0	39.5	60.1	0.0	7.0	3.0	15.1

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
23:45-23:50	56.6	41.2	39.5	56.7	0.1	7.0	3.0	11.5
23:50-23:55	52.2	43.3	39.5	52.4	0.2	7.0	3.0	5.1
23:55-24:00	53.2	42.5	39.5	53.4	0.2	7.0	3.0	6.9
00:00-00:05	55.6	42.4	39.5	55.7	0.1	7.0	3.0	9.3
00:05-00:10	43.5	42.2	39.5	45.0	1.5	0.0	3.0	5.8
00:10-00:15	59.8	41.3	39.5	59.8	0.0	7.0	3.0	14.5
00:15-00:20	52.8	41.9	39.5	53.0	0.2	7.0	3.0	7.1
00:20-00:25	55.2	41.8	39.5	55.3	0.1	7.0	3.0	9.5
00:25-00:30	53.1	41.2	39.5	53.3	0.2	7.0	3.0	8.1
00:30-00:35	55.1	41.6	39.5	55.2	0.1	7.0	3.0	9.6
00:35-00:40	57.5	41.8	39.5	57.6	0.1	7.0	3.0	11.8
00:40-00:45	56.5	41.4	39.5	56.6	0.1	7.0	3.0	11.2
00:45-00:50	56.0	41.4	39.5	56.1	0.1	7.0	3.0	10.7
00:50-00:55	59.3	41.9	39.5	59.3	0.0	7.0	3.0	13.4
00:55-01:00	42.1	41.2	39.5	44.0	1.9	4.5	3.0	1.3
01:00-01:05	46.8	41.1	39.5	47.5	0.7	7.0	3.0	2.4
01:05-01:10	54.5	41.2	39.5	54.6	0.1	7.0	3.0	9.4
01:10-01:15	48.6	40.7	39.5	49.1	0.5	7.0	3.0	4.4
01:15-01:20	48.9	40.5	39.5	49.4	0.5	7.0	3.0	4.9
01:20-01:25	57.1	40.8	39.5	57.2	0.1	7.0	3.0	12.4
01:25-01:30	47.6	40.1	39.5	48.2	0.6	7.0	3.0	4.1
01:30-01:35	54.3	41.9	39.5	54.4	0.1	7.0	3.0	8.5
01:35-01:40	58.0	41.8	39.5	58.1	0.1	7.0	3.0	12.3
01:40-01:45	42.8	42.0	39.5	44.5	1.7	4.5	3.0	1.0
01:45-01:50	52.4	41.9	39.5	52.6	0.2	7.0	3.0	6.7
01:50-01:55	56.2	42.0	39.5	56.3	0.1	7.0	3.0	10.3
01:55-02:00	47.4	41.0	39.5	48.1	0.7	7.0	3.0	3.1
02:00-02:05	41.7	40.4	39.5	43.7	2.0	4.5	3.0	1.8
02:05-02:10	53.4	39.1	39.5	53.6	0.2	7.0	3.0	10.5
02:10-02:15	40.2	38.7	39.5	42.9	2.7	3.0	3.0	4.2
02:15-02:20	40.4	38.9	39.5	43.0	2.6	3.0	3.0	4.1
02:20-02:25	58.0	38.9	39.5	58.1	0.1	7.0	3.0	15.2
02:25-02:30	48.6	38.6	39.5	49.1	0.5	7.0	3.0	6.5
02:30-02:35	50.5	38.6	39.5	50.8	0.3	7.0	3.0	8.2
02:35-02:40	57.6	38.6	39.5	57.7	0.1	7.0	3.0	15.1
02:40-02:45	38.6	36.9	39.5	42.1	3.5	0.0	3.0	8.2

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:45-02:50	40.3	37.4	39.5	42.9	2.6	3.0	3.0	5.5
02:50-02:55	54.9	37.5	39.5	55.0	0.1	7.0	3.0	13.5
02:55-03:00	54.0	37.5	39.5	54.2	0.2	7.0	3.0	12.7
03:00-03:05	38.6	36.7	39.5	42.1	3.5	0.0	3.0	8.4
03:05-03:10	50.9	37.5	39.5	51.2	0.3	7.0	3.0	9.7
03:10-03:15	50.4	38.8	39.5	50.7	0.3	7.0	3.0	7.9
03:15-03:20	54.9	38.3	39.5	55.0	0.1	7.0	3.0	12.7
03:20-03:25	51.3	36.8	39.5	51.6	0.3	7.0	3.0	10.8
03:25-03:30	37.8	34.7	39.5	41.7	3.9	2.0	3.0	8.0
03:30-03:35	48.3	35.2	39.5	48.8	0.5	7.0	3.0	9.6
03:35-03:40	44.7	36.5	39.5	45.8	1.1	7.0	3.0	5.3
03:40-03:45	57.1	36.3	39.5	57.2	0.1	7.0	3.0	16.9
03:45-03:50	58.8	37.0	39.5	58.9	0.1	7.0	3.0	17.9
03:50-03:55	36.6	34.8	39.5	41.3	4.7	1.5	3.0	8.0
03:55-04:00	63.9	36.5	39.5	63.9	0.0	7.0	3.0	23.4
04:00-04:05	56.0	36.8	39.5	56.1	0.1	7.0	3.0	15.3
04:05-04:10	48.6	35.7	39.5	49.1	0.5	7.0	3.0	9.4
04:10-04:15	37.1	35.4	39.5	41.5	4.4	2.0	3.0	7.1
04:15-04:20	67.1	36.1	39.5	67.1	0.0	7.0	3.0	27.0
04:20-04:25	55.7	35.4	39.5	55.8	0.1	7.0	3.0	16.4
04:25-04:30	51.0	34.8	39.5	51.3	0.3	7.0	3.0	12.5
04:30-04:35	54.4	34.6	39.5	54.5	0.1	7.0	3.0	15.9
04:35-04:40	54.4	35.5	39.5	54.5	0.1	7.0	3.0	15.0
04:40-04:45	51.4	35.2	39.5	51.7	0.3	7.0	3.0	12.5
04:45-04:50	36.6	34.5	39.5	41.3	4.7	1.5	3.0	8.3
04:50-04:55	57.6	36.4	39.5	57.7	0.1	7.0	3.0	17.3
04:55-05:00	58.6	37.9	39.5	58.7	0.1	7.0	3.0	16.8
05:00-05:05	62.3	36.8	39.5	62.3	0.0	7.0	3.0	21.5
05:05-05:10	53.3	35.0	39.5	53.5	0.2	7.0	3.0	14.5
05:10-05:15	60.4	36.2	39.5	60.4	0.0	7.0	3.0	20.2
05:15-05:20	60.4	36.5	39.5	60.4	0.0	7.0	3.0	19.9
05:20-05:25	57.3	36.2	39.5	57.4	0.1	7.0	3.0	17.2
05:25-05:30	57.2	37.7	39.5	57.3	0.1	7.0	3.0	15.6
05:30-05:35	61.8	38.7	39.5	61.8	0.0	7.0	3.0	19.1
05:35-05:40	58.2	39.7	39.5	58.3	0.1	7.0	3.0	14.6
05:40-05:45	54.8	39.6	39.5	54.9	0.1	7.0	3.0	11.3

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:45-05:50	62.1	40.5	39.5	62.1	0.0	7.0	3.0	17.6
05:50-05:55	59.2	39.6	39.5	59.2	0.0	7.0	3.0	15.6
05:55-06:00	58.7	40.2	39.5	58.8	0.1	7.0	3.0	14.6
วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	67.8	52.7	39.5	67.8	0.0	7.0	-	8.1
7:00 - 8:00	70.7	57.5	39.5	70.7	0.0	7.0	-	6.2
8:00 - 9:00	68.5	50.1	39.5	68.5	0.0	7.0	-	11.4
9:00 - 10:00	66.7	47.4	39.5	66.7	0.0	7.0	-	12.3
10:00-11:00	66.8	45.4	39.5	66.8	0.0	7.0	-	14.4
11:00-12:00	67.3	42.7	39.5	67.3	0.0	7.0	-	17.6
12:00-13:00	66.4	42.4	39.5	66.4	0.0	7.0	-	17.0
13:00-14:00	65.9	44.0	39.5	65.9	0.0	7.0	-	14.9
14:00-15:00	66.8	45.2	39.5	66.8	0.0	7.0	-	14.6
15:00-16:00	67.1	45.9	39.5	67.1	0.0	7.0	-	14.2
16:00-17:00	66.6	45.9	39.5	66.6	0.0	7.0	-	13.7
17:00-18:00	69.1	51.8	39.5	69.1	0.0	7.0	-	10.3
18:00-19:00	67.3	51.1	39.5	67.3	0.0	7.0	-	9.2
19:00-20:00	66.0	48.8	39.5	66.0	0.0	7.0	-	10.2
20:00-21:00	66.0	49.7	39.5	66.0	0.0	7.0	-	9.3
21:00-22:00	61.7	44.9	39.5	61.7	0.0	7.0	-	9.8
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	59.1	41.7	39.5	59.1	0.0	7.0	3.0	13.4
22:05-22:10	60.5	42.3	39.5	60.5	0.0	7.0	3.0	14.2
22:10-22:15	60.5	41.9	39.5	60.5	0.0	7.0	3.0	14.6
22:15-22:20	63.8	41.9	39.5	63.8	0.0	7.0	3.0	17.9
22:20-22:25	56.9	41.4	39.5	57.0	0.1	7.0	3.0	11.6
22:25-22:30	60.0	42.1	39.5	60.0	0.0	7.0	3.0	13.9
22:30-22:35	66.2	45.9	39.5	66.2	0.0	7.0	3.0	16.3
22:35-22:40	55.6	45.2	39.5	55.7	0.1	7.0	3.0	6.5
22:40-22:45	60.4	45.6	39.5	60.4	0.0	7.0	3.0	10.8
22:45-22:50	58.8	44.3	39.5	58.9	0.1	7.0	3.0	10.6
22:50-22:55	54.6	46.1	39.5	54.7	0.1	7.0	3.0	4.6
22:55-23:00	53.1	44.8	39.5	53.3	0.2	7.0	3.0	4.5
23:00-23:05	55.5	44.9	39.5	55.6	0.1	7.0	3.0	6.7
23:05-23:10	54.4	45.0	39.5	54.5	0.1	7.0	3.0	5.5

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
23:10-23:15	55.3	42.6	39.5	55.4	0.1	7.0	3.0	8.8
23:15-23:20	56.9	42.6	39.5	57.0	0.1	7.0	3.0	10.4
23:20-23:25	59.2	43.3	39.5	59.2	0.0	7.0	3.0	11.9
23:25-23:30	52.9	44.2	39.5	53.1	0.2	7.0	3.0	4.9
23:30-23:35	57.0	45.6	39.5	57.1	0.1	7.0	3.0	7.5
23:35-23:40	57.1	45.5	39.5	57.2	0.1	7.0	3.0	7.7
23:40-23:45	55.1	46.0	39.5	55.2	0.1	7.0	3.0	5.2
23:45-23:50	59.4	44.8	39.5	59.4	0.0	7.0	3.0	10.6
23:50-23:55	58.4	45.0	39.5	58.5	0.1	7.0	3.0	9.5
23:55-24:00	59.4	45.0	39.5	59.4	0.0	7.0	3.0	10.4
00:00-00:05	54.7	43.7	39.5	54.8	0.1	7.0	3.0	7.1
00:05-00:10	55.5	44.0	39.5	55.6	0.1	7.0	3.0	7.6
00:10-00:15	57.5	44.2	39.5	57.6	0.1	7.0	3.0	9.4
00:15-00:20	51.7	44.5	39.5	52.0	0.3	7.0	3.0	3.5
00:20-00:25	61.6	44.4	39.5	61.6	0.0	7.0	3.0	13.2
00:25-00:30	45.7	45.1	39.5	46.6	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:30-00:35	54.8	45.2	39.5	54.9	0.1	7.0	3.0	5.7
00:35-00:40	48.8	45.7	39.5	49.3	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:40-00:45	51.2	44.3	39.5	51.5	0.3	7.0	3.0	3.2
00:45-00:50	51.5	43.6	39.5	51.8	0.3	7.0	3.0	4.2
00:50-00:55	52.8	43.4	39.5	53.0	0.2	7.0	3.0	5.6
00:55-01:00	57.2	43.8	39.5	57.3	0.1	7.0	3.0	9.5
01:00-01:05	56.0	44.1	39.5	56.1	0.1	7.0	3.0	8.0
01:05-01:10	48.6	42.9	39.5	49.1	0.5	7.0	3.0	2.2
01:10-01:15	55.0	44.0	39.5	55.1	0.1	7.0	3.0	7.1
01:15-01:20	58.8	44.4	39.5	58.9	0.1	7.0	3.0	10.5
01:20-01:25	55.5	41.9	39.5	55.6	0.1	7.0	3.0	9.7
01:25-01:30	53.9	41.5	39.5	54.1	0.2	7.0	3.0	8.6
01:30-01:35	44.5	42.6	39.5	45.7	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:35-01:40	44.8	44.0	39.5	45.9	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:40-01:45	52.1	44.3	39.5	52.3	0.2	7.0	3.0	4.0
01:45-01:50	54.0	44.5	39.5	54.2	0.2	7.0	3.0	5.7
01:50-01:55	54.0	44.1	39.5	54.2	0.2	7.0	3.0	6.1
01:55-02:00	45.0	44.1	39.5	46.1	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:00-02:05	43.9	42.1	39.5	45.2	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:05-02:10	60.7	42.6	39.5	60.7	0.0	7.0	3.0	14.1

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:10-02:15	53.6	40.7	39.5	53.8	0.2	7.0	3.0	9.1
02:15-02:20	57.4	40.6	39.5	57.5	0.1	7.0	3.0	12.9
02:20-02:25	53.4	41.1	39.5	53.6	0.2	7.0	3.0	8.5
02:25-02:30	55.6	41.0	39.5	55.7	0.1	7.0	3.0	10.7
02:30-02:35	47.9	39.6	39.5	48.5	0.6	7.0	3.0	4.9
02:35-02:40	52.9	39.5	39.5	53.1	0.2	7.0	3.0	9.6
02:40-02:45	52.8	40.5	39.5	53.0	0.2	7.0	3.0	8.5
02:45-02:50	54.9	40.0	39.5	55.0	0.1	7.0	3.0	11.0
02:50-02:55	56.7	37.7	39.5	56.8	0.1	7.0	3.0	15.1
02:55-03:00	46.8	38.1	39.5	47.5	0.7	7.0	3.0	5.4
03:00-03:05	55.8	38.1	39.5	55.9	0.1	7.0	3.0	13.8
03:05-03:10	59.5	40.0	39.5	59.5	0.0	7.0	3.0	15.5
03:10-03:15	55.8	40.4	39.5	55.9	0.1	7.0	3.0	11.5
03:15-03:20	51.5	40.1	39.5	51.8	0.3	7.0	3.0	7.7
03:20-03:25	41.5	40.2	39.5	43.6	2.1	4.5	3.0	1.9
03:25-03:30	41.0	40.2	39.5	43.3	2.3	4.5	3.0	1.6
03:30-03:35	41.4	39.4	39.5	43.6	2.2	4.5	3.0	2.7
03:35-03:40	48.5	41.5	39.5	49.0	0.5	7.0	3.0	3.5
03:40-03:45	54.8	40.2	39.5	54.9	0.1	7.0	3.0	10.7
03:45-03:50	42.3	40.3	39.5	44.1	1.8	4.5	3.0	2.3
03:50-03:55	53.6	38.5	39.5	53.8	0.2	7.0	3.0	11.3
03:55-04:00	56.5	37.7	39.5	56.6	0.1	7.0	3.0	14.9
04:00-04:05	52.6	36.7	39.5	52.8	0.2	7.0	3.0	12.1
04:05-04:10	55.4	36.0	39.5	55.5	0.1	7.0	3.0	15.5
04:10-04:15	56.8	36.8	39.5	56.9	0.1	7.0	3.0	16.1
04:15-04:20	50.9	35.9	39.5	51.2	0.3	7.0	3.0	11.3
04:20-04:25	62.6	35.6	39.5	62.6	0.0	7.0	3.0	23.0
04:25-04:30	52.1	35.1	39.5	52.3	0.2	7.0	3.0	13.2
04:30-04:35	61.9	36.3	39.5	61.9	0.0	7.0	3.0	21.6
04:35-04:40	61.9	35.0	39.5	61.9	0.0	7.0	3.0	22.9
04:40-04:45	65.9	35.2	39.5	65.9	0.0	7.0	3.0	26.7
04:45-04:50	60.9	37.2	39.5	60.9	0.0	7.0	3.0	19.7
04:50-04:55	41.3	35.2	39.5	43.5	2.2	4.5	3.0	6.8
04:55-05:00	55.9	37.5	39.5	56.0	0.1	7.0	3.0	14.5
05:00-05:05	57.8	37.7	39.5	57.9	0.1	7.0	3.0	16.2
05:05-05:10	59.2	37.8	39.5	59.2	0.0	7.0	3.0	17.4

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:10-05:15	55.5	36.9	39.5	55.6	0.1	7.0	3.0	14.7
05:15-05:20	59.0	37.8	39.5	59.0	0.0	7.0	3.0	17.2
05:20-05:25	58.4	38.4	39.5	58.5	0.1	7.0	3.0	16.1
05:25-05:30	58.3	39.4	39.5	58.4	0.1	7.0	3.0	15.0
05:30-05:35	57.4	40.2	39.5	57.5	0.1	7.0	3.0	13.3
05:35-05:40	59.7	42.3	39.5	59.7	0.0	7.0	3.0	13.4
05:40-05:45	60.7	39.3	39.5	60.7	0.0	7.0	3.0	17.4
05:45-05:50	60.4	38.6	39.5	60.4	0.0	7.0	3.0	17.8
05:50-05:55	61.5	41.3	39.5	61.5	0.0	7.0	3.0	16.2
05:55-06:00	62.5	41.2	39.5	62.5	0.0	7.0	3.0	17.3
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	68.4	51.2	39.5	68.4	0.0	7.0	-	10.2
7:00 - 8:00	69.7	53.5	39.5	69.7	0.0	7.0	-	9.2
8:00 - 9:00	68.2	50.2	39.5	68.2	0.0	7.0	-	11.0
9:00 - 10:00	68.8	48.3	39.5	68.8	0.0	7.0	-	13.5
10:00-11:00	66.4	46.8	39.5	66.4	0.0	7.0	-	12.6
11:00-12:00	67.5	43.7	39.5	67.5	0.0	7.0	-	16.8
12:00-13:00	64.8	43.7	39.5	64.8	0.0	7.0	-	14.1
13:00-14:00	66.0	46.2	39.5	66.0	0.0	7.0	-	12.8
14:00-15:00	69.7	58.3	39.5	69.7	0.0	7.0	-	4.4
15:00-16:00	67.9	51.9	39.5	67.9	0.0	7.0	-	9.0
16:00-17:00	68.7	48.1	39.5	68.7	0.0	7.0	-	13.6
17:00-18:00	69.1	52.6	39.5	69.1	0.0	7.0	-	9.5
18:00-19:00	66.9	48.9	39.5	66.9	0.0	7.0	-	11.0
19:00-20:00	66.0	49.2	39.5	66.0	0.0	7.0	-	9.8
20:00-21:00	66.0	48.6	39.5	66.0	0.0	7.0	-	10.4
21:00-22:00	61.9	44.8	39.5	61.9	0.0	7.0	-	10.1
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	60.3	40.4	39.5	60.3	0.0	7.0	3.0	15.9
22:05-22:10	60.1	40.4	39.5	60.1	0.0	7.0	3.0	15.7
22:10-22:15	57.0	40.9	39.5	57.1	0.1	7.0	3.0	12.2
22:15-22:20	59.1	41.0	39.5	59.1	0.0	7.0	3.0	14.1
22:20-22:25	62.4	41.3	39.5	62.4	0.0	7.0	3.0	17.1
22:25-22:30	59.9	41.4	39.5	59.9	0.0	7.0	3.0	14.5
22:30-22:35	58.6	41.5	39.5	58.7	0.1	7.0	3.0	13.2

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:35-22:40	59.3	43.7	39.5	59.3	0.0	7.0	3.0	11.6
22:40-22:45	60.6	44.2	39.5	60.6	0.0	7.0	3.0	12.4
22:45-22:50	57.8	43.7	39.5	57.9	0.1	7.0	3.0	10.2
22:50-22:55	55.9	44.3	39.5	56.0	0.1	7.0	3.0	7.7
22:55-23:00	54.3	45.2	39.5	54.4	0.1	7.0	3.0	5.2
23:00-23:05	54.0	45.3	39.5	54.2	0.2	7.0	3.0	4.9
23:05-23:10	55.8	45.5	39.5	55.9	0.1	7.0	3.0	6.4
23:10-23:15	55.2	45.7	39.5	55.3	0.1	7.0	3.0	5.6
23:15-23:20	57.5	45.3	39.5	57.6	0.1	7.0	3.0	8.3
23:20-23:25	55.9	44.9	39.5	56.0	0.1	7.0	3.0	7.1
23:25-23:30	60.0	44.8	39.5	60.0	0.0	7.0	3.0	11.2
23:30-23:35	56.7	43.9	39.5	56.8	0.1	7.0	3.0	8.9
23:35-23:40	55.2	43.6	39.5	55.3	0.1	7.0	3.0	7.7
23:40-23:45	54.1	44.2	39.5	54.2	0.1	7.0	3.0	6.0
23:45-23:50	57.9	43.8	39.5	58.0	0.1	7.0	3.0	10.2
23:50-23:55	48.8	44.0	39.5	49.3	0.5	7.0	3.0	1.3
23:55-24:00	53.4	44.8	39.5	53.6	0.2	7.0	3.0	4.8
00:00-00:05	60.1	43.9	39.5	60.1	0.0	7.0	3.0	12.2
00:05-00:10	54.5	41.6	39.5	54.6	0.1	7.0	3.0	9.0
00:10-00:15	58.5	41.4	39.5	58.6	0.1	7.0	3.0	13.2
00:15-00:20	54.5	39.8	39.5	54.6	0.1	7.0	3.0	10.8
00:20-00:25	59.0	40.7	39.5	59.0	0.0	7.0	3.0	14.3
00:25-00:30	51.1	41.0	39.5	51.4	0.3	7.0	3.0	6.4
00:30-00:35	58.2	40.5	39.5	58.3	0.1	7.0	3.0	13.8
00:35-00:40	46.6	41.5	39.5	47.4	0.8	7.0	3.0	1.9
00:40-00:45	58.6	41.7	39.5	58.7	0.1	7.0	3.0	13.0
00:45-00:50	56.5	41.9	39.5	56.6	0.1	7.0	3.0	10.7
00:50-00:55	43.1	41.9	39.5	44.7	1.6	4.5	3.0	1.3
00:55-01:00	54.2	41.6	39.5	54.3	0.1	7.0	3.0	8.7
01:00-01:05	53.6	41.0	39.5	53.8	0.2	7.0	3.0	8.8
01:05-01:10	49.4	41.4	39.5	49.8	0.4	7.0	3.0	4.4
01:10-01:15	56.4	41.7	39.5	56.5	0.1	7.0	3.0	10.8
01:15-01:20	55.2	41.3	39.5	55.3	0.1	7.0	3.0	10.0
01:20-01:25	52.0	42.1	39.5	52.2	0.2	7.0	3.0	6.1
01:25-01:30	43.3	41.9	39.5	44.8	1.5	4.5	3.0	1.4
01:30-01:35	50.8	41.6	39.5	51.1	0.3	7.0	3.0	5.5

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:35-01:40	53.2	42.8	39.5	53.4	0.2	7.0	3.0	6.6
01:40-01:45	52.5	39.9	39.5	52.7	0.2	7.0	3.0	8.8
01:45-01:50	47.9	39.5	39.5	48.5	0.6	7.0	3.0	5.0
01:50-01:55	57.9	40.6	39.5	58.0	0.1	7.0	3.0	13.4
01:55-02:00	56.9	40.9	39.5	57.0	0.1	7.0	3.0	12.1
02:00-02:05	46.9	41.0	39.5	47.6	0.7	7.0	3.0	2.6
02:05-02:10	48.0	40.4	39.5	48.6	0.6	7.0	3.0	4.2
02:10-02:15	50.5	39.9	39.5	50.8	0.3	7.0	3.0	6.9
02:15-02:20	52.9	39.2	39.5	53.1	0.2	7.0	3.0	9.9
02:20-02:25	39.7	37.5	39.5	42.6	2.9	3.0	3.0	5.1
02:25-02:30	41.4	38.2	39.5	43.6	2.2	4.5	3.0	3.9
02:30-02:35	49.2	38.4	39.5	49.6	0.4	7.0	3.0	7.2
02:35-02:40	54.2	38.5	39.5	54.3	0.1	7.0	3.0	11.8
02:40-02:45	42.3	37.9	39.5	44.1	1.8	4.5	3.0	4.7
02:45-02:50	48.0	38.3	39.5	48.6	0.6	7.0	3.0	6.3
02:50-02:55	43.1	38.0	39.5	44.7	1.6	4.5	3.0	5.2
02:55-03:00	58.7	41.2	39.5	58.8	0.1	7.0	3.0	13.6
03:00-03:05	55.9	41.7	39.5	56.0	0.1	7.0	3.0	10.3
03:05-03:10	53.7	41.6	39.5	53.9	0.2	7.0	3.0	8.3
03:10-03:15	50.6	41.3	39.5	50.9	0.3	7.0	3.0	5.6
03:15-03:20	48.9	37.4	39.5	49.4	0.5	7.0	3.0	8.0
03:20-03:25	55.6	38.1	39.5	55.7	0.1	7.0	3.0	13.6
03:25-03:30	63.1	39.8	39.5	63.1	0.0	7.0	3.0	19.3
03:30-03:35	48.0	37.5	39.5	48.6	0.6	7.0	3.0	7.1
03:35-03:40	51.6	37.4	39.5	51.9	0.3	7.0	3.0	10.5
03:40-03:45	55.1	37.5	39.5	55.2	0.1	7.0	3.0	13.7
03:45-03:50	53.1	37.4	39.5	53.3	0.2	7.0	3.0	11.9
03:50-03:55	50.3	36.1	39.5	50.6	0.3	7.0	3.0	10.5
03:55-04:00	48.1	36.4	39.5	48.7	0.6	7.0	3.0	8.3
04:00-04:05	43.6	37.3	39.5	45.0	1.4	0.0	3.0	10.7
04:05-04:10	38.7	36.7	39.5	42.1	3.4	0.0	3.0	8.4
04:10-04:15	53.4	37.1	39.5	53.6	0.2	7.0	3.0	12.5
04:15-04:20	54.1	36.8	39.5	54.2	0.1	7.0	3.0	13.4
04:20-04:25	55.7	37.3	39.5	55.8	0.1	7.0	3.0	14.5
04:25-04:30	55.0	37.1	39.5	55.1	0.1	7.0	3.0	14.0
04:30-04:35	54.2	39.0	39.5	54.3	0.1	7.0	3.0	11.3

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:35-04:40	48.1	37.4	39.5	48.7	0.6	7.0	3.0	7.3
04:40-04:45	56.8	40.9	39.5	56.9	0.1	7.0	3.0	12.0
04:45-04:50	54.5	41.7	39.5	54.6	0.1	7.0	3.0	8.9
04:50-04:55	51.9	41.5	39.5	52.1	0.2	7.0	3.0	6.6
04:55-05:00	56.3	41.9	39.5	56.4	0.1	7.0	3.0	10.5
05:00-05:05	60.0	43.1	39.5	60.0	0.0	7.0	3.0	12.9
05:05-05:10	56.6	42.9	39.5	56.7	0.1	7.0	3.0	9.8
05:10-05:15	54.7	42.8	39.5	54.8	0.1	7.0	3.0	8.0
05:15-05:20	60.2	43.1	39.5	60.2	0.0	7.0	3.0	13.1
05:20-05:25	58.9	43.5	39.5	58.9	0.0	7.0	3.0	11.4
05:25-05:30	63.0	43.8	39.5	63.0	0.0	7.0	3.0	15.2
05:30-05:35	63.1	42.3	39.5	63.1	0.0	7.0	3.0	16.8
05:35-05:40	59.5	42.8	39.5	59.5	0.0	7.0	3.0	12.7
05:40-05:45	56.7	43.6	39.5	56.8	0.1	7.0	3.0	9.2
05:45-05:50	58.8	44.0	39.5	58.9	0.1	7.0	3.0	10.9
05:50-05:55	58.0	46.0	39.5	58.1	0.1	7.0	3.0	8.1
05:55-06:00	61.0	45.5	39.5	61.0	0.0	7.0	3.0	11.5
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	67.2	49.3	39.5	67.2	0.0	7.0	-	10.9
7:00 - 8:00	70.3	54.4	39.5	70.3	0.0	7.0	-	8.9
8:00 - 9:00	69.4	50.6	39.5	69.4	0.0	7.0	-	11.8
9:00 - 10:00	68.2	49.8	39.5	68.2	0.0	7.0	-	11.4
10:00-11:00	66.8	48.1	39.5	66.8	0.0	7.0	-	11.7
11:00-12:00	67.3	48.2	39.5	67.3	0.0	7.0	-	12.1
12:00-13:00	65.7	41.4	39.5	65.7	0.0	7.0	-	17.3
13:00-14:00	65.7	44.8	39.5	65.7	0.0	7.0	-	13.9
14:00-15:00	65.7	45.9	39.5	65.7	0.0	7.0	-	12.8
15:00-16:00	65.5	45.2	39.5	65.5	0.0	7.0	-	13.3
16:00-17:00	67.6	48.2	39.5	67.6	0.0	7.0	-	12.4
17:00-18:00	68.1	51.5	39.5	68.1	0.0	7.0	-	9.6
18:00-19:00	67.7	49.9	39.5	67.7	0.0	7.0	-	10.8
19:00-20:00	65.9	50.7	39.5	65.9	0.0	7.0	-	8.2
20:00-21:00	66.1	50.2	39.5	66.1	0.0	7.0	-	8.9
21:00-22:00	62.3	45.8	39.5	62.3	0.0	7.0	-	9.5
เวลากลางคืน								

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:00-22:05	58.0	46.1	39.5	58.1	0.1	7.0	3.0	8.0
22:05-22:10	61.9	46.2	39.5	61.9	0.0	7.0	3.0	11.7
22:10-22:15	60.2	47.3	39.5	60.2	0.0	7.0	3.0	8.9
22:15-22:20	61.4	42.9	39.5	61.4	0.0	7.0	3.0	14.5
22:20-22:25	60.3	45.5	39.5	60.3	0.0	7.0	3.0	10.8
22:25-22:30	59.7	46.2	39.5	59.7	0.0	7.0	3.0	9.5
22:30-22:35	58.2	46.3	39.5	58.3	0.1	7.0	3.0	8.0
22:35-22:40	59.0	46.7	39.5	59.0	0.0	7.0	3.0	8.3
22:40-22:45	56.4	46.1	39.5	56.5	0.1	7.0	3.0	6.4
22:45-22:50	61.6	46.3	39.5	61.6	0.0	7.0	3.0	11.3
22:50-22:55	58.0	44.6	39.5	58.1	0.1	7.0	3.0	9.5
22:55-23:00	53.6	42.7	39.5	53.8	0.2	7.0	3.0	7.1
23:00-23:05	58.4	42.8	39.5	58.5	0.1	7.0	3.0	11.7
23:05-23:10	50.0	40.4	39.5	50.4	0.4	7.0	3.0	6.0
23:10-23:15	54.4	41.2	39.5	54.5	0.1	7.0	3.0	9.3
23:15-23:20	56.4	41.8	39.5	56.5	0.1	7.0	3.0	10.7
23:20-23:25	62.2	42.1	39.5	62.2	0.0	7.0	3.0	16.1
23:25-23:30	58.2	41.2	39.5	58.3	0.1	7.0	3.0	13.1
23:30-23:35	56.5	40.8	39.5	56.6	0.1	7.0	3.0	11.8
23:35-23:40	57.3	40.1	39.5	57.4	0.1	7.0	3.0	13.3
23:40-23:45	56.8	40.1	39.5	56.9	0.1	7.0	3.0	12.8
23:45-23:50	61.4	40.4	39.5	61.4	0.0	7.0	3.0	17.0
23:50-23:55	54.5	41.3	39.5	54.6	0.1	7.0	3.0	9.3
23:55-24:00	50.7	41.3	39.5	51.0	0.3	7.0	3.0	5.7
00:00-00:05	56.3	40.3	39.5	56.4	0.1	7.0	3.0	12.1
00:05-00:10	58.4	41.3	39.5	58.5	0.1	7.0	3.0	13.2
00:10-00:15	60.4	40.0	39.5	60.4	0.0	7.0	3.0	16.4
00:15-00:20	58.1	40.5	39.5	58.2	0.1	7.0	3.0	13.7
00:20-00:25	57.9	41.7	39.5	58.0	0.1	7.0	3.0	12.3
00:25-00:30	43.1	39.6	39.5	44.7	1.6	4.5	3.0	3.6
00:30-00:35	61.6	42.2	39.5	61.6	0.0	7.0	3.0	15.4
00:35-00:40	55.4	39.3	39.5	55.5	0.1	7.0	3.0	12.2
00:40-00:45	51.4	38.6	39.5	51.7	0.3	7.0	3.0	9.1
00:45-00:50	58.9	39.2	39.5	58.9	0.0	7.0	3.0	15.7
00:50-00:55	51.9	39.2	39.5	52.1	0.2	7.0	3.0	8.9
00:55-01:00	53.7	38.9	39.5	53.9	0.2	7.0	3.0	11.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:00-01:05	57.8	38.2	39.5	57.9	0.1	7.0	3.0	15.7
01:05-01:10	49.7	39.2	39.5	50.1	0.4	7.0	3.0	6.9
01:10-01:15	46.4	38.8	39.5	47.2	0.8	7.0	3.0	4.4
01:15-01:20	56.9	39.6	39.5	57.0	0.1	7.0	3.0	13.4
01:20-01:25	54.5	40.0	39.5	54.6	0.1	7.0	3.0	10.6
01:25-01:30	61.8	39.7	39.5	61.8	0.0	7.0	3.0	18.1
01:30-01:35	58.0	38.9	39.5	58.1	0.1	7.0	3.0	15.2
01:35-01:40	68.1	40.1	39.5	68.1	0.0	7.0	3.0	24.0
01:40-01:45	47.8	39.1	39.5	48.4	0.6	7.0	3.0	5.3
01:45-01:50	41.6	39.6	39.5	43.7	2.1	4.5	3.0	2.6
01:50-01:55	58.2	39.4	39.5	58.3	0.1	7.0	3.0	14.9
01:55-02:00	68.5	40.2	39.5	68.5	0.0	7.0	3.0	24.3
02:00-02:05	55.9	39.4	39.5	56.0	0.1	7.0	3.0	12.6
02:05-02:10	42.3	39.7	39.5	44.1	1.8	4.5	3.0	2.9
02:10-02:15	52.3	38.7	39.5	52.5	0.2	7.0	3.0	9.8
02:15-02:20	51.9	38.6	39.5	52.1	0.2	7.0	3.0	9.5
02:20-02:25	58.0	39.2	39.5	58.1	0.1	7.0	3.0	14.9
02:25-02:30	46.9	39.3	39.5	47.6	0.7	7.0	3.0	4.3
02:30-02:35	42.4	39.2	39.5	44.2	1.8	4.5	3.0	3.5
02:35-02:40	52.6	38.9	39.5	52.8	0.2	7.0	3.0	9.9
02:40-02:45	57.6	38.9	39.5	57.7	0.1	7.0	3.0	14.8
02:45-02:50	48.9	38.6	39.5	49.4	0.5	7.0	3.0	6.8
02:50-02:55	61.7	39.0	39.5	61.7	0.0	7.0	3.0	18.7
02:55-03:00	45.5	39.0	39.5	46.5	1.0	7.0	3.0	3.5
03:00-03:05	40.0	38.2	39.5	42.8	2.8	3.0	3.0	4.6
03:05-03:10	46.1	38.8	39.5	47.0	0.9	7.0	3.0	4.2
03:10-03:15	51.3	39.1	39.5	51.6	0.3	7.0	3.0	8.5
03:15-03:20	57.2	38.8	39.5	57.3	0.1	7.0	3.0	14.5
03:20-03:25	50.6	38.9	39.5	50.9	0.3	7.0	3.0	8.0
03:25-03:30	53.3	38.6	39.5	53.5	0.2	7.0	3.0	10.9
03:30-03:35	56.6	39.7	39.5	56.7	0.1	7.0	3.0	13.0
03:35-03:40	42.5	39.3	39.5	44.3	1.8	4.5	3.0	3.5
03:40-03:45	41.9	38.3	39.5	43.9	2.0	4.5	3.0	4.1
03:45-03:50	41.3	38.2	39.5	43.5	2.2	4.5	3.0	3.8
03:50-03:55	58.0	39.1	39.5	58.1	0.1	7.0	3.0	15.0
03:55-04:00	55.4	38.9	39.5	55.5	0.1	7.0	3.0	12.6

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:00-04:05	57.7	38.8	39.5	57.8	0.1	7.0	3.0	15.0
04:05-04:10	52.8	38.4	39.5	53.0	0.2	7.0	3.0	10.6
04:10-04:15	54.0	37.3	39.5	54.2	0.2	7.0	3.0	12.9
04:15-04:20	38.3	37.5	39.5	42.0	3.7	2.0	3.0	5.5
04:20-04:25	57.8	37.9	39.5	57.9	0.1	7.0	3.0	16.0
04:25-04:30	51.1	38.4	39.5	51.4	0.3	7.0	3.0	9.0
04:30-04:35	52.4	38.8	39.5	52.6	0.2	7.0	3.0	9.8
04:35-04:40	56.6	38.2	39.5	56.7	0.1	7.0	3.0	14.5
04:40-04:45	52.7	37.9	39.5	52.9	0.2	7.0	3.0	11.0
04:45-04:50	60.0	37.3	39.5	60.0	0.0	7.0	3.0	18.7
04:50-04:55	64.1	38.5	39.5	64.1	0.0	7.0	3.0	21.6
04:55-05:00	55.3	38.2	39.5	55.4	0.1	7.0	3.0	13.2
05:00-05:05	61.9	39.0	39.5	61.9	0.0	7.0	3.0	18.9
05:05-05:10	50.5	37.2	39.5	50.8	0.3	7.0	3.0	9.6
05:10-05:15	58.7	39.6	39.5	58.8	0.1	7.0	3.0	15.2
05:15-05:20	67.7	40.9	39.5	67.7	0.0	7.0	3.0	22.8
05:20-05:25	63.1	41.1	39.5	63.1	0.0	7.0	3.0	18.0
05:25-05:30	60.0	42.3	39.5	60.0	0.0	7.0	3.0	13.7
05:30-05:35	64.4	43.1	39.5	64.4	0.0	7.0	3.0	17.3
05:35-05:40	61.3	42.9	39.5	61.3	0.0	7.0	3.0	14.4
05:40-05:45	70.5	41.4	39.5	70.5	0.0	7.0	3.0	25.1
05:45-05:50	56.5	43.3	39.5	56.6	0.1	7.0	3.0	9.3
05:50-05:55	59.2	43.2	39.5	59.2	0.0	7.0	3.0	12.0
05:55-06:00	61.1	44.9	39.5	61.1	0.0	7.0	3.0	12.2
วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	66.9	49.3	39.5	66.9	0.0	7.0	-	10.6
7:00 - 8:00	70.3	55.0	39.5	70.3	0.0	7.0	-	8.3
8:00 - 9:00	69.1	50.6	39.5	69.1	0.0	7.0	-	11.5
9:00 - 10:00	67.8	46.4	39.5	67.8	0.0	7.0	-	14.4
10:00-11:00	67.8	45.7	39.5	67.8	0.0	7.0	-	15.1
11:00-12:00	66.0	43.5	39.5	66.0	0.0	7.0	-	15.5
12:00-13:00	64.9	40.0	39.5	64.9	0.0	7.0	-	17.9
13:00-14:00	67.1	45.0	39.5	67.1	0.0	7.0	-	15.1
14:00-15:00	66.6	45.1	39.5	66.6	0.0	7.0	-	14.5
15:00-16:00	68.2	48.0	39.5	68.2	0.0	7.0	-	13.2

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
16:00-17:00	66.4	48.2	39.5	66.4	0.0	7.0	-	11.2
17:00-18:00	67.8	49.4	39.5	67.8	0.0	7.0	-	11.4
มาตรฐาน[3/] (เดซิเบล(เอ))								10

หมายเหตุ: 1/ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที และเสียงพื้นฐานในเวลา ในช่วงวันที่ 13-18 กุมภาพันธ์ 2559, จากการสำรวจภาคสนามของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมแนจเมนท์ จำกัด

2/ ไม่รบกวน หมายถึง การดำเนินการของโครงการไม่ทำให้ระดับเสียงรบกวนที่มีอยู่เดิมในชุมชนเพิ่มขึ้น

3/ อ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

บริเวณทิศเหนือของโครงการ

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
19:00-20:00	53.0	47.4	40.9	53.3	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน 2/
20:00-21:00	57.2	47.4	40.9	57.3	0.1	7.0	-	2.9
21:00-22:00	51.7	42.9	40.9	52.0	0.3	7.0	-	2.1
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	45.1	39.9	40.9	46.5	1.4	7.0	3.0	2.6
22:05-22:10	45.0	41.7	40.9	46.4	1.4	0.0	3.0	7.7
22:10-22:15	47.2	44.2	40.9	48.1	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน 2/
22:15-22:20	47.3	44.5	40.9	48.2	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน 2/
22:20-22:25	48.8	45.2	40.9	49.5	0.7	7.0	3.0	0.3
22:25-22:30	50.2	45.4	40.9	50.7	0.5	7.0	3.0	1.3
22:30-22:35	46.7	44.6	40.9	47.7	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน 2/
22:35-22:40	51.4	41.3	40.9	51.8	0.4	7.0	3.0	6.5
22:40-22:45	48.5	40.8	40.9	49.2	0.7	7.0	3.0	4.4
22:45-22:50	46.2	41.7	40.9	47.3	1.1	7.0	3.0	1.6
22:50-22:55	50.5	46.1	40.9	51.0	0.5	7.0	3.0	0.9
22:55-23:00	49.8	46.5	40.9	50.3	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน 2/
23:00-23:05	49.2	46.4	40.9	49.8	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน 2/
23:05-23:10	48.0	45.6	40.9	48.8	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน 2/
23:10-23:15	46.4	45.7	40.9	47.5	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน 2/
23:15-23:20	45.3	42.5	40.9	46.6	1.3	7.0	3.0	0.1
23:20-23:25	45.5	44.7	40.9	46.8	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน 2/
23:25-23:30	47.1	41.0	40.9	48.0	0.9	7.0	3.0	3.0
23:30-23:35	45.0	40.9	40.9	46.4	1.4	0.0	3.0	8.5
23:35-23:40	48.5	41.0	40.9	49.2	0.7	7.0	3.0	4.2
23:40-23:45	47.3	40.5	40.9	48.2	0.9	7.0	3.0	3.7
23:45-23:50	44.8	39.7	40.9	46.3	1.5	0.0	3.0	9.6
23:50-23:55	40.0	38.9	40.9	43.5	3.5	0.0	3.0	7.6
23:55-24:00	46.1	37.4	40.9	47.2	1.1	7.0	3.0	5.8
00:00-00:05	45.7	36.2	40.9	46.9	1.2	7.0	3.0	6.7
00:05-00:10	41.9	35.9	40.9	44.4	2.5	3.0	3.0	8.5
00:10-00:15	38.5	35.9	40.9	42.9	4.4	2.0	3.0	8.0
00:15-00:20	42.8	35.8	40.9	45.0	2.2	4.5	3.0	7.7

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด 1/	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด 1/	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
00:20-00:25	40.9	35.3	40.9	43.9	3.0	3.0	3.0	8.6
00:25-00:30	40.3	35.1	40.9	43.6	3.3	3.0	3.0	8.5
00:30-00:35	43.4	35.7	40.9	45.3	1.9	4.5	3.0	8.1
00:35-00:40	42.1	35.2	40.9	44.6	2.5	0.0	3.0	12.4
00:40-00:45	40.3	35.4	40.9	43.6	3.3	3.0	3.0	8.2
00:45-00:50	46.2	36.2	40.9	47.3	1.1	7.0	3.0	7.1
00:50-00:55	44.0	35.3	40.9	45.7	1.7	4.5	3.0	8.9
00:55-01:00	44.8	35.5	40.9	46.3	1.5	0.0	3.0	13.8
01:00-01:05	43.6	35.0	40.9	45.5	1.9	4.5	3.0	9.0
01:05-01:10	42.8	34.6	40.9	45.0	2.2	4.5	3.0	8.9
01:10-01:15	40.6	35.4	40.9	43.8	3.2	3.0	3.0	8.4
01:15-01:20	37.3	36.1	40.9	42.5	5.2	1.5	3.0	7.9
01:20-01:25	40.7	36.7	40.9	43.8	3.1	3.0	3.0	7.1
01:25-01:30	50.2	36.3	40.9	50.7	0.5	7.0	3.0	10.4
01:30-01:35	36.7	35.6	40.9	42.3	5.6	1.5	3.0	8.2
01:35-01:40	38.2	35.8	40.9	42.8	4.6	1.5	3.0	8.5
01:40-01:45	38.2	35.5	40.9	42.8	4.6	1.5	3.0	8.8
01:45-01:50	37.2	35.8	40.9	42.4	5.2	1.5	3.0	8.1
01:50-01:55	37.2	36.0	40.9	42.4	5.2	1.5	3.0	7.9
01:55-02:00	37.9	36.7	40.9	42.7	4.8	1.5	3.0	7.5
02:00-02:05	38.2	37.0	40.9	42.8	4.6	1.5	3.0	7.3
02:05-02:10	38.8	36.9	40.9	43.0	4.2	2.0	3.0	7.1
02:10-02:15	38.1	36.8	40.9	42.7	4.6	1.5	3.0	7.4
02:15-02:20	38.4	37.2	40.9	42.8	4.4	0.0	3.0	8.6
02:20-02:25	38.3	36.9	40.9	42.8	4.5	1.5	3.0	7.4
02:25-02:30	38.1	36.7	40.9	42.7	4.6	1.5	3.0	7.5
02:30-02:35	38.4	37.0	40.9	42.8	4.4	0.0	3.0	8.8
02:35-02:40	38.4	36.3	40.9	42.8	4.4	0.0	3.0	9.5
02:40-02:45	36.7	35.6	40.9	42.3	5.6	1.5	3.0	8.2
02:45-02:50	39.5	35.0	40.9	43.3	3.8	2.0	3.0	9.3
02:50-02:55	35.6	34.6	40.9	42.0	6.4	0.0	3.0	10.4
02:55-03:00	34.9	34.1	40.9	41.9	7.0	1.0	3.0	9.8
03:00-03:05	36.9	32.9	40.9	42.4	5.5	1.5	3.0	11.0
03:05-03:10	42.6	33.4	40.9	44.8	2.2	4.5	3.0	9.9
03:10-03:15	34.8	33.6	40.9	41.9	7.1	1.0	3.0	10.3
03:15-03:20	35.5	33.9	40.9	42.0	6.5	1.0	3.0	10.1

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
03:20-03:25	48.5	33.6	40.9	49.2	0.7	7.0	3.0	11.6
03:25-03:30	37.9	33.8	40.9	42.7	4.8	1.5	3.0	10.4
03:30-03:35	35.8	34.4	40.9	42.1	6.3	1.5	3.0	9.2
03:35-03:40	35.9	34.8	40.9	42.1	6.2	1.5	3.0	8.8
03:40-03:45	44.6	34.7	40.9	46.1	1.5	4.5	3.0	9.9
03:45-03:50	47.7	34.2	40.9	48.5	0.8	7.0	3.0	10.3
03:50-03:55	34.8	34.0	40.9	41.9	7.1	1.0	3.0	9.9
03:55-04:00	35.1	34.2	40.9	41.9	6.8	1.0	3.0	9.7
04:00-04:05	36.0	35.0	40.9	42.1	6.1	1.5	3.0	8.6
04:05-04:10	41.9	35.2	40.9	44.4	2.5	3.0	3.0	9.2
04:10-04:15	35.4	34.2	40.9	42.0	6.6	1.0	3.0	9.8
04:15-04:20	36.0	33.3	40.9	42.1	6.1	1.5	3.0	10.3
04:20-04:25	34.6	33.6	40.9	41.8	7.2	1.0	3.0	10.2
04:25-04:30	34.7	33.6	40.9	41.8	7.1	1.0	3.0	10.2
04:30-04:35	35.6	34.4	40.9	42.0	6.4	0.0	3.0	10.6
04:35-04:40	39.4	34.1	40.9	43.2	3.8	2.0	3.0	10.1
04:40-04:45	44.1	34.4	40.9	45.8	1.7	4.5	3.0	9.9
04:45-04:50	40.1	34.4	40.9	43.5	3.4	0.0	3.0	12.1
04:50-04:55	43.1	33.5	40.9	45.1	2.0	4.5	3.0	10.1
04:55-05:00	42.7	34.6	40.9	44.9	2.2	4.5	3.0	8.8
05:00-05:05	38.0	34.5	40.9	42.7	4.7	1.5	3.0	9.7
05:05-05:10	41.4	36.2	40.9	44.2	2.8	3.0	3.0	8.0
05:10-05:15	40.1	36.1	40.9	43.5	3.4	0.0	3.0	10.4
05:15-05:20	37.2	35.4	40.9	42.4	5.2	1.5	3.0	8.5
05:20-05:25	37.0	35.7	40.9	42.4	5.4	1.5	3.0	8.2
05:25-05:30	41.3	34.8	40.9	44.1	2.8	3.0	3.0	9.3
05:30-05:35	47.3	34.9	40.9	48.2	0.9	7.0	3.0	9.3
05:35-05:40	36.7	35.4	40.9	42.3	5.6	1.5	3.0	8.4
05:40-05:45	38.5	34.7	40.9	42.9	4.4	2.0	3.0	9.2
05:45-05:50	36.3	34.5	40.9	42.2	5.9	1.5	3.0	9.2
05:50-05:55	41.5	35.5	40.9	44.2	2.7	3.0	3.0	8.7
05:55-06:00	42.5	34.9	40.9	44.8	2.3	4.5	3.0	8.4
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	47.1	38.2	40.9	48.0	0.9	7.0	-	2.8
7:00 - 8:00	52.5	39.1	40.9	52.8	0.3	7.0	-	6.7

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
8:00 - 9:00	50.5	36.4	40.9	51.0	0.5	7.0	-	7.6
9:00 - 10:00	49.9	34.1	40.9	50.4	0.5	7.0	-	9.3
10:00-11:00	49.4	35.7	40.9	50.0	0.6	7.0	-	7.3
11:00-12:00	56.6	36.1	40.9	56.7	0.1	7.0	-	13.6
12:00-13:00	48.9	35.2	40.9	49.5	0.6	7.0	-	7.3
13:00-14:00	47.3	35.2	40.9	48.2	0.9	7.0	-	6.0
14:00-15:00	51.5	39.7	40.9	51.9	0.4	7.0	-	5.2
15:00-16:00	49.3	40.4	40.9	49.9	0.6	7.0	-	2.5
16:00-17:00	55.8	44.7	40.9	55.9	0.1	7.0	-	4.2
17:00-18:00	52.8	41.2	40.9	53.1	0.3	7.0	-	4.9
18:00-19:00	53.3	43.7	40.9	53.5	0.2	7.0	-	2.8
19:00-20:00	52.0	46.7	40.9	52.3	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	52.1	46.7	40.9	52.4	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	57.1	46.4	40.9	57.2	0.1	7.0	-	3.8
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	51.7	51.2	40.9	52.0	0.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:05-22:10	52.0	51.3	40.9	52.3	0.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:10-22:15	46.7	39.7	40.9	47.7	1.0	7.0	3.0	4.0
22:15-22:20	43.4	39.9	40.9	45.3	1.9	4.5	3.0	3.9
22:20-22:25	48.7	39.5	40.9	49.4	0.7	7.0	3.0	5.9
22:25-22:30	47.0	39.3	40.9	48.0	1.0	7.0	3.0	4.7
22:30-22:35	44.8	39.3	40.9	46.3	1.5	0.0	3.0	10.0
22:35-22:40	49.1	39.0	40.9	49.7	0.6	7.0	3.0	6.7
22:40-22:45	45.6	39.1	40.9	46.9	1.3	7.0	3.0	3.8
22:45-22:50	47.6	39.5	40.9	48.4	0.8	7.0	3.0	4.9
22:50-22:55	46.3	38.6	40.9	47.4	1.1	7.0	3.0	4.8
22:55-23:00	43.0	37.9	40.9	45.1	2.1	4.5	3.0	5.7
23:00-23:05	46.8	38.3	40.9	47.8	1.0	7.0	3.0	5.5
23:05-23:10	44.3	38.0	40.9	45.9	1.6	4.5	3.0	6.4
23:10-23:15	41.3	37.6	40.9	44.1	2.8	3.0	3.0	6.5
23:15-23:20	46.1	37.9	40.9	47.2	1.1	7.0	3.0	5.3
23:20-23:25	46.3	39.9	40.9	47.4	1.1	7.0	3.0	3.5
23:25-23:30	50.0	40.0	40.9	50.5	0.5	7.0	3.0	6.5
23:30-23:35	53.4	52.8	40.9	53.6	0.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:35-23:40	48.3	40.0	40.9	49.0	0.7	7.0	3.0	5.0
23:40-23:45	46.6	37.5	40.9	47.6	1.0	7.0	3.0	6.1

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
23:45-23:50	40.2	37.0	40.9	43.6	3.4	3.0	3.0	6.6
23:50-23:55	42.0	37.0	40.9	44.5	2.5	0.0	3.0	10.5
23:55-24:00	43.8	37.6	40.9	45.6	1.8	4.5	3.0	6.5
00:00-00:05	39.0	36.5	40.9	43.1	4.1	2.0	3.0	7.6
00:05-00:10	45.2	37.9	40.9	46.6	1.4	7.0	3.0	4.7
00:10-00:15	48.8	37.8	40.9	49.5	0.7	7.0	3.0	7.7
00:15-00:20	43.3	37.2	40.9	45.3	2.0	4.5	3.0	6.6
00:20-00:25	38.0	36.5	40.9	42.7	4.7	1.5	3.0	7.7
00:25-00:30	42.5	36.7	40.9	44.8	2.3	4.5	3.0	6.6
00:30-00:35	47.7	46.0	40.9	48.5	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:35-00:40	44.7	39.2	40.9	46.2	1.5	4.5	3.0	5.5
00:40-00:45	43.2	38.4	40.9	45.2	2.0	4.5	3.0	5.3
00:45-00:50	39.4	37.8	40.9	43.2	3.8	2.0	3.0	6.4
00:50-00:55	40.1	38.1	40.9	43.5	3.4	0.0	3.0	8.4
00:55-01:00	40.1	38.1	40.9	43.5	3.4	0.0	3.0	8.4
01:00-01:05	39.7	38.1	40.9	43.4	3.7	2.0	3.0	6.3
01:05-01:10	42.0	37.7	40.9	44.5	2.5	0.0	3.0	9.8
01:10-01:15	46.6	38.5	40.9	47.6	1.0	7.0	3.0	5.1
01:15-01:20	58.8	37.7	40.9	58.9	0.1	7.0	3.0	17.2
01:20-01:25	39.7	37.3	40.9	43.4	3.7	2.0	3.0	7.1
01:25-01:30	39.7	37.9	40.9	43.4	3.7	2.0	3.0	6.5
01:30-01:35	41.9	37.0	40.9	44.4	2.5	3.0	3.0	7.4
01:35-01:40	42.7	35.6	40.9	44.9	2.2	4.5	3.0	7.8
01:40-01:45	38.0	36.4	40.9	42.7	4.7	1.5	3.0	7.8
01:45-01:50	38.9	37.3	40.9	43.0	4.1	2.0	3.0	6.7
01:50-01:55	39.4	37.4	40.9	43.2	3.8	2.0	3.0	6.8
01:55-02:00	38.8	37.3	40.9	43.0	4.2	2.0	3.0	6.7
02:00-02:05	41.4	37.6	40.9	44.2	2.8	3.0	3.0	6.6
02:05-02:10	38.3	36.6	40.9	42.8	4.5	1.5	3.0	7.7
02:10-02:15	46.1	36.5	40.9	47.2	1.1	7.0	3.0	6.7
02:15-02:20	36.7	34.6	40.9	42.3	5.6	1.5	3.0	9.2
02:20-02:25	36.6	34.8	40.9	42.3	5.7	1.5	3.0	9.0
02:25-02:30	37.2	35.2	40.9	42.4	5.2	1.5	3.0	8.7
02:30-02:35	36.0	34.4	40.9	42.1	6.1	1.5	3.0	9.2
02:35-02:40	36.2	34.0	40.9	42.2	6.0	1.5	3.0	9.7
02:40-02:45	38.3	35.0	40.9	42.8	4.5	1.5	3.0	9.3

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:45-02:50	40.6	35.3	40.9	43.8	3.2	3.0	3.0	8.5
02:50-02:55	36.4	33.8	40.9	42.2	5.8	1.5	3.0	9.9
02:55-03:00	41.4	33.4	40.9	44.2	2.8	3.0	3.0	10.8
03:00-03:05	35.2	33.3	40.9	41.9	6.7	1.0	3.0	10.6
03:05-03:10	41.8	33.4	40.9	44.4	2.6	3.0	3.0	11.0
03:10-03:15	35.7	34.5	40.9	42.0	6.3	1.5	3.0	9.0
03:15-03:20	35.5	33.7	40.9	42.0	6.5	1.0	3.0	10.3
03:20-03:25	43.9	33.9	40.9	45.7	1.8	4.5	3.0	10.3
03:25-03:30	37.4	34.1	40.9	42.5	5.1	1.5	3.0	9.9
03:30-03:35	43.9	35.0	40.9	45.7	1.8	4.5	3.0	9.2
03:35-03:40	43.5	34.6	40.9	45.4	1.9	4.5	3.0	9.3
03:40-03:45	40.4	35.2	40.9	43.7	3.3	3.0	3.0	8.5
03:45-03:50	56.8	34.9	40.9	56.9	0.1	7.0	3.0	18.0
03:50-03:55	34.7	33.7	40.9	41.8	7.1	1.0	3.0	10.1
03:55-04:00	35.7	34.5	40.9	42.0	6.3	1.5	3.0	9.0
04:00-04:05	37.5	35.6	40.9	42.5	5.0	1.5	3.0	8.4
04:05-04:10	35.6	34.0	40.9	42.0	6.4	0.0	3.0	11.0
04:10-04:15	36.0	34.3	40.9	42.1	6.1	1.5	3.0	9.3
04:15-04:20	36.1	34.4	40.9	42.1	6.0	1.5	3.0	9.2
04:20-04:25	35.6	34.1	40.9	42.0	6.4	0.0	3.0	10.9
04:25-04:30	35.3	33.1	40.9	42.0	6.7	1.0	3.0	10.9
04:30-04:35	34.7	33.1	40.9	41.8	7.1	1.0	3.0	10.7
04:35-04:40	35.0	33.9	40.9	41.9	6.9	1.0	3.0	10.0
04:40-04:45	35.0	33.6	40.9	41.9	6.9	1.0	3.0	10.3
04:45-04:50	36.7	33.8	40.9	42.3	5.6	1.5	3.0	10.0
04:50-04:55	36.9	34.3	40.9	42.4	5.5	1.5	3.0	9.6
04:55-05:00	35.3	33.1	40.9	42.0	6.7	1.0	3.0	10.9
05:00-05:05	42.0	32.7	40.9	44.5	2.5	0.0	3.0	14.8
05:05-05:10	51.9	35.7	40.9	52.2	0.3	7.0	3.0	12.5
05:10-05:15	43.3	34.8	40.9	45.3	2.0	4.5	3.0	9.0
05:15-05:20	35.2	34.0	40.9	41.9	6.7	1.0	3.0	9.9
05:20-05:25	39.7	34.8	40.9	43.4	3.7	2.0	3.0	9.6
05:25-05:30	43.6	35.6	40.9	45.5	1.9	4.5	3.0	8.4
05:30-05:35	40.6	37.8	40.9	43.8	3.2	3.0	3.0	6.0
05:35-05:40	39.5	37.6	40.9	43.3	3.8	2.0	3.0	6.7
05:40-05:45	37.6	35.0	40.9	42.6	5.0	1.5	3.0	9.1

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:45-05:50	40.3	35.2	40.9	43.6	3.3	3.0	3.0	8.4
05:50-05:55	50.5	36.2	40.9	51.0	0.5	7.0	3.0	10.8
05:55-06:00	46.5	37.6	40.9	47.6	1.1	7.0	3.0	6.0
วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	52.5	39.1	40.9	52.8	0.3	7.0	-	6.7
7:00 - 8:00	55.9	40.7	40.9	56.0	0.1	7.0	-	8.3
8:00 - 9:00	52.5	37.4	40.9	52.8	0.3	7.0	-	8.4
9:00 - 10:00	51.1	35.3	40.9	51.5	0.4	7.0	-	9.2
10:00-11:00	52.1	34.7	40.9	52.4	0.3	7.0	-	10.7
11:00-12:00	49.1	31.4	40.9	49.7	0.6	7.0	-	11.3
12:00-13:00	49.6	31.2	40.9	50.1	0.5	7.0	-	11.9
13:00-14:00	49.0	33.5	40.9	49.6	0.6	7.0	-	9.1
14:00-15:00	49.7	37.2	40.9	50.2	0.5	7.0	-	6.0
15:00-16:00	49.9	36.4	40.9	50.4	0.5	7.0	-	7.0
16:00-17:00	52.1	37.0	40.9	52.4	0.3	7.0	-	8.4
17:00-18:00	53.7	39.8	40.9	53.9	0.2	7.0	-	7.1
18:00-19:00	50.7	41.2	40.9	51.1	0.4	7.0	-	2.9
19:00-20:00	50.9	45.1	40.9	51.3	0.4	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	50.9	45.4	40.9	51.3	0.4	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	49.9	45.0	40.9	50.4	0.5	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	46.6	41.5	40.9	47.6	1.0	7.0	3.0	2.1
22:05-22:10	50.9	41.4	40.9	51.3	0.4	7.0	3.0	5.9
22:10-22:15	41.9	40.9	40.9	44.4	2.5	3.0	3.0	3.5
22:15-22:20	42.5	41.5	40.9	44.8	2.3	4.5	3.0	1.8
22:20-22:25	45.4	41.6	40.9	46.7	1.3	7.0	3.0	1.1
22:25-22:30	46.4	41.8	40.9	47.5	1.1	7.0	3.0	1.7
22:30-22:35	42.3	41.5	40.9	44.7	2.4	4.5	3.0	1.7
22:35-22:40	46.7	41.6	40.9	47.7	1.0	7.0	3.0	2.1
22:40-22:45	44.8	41.4	40.9	46.3	1.5	0.0	3.0	7.9
22:45-22:50	41.8	40.9	40.9	44.4	2.6	3.0	3.0	3.5
22:50-22:55	45.3	40.1	40.9	46.6	1.3	7.0	3.0	2.5
22:55-23:00	44.6	40.7	40.9	46.1	1.5	4.5	3.0	3.9
23:00-23:05	41.4	40.5	40.9	44.2	2.8	3.0	3.0	3.7
23:05-23:10	42.8	40.5	40.9	45.0	2.2	4.5	3.0	3.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
23:10-23:15	43.9	40.9	40.9	45.7	1.8	4.5	3.0	3.3
23:15-23:20	44.0	39.7	40.9	45.7	1.7	4.5	3.0	4.5
23:20-23:25	40.2	38.2	40.9	43.6	3.4	3.0	3.0	5.4
23:25-23:30	41.0	40.2	40.9	44.0	3.0	3.0	3.0	3.8
23:30-23:35	43.8	40.5	40.9	45.6	1.8	4.5	3.0	3.6
23:35-23:40	41.6	40.1	40.9	44.3	2.7	3.0	3.0	4.2
23:40-23:45	42.7	39.3	40.9	44.9	2.2	4.5	3.0	4.1
23:45-23:50	41.4	39.7	40.9	44.2	2.8	3.0	3.0	4.5
23:50-23:55	48.1	47.0	40.9	48.9	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:55-24:00	49.6	47.2	40.9	50.1	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:00-00:05	48.5	47.9	40.9	49.2	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:05-00:10	46.2	39.9	40.9	47.3	1.1	7.0	3.0	3.4
00:10-00:15	50.7	48.4	40.9	51.1	0.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:15-00:20	51.5	50.4	40.9	51.9	0.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:20-00:25	50.2	47.9	40.9	50.7	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:25-00:30	48.2	46.8	40.9	48.9	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:30-00:35	49.2	41.9	40.9	49.8	0.6	7.0	3.0	3.9
00:35-00:40	50.7	49.9	40.9	51.1	0.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:40-00:45	48.3	47.2	40.9	49.0	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:45-00:50	49.7	48.3	40.9	50.2	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:50-00:55	49.8	49.1	40.9	50.3	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:55-01:00	49.6	48.9	40.9	50.1	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:00-01:05	49.1	48.6	40.9	49.7	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:05-01:10	48.9	48.1	40.9	49.5	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:10-01:15	46.9	39.4	40.9	47.9	1.0	7.0	3.0	4.5
01:15-01:20	49.5	40.9	40.9	50.1	0.6	7.0	3.0	5.2
01:20-01:25	50.2	48.9	40.9	50.7	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:25-01:30	47.3	40.0	40.9	48.2	0.9	7.0	3.0	4.2
01:30-01:35	43.4	38.2	40.9	45.3	1.9	4.5	3.0	5.6
01:35-01:40	48.8	39.6	40.9	49.5	0.7	7.0	3.0	5.9
01:40-01:45	49.3	48.3	40.9	49.9	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:45-01:50	50.2	48.3	40.9	50.7	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:50-01:55	44.4	36.4	40.9	46.0	1.6	4.5	3.0	8.1
01:55-02:00	37.4	35.9	40.9	42.5	5.1	1.5	3.0	8.1
02:00-02:05	42.8	36.4	40.9	45.0	2.2	4.5	3.0	7.1
02:05-02:10	46.4	36.7	40.9	47.5	1.1	7.0	3.0	6.8

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:10-02:15	45.8	37.8	40.9	47.0	1.2	7.0	3.0	5.2
02:15-02:20	48.5	47.6	40.9	49.2	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:20-02:25	48.0	47.4	40.9	48.8	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:25-02:30	47.4	46.4	40.9	48.3	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:30-02:35	48.2	47.4	40.9	48.9	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:35-02:40	47.6	47.0	40.9	48.4	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:40-02:45	47.3	46.6	40.9	48.2	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:45-02:50	47.4	47.0	40.9	48.3	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:50-02:55	47.2	46.5	40.9	48.1	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:55-03:00	47.3	46.6	40.9	48.2	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:00-03:05	48.0	47.5	40.9	48.8	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:05-03:10	46.0	33.8	40.9	47.2	1.2	7.0	3.0	9.4
03:10-03:15	48.3	47.6	40.9	49.0	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:15-03:20	48.4	47.4	40.9	49.1	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:20-03:25	46.1	32.5	40.9	47.2	1.1	7.0	3.0	10.7
03:25-03:30	41.7	33.1	40.9	44.3	2.6	3.0	3.0	11.2
03:30-03:35	48.1	47.1	40.9	48.9	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:35-03:40	48.8	47.7	40.9	49.5	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:40-03:45	53.9	48.2	40.9	54.1	0.2	7.0	3.0	1.9
03:45-03:50	55.7	33.5	40.9	55.8	0.1	7.0	3.0	18.3
03:50-03:55	35.2	34.2	40.9	41.9	6.7	1.0	3.0	9.7
03:55-04:00	37.0	34.1	40.9	42.4	5.4	1.5	3.0	9.8
04:00-04:05	45.4	35.7	40.9	46.7	1.3	7.0	3.0	7.0
04:05-04:10	45.4	38.6	40.9	46.7	1.3	7.0	3.0	4.1
04:10-04:15	46.7	46.4	40.9	47.7	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:15-04:20	49.1	45.7	40.9	49.7	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:20-04:25	46.5	44.9	40.9	47.6	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:25-04:30	46.4	45.6	40.9	47.5	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:30-04:35	50.6	45.9	40.9	51.0	0.4	7.0	3.0	1.1
04:35-04:40	49.7	45.2	40.9	50.2	0.5	7.0	3.0	1.0
04:40-04:45	45.7	45.0	40.9	46.9	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:45-04:50	45.8	45.4	40.9	47.0	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:50-04:55	46.0	45.4	40.9	47.2	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:55-05:00	47.6	34.7	40.9	48.4	0.8	7.0	3.0	9.7
05:00-05:05	45.9	34.7	40.9	47.1	1.2	7.0	3.0	8.4
05:05-05:10	56.6	35.7	40.9	56.7	0.1	7.0	3.0	17.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:10-05:15	56.7	36.5	40.9	56.8	0.1	7.0	3.0	16.3
05:15-05:20	43.3	34.7	40.9	45.3	2.0	4.5	3.0	9.1
05:20-05:25	35.8	34.4	40.9	42.1	6.3	1.5	3.0	9.2
05:25-05:30	41.1	34.5	40.9	44.0	2.9	3.0	3.0	9.5
05:30-05:35	36.5	35.0	40.9	42.2	5.7	1.5	3.0	8.7
05:35-05:40	39.6	35.4	40.9	43.3	3.7	2.0	3.0	8.9
05:40-05:45	36.9	35.4	40.9	42.4	5.5	1.5	3.0	8.5
05:45-05:50	49.9	35.6	40.9	50.4	0.5	7.0	3.0	10.8
05:50-05:55	40.9	35.8	40.9	43.9	3.0	3.0	3.0	8.1
05:55-06:00	45.4	36.1	40.9	46.7	1.3	7.0	3.0	6.6
วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	52.9	39.8	40.9	53.2	0.3	7.0	-	6.4
7:00 - 8:00	54.9	41.2	40.9	55.1	0.2	7.0	-	6.9
8:00 - 9:00	50.9	36.9	40.9	51.3	0.4	7.0	-	7.4
9:00 - 10:00	48.0	35.8	40.9	48.8	0.8	7.0	-	6.0
10:00-11:00	51.9	33.7	40.9	52.2	0.3	7.0	-	11.5
11:00-12:00	51.1	34.6	40.9	51.5	0.4	7.0	-	9.9
12:00-13:00	51.4	36.5	40.9	51.8	0.4	7.0	-	8.3
13:00-14:00	52.5	41.6	40.9	52.8	0.3	7.0	-	4.2
14:00-15:00	62.0	59.3	40.9	62.0	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
15:00-16:00	55.0	42.7	40.9	55.2	0.2	7.0	-	5.5
16:00-17:00	52.0	39.0	40.9	52.3	0.3	7.0	-	6.3
17:00-18:00	59.5	41.7	40.9	59.6	0.1	7.0	-	10.9
18:00-19:00	50.5	42.0	40.9	51.0	0.5	7.0	-	2.0
19:00-20:00	56.7	44.8	40.9	56.8	0.1	7.0	-	5.0
20:00-21:00	61.3	47.9	40.9	61.3	0.0	7.0	-	6.4
21:00-22:00	60.0	44.8	40.9	60.1	0.1	7.0	-	8.3
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	58.6	42.1	40.9	58.7	0.1	7.0	3.0	12.6
22:05-22:10	60.8	41.5	40.9	60.8	0.0	7.0	3.0	15.3
22:10-22:15	61.9	41.3	40.9	61.9	0.0	7.0	3.0	16.6
22:15-22:20	55.8	41.4	40.9	55.9	0.1	7.0	3.0	10.5
22:20-22:25	58.5	41.4	40.9	58.6	0.1	7.0	3.0	13.2
22:25-22:30	60.4	41.4	40.9	60.4	0.0	7.0	3.0	15.0
22:30-22:35	55.4	41.1	40.9	55.6	0.2	7.0	3.0	10.5

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:35-22:40	62.5	41.7	40.9	62.5	0.0	7.0	3.0	16.8
22:40-22:45	61.2	40.9	40.9	61.2	0.0	7.0	3.0	16.3
22:45-22:50	56.5	41.1	40.9	56.6	0.1	7.0	3.0	11.5
22:50-22:55	60.6	41.9	40.9	60.6	0.0	7.0	3.0	14.7
22:55-23:00	58.9	42.2	40.9	59.0	0.1	7.0	3.0	12.8
23:00-23:05	55.6	41.5	40.9	55.7	0.1	7.0	3.0	10.2
23:05-23:10	59.7	41.8	40.9	59.8	0.1	7.0	3.0	14.0
23:10-23:15	50.3	41.4	40.9	50.8	0.5	7.0	3.0	5.4
23:15-23:20	58.0	42.1	40.9	58.1	0.1	7.0	3.0	12.0
23:20-23:25	59.9	40.9	40.9	60.0	0.1	7.0	3.0	15.1
23:25-23:30	61.3	41.1	40.9	61.3	0.0	7.0	3.0	16.2
23:30-23:35	56.3	41.0	40.9	56.4	0.1	7.0	3.0	11.4
23:35-23:40	62.0	41.3	40.9	62.0	0.0	7.0	3.0	16.7
23:40-23:45	60.5	41.7	40.9	60.5	0.0	7.0	3.0	14.8
23:45-23:50	56.8	40.9	40.9	56.9	0.1	7.0	3.0	12.0
23:50-23:55	46.1	40.7	40.9	47.2	1.1	7.0	3.0	2.5
23:55-24:00	58.2	40.4	40.9	58.3	0.1	7.0	3.0	13.9
00:00-00:05	60.4	39.6	40.9	60.4	0.0	7.0	3.0	16.8
00:05-00:10	57.1	40.0	40.9	57.2	0.1	7.0	3.0	13.2
00:10-00:15	61.8	40.2	40.9	61.8	0.0	7.0	3.0	17.6
00:15-00:20	65.4	42.7	40.9	65.4	0.0	7.0	3.0	18.7
00:20-00:25	61.9	42.7	40.9	61.9	0.0	7.0	3.0	15.2
00:25-00:30	56.4	40.4	40.9	56.5	0.1	7.0	3.0	12.1
00:30-00:35	64.7	41.4	40.9	64.7	0.0	7.0	3.0	19.3
00:35-00:40	61.0	41.8	40.9	61.0	0.0	7.0	3.0	15.2
00:40-00:45	64.9	48.4	40.9	64.9	0.0	7.0	3.0	12.5
00:45-00:50	59.5	39.8	40.9	59.6	0.1	7.0	3.0	15.8
00:50-00:55	58.9	39.6	40.9	59.0	0.1	7.0	3.0	15.4
00:55-01:00	65.5	51.4	40.9	65.5	0.0	7.0	3.0	10.1
01:00-01:05	63.5	40.9	40.9	63.5	0.0	7.0	3.0	18.6
01:05-01:10	58.9	40.4	40.9	59.0	0.1	7.0	3.0	14.6
01:10-01:15	58.9	40.0	40.9	59.0	0.1	7.0	3.0	15.0
01:15-01:20	64.8	41.2	40.9	64.8	0.0	7.0	3.0	19.6
01:20-01:25	57.7	40.0	40.9	57.8	0.1	7.0	3.0	13.8
01:25-01:30	65.1	41.1	40.9	65.1	0.0	7.0	3.0	20.0
01:30-01:35	60.7	42.2	40.9	60.7	0.0	7.0	3.0	14.5

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:35-01:40	63.5	41.9	40.9	63.5	0.0	7.0	3.0	17.6
01:40-01:45	65.0	42.6	40.9	65.0	0.0	7.0	3.0	18.4
01:45-01:50	67.2	55.9	40.9	67.2	0.0	7.0	3.0	7.3
01:50-01:55	66.6	44.2	40.9	66.6	0.0	7.0	3.0	18.4
01:55-02:00	62.5	42.0	40.9	62.5	0.0	7.0	3.0	16.5
02:00-02:05	65.2	42.3	40.9	65.2	0.0	7.0	3.0	18.9
02:05-02:10	63.1	39.5	40.9	63.1	0.0	7.0	3.0	19.6
02:10-02:15	67.8	41.4	40.9	67.8	0.0	7.0	3.0	22.4
02:15-02:20	62.7	39.2	40.9	62.7	0.0	7.0	3.0	19.5
02:20-02:25	63.4	39.3	40.9	63.4	0.0	7.0	3.0	20.1
02:25-02:30	67.5	39.6	40.9	67.5	0.0	7.0	3.0	23.9
02:30-02:35	65.8	39.1	40.9	65.8	0.0	7.0	3.0	22.7
02:35-02:40	67.1	38.2	40.9	67.1	0.0	7.0	3.0	24.9
02:40-02:45	66.9	39.7	40.9	66.9	0.0	7.0	3.0	23.2
02:45-02:50	64.8	37.8	40.9	64.8	0.0	7.0	3.0	23.0
02:50-02:55	67.2	38.1	40.9	67.2	0.0	7.0	3.0	25.1
02:55-03:00	68.1	43.4	40.9	68.1	0.0	7.0	3.0	20.7
03:00-03:05	64.7	37.6	40.9	64.7	0.0	7.0	3.0	23.1
03:05-03:10	61.9	36.4	40.9	61.9	0.0	7.0	3.0	21.5
03:10-03:15	63.4	35.7	40.9	63.4	0.0	7.0	3.0	23.7
03:15-03:20	60.4	34.4	40.9	60.4	0.0	7.0	3.0	22.0
03:20-03:25	59.2	34.1	40.9	59.3	0.1	7.0	3.0	21.2
03:25-03:30	64.2	34.0	40.9	64.2	0.0	7.0	3.0	26.2
03:30-03:35	65.6	35.2	40.9	65.6	0.0	7.0	3.0	26.4
03:35-03:40	65.5	36.2	40.9	65.5	0.0	7.0	3.0	25.3
03:40-03:45	62.0	36.0	40.9	62.0	0.0	7.0	3.0	22.0
03:45-03:50	61.9	35.7	40.9	61.9	0.0	7.0	3.0	22.2
03:50-03:55	64.7	35.8	40.9	64.7	0.0	7.0	3.0	24.9
03:55-04:00	63.8	35.6	40.9	63.8	0.0	7.0	3.0	24.2
04:00-04:05	63.3	35.0	40.9	63.3	0.0	7.0	3.0	24.3
04:05-04:10	59.2	33.6	40.9	59.3	0.1	7.0	3.0	21.7
04:10-04:15	65.5	33.7	40.9	65.5	0.0	7.0	3.0	27.8
04:15-04:20	66.7	57.9	40.9	66.7	0.0	7.0	3.0	4.8
04:20-04:25	62.6	36.9	40.9	62.6	0.0	7.0	3.0	21.7
04:25-04:30	65.4	37.5	40.9	65.4	0.0	7.0	3.0	23.9
04:30-04:35	63.0	35.5	40.9	63.0	0.0	7.0	3.0	23.5

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:35-04:40	64.0	35.7	40.9	64.0	0.0	7.0	3.0	24.3
04:40-04:45	62.7	35.2	40.9	62.7	0.0	7.0	3.0	23.5
04:45-04:50	62.5	35.6	40.9	62.5	0.0	7.0	3.0	22.9
04:50-04:55	59.9	35.1	40.9	60.0	0.1	7.0	3.0	20.9
04:55-05:00	60.9	35.8	40.9	60.9	0.0	7.0	3.0	21.1
05:00-05:05	61.1	35.6	40.9	61.1	0.0	7.0	3.0	21.5
05:05-05:10	62.1	38.2	40.9	62.1	0.0	7.0	3.0	19.9
05:10-05:15	58.2	36.6	40.9	58.3	0.1	7.0	3.0	17.7
05:15-05:20	63.0	38.4	40.9	63.0	0.0	7.0	3.0	20.6
05:20-05:25	47.0	37.6	40.9	48.0	1.0	7.0	3.0	6.4
05:25-05:30	53.2	37.1	40.9	53.4	0.2	7.0	3.0	12.3
05:30-05:35	44.5	36.6	40.9	46.1	1.6	4.5	3.0	8.0
05:35-05:40	41.9	36.3	40.9	44.4	2.5	3.0	3.0	8.1
05:40-05:45	48.7	36.6	40.9	49.4	0.7	7.0	3.0	8.8
05:45-05:50	53.3	38.9	40.9	53.5	0.2	7.0	3.0	10.6
05:50-05:55	51.9	48.6	40.9	52.2	0.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:55-06:00	56.3	48.0	40.9	56.4	0.1	7.0	3.0	4.4
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	54.4	40.6	40.9	54.6	0.2	7.0	-	7.0
7:00 - 8:00	56.0	42.2	40.9	56.1	0.1	7.0	-	6.9
8:00 - 9:00	54.4	40.6	40.9	54.6	0.2	7.0	-	7.0
9:00 - 10:00	50.4	40.9	40.9	50.9	0.5	7.0	-	3.0
10:00-11:00	59.1	41.0	40.9	59.2	0.1	7.0	-	11.2
11:00-12:00	51.7	38.4	40.9	52.0	0.3	7.0	-	6.6
12:00-13:00	50.7	36.1	40.9	51.1	0.4	7.0	-	8.0
13:00-14:00	52.4	35.9	40.9	52.7	0.3	7.0	-	9.8
14:00-15:00	52.5	35.3	40.9	52.8	0.3	7.0	-	10.5
15:00-16:00	50.5	37.5	40.9	51.0	0.5	7.0	-	6.5
16:00-17:00	55.1	39.7	40.9	55.3	0.2	7.0	-	8.6
17:00-18:00	53.1	39.6	40.9	53.4	0.3	7.0	-	6.8
18:00-19:00	51.1	41.5	40.9	51.5	0.4	7.0	-	3.0
19:00-20:00	53.9	49.9	40.9	54.1	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	53.1	45.2	40.9	53.4	0.3	7.0	-	1.2
21:00-22:00	51.4	41.3	40.9	51.8	0.4	7.0	-	3.5
เวลากลางคืน								

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:00-22:05	46.4	41.2	40.9	47.5	1.1	7.0	3.0	2.3
22:05-22:10	49.4	41.6	40.9	50.0	0.6	7.0	3.0	4.4
22:10-22:15	56.7	41.6	40.9	56.8	0.1	7.0	3.0	11.2
22:15-22:20	51.1	40.8	40.9	51.5	0.4	7.0	3.0	6.7
22:20-22:25	55.9	41.0	40.9	56.0	0.1	7.0	3.0	11.0
22:25-22:30	44.6	40.4	40.9	46.1	1.5	4.5	3.0	4.2
22:30-22:35	59.3	40.6	40.9	59.4	0.1	7.0	3.0	14.8
22:35-22:40	56.3	40.2	40.9	56.4	0.1	7.0	3.0	12.2
22:40-22:45	43.5	41.0	40.9	45.4	1.9	4.5	3.0	2.9
22:45-22:50	47.7	40.5	40.9	48.5	0.8	7.0	3.0	4.0
22:50-22:55	56.1	40.7	40.9	56.2	0.1	7.0	3.0	11.5
22:55-23:00	43.1	40.3	40.9	45.1	2.0	4.5	3.0	3.3
23:00-23:05	44.1	39.8	40.9	45.8	1.7	4.5	3.0	4.5
23:05-23:10	58.0	39.1	40.9	58.1	0.1	7.0	3.0	15.0
23:10-23:15	60.0	38.9	40.9	60.1	0.1	7.0	3.0	17.2
23:15-23:20	51.8	38.1	40.9	52.1	0.3	7.0	3.0	10.0
23:20-23:25	58.3	35.8	40.9	58.4	0.1	7.0	3.0	18.6
23:25-23:30	48.9	35.3	40.9	49.5	0.6	7.0	3.0	10.2
23:30-23:35	57.3	35.6	40.9	57.4	0.1	7.0	3.0	17.8
23:35-23:40	44.3	35.6	40.9	45.9	1.6	4.5	3.0	8.8
23:40-23:45	61.0	37.4	40.9	61.0	0.0	7.0	3.0	19.6
23:45-23:50	51.4	35.0	40.9	51.8	0.4	7.0	3.0	12.8
23:50-23:55	53.7	34.5	40.9	53.9	0.2	7.0	3.0	15.4
23:55-24:00	41.9	34.9	40.9	44.4	2.5	3.0	3.0	9.5
00:00-00:05	41.5	34.5	40.9	44.2	2.7	3.0	3.0	9.7
00:05-00:10	43.5	34.2	40.9	45.4	1.9	4.5	3.0	9.7
00:10-00:15	35.6	34.4	40.9	42.0	6.4	0.0	3.0	10.6
00:15-00:20	37.0	35.2	40.9	42.4	5.4	1.5	3.0	8.7
00:20-00:25	50.5	35.7	40.9	51.0	0.5	7.0	3.0	11.3
00:25-00:30	36.5	35.1	40.9	42.2	5.7	1.5	3.0	8.6
00:30-00:35	39.7	35.0	40.9	43.4	3.7	2.0	3.0	9.4
00:35-00:40	43.3	34.8	40.9	45.3	2.0	4.5	3.0	9.0
00:40-00:45	48.8	34.8	40.9	49.5	0.7	7.0	3.0	10.7
00:45-00:50	40.3	35.0	40.9	43.6	3.3	3.0	3.0	8.6
00:50-00:55	38.1	35.6	40.9	42.7	4.6	1.5	3.0	8.6
00:55-01:00	58.6	35.5	40.9	58.7	0.1	7.0	3.0	19.2

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:00-01:05	42.5	36.1	40.9	44.8	2.3	4.5	3.0	7.2
01:05-01:10	39.4	36.6	40.9	43.2	3.8	2.0	3.0	7.6
01:10-01:15	48.8	35.8	40.9	49.5	0.7	7.0	3.0	9.7
01:15-01:20	38.3	36.6	40.9	42.8	4.5	1.5	3.0	7.7
01:20-01:25	40.3	37.1	40.9	43.6	3.3	3.0	3.0	6.5
01:25-01:30	39.4	38.0	40.9	43.2	3.8	2.0	3.0	6.2
01:30-01:35	46.7	37.5	40.9	47.7	1.0	7.0	3.0	6.2
01:35-01:40	58.8	40.9	40.9	58.9	0.1	7.0	3.0	14.0
01:40-01:45	38.7	36.6	40.9	42.9	4.2	2.0	3.0	7.3
01:45-01:50	40.5	37.5	40.9	43.7	3.2	3.0	3.0	6.2
01:50-01:55	41.1	37.6	40.9	44.0	2.9	3.0	3.0	6.4
01:55-02:00	39.9	37.1	40.9	43.4	3.5	2.0	3.0	7.3
02:00-02:05	40.4	36.8	40.9	43.7	3.3	3.0	3.0	6.9
02:05-02:10	59.5	36.9	40.9	59.6	0.1	7.0	3.0	18.7
02:10-02:15	54.7	37.1	40.9	54.9	0.2	7.0	3.0	13.8
02:15-02:20	57.5	36.3	40.9	57.6	0.1	7.0	3.0	17.3
02:20-02:25	47.8	36.0	40.9	48.6	0.8	7.0	3.0	8.6
02:25-02:30	42.2	35.9	40.9	44.6	2.4	0.0	3.0	11.7
02:30-02:35	58.0	35.5	40.9	58.1	0.1	7.0	3.0	18.6
02:35-02:40	45.8	35.9	40.9	47.0	1.2	7.0	3.0	7.1
02:40-02:45	62.4	35.8	40.9	62.4	0.0	7.0	3.0	22.6
02:45-02:50	60.4	35.8	40.9	60.4	0.0	7.0	3.0	20.6
02:50-02:55	63.6	34.6	40.9	63.6	0.0	7.0	3.0	25.0
02:55-03:00	58.9	36.6	40.9	59.0	0.1	7.0	3.0	18.4
03:00-03:05	60.3	36.1	40.9	60.3	0.0	7.0	3.0	20.2
03:05-03:10	61.7	36.2	40.9	61.7	0.0	7.0	3.0	21.5
03:10-03:15	59.4	36.8	40.9	59.5	0.1	7.0	3.0	18.7
03:15-03:20	60.5	36.5	40.9	60.5	0.0	7.0	3.0	20.0
03:20-03:25	59.9	36.3	40.9	60.0	0.1	7.0	3.0	19.7
03:25-03:30	61.9	36.1	40.9	61.9	0.0	7.0	3.0	21.8
03:30-03:35	57.6	35.9	40.9	57.7	0.1	7.0	3.0	17.8
03:35-03:40	63.6	36.6	40.9	63.6	0.0	7.0	3.0	23.0
03:40-03:45	64.0	36.6	40.9	64.0	0.0	7.0	3.0	23.4
03:45-03:50	63.1	36.4	40.9	63.1	0.0	7.0	3.0	22.7
03:50-03:55	65.9	38.7	40.9	65.9	0.0	7.0	3.0	23.2
03:55-04:00	65.0	37.6	40.9	65.0	0.0	7.0	3.0	23.4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:00-04:05	63.8	36.0	40.9	63.8	0.0	7.0	3.0	23.8
04:05-04:10	64.8	36.0	40.9	64.8	0.0	7.0	3.0	24.8
04:10-04:15	64.2	36.4	40.9	64.2	0.0	7.0	3.0	23.8
04:15-04:20	62.3	36.5	40.9	62.3	0.0	7.0	3.0	21.8
04:20-04:25	61.5	36.2	40.9	61.5	0.0	7.0	3.0	21.3
04:25-04:30	64.7	35.8	40.9	64.7	0.0	7.0	3.0	24.9
04:30-04:35	55.0	35.4	40.9	55.2	0.2	7.0	3.0	15.8
04:35-04:40	62.6	36.8	40.9	62.6	0.0	7.0	3.0	21.8
04:40-04:45	64.2	35.8	40.9	64.2	0.0	7.0	3.0	24.4
04:45-04:50	66.0	36.2	40.9	66.0	0.0	7.0	3.0	25.8
04:50-04:55	59.0	35.4	40.9	59.1	0.1	7.0	3.0	19.7
04:55-05:00	58.6	35.8	40.9	58.7	0.1	7.0	3.0	18.9
05:00-05:05	38.2	35.6	40.9	42.8	4.6	1.5	3.0	8.7
05:05-05:10	62.3	36.0	40.9	62.3	0.0	7.0	3.0	22.3
05:10-05:15	44.6	37.5	40.9	46.1	1.5	4.5	3.0	7.1
05:15-05:20	49.4	37.6	40.9	50.0	0.6	7.0	3.0	8.4
05:20-05:25	43.5	37.3	40.9	45.4	1.9	4.5	3.0	6.6
05:25-05:30	55.8	36.2	40.9	55.9	0.1	7.0	3.0	15.7
05:30-05:35	48.5	36.8	40.9	49.2	0.7	7.0	3.0	8.4
05:35-05:40	38.6	37.2	40.9	42.9	4.3	2.0	3.0	6.7
05:40-05:45	40.4	37.0	40.9	43.7	3.3	3.0	3.0	6.7
05:45-05:50	51.8	37.5	40.9	52.1	0.3	7.0	3.0	10.6
05:50-05:55	52.0	38.4	40.9	52.3	0.3	7.0	3.0	9.9
05:55-06:00	51.3	39.4	40.9	51.7	0.4	7.0	3.0	8.3
วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	52.8	41.1	40.9	53.1	0.3	7.0	-	5.0
7:00 - 8:00	56.5	42.5	40.9	56.6	0.1	7.0	-	7.1
8:00 - 9:00	52.9	37.8	40.9	53.2	0.3	7.0	-	8.4
9:00 - 10:00	51.6	35.6	40.9	52.0	0.4	7.0	-	9.4
10:00-11:00	52.2	37.0	40.9	52.5	0.3	7.0	-	8.5
11:00-12:00	53.3	36.7	40.9	53.5	0.2	7.0	-	9.8
12:00-13:00	50.3	34.3	40.9	50.8	0.5	7.0	-	9.5
13:00-14:00	48.2	34.4	40.9	48.9	0.7	7.0	-	7.5
14:00-15:00	50.3	33.7	40.9	50.8	0.5	7.0	-	10.1
15:00-16:00	48.7	35.3	40.9	49.4	0.7	7.0	-	7.1

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
16:00-17:00	52.7	37.2	40.9	53.0	0.3	7.0	-	8.8
17:00-18:00	56.5	39.4	40.9	56.6	0.1	7.0	-	10.2
18:00-19:00	55.6	44.4	40.9	55.7	0.1	7.0	-	4.3
มาตรฐาน[3/] (เดซิเบล(เอ))								10

หมายเหตุ: 1/ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที และเสียงพื้นฐานในเวลา ในช่วงวันที่ 13-18 กุมภาพันธ์ 2559, จากการสำรวจภาคสนามของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมแนจเมนท์ จำกัด

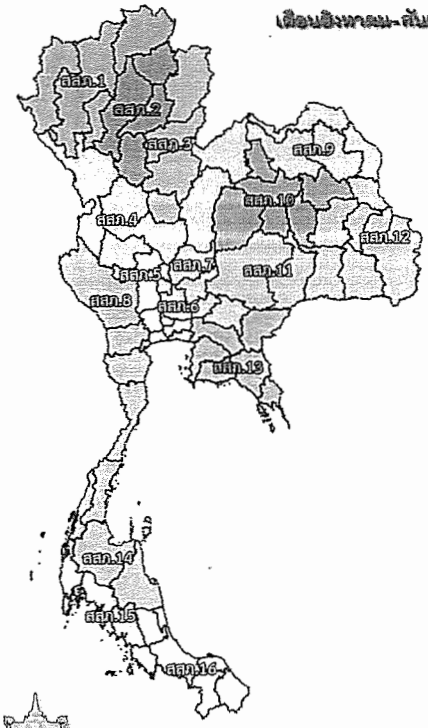
2/ ไม่รบกวน หมายถึง การดำเนินการของโครงการไม่ทำให้ระดับเสียงรบกวนที่มีอยู่เดิมในชุมชนเพิ่มขึ้น

3/ อ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

APPENDIX 5C

MONITORING REPORT OF RAINWATER QUALITY WITHIN THE AREA OF RESPONSIBILITY OF 1st-16th REGIONAL ENVIRONMENTAL OFFICE (AUGUST-SEPTEMBER 2015)

รายงานผลการดำเนินการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน
พื้นที่รับผิดชอบสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16
เดือนสิงหาคม-กันยายน พ.ศ. 2558



สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการดำเนินการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน
พื้นที่รับผิดชอบสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16
เดือนสิงหาคม-กันยายน พ.ศ. 2558

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

รายงานผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน เดือนสิงหาคม – กันยายน 2558 จัดทำขึ้นตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี ที่มอบนโยบายให้ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำฝน เพื่อใช้เป็นข้อมูลประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนใช้น้ำฝนเพื่อการอุปโภคบริโภคที่สะอาดปลอดภัย ตลอดจนค้นหาสาเหตุที่น้ำฝนมีปัญหาความขุ่นหรือมีกลิ่นไม่พึงประสงค์ เพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการหรือแนวทางจัดการมลพิษที่ปนเปื้อนในน้ำฝนในพื้นที่ที่ประชาชนใช้น้ำฝนเพื่อการบริโภค

รายงานผลการดำเนินการฉบับนี้นำเสนอสถานการณ์คุณภาพน้ำฝนในภาพรวมของประเทศและสถานการณ์รายภูมิภาค ปัญหาคุณภาพน้ำฝนที่สำคัญ พร้อมทั้งบทสรุปและข้อเสนอแนะ เพื่อให้ประชาชนรับทราบข้อมูลสถานการณ์ ปัญหา ผลกระทบ และความเหมาะสมในการนำน้ำฝนในแต่ละพื้นที่มาใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนและดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนมลพิษในน้ำฝนของประเทศ

คณะผู้จัดทำขอขอบคุณทุกหน่วยงานทั้งส่วนราชการและเครือข่ายภาคประชาชน ที่ร่วมกันดำเนินการรวบรวมข้อมูล และให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ จนทำให้การทำรายงานฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ค
สารบัญภาพ	ง
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	จ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 พื้นที่เป้าหมาย	2
1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน	4
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	6
บทที่ 2 วิธีการดำเนินงาน	
2.1 จุดเก็บตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์	7
2.2 การเก็บตัวอย่าง	15
2.2.1 ภาชนะบรรจุและอุปกรณ์เก็บตัวอย่าง	15
2.2.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง	15
2.2.3 การเก็บรักษาคุณภาพตัวอย่าง	16
2.2.4 การส่งตัวอย่างมายังห้องปฏิบัติการ	16
2.3 การประเมินผลคุณภาพน้ำ	16
บทที่ 3 ผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ	
3.1 สถานการณ์คุณภาพน้ำฝนในภาพรวม	17
3.2 สถานการณ์คุณภาพน้ำฝนรายภูมิภาค	21
3.2.1 สถานการณ์คุณภาพน้ำฝนภาคเหนือ	21
3.2.2 สถานการณ์คุณภาพน้ำฝนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	24
3.2.3 สถานการณ์คุณภาพน้ำฝนภาคกลางและภาคตะวันออก	27
3.2.4 สถานการณ์คุณภาพน้ำฝนภาคใต้	30
3.3 ปัญหาคุณภาพน้ำฝนที่สำคัญ	33
3.4 สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ	38
3.5 ข้อเสนอแนะ	40
เอกสารอ้างอิง	
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
ภาคผนวก ข ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน	
ภาคผนวก ค มาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค	
ภาคผนวก ง ประมวลภาพกิจกรรมการเก็บตัวอย่างน้ำฝน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16	

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 รายละเอียดพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 2
ตารางที่ 2 ข้อมูลจำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง ประเภทพื้นที่ และวิธีการเก็บตัวอย่าง จำแนกรายภาค 4
ตารางที่ 3 ปริมาณฝน (มิลลิเมตร) ของประเทศไทยในฤดูกาลต่าง ๆ 7
ตารางที่ 4 รายละเอียดจุดเก็บตัวอย่างน้ำฝน ประเภทพื้นที่และวิธีการเก็บตัวอย่าง 14
ตารางที่ 5 สรุปปัญหาคุณภาพน้ำฝนรายภูมิภาคด้านโลหะหนัก 36
ตารางที่ 6 สรุปปัญหาคุณภาพน้ำฝนรายภูมิภาคด้านแนวโน้มการเกิดสภาวะฝนกรด 37

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 เขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 3
ภาพที่ 2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำฝนในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 5
ภาพที่ 3 แบบฟอร์มบันทึกตัวอย่างน้ำฝนและข้อมูลสรุปคุณภาพน้ำฝนในพื้นที่สสภ.1-16 16
ภาพที่ 4 กราฟคุณภาพน้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บในภาพรวม 17
ภาพที่ 5 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนกลางหาวในภาพรวม 18
ภาพที่ 6 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนภาชนะกักเก็บในภาพรวม 18
ภาพที่ 7 กราฟร้อยละสภาวะฝนกรด จากน้ำฝนกลางหาวในภาพรวม 18
ภาพที่ 8 จุดเก็บตัวอย่างน้ำฝนจำนวน 248 จุด แบ่งรายภูมิภาค 19
ภาพที่ 9 ผลการประเมินคุณภาพน้ำฝน แยกรายวิธีการเก็บตัวอย่าง 20
ภาพที่ 10 กราฟคุณภาพน้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บภาคเหนือ 21
ภาพที่ 11 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนกลางหาวภาคเหนือ 22
ภาพที่ 12 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนภาชนะกักเก็บภาคเหนือ 22
ภาพที่ 13 กราฟร้อยละสภาวะฝนกรด จากน้ำฝนกลางหาวในพื้นที่ภาคเหนือ 22
ภาพที่ 14 ผลการประเมินคุณภาพน้ำฝนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่มีเขตรับผิดชอบในพื้นที่ภาคเหนือ 23
ภาพที่ 15 กราฟคุณภาพน้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 24
ภาพที่ 16 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนกลางหาวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 25
ภาพที่ 17 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนภาชนะกักเก็บภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 25
ภาพที่ 18 กราฟร้อยละสภาวะฝนกรด จากน้ำฝนกลางหาวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 25
ภาพที่ 19 ผลการประเมินคุณภาพน้ำฝนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่มีเขตรับผิดชอบในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 26
ภาพที่ 20 กราฟคุณภาพน้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บภาคกลางและภาคตะวันออก 27
ภาพที่ 21 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนกลางหาวภาคกลางและภาคตะวันออก 28
ภาพที่ 22 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนภาชนะกักเก็บภาคกลางและภาคตะวันออก 28
ภาพที่ 23 กราฟร้อยละสภาวะฝนกรด จากน้ำฝนกลางหาวในภาคกลางและภาคตะวันออก 28
ภาพที่ 24 ผลการประเมินคุณภาพน้ำฝนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่มีเขตรับผิดชอบในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก 29
ภาพที่ 25 กราฟคุณภาพน้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บภาคใต้ 30
ภาพที่ 26 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนกลางหาวภาคใต้ 30
ภาพที่ 27 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนภาชนะกักเก็บภาคใต้ 31
ภาพที่ 28 กราฟร้อยละสภาวะฝนกรด จากน้ำฝนกลางหาวในภาคใต้ 31
ภาพที่ 29 ผลการประเมินคุณภาพน้ำฝนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่มีเขตรับผิดชอบในพื้นที่ภาคใต้ 32
ภาพที่ 30 จุดที่มีการปนเปื้อนโลหะหนักในน้ำฝนพื้นที่รับผิดชอบสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 35

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

รายงานผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน
เดือนสิงหาคม – กันยายน 2558

รายงานผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน เดือนสิงหาคม – กันยายน 2558 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำฝนของประเทศไทยในพื้นที่ที่ประชาชนใช้น้ำฝนเพื่อการบริโภค ตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีสำหรับใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการบริหารจัดการ และเสนอแนะแนวทางการจัดการมลพิษที่ปนเปื้อนในน้ำฝน เพื่อลดผลกระทบต่อประชาชนต่อการนำน้ำฝนมาใช้อุปโภคบริโภค โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16 ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลน้ำฝน ในพื้นที่ชนบท เขตเมือง และเขตอุตสาหกรรม ระหว่างเดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2558 จำนวน 248 ตัวอย่าง แบ่งออกเป็น น้ำฝนกลางหาว 192 ตัวอย่าง น้ำฝนในภาชนะกักเก็บ 56 ตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16 และประเมินความเหมาะสมด้านการอุปโภคบริโภคเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภคขององค์การอนามัยโลก พ.ศ. 2539 และประเมินผลด้านความเสี่ยงที่จะเกิดภาวะฝนกรดโดยประเมินจากน้ำฝนกลางหาวที่มีค่าความเป็นกรดต่ำกว่า 5.6

ผลการตรวจวิเคราะห์และประเมินคุณภาพน้ำฝนกลางหาว น้ำฝนในภาชนะกักเก็บแสดงให้เห็นถึงคุณภาพน้ำที่เกินเกณฑ์มาตรฐาน จากการปนเปื้อนดัชนีด้านกายภาพ ได้แก่ ความขุ่น ดัชนีด้านชีวภาพ ได้แก่ ปริมาณแบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ซึ่งจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องระบุว่าโดยปกติแบคทีเรียมีโอกาสปนเปื้อนอยู่ในอากาศทั่วไป และดัชนีด้านเคมี ได้แก่ โลหะหนัก จากข้อมูลในพื้นที่ประกอบกับงานวิจัยที่เกี่ยวข้องบ่งชี้ว่าเกิดการปนเปื้อนได้จากหลายปัจจัย เช่น ฝุ่นละอองตามธรรมชาติ ฝุ่นละอองจากการจราจร ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการเกษตร ฝุ่นละอองจากแหล่งอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังตรวจพบความเสี่ยงที่จะเกิดภาวะฝนกรดเนื่องจากพบค่าความเป็นกรดในน้ำฝนกลางหาวต่ำว่า 5.6 ในหลายพื้นที่ รายละเอียดดังนี้

1. น้ำฝนกลางหาว ตรวจพบคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 137 ตัวอย่าง จากปริมาณตัวอย่าง 192 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 71.4 ปัญหาที่พบคือ ด้านกายภาพ ร้อยละ 14.2 ด้านชีวภาพ ร้อยละ 88.1 และด้านเคมี (โลหะหนัก) ร้อยละ 9.9 และตรวจพบฝนกรด จำนวน 32 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 18.33 ดังนี้

ภาคเหนือ จำนวน 37 ตัวอย่าง จากปริมาณตัวอย่าง 41 ตัวอย่าง ดัชนีบ่งชี้ด้านกายภาพ ได้แก่ ความขุ่น ร้อยละ 2.43 ด้านชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 92.10 ด้านโลหะหนัก ร้อยละ 26.83 โดยโลหะหนักตรวจพบเหล็กในพื้นที่จังหวัดตาก ตรวจพบเหล็กและแมงกานีสในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานีและในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร ตรวจพบตะกั่วและแคดเมียมในพื้นที่จังหวัดพิจิตรและในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ตรวจพบตะกั่วและสารหนูในพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ และตรวจพบตะกั่ว แคดเมียมและสารหนูในพื้นที่จังหวัดน่าน

ด้านความเสี่ยงที่จะเกิดภาวะฝนกรดตรวจพบฝนกรด ร้อยละ 4.88 ในพื้นที่ 2 จังหวัด คือ จังหวัดลำปาง และจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 20 ตัวอย่าง จากปริมาณ 47 ตัวอย่าง ดัชนีบ่งชี้ ได้แก่ ด้านกายภาพ ได้แก่ ความขุ่น ร้อยละ 4.26 ด้านชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 61.30 ด้านโลหะหนัก ร้อยละ 2.13 โดยตรวจพบตะกั่วในพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร

ด้านความเสี่ยงที่จะเกิดภาวะฝนกรดตรวจพบฝนกรด ร้อยละ17.02 ในพื้นที่ 5 จังหวัด คือ จังหวัดหนองหาย ชัยภูมิ สกลนคร นครพนม และอุดรธานี

ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 57 ตัวอย่าง จากปริมาณตัวอย่าง 81 ตัวอย่าง ดัชนีบ่งชี้ด้านกายภาพ ได้แก่ ความขุ่น ร้อยละ 29.63 ด้านชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 97.70 ด้านโลหะหนัก ร้อยละ 7.41 โดย ตรวจพบเหล็กในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี ตรวจพบแคดเมียมในพื้นที่จังหวัดระยอง ตรวจพบเหล็กและตะกั่วในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี

ด้านความเสี่ยงที่จะเกิดภาวะฝนกรดตรวจพบฝนกรด ร้อยละ13.58 ในพื้นที่ 5 จังหวัด คือ จังหวัดสุพรรณบุรี นครปฐม ปราจีนบุรี สระบุรี และสมุทรปราการ

ภาคใต้ จำนวน 23 ตัวอย่าง จากปริมาณตัวอย่าง 23 ตัวอย่าง ดัชนีบ่งชี้ด้านชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 100 ด้านโลหะหนัก ร้อยละ 4.35 โดยตรวจพบนิคเกิลในพื้นที่จังหวัดนราธิวาส

ด้านความเสี่ยงที่จะเกิดภาวะฝนกรดตรวจพบฝนกรด ร้อยละ52.17 ในพื้นที่ 8 จังหวัด คือ จังหวัดสตูล พังงา ภูเก็ต พัทลุง สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส

2.น้ำฝนในภาชนะกักเก็บ ตรวจพบคุณภาพน้ำฝนไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 49 ตัวอย่าง จากปริมาณตัวอย่าง 56 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 87.5 ปัญหาที่พบ คือ ด้านกายภาพ ร้อยละ 7.1 ด้านชีวภาพ ร้อยละ 90.7 และด้านเคมี (โลหะหนัก) ร้อยละ 10.7 รายละเอียดดังนี้

ภาคเหนือ จำนวน 14 ตัวอย่าง จากปริมาณตัวอย่าง 14 ตัวอย่าง ดัชนีบ่งชี้ด้านกายภาพ ได้แก่ ความขุ่น ร้อยละ 14.30 ด้านชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 100 ด้านโลหะหนัก ร้อยละ 7.10 โดยตรวจพบสังกะสีในพื้นที่จังหวัดตาก

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 28 ตัวอย่าง จากปริมาณตัวอย่าง 33 ตัวอย่าง ดัชนีบ่งชี้ด้านกายภาพ ได้แก่ ความขุ่น ร้อยละ 3.03 ด้านชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 84.85 ด้านโลหะหนัก ร้อยละ 9.1 โดยตรวจพบเหล็ก แมงกานีส ทองแดง ตะกั่ว โครเมียม แคดเมียม นิคเกิล และสารหนู ในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ ตรวจพบสารหนูในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี ตรวจพบแมงกานีสในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น

ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 4 ตัวอย่าง จากปริมาณตัวอย่าง 6 ตัวอย่าง ดัชนีบ่งชี้ด้านกายภาพ ได้แก่ ความขุ่น ร้อยละ 16.67 ด้านชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 100.00

ภาคใต้ จำนวน 3 ตัวอย่าง จากปริมาณตัวอย่าง 3 ตัวอย่าง ดัชนีบ่งชี้ด้านชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 100 ด้านโลหะหนัก ร้อยละ 66.67 โดยตรวจพบนิคเกิลในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชและในพื้นที่จังหวัดชุมพร

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 1 – 16 พบปัญหาที่เกิดขึ้นกับคุณภาพน้ำฝนคือ ปัญหาด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านเคมี และด้านความเสี่ยงการเกิดภาวะฝนกรด มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของมลพิษทางอากาศ จึงมีข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไข โดยแบ่งออกเป็นสองด้านคือ

1) การแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนคุณภาพน้ำฝน โดยมีแนวทางการจัดการที่ต้นเหตุ คือ การลดมลพิษทางอากาศโดยเน้นที่การควบคุมและลดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิด ดังนี้

1.1) การควบคุมและลดการระบายสารพิษจากแหล่งกำเนิด โดยการเปลี่ยนแปลงคุณภาพเชื้อเพลิง ใช้เครื่องยนต์ที่มีมลพิษน้อย ปรับปรุงกระบวนการผลิต และลดมลพิษจากยานพาหนะ

1.2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสถานการณ์มลพิษจากแหล่งกำเนิด ตรวจสอบการปล่อยมลพิษต่างๆ จากภาคอุตสาหกรรมให้อยู่ในระดับมาตรฐาน และให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับภาวะมลพิษทางอากาศจากโรงงาน

1.3) การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคคมนาคม และขนส่งสนับสนุนให้มีการใช้ระบบการขนส่งที่มีมลพิษน้อย และส่งเสริมการใช้ระบบขนส่งมวลชน

1.4) ควบคุมการเผาในที่โล่งอย่างเคร่งครัด และสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีการเกษตร โดยนำวัสดุเหลือใช้จากภาคเกษตรมาใช้เป็นพลังงานเพื่อลดการเผาวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรในที่โล่ง

1.5) วางแผนพัฒนาไปในด้านการปรับนโยบายด้านพลังงานและด้านการขนส่ง พัฒนาระบบการขนส่งให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นโดยมุ่งสู่การใช้พลังงานที่สะอาด และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

1.6) สร้างวินัยและส่งเสริมพฤติกรรมการขับขี่ของประชาชน เพื่อลดการเผาผลาญน้ำมันเชื้อเพลิง ตลอดจนการดูแลเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมทั้งกำหนดให้มีการควบคุมการปล่อยมลพิษไม่เกินอัตราที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด

1.7) ควรติดตามเฝ้าระวังสภาวะฝนกรดทั่วประเทศวิเคราะห์ระดับความรุนแรงเพื่อให้ทราบแนวโน้มการเกิดภาวะฝนกรด และนำข้อมูลที่ได้มาใช้วางแผนการป้องกันหรือลดผลกระทบของฝนกรดต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมของประเทศ

2) การลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อประชาชนที่อุปโภคบริโภคน้ำฝน โดยการให้ความรู้แก่ประชาชนในการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้อุปโภคบริโภค ดังนี้

2.1) ในพื้นที่ที่พบปัญหาความขุ่นและปริมาณแบคทีเรียเกินค่ามาตรฐานเพื่อให้เกิดความมั่นใจก่อนนำน้ำฝนมาบริโภคควรแนะนำให้ประชาชน ดูแลเอาใจใส่ ตั้งแต่การเก็บน้ำฝน การรองน้ำฝนไม่ควรรองน้ำฝนที่ตกในช่วงแรกๆ ก่อนการเก็บน้ำฝน ควรทำความสะอาดหลังคา รางรับน้ำฝน ส่วนภาชนะรองรับ/เก็บกัก ต้องล้างให้สะอาด ปิดด้วยมุ้งพลาสติก และปิดฝาให้มิดชิด และควรมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำเช่นการต้ม หรือปรับคุณภาพด้วยคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค ก่อนนำไปอุปโภคบริโภค

2.2) ในพื้นที่ที่พบปัญหาการปนเปื้อนโลหะหนัก แม้ว่ามีการตรวจพบโลหะหนักเจือปนอยู่ในตัวอย่างน้ำฝนในหลายพื้นที่ แต่ความเข้มข้นของปริมาณโลหะหนักที่ตรวจพบมีปริมาณน้อย ไม่ส่งผลกระทบอย่างเฉียบพลันต่อประชาชนในพื้นที่ แต่อย่างไรก็ตามเพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพและอนามัยของประชาชน จึงควรให้คำแนะนำแก่ประชาชนในพื้นที่ใช้น้ำฝนเพื่อการอุปโภคเท่านั้น

ร้อยละของปัญหาที่ตรวจพบจากการตรวจวิเคราะห์น้ำฝน จำนวน 248 ตัวอย่าง แยกรายภูมิภาค

ภาคเหนือจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 55 ตัวอย่าง						
ปัญหาที่ตรวจพบ	เก็บกลางหาว (41)			เก็บในภาชนะ (14)		
	ชนบท (17)	ชุมชนเมือง (19)	อุตสาหกรรม (5)	ชนบท (9)	ชุมชนเมือง (4)	อุตสาหกรรม (1)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดเกินมาตรฐาน * (52/55)	87.50 % (14/16)	94.40 % (17/18)	100.00 % (4/4)	100.00 % (9/9)	100.00 % (4/4)	100.00 % (1/1)
ค่าความขุ่นเกินมาตรฐาน*	5.88 % (1)	0.00 % (0)	0.00 % (0)	0.00 % (0)	25.00 % (1)	100.00 % (1)
โลหะหนักเกินมาตรฐาน * (Fe, Mn, Pb, Cd, As, Zn)***	23.53 % (4)	26.31 % (5)	40.00 % (2)	11.11% (1)	0.00 % (0)	0.00 % (0)
ภาวะฝนกรด**	0.00 % (0)	5.26 % (1)	20.00 % (1)	-	-	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 80 ตัวอย่าง						
ปัญหาที่ตรวจพบ	เก็บกลางหาว (47)			เก็บในภาชนะ(33)		
	ชนบท (18)	ชุมชนเมือง (19)	อุตสาหกรรม (10)	ชนบท (19)	ชุมชนเมือง (8)	อุตสาหกรรม (6)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดเกินมาตรฐาน * (64/80)	69.20 % (9/13)	71.40 % (10/14)	0.00 % (0/4)	78.94 % (15/19)	87.5 % (7/8)	100.00 % (6/6)
ค่าความขุ่นเกินมาตรฐาน*	5.55 % (1)	5.26 % (1)	0.00 % (0)	0.00 % (0)	0.00 % (0)	16.66 % (1)
โลหะหนักเกินมาตรฐาน * (Fe, Mn, Cu, Pb, Cr, Cd, As, Ni)***	0.00 % (0)	5.26 % (1)	0.00 % (0)	5.27 % (1)	0.00 % (0)	33.33 % (2)
ภาวะฝนกรด**	11.11 % (2)	26.31 % (5)	10.00 % (1)	-	-	-
ภาคกลางและภาคตะวันออกจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 87 ตัวอย่าง						
ปัญหาที่ตรวจพบ	เก็บกลางหาว (81)			เก็บในภาชนะ (6)		
	ชนบท (31)	ชุมชนเมือง (22)	อุตสาหกรรม (28)	ชนบท (5)	ชุมชนเมือง (0)	อุตสาหกรรม (1)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดเกินมาตรฐาน * (47/87)	100.00 % (14/14)	100.00 % (9/9)	95.00 % (19/20)	100.00 % (3/3)	-	100.00 % (1/1)
ค่าความขุ่นเกินมาตรฐาน*	35.48 % (11)	22.72 % (5)	28.57 % (8)	20.00 % (1)	-	0.00 % (0)
โลหะหนักเกินมาตรฐาน * (Fe, Pb, Cd)***	3.22 % (1)	13.63 % (3)	7.14 % (2)	0.00 % (0)	-	0.00 % (0)
ภาวะฝนกรด**	16.13 % (5)	9.09 % (2)	14.28 % (4)	-	-	-
ภาคใต้จำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 26 ตัวอย่าง						
ปัญหาที่ตรวจพบ	เก็บกลางหาว (23)			เก็บในภาชนะ (3)		
	ชนบท (14)	ชุมชนเมือง(9)	อุตสาหกรรม (0)	ชนบท (1)	ชุมชนเมือง (2)	อุตสาหกรรม (0)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดเกินมาตรฐาน * (26/26)	100.00 % (14/14)	100.00 % (9/9)	-	100.00 % (1/1)	100.00 % (2/2)	-
ค่าความขุ่นเกินมาตรฐาน*	0.00 % (0)	0.00 % (0)	-	0.00 % (0)	0.00 % (0)	-
โลหะหนักเกินมาตรฐาน * (Ni)***	7.14 % (1)	0.00 % (0)	-	100.00 % (1)	50.00 % (1)	-
ภาวะฝนกรด**	50.00 % (7)	55.55 % (5)	-	-	-	-

หมายเหตุ : *เปรียบเทียบเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบริโภค องค์การอนามัยโลก พ.ศ. 2539 (สสภ.2 ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรีย 13 ตัวอย่างจาก 14 ตัวอย่าง, สสภ 5 และ สสภ. 7 ไม่ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรีย และ สสภ.10 ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรีย 10 ตัวอย่างจาก 26 ตัวอย่าง

**น้ำฝนที่มีค่า pH ต่ำกว่า 5.6

*** สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), โครเมียม (Cr), เหล็ก (Fe), แมงกานีส(Mn), นิคเกิล(Ni), ตะกั่ว(Pb), สังกะสี (Zn)

ร้อยละของปัญหาที่ตรวจพบจากการตรวจวิเคราะห์น้ำฝน จำนวน 248 ตัวอย่างแยกรายภาค

สสภ.1 (10 ตัวอย่าง) -กลางหาว 10 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (10/10) พบความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะฝนกรดในพื้นที่ จ.แม่ฮ่องสอน	สสภ.2 (14 ตัวอย่าง) -กลางหาว 10 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 88.9 % (8/9) (ไม่ตรวจแบคทีเรีย 1 ตัวอย่าง) พบความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะฝนกรดในพื้นที่ จ.ลำปาง -ในภาชนะ 4 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (4/4)	สสภ.3 (9 ตัวอย่าง) -กลางหาว 9 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 77.8 % (7/9) โลหะหนักเกินมาตรฐาน 77.8 % (ตะกั่ว, แคดเมียม, สารหนู)	สสภ.4 (20 ตัวอย่าง) -กลางหาว 10 ตัวอย่าง พบความขุ่นเกินมาตรฐาน 10 % พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (10/10) โลหะหนักเกินมาตรฐาน 40 % (เหล็ก, แมงกานีส) -ในภาชนะ 10 ตัวอย่าง พบความขุ่นเกินมาตรฐาน 20 % พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (10/10) โลหะหนักเกินมาตรฐาน 10 % (สังกะสี)	สสภ.5* (20 ตัวอย่าง) -กลางหาว 20 ตัวอย่าง พบความขุ่นเกินมาตรฐาน 50 % โลหะหนักเกินมาตรฐาน 5 % (แคดเมียม) พบความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะฝนกรดในพื้นที่ จ.สุพรรณบุรี, นครปฐม	สสภ.6 (20 ตัวอย่าง) -กลางหาว 16 ตัวอย่าง พบความขุ่นเกินมาตรฐาน 43.8 % พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (16/16) โลหะหนักเกินมาตรฐาน 12.5 % (เหล็ก) พบความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะฝนกรดในพื้นที่ จ.สมุทรปราการ -ในภาชนะ 4 ตัวอย่าง พบความขุ่นเกินมาตรฐาน 25 % พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (4/4)
สสภ.7* (22 ตัวอย่าง) -กลางหาว 20 ตัวอย่าง พบความขุ่นเกินมาตรฐาน 15 % พบความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะฝนกรดในพื้นที่ จ.สระบุรี ปราจีนบุรี -ในภาชนะ 2 ตัวอย่าง ไม่เกินมาตรฐานทุกตัวอย่าง	สสภ.8 (8 ตัวอย่าง) -กลางหาว 8 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (8/8)	สสภ.9 (14 ตัวอย่าง) -กลางหาว 14 ตัวอย่าง พบความขุ่นเกินมาตรฐาน 7.1 % พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (14/14) พบความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะฝนกรดในพื้นที่ จ.นครพนม, หนองคาย, สกลนคร	สสภ.10 (26 ตัวอย่าง) -กลางหาว 16 ตัวอย่าง พบความขุ่นเกินมาตรฐาน 6.25 % พบความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะฝนกรดในพื้นที่ จ.ชัยภูมิ, หนองบัวลำภู ไม่ตรวจแบคทีเรีย ในภาชนะ 10 ตัวอย่าง พบความขุ่นเกินมาตรฐาน 10 % พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (10/10) โลหะหนักเกินมาตรฐาน 20 % (เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สารหนู, นิคเกิล)	สสภ.11 (13 ตัวอย่าง) -กลางหาว 11 ตัวอย่าง ไม่เกินมาตรฐานทุกตัวอย่าง -ในภาชนะ 2 ตัวอย่าง ไม่เกินมาตรฐานทุกตัวอย่าง	สสภ.12 (27 ตัวอย่าง) -กลางหาว 6 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 83.3 % (6/6) โลหะหนักเกินมาตรฐาน 16.7 % (ตะกั่ว) -ในภาชนะ 21 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 85.7 % (18/21) โลหะหนักเกินมาตรฐาน 4.8 % (สารหนู)
สสภ.13 (19 ตัวอย่าง) -กลางหาว 19 ตัวอย่าง พบความขุ่นเกินมาตรฐาน 21.1 % พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 94.7 % (18/19) โลหะหนักเกินมาตรฐาน 15.8 % (เหล็ก, ตะกั่ว, แคดเมียม)	สสภ.14 (10 ตัวอย่าง) -กลางหาว 7 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (7/7) -ในภาชนะ 3 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (3/3) โลหะหนักเกินมาตรฐาน 66.7 % (นิคเกิล)	สสภ.15 (6 ตัวอย่าง) -กลางหาว 6 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (6/6) พบความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะฝนกรดในพื้นที่ จ.ภูเก็ต	สสภ.16 (10 ตัวอย่าง) -กลางหาว 10 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียเกินมาตรฐาน 100 % (10/10) โลหะหนักเกินมาตรฐาน 10 % (นิคเกิล) พบความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะฝนกรดในพื้นที่ จ.พัทลุง, ปัตตานี, ยะลา, นราธิวาส		

หมายเหตุ : *ไม่ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียเนื่องจากไม่ได้กำหนดไว้ในแผน

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมา

น้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ทั้งด้านการอุปโภค บริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ปัจจุบันประเทศไทยมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจและสังคมมากขึ้น จึงมีความต้องการใช้น้ำในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และชุมชนเพิ่มขึ้น แนวโน้มที่จะเกิดการปนเปื้อนของมลสารต่อสิ่งแวดล้อม จึงเพิ่มมากขึ้น

น้ำในโลกนี้ประมาณร้อยละ 97 เป็นน้ำในมหาสมุทร น้ำที่เป็นแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินที่สามารถนำมาใช้นั้นมีเพียงร้อยละ 0.63 เท่านั้น นอกนั้นเป็นน้ำที่กลายเป็นน้ำแข็งอยู่ที่ขั้วโลก น้ำที่พบในแหล่งน้ำในธรรมชาติเป็นน้ำที่ได้จากฝนที่ตกลงมาสู่พื้นโลก ขณะที่ฝนตกผ่านบรรยากาศของโลกนั้นจะละลายเอาก๊าซและสารต่าง ๆ ไว้ด้วย ดังนั้นน้ำฝนจะมีก๊าซออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์ละลายอยู่เสมอ น้ำฝนที่ตกลงมาจะเป็นแหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง บึง หนอง และแหล่งน้ำใต้ดิน คือ น้ำบาดาล

คุณภาพของน้ำขึ้นอยู่กับสิ่งเจือปนในน้ำ ได้แก่ ก๊าซและเกลือแร่ต่าง ๆ ข้อมูลคุณภาพน้ำได้นำมาใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการพิจารณาเลือกแหล่งน้ำบริโภคมาเป็นเวลานานแล้ว การพิจารณาคุณภาพน้ำจากลักษณะทางกายภาพโดยใช้ประสาทสัมผัสของคนเราอย่างเดียวไม่สามารถทำให้มั่นใจได้ว่า น้ำมีสิ่งเจือปนหรือสารมลพิษอยู่น้อย เพราะสารบางชนิดละลายได้ในน้ำ เช่น สารตะกั่ว สารหนู การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจึงเป็นสิ่งจำเป็นต่อการบอกถึงความสะอาดของน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลจากการพัฒนาของชุมชนที่ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรม เขตเมือง และเขตชนบท ในพื้นที่ 76 จังหวัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนทั้งทางกายภาพ เคมี โลหะหนัก และแบคทีเรีย เพื่อศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำฝนว่าอยู่ในเกณฑ์น้ำบริโภคหรือไม่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการบริหารจัดการ และเป็นแนวทางการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ รวมทั้งเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนผู้ใช้น้ำ ว่าน้ำสะอาด ปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเหมาะที่จะใช้อุปโภค บริโภค

1.2 วัตถุประสงค์

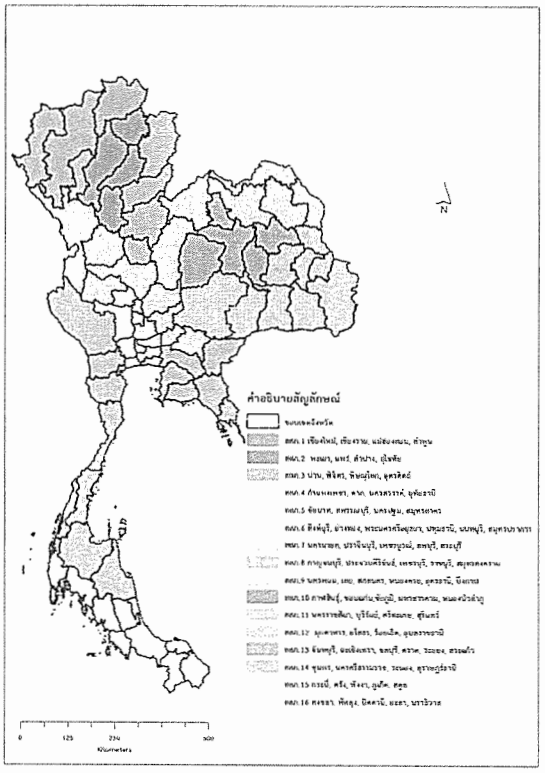
1) เพื่อศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำฝนในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการบริหารจัดการ
2) เพื่อศึกษาคุณภาพน้ำฝนในพื้นที่ที่ประชาชนใช้น้ำฝนในการบริโภค โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภคขององค์การอนามัยโลก (WHO)

1.3 พื้นที่เป้าหมาย

76 จังหวัด ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16 ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16

ภูมิภาค	พื้นที่รับผิดชอบ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1	จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน และแม่ฮ่องสอน
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2	จังหวัดลำปาง แพร่ พะเยา และสุโขทัย
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3	จังหวัดน่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก และพิจิตร
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4	จังหวัดตาก กำแพงเพชร นครสวรรค์ และอุทัยธานี
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5	จังหวัดชัยนาท สุพรรณบุรี นครปฐม และสมุทรสาคร
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6	จังหวัดสิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นนทบุรี และสมุทรปราการ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7	จังหวัดสระบุรี ลพบุรี นครนายก ปราจีนบุรี และเพชรบูรณ์
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8	จังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9	จังหวัดเลย อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร และนครพนม
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10	จังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ และชัยภูมิ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11	จังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และศรีสะเกษ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12	จังหวัดมุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13	จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด และสระแก้ว
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14	จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ชุมพร และระนอง
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15	จังหวัดภูเก็ต พังงา กระบี่ ตรัง และสตูล
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16	จังหวัดพัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส



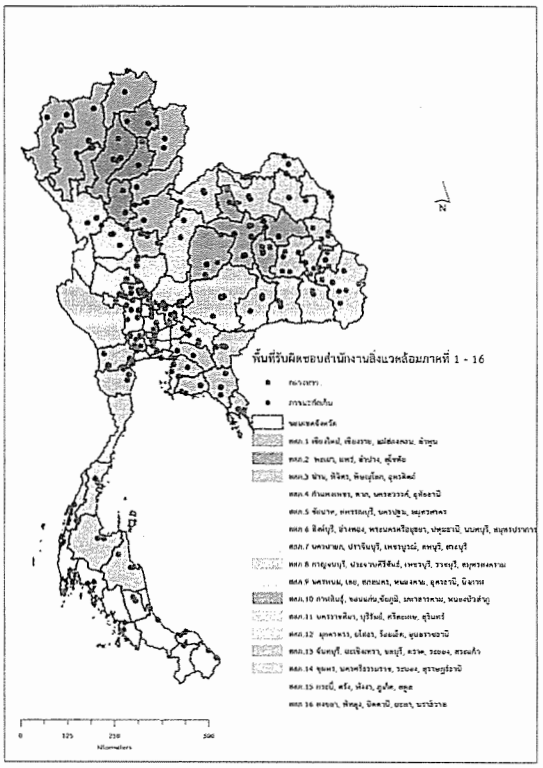
ภาพที่ 1 เขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16

1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน

1) ทบทวนและรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน ข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนจากหน่วยงานต่าง ๆ ค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
2) กำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำฝน ให้ครอบคลุมพื้นที่เขตเมือง เขตชนบท และเขตอุตสาหกรรม จำนวน 248 สถานี ดังตารางที่ 2 และภาพที่ 2
3) จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือในการเก็บตัวอย่าง
4) ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ และวิเคราะห์คุณภาพน้ำภาคสนาม ช่วงเดือนสิงหาคม – กันยายน 2558
5) วิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน ณ ห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค
6) สรุปผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 2 ข้อมูลจำนวนสถานีเก็บตัวอย่าง ประเภทพื้นที่ และวิธีการเก็บตัวอย่าง จำแนกรายภาค

ภูมิภาค	สถานี	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1	10	เขตชนบท, เขตเมือง, เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2	14	เขตชนบท, เขตเมือง, เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง, ในภาชนะ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3	9	เขตชนบท, เขตเมือง, เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4	20	เขตชนบท, เขตเมือง, เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง, ในภาชนะ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5	20	เขตชนบท, เขตเมือง, เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6	20	เขตชนบท, เขตเมือง, เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง, ในภาชนะ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7	22	เขตชนบท, เขตเมือง, เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง, ในภาชนะ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8	8	เขตชนบท, เขตเมือง, เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9	14	เขตชนบท, เขตเมือง	กลางแจ้ง
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10	26	เขตชนบท, เขตเมือง, เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง, ในภาชนะ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11	13	เขตชนบท, เขตเมือง, เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง, ในภาชนะ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12	27	เขตชนบท, เขตเมือง	กลางแจ้ง, ในภาชนะ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13	19	เขตชนบท, เขตเมือง, เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14	10	เขตชนบท, เขตเมือง	กลางแจ้ง, ในภาชนะ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15	6	เขตชนบท, เขตเมือง	กลางแจ้ง
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16	10	เขตชนบท, เขตเมือง	กลางแจ้ง



ภาพที่ 2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำฝนในพื้นที่รับผิดชอบสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) ประชาชนมีความมั่นใจในการใช้น้ำฝนเพื่อการอุปโภค บริโภค มากยิ่งขึ้น ทำให้คุณภาพชีวิตดีขึ้น
2) หน่วยงานและทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำฝน และใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการ เพื่อให้คุณภาพน้ำฝนอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภค

บทที่ 2
วิธีการดำเนินงาน

บทที่ 2 วิธีการดำเนินงาน

2.1 จุดเก็บตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์

จุดเก็บตัวอย่างน้ำฝนจาก 74 จังหวัด ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16 จำนวน 248 สถานี เก็บตัวอย่างจากประเภทพื้นที่เขตชนบท 114 สถานี พื้นที่เขตเมือง 83 สถานี และพื้นที่เขตอุตสาหกรรม 51 สถานี วิธีการเก็บตัวอย่างเก็บแบบกลางแจ้ง 192 สถานี และเก็บจากในภาชนะ 56 สถานี รายละเอียดดังตารางที่ 3 และภาพที่ 3

ตารางที่ 3 รายละเอียดจุดเก็บตัวอย่างน้ำฝน ประเภทพื้นที่และวิธีการเก็บตัวอย่าง

ภูมิภาค (จำนวนสถานี)	รายละเอียดสถานี	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ
สสภ.1 (10)	เทศบาลตำบลปิงโค้ง ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	อบต.วัดจันทร์ ตำบลวัดจันทร์ อำเภอกัลยาณิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	เทศบาลตำบลแม่เหี้ย ตำบลแม่เหี้ย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	เทศบาลตำบลจอมทอง ตำบลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	เทศบาลเมืองเชียงราย ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	เทศบาลตำบลแม่สาย ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	เทศบาลเมืองปาย ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	เทศบาลตำบลบ้านกลาง ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	เทศบาลเมืองลำพูน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	เขตเมือง	กลางแจ้ง
สสภ.2 (14)	17/9 ชุมชนแม่ต้ำป่าลาน ตำบลแม่ต้ำ อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุนควร ตำบลชุนควร อำเภอปง จังหวัดพะเยา	เขตชนบท	ในภาชนะ
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุนควร ตำบลชุนควร อำเภอปง จังหวัดพะเยา	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	สนง.ทสจ.แพร่ ตำบลป่าแมต อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	รพ.สต.สะเอียบ ตำบลสะเอียบ อำเภอสอง จังหวัดแพร่	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	รพ.สต.สะเอียบ ตำบลสะเอียบ อำเภอสอง จังหวัดแพร่	เขตชนบท	ในภาชนะ
	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 ตำบลหัวเวียง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	การประปาส่วนภูมิภาค ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	36 หมู่ที่ 9 ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	เขตรักษาพันธ์สัตว์ป่า บ้านถ้ำ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	เขตชนบท	ในภาชนะ
	เขตรักษาพันธ์สัตว์ป่า บ้านถ้ำ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	สนง.ทสจ.สุโขทัย ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	รพ.สต.แม่ราก ตำบลป่าง้ว อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	103 บ้านทุ่งพ้อ ตำบลป่าง้ว อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	เขตชนบท	ในภาชนะ
สสภ.3 (9)	อบต.กลางเวียง ตำบลกลางเวียง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	เทศบาลเมืองน่าน ตำบลในเมือง อำเภอในเวียง จังหวัดน่าน	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	เทศบาลเมืองพิจิตร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	เทศบาลตำบลสามง่าม ตำบลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	อบต.เขาเจ็ดลูก ตำบลเขาเจ็ดลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	อบต.คันโช้ง ตำบลคันโช้ง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก	เขตชนบท	กลางแจ้ง

ภูมิภาค (จำนวนสถานี)	รายละเอียดสถานี	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ
สสภ.3 (ต่อ)	เทศบาลนครพิษณุโลก ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	อบต.พญาแมน ตำบลพญาแมน อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	เทศบาลเมืองอุตรดิตถ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์	เขตเมือง	กลางแจ้ง
สสภ. 4 (20)	219/3 หมู่ที่ 5 ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร	เขตเมือง	ในภาชนะ
	333/9 หมู่ที่ 6 ตำบลสระแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	306 หมู่ที่ 10 ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	เขตชนบท	ในภาชนะ
	399 หมู่ที่ 10 ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	4 หมู่ที่ 10 ตำบลลานกระบือ อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร	เขตอุตสาหกรรม	ในภาชนะ
	หมู่ที่ 11 ตำบลลานกระบือ อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	18/1 หมู่ที่ 1 ตำบลน้ำรึม อำเภอเมือง จังหวัดตาก	เขตเมือง	ในภาชนะ
	72/7 หมู่ที่ 11 ตำบลน้ำรึม อำเภอเมือง จังหวัดตาก	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	68/1 หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองเกาะฤาษี ตำบลเชียงทอง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	68/1 หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองเกาะฤาษี ตำบลเชียงทอง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก	เขตชนบท	ในภาชนะ
	186 หมู่ที่ 6 บ้านอุมยอม ตำบลแม่ท้อ อำเภอเมือง จังหวัดตาก	เขตชนบท	ในภาชนะ
	4 หมู่ที่ 7 บ้านแม้วใหม่พัฒนา ตำบลแม่ท้อ อำเภอเมือง จังหวัดตาก	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	115/16 หมู่ที่ 10 ซอยมาตุลี 26 ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	เขตเมือง	ในภาชนะ
	138/510 หมู่ที่ 14 ตำบลวัดไทร อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	16 หมู่ที่ 4 บ้านทุ่งตาทั่ว ตำบลหนองเต่า อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์	เขตชนบท	ในภาชนะ
	323 หมู่ที่ 1 ตำบลเก้าเลี้ยว อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	31 หมู่ที่ 3 ชุมชนหนองเชือกเขา ตำบลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี	เขตเมือง	ในภาชนะ
	319/1 หมู่ที่ 5 ชุมชนทองประสาทเวทย์ ตำบลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	131/3 หมู่ที่ 2 บ้านใหม่โพธิ์งาม ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี	เขตชนบท	ในภาชนะ
	รพ.สต.บ้านใหม่โพธิ์งาม หมู่ที่ 2 ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
สสภ.5 (20)	246 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าชัย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	11/1 หมู่ที่ 1 ตำบลหางน้ำสาคร อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	123 หมู่ที่ 7 ตำบลบางหลวง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	111 หมู่ที่ 2 ตำบลเด่นใหญ่ อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	บ้านพัก ทสม. ตำบลเที่ยงแท้ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	84 หมู่ที่ 1 ตำบลมะขามเฒ่า อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	194 หมู่ที่ 6 ตำบลเนินขาม อำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 ตำบลวังตะกู อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	28/2 หมู่ที่ 5 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	60/1 หมู่ที่ 3 ตำบลบางพระ อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	39 หมู่ที่ 15 ตำบลบางระกำ อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	เทศบาลตำบลสามง่าม ตำบลสามง่าม อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	วัดไชนาวาส ตำบลท่าพีเลี้ยง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	15/2 หมู่ที่ 3 ตำบลทัพหลวง อำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	อุทยานแห่งชาติพุเตย ตำบลห้วยขมิ้น อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	141 หมู่ที่ 5 ตำบลดอนเจดีย์ อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง

ภูมิภาค (จำนวนสถานี)	รายละเอียดสถานี	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ
สสภ.5 (ต่อ)	122 หมู่ที่ 6 ตำบลมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	548 หมู่ที่ 5 ตำบลอู่ทอง อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	38 หมู่ที่ 5 ตำบลปากน้ำ อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
สสภ.6 (20)	60/27 หมู่ที่ 6 (เครือข่ายบางกรวย) ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	วัดสาลีโขภิรตาราม ตำบลบางพลับ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	155/7 (เครือข่ายชุมชนโสภาราม) ตำบลบางปรอก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	39 หมู่ที่ 3 (เครือข่ายบ้านตากแดด) ตำบลบางเตย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	28 (เครือข่ายบ้านศาลาแดงเหนือ) ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	สนง.ทสจ.สมุทรปราการ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	41 หมู่ที่ 12 (เครือข่ายคลองบางฝ้าย) ตำบลบางหัวเสือ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	43 หมู่ที่ 10 ตำบลบางกอบัว อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	เขตชนบท	ในภาชนะ
	43 หมู่ที่ 10 ตำบลบางกอบัว อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	สนง.ทสจ.สิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	29/1 หมู่ที่ 1 (เครือข่ายอินทร์บุรี) ตำบลอินทร์บุรี อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	122/1 หมู่ที่ 1 (เครือข่ายบ้านแป้ง) ตำบลบ้านแป้ง อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี	เขตอุตสาหกรรม	ในภาชนะ
	วัดคู (เครือข่ายบ้านแป้ง) ตำบลบ้านแป้ง อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	75 หมู่ที่ 1 (เครือข่ายจรเข้ร้อง) ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	46 หมู่ที่ 3 (เครือข่ายโพสะ) ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	75 หมู่ที่ 1 (เครือข่ายจรเข้ร้อง) ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง	เขตชนบท	ในภาชนะ
	17 หมู่ที่ 4 (เครือข่ายสำเภาล่ม) ตำบลสำเภาล่ม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	โรงเรียนวัดชุมพลนิกายาราม (เครือข่ายวัดชุมพลและชุมชนบ้านเลน) ตำบลบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	72 หมู่ที่ 8 ตำบลบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	92/18 หมู่ที่ 4 (เครือข่ายบางไทร) ตำบลบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	เขตชนบท	ในภาชนะ
สสภ.7 (22)	บ้านนายประภัทร ลาภา เลขที่113/1 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	บ้านนายนิพนธ์เข็มนาค หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	บ้านนางสาวมาริษา ชัยใจสถ 82 หมู่ที่ 5 ตำบลโคกไม้ลาย อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	บ้านนายสมศักดิ์ ปากน้ำ 21 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	บ้านนางฟ้าเสิง ออมสิน 13 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	บ้านนายบุญชู โฉมงาม 151/52 หมู่ที่ 8 ตำบลรอบเมือง อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	บ้านนางจิตรา เพาะพืช หมู่ที่ 3 ตำบลฝายนาแซง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	บ้านนางสาวจารุจินต์ พัดบัว 9/6 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	บ้านนายชัยวัฒน์ แจ่มสระ 46 หมู่ที่ 1 ตำบลนิคมสร้างตนเอง อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	บ้านนายสมใจ อ่อนมี 71 หมู่ที่ 1 ตำบลบางคู้ อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	บ้านนายเทิดศักดิ์ สนามทอง 26/4 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าตาล อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	วัดหินซ้อนเหนือ (พระอาจารย์หมัก) หมู่ที่ 3 ตำบลแสลงพัน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	เขตเมือง	ในภาชนะ
	บ้านนางสาวรัฐมล วัฒนาทร 349/58 ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	บ้านนางบำรุง พันธ์ดี 25 หมู่ที่ 1 ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง

ภูมิภาค (จำนวนสถานี)	รายละเอียดสถานี	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ
สสภ.7 (ต่อ)	บ้านนางนงค์รัก แจ่มประไพ 2/96 ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 ตำบลพระพุทธบาท อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	บ้านนายเล็ก ภูมิ 118 หมู่ที่ 1 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี	เขตชนบท	ในภาชนะ
	บ้านนางสาวพชิรา ธรรมกูล 23 ตำบลแก่งคอย อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	บ้านนายสุนันท์ นวลไทย 5/1 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองแขม อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	นางปานทิพย์ หงษ์สะตัน 5/1 หมู่ที่6 ตำบลหนองปลาไหล อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	บ้านนางบุญธรรม จานนอก หมู่ที่ 2 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	บ้านนางมิ่งขวัญ เพชรนิล 29 หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
สสภ.8 (8)	โรงเรียนโยธินบูรณะ ตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	ทสจ.เพชรบุรี ตำบลไร่ส้ม อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	บ้านประธาน ทสม.เพชรบุรี ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	หมู่ที่ 5 บ้านถ้ำหิน ตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	โรงเรียนหนองกระทุ่ม ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	โรงเรียนเขาถ้ำกุญชร ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	เทศบาลตำบลบางนกแขวก ตำบลบางนกแขวก อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	สวนสุขภาพ ตำบลบางจะเกร็ง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
สสภ.9 (14)	การเคหะแห่งชาติหนองคาย ตำบลหาดคำ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	วัดประชาอุปถัมภ์ บ้านพร้าวเหนือ ตำบลกวนวัน อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	ทสจ.นครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	17/2 ตำบลเวินพระบาท อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	119 หมู่ที่ 9 ตำบลวิศิษฐ์ อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	บ้านศรีวิไลพัฒนา หมู่ที่ 12 ตำบลศรีวิไล อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	บ้านวังชมภู หมู่ที่ 8 ตำบลวังชมภู อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	ทสจ.เลย ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	อบต.เมืองเลย หมู่ที่ 1 ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเลย	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	เทศบาลตำบลด่านซ้าย ตำบลด่านซ้าย อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	44 หมู่ที่ 2 บ้านโพนสว่าง ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	222 หมู่ที่ 3 บ้านหนองโจด ตำบลไอหย่อง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	193 ถนนหมากแข้ง ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 ตำบลบ้านจัน อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
สสภ.10 (26)	อบต.สมสะอาด ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	สี่แยกเรือนจำ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	โรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลคำใหญ่ ตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	อบต.ดูนสาด ตำบลดูนสาด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	บ้านกุดกว้าง เทศบาลตำบลกุดน้ำใส ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	บ้านดอประดู่ เทศบาลตำบลโนนศิลา ตำบลโนนศิลา อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	เทศบาลตำบลหนองเรือ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	บ้านห้วยโจด ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	เขตอุตสาหกรรม	ในภาชนะ
	บ้านกุดกว้าง เทศบาลตำบลกุดน้ำใส ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	เขตอุตสาหกรรม	ในภาชนะ

ภูมิภาค (จำนวนสถานี)	รายละเอียดสถานี	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ
สสภ.10 (ต่อ)	บ้านตอประดู่ เทศบาลตำบลโนนศิลา ตำบลโนนศิลา อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น	เขตชนบท	ในภาชนะ
	บ้านหนองผง อบต.เก่าจั้ว ตำบลเก่าจั้ว อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น	เขตอุตสาหกรรม	ในภาชนะ
	บ้านโคกเพชร อบต.บ้านตาล ตำบลบ้านตาล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	เทศบาลเมืองชัยภูมิ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	ชุมชนหนองบัวระเหว เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	บ้านโคกเพชร อบต.บ้านตาล ตำบลบ้านตาล อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ	เขตอุตสาหกรรม	ในภาชนะ
	อบต.โคกสะอาด ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ	เขตอุตสาหกรรม	ในภาชนะ
	เทศบาลเมืองหนองบัวลำภู ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	เทศบาลตำบลสุวรรณคูหา ตำบลสุวรรณคูหา อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	เทศบาลเมืองหนองบัวลำภู ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู	เขตเมือง	ในภาชนะ
	บ้านแก้งใหญ่ อบต.แก้งแก ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	ชุมชนสนามข่อย เทศบาลตำบลบรบือ ตำบลบรบือ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	ชุมชนอุทัยทิศ เทศบาลเมืองมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	บ้านแก้งใหญ่ อบต.แก้งแก ตำบลแก้งแก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	เขตอุตสาหกรรม	ในภาชนะ
	ชุมชนสนามข่อย เทศบาลตำบลบรบือ ตำบลบรบือ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม	เขตชนบท	ในภาชนะ
	ชุมชนอุทัยทิศ เทศบาลเมืองมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	เขตเมือง	ในภาชนะ
สสภ.11 (13)	160 หมู่ที่ 4 ตำบลหัวทะเล อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	68 หมู่ 6 ตำบลพะเนา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	ศูนย์วิจัยสิ่งแวดล้อมระแกราช ตำบลอุดมทรัพย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	ศูนย์ราชการจังหวัดบุรีรัมย์ ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	180-184 ถนนโชคชัยเดชอุดม ตำบลถนนหัก อำเภอบางรอง จังหวัดบุรีรัมย์	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	รพ.สต.ภูหลุ่ง ตำบลโพนข่า อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	ทสจ ศรีสะเกษ ตำบลเมืองเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ	เขตเมือง	ในภาชนะ
	อบต.ข่า ตำบลข่า อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ	เขตชนบท	ในภาชนะ
	อบต.สลักได ตำบลสลักได อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	ทสจ.สุรินทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	24/8 หมู่ที่ 2 ตำบลแหนบนิย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์	เขตชนบท	กลางแจ้ง
สสภ.12 (27)	28 หมู่ที่ 6 ตำบลบางพราย1หญ่ อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร	เขตเมือง	ในภาชนะ
	7 หมู่ที่ 14 ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร	เขตเมือง	ในภาชนะ
	31/6 หมู่ที่ 12 ตำบลนิคมคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร	เขตชนบท	ในภาชนะ
	41/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองเอี่ยน อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	เขตชนบท	ในภาชนะ
	16 ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	ตำบลเดิด อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร	เขตเมือง	ในภาชนะ
	33 หมู่ที่ 3 ตำบลฟ้าหยาด อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร	เขตชนบท	ในภาชนะ
	206 หมู่ที่ 2 ตำบลลุมพุก อำเภอค้อเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร	เขตชนบท	ในภาชนะ
	172 หมู่ที่ 2 ตำบลกุดแห่ อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร	เขตชนบท	ในภาชนะ
	ทสจ.ยโสธร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร	เขตเมือง	กลางแจ้ง

ภูมิภาค (จำนวนสถานี)	รายละเอียดสถานี	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ
สสภ.12 (ต่อ)	42 หมู่ที่ 3 ตำบลละอาดสมบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	102 หมู่ที่ 1 ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด	เขตชนบท	ในภาชนะ
	29 หมู่ที่ 2 ตำบลหัวช้าง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	เขตชนบท	ในภาชนะ
	20 หมู่ที่ 1 ตำบลขวาว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	เขตชนบท	ในภาชนะ
	41 หมู่ที่ 5 ตำบลเกษตรวิสัย อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด	เขตชนบท	ในภาชนะ
	28 หมู่ที่ 5 ตำบลโนนทัพไทย อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ	เขตเมือง	ในภาชนะ
	109 หมู่ที่ 4 ตำบลรัตนวารี อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ	เขตชนบท	ในภาชนะ
	107 หมู่ที่ 6 ตำบลอำนาจ อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ	เขตชนบท	ในภาชนะ
	9 หมู่ที่ 8 ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ	เขตชนบท	ในภาชนะ
	469 หมู่ที่ 13 ตำบลปุง อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	4 ซอยแจ้งสนิท 13 ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี	เขตเมือง	ในภาชนะ
	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	31 หมู่ที่ 1 ตำบลไร่ใต้ อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี	เขตชนบท	ในภาชนะ
	64 หมู่ที่ 4 ตำบลโขงเจียม อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี	เขตชนบท	ในภาชนะ
	62 หมู่ที่ 8 ตำบลธาตุน้อย อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี	เขตชนบท	ในภาชนะ
	117 บ้านกระเดียน หมู่ที่ 1 ตำบลกระเดียน อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	หมู่ที่ 7 บ้านบังมัง ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	เขตชนบท	ในภาชนะ
	28 หมู่ที่ 6 ตำบลบางพรายใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร	เขตเมือง	ในภาชนะ
	7 หมู่ที่ 14 ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร	เขตเมือง	ในภาชนะ
	31/6 หมู่ที่ 12 ตำบลนิคมคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร	เขตชนบท	ในภาชนะ
	41/1 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองเอี่ยน อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	เขตชนบท	ในภาชนะ
	16 ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	ตำบลเดิด อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร	เขตเมือง	ในภาชนะ
	33 หมู่ที่ 3 ตำบลฟ้าหยาด อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร	เขตชนบท	ในภาชนะ
	206 หมู่ที่ 2 ตำบลลุมพุก อำเภอค้อเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร	เขตชนบท	ในภาชนะ
สสภ.13 (19)	ที่ว่าการอำเภอสองดาว ตำบลประคง อำเภอสองดาว จังหวัดจันทบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	สถานีอุตุนิยมวิทยาจันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	ที่ว่าการอำเภอเขาคิชฌกูฏ ตำบลหลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	เทศบาลตำบลบางปะกง ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	ศูนย์วิจัยยางฉะเชิงเทรา ตำบลสาวชะโงก อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	อบต.บ่อวิน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	62 หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อกวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	โกลโรงงานปลาป่น ตำบลเนินทราย อำเภอเมือง จังหวัดตราด	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	ทสจ ตราด ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	ตำบลตะกาง อำเภอเมือง จังหวัดตราด	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	12 ถนนไร่งปุย ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	ทสจ.ระยอง ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	เขตเมือง	กลางแจ้ง

ภูมิภาค (จำนวนสถานี)	รายละเอียดสถานี	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ
สสภ.13 ต่อ	ใกล้วัดกระแสบน ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	ใกล้ บ.โปรเฟสชั่นแนลเวสต์ เทคโนโลยี 1999 จำกัด มหาชน ตำบลห้วยโจก อำเภอวังน้ำเขียว นคร จังหวัดสระแก้ว	เขตอุตสาหกรรม	กลางแจ้ง
	หาลากลางจังหวัดสระแก้ว ตำบลท่าเกษม อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	หมู่ที่ 21 บ้านสารคาม ตำบลสระขวัญ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว	เขตชนบท	กลางแจ้ง
สสภ.14 (10)	บ้านพักเจ้าหน้าที่ รพ.ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ ถนนพิศิษฐพยาบาล ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร	เขตเมือง	ในภาชนะ
	โรงเรียนบ้านเขาพาง ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	102/2 หมู่ที่ 7 ตำบลบางหมาก อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร	เขตชนบท	ในภาชนะ
	หาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	บ้านพักเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่ 450/4 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	เขตเมือง	ในภาชนะ
	รร.ท่านครญาณวโรภาสสุทัศ หมู่ที่ 2 ตำบลปากนคร อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	ที่ว่าการอำเภอเมืองระนอง ตำบลเขานิเวศน์ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	บ้านนาใน หมู่ที่ 5 ตำบลเชี่ยวเหลียง อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 ตำบลละงามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	รพ.สต.หัวเตย ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
สสภ.15 (6)	อนุสาวรีย์สึนามิ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	อบต.โคกยาง หมู่ที่ 6 ตำบลโคกยาง อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	อบต.เกาะปันหยี ตำบลเกาะปันหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	อบต.ทุ่งหลัง ตำบลทุ่งหลัง อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 36 ตำบลละงู อำเภอละงู จังหวัดสตูล	เขตชนบท	กลางแจ้ง
สสภ.16 (10)	ทสจ นราธิวาส ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งนราธิวาส ตำบลศาลาใหม่ อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	ทสจ.ปัตตานี ตำบลรูสะมิแล อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	บ้านเกาะหม้อแกง ตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	ทสจ.พัทลุง ตำบลคูหาสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	ตำบลโคกกระชาย อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	ทสจ.ยะลา ตำบลสะเตง อำเภอเมือง จังหวัดยะลา	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	ตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	เขตชนบท	กลางแจ้ง
	สนามกีฬาจิระนคร ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	เขตเมือง	กลางแจ้ง
	ตำบลจะทิ้งพระ อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	เขตชนบท	กลางแจ้ง

พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์

พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำฝน จำนวน 20 พารามิเตอร์ ดังนี้

1. ความเป็นกรด – ด่าง : pH
2. สี
3. ความขุ่น : Turbidity (NTU)
4. สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการละเหย : TDS (mg/l)
5. ความกระด้าง : Hardness (mg/l)
6. เหล็ก : Fe (mg/l)
7. แมงกานีส : Mn (mg/l)
8. ทองแดง : Cu (mg/l)
9. สังกะสี : Zn (mg/l)
10. ตะกั่ว : Pb (mg/l)
11. โครเมี่ยม : Cr (mg/l)
12. แคดเมียม : Cd (mg/l)
13. สารหนู : As (mg/l)
14. ซัลเฟต : SO_4 (mg/l)
15. คลอไรด์ : Chloride (mg/l)
16. ไนเตรต : Nitrate (mg/l)
17. ฟลูออไรด์ : F (mg/l)
18. ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย : TCB (MPN/100 ml)
19. ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย : FCB (MPN/100 ml)
20. นิคเกิล : Ni (mg/l)

ตารางที่ 4 รายละเอียดพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ จำแนกรายภาค

ภูมิภาค	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์
สสภ.1	ความเป็นกรด-ด่าง, ความขุ่น, สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สารหนู, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย
สสภ.2	ความเป็นกรด-ด่าง, สี, ความขุ่น, สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สารหนู, คลอไรด์, ไนเตรท, ฟลูออไรด์, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, นิคเกิล
สสภ.3	ความเป็นกรด-ด่าง, สี, ความขุ่น, สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สารหนู, ซัลเฟต, คลอไรด์, ไนเตรท, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย
สสภ.4	ความเป็นกรด-ด่าง, สี, ความขุ่น, สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สารหนู, คลอไรด์, ไนเตรท, ฟลูออไรด์, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, นิคเกิล
สสภ.5	ความเป็นกรด-ด่าง, ความขุ่น, สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, นิคเกิล
สสภ.6	ความเป็นกรด-ด่าง, ความขุ่น, สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, นิคเกิล
สสภ.7	ความเป็นกรด-ด่าง, ความขุ่น, สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, นิคเกิล
สสภ.8	ความเป็นกรด-ด่าง, ความขุ่น, สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, คลอไรด์, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, นิคเกิล
สสภ.9	ความเป็นกรด-ด่าง, ความขุ่น, สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สารหนู, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, นิคเกิล
สสภ.10	ความเป็นกรด-ด่าง, ความขุ่น, สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สารหนู, นิคเกิล

ภูมิภาค	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์
สสภ.11	ความเป็นกรด-ด่าง, สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, คลอไรด์, ไนเตรท, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, นิคเกิล
สสภ.12	ความเป็นกรด-ด่าง, ความขุ่น,สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สารหนู, ซัลเฟต, คลอไรด์, ไนเตรท, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, นิคเกิล
สสภ.13	ความเป็นกรด-ด่าง, ความขุ่น,สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, คลอไรด์, ไนเตรท, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, นิคเกิล
สสภ.14	ความเป็นกรด-ด่าง, ความขุ่น,สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สารหนู, คลอไรด์, ไนเตรท, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, นิคเกิล
สสภ.15	ความเป็นกรด-ด่าง, ความขุ่น,สารละลายฯ, ความกระด้าง, เหล็ก, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, คลอไรด์, ไนเตรท, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, นิคเกิล
สสภ.16	ความเป็นกรด-ด่าง, ความขุ่น, สารละลายฯ, ความกระด้าง, แมงกานีส, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สารหนู, ไนเตรท, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, นิคเกิล

3.2 การเก็บตัวอย่าง

3.2.1 ภาชนะบรรจุและอุปกรณ์เก็บตัวอย่าง

ภาชนะบรรจุ แตกต่างกันตามวัตถุประสงค์ที่จะส่งตรวจซึ่งแบ่งได้ดังนี้

- บรรจุตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางกายภาพและเคมีทั่วไป ภาชนะทำด้วยพลาสติกจำพวกโพลีเอทธิลีนหรือโพลีโพรพิลีน ซึ่งมีจุกหรือฝาทำด้วยวัสดุชนิดเดียวกันและปิดได้สนิท
- บรรจุตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์โลหะหนัก ภาชนะทำด้วยพลาสติกพวกโพลีเอทธิลีนหรือโพลีโพรพิลีน ซึ่งมีจุกหรือฝาทำด้วยวัสดุชนิดเดียวกัน
- บรรจุตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์แบคทีเรีย ภาชนะบรรจุเป็นขวดแก้ว พร้อมจุกแก้วที่ผ่านการล้างทำความสะอาด คว่ำให้แห้ง แล้วปิดจุกแก้วที่มีกระดาษอลูมิเนียมหุ้มไว้ (สำหรับจับเวลาเปิดขวด) บรรจุขวดลงในกระป๋องโลหะเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

อุปกรณ์และเครื่องมือในการเก็บตัวอย่าง ได้แก่ เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม (วัดความเป็นกรด-ด่าง, เครื่องวัดความขุ่น) ชุดอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่าง (กรวยพลาสติก PE, สังโฟม, ถุงซิป, ถุงดำ, ถุงมือยาง) และอุปกรณ์สำหรับติดฉลากขวดเก็บตัวอย่าง (สก๊อตเทปหรือกระดาษกาว กล่องใส่อุปกรณ์)

3.2.2 วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างกลางแจ้ง เลือกพื้นที่โล่ง ห่างจากสิ่งปลูกสร้างและต้นไม้ สำหรับวางอุปกรณ์เก็บหรือติดตั้งอุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำฝน โดยเก็บตัวอย่างเมื่อฝนตกไปแล้วระยะหนึ่ง เมื่อเก็บน้ำฝนจนได้ปริมาตรตามที่กำหนด ทำการเก็บรวบรวมน้ำฝนบรรจุในขวดเก็บตัวอย่าง

การเก็บตัวอย่างในภาชนะ มีวิธีการเก็บตัวอย่าง 2 แบบ คือ เก็บจากโอ่งหรือหุ่ม ให้เก็บโดยใช้ภาชนะประจำโอ่งหรือหุ่มตักน้ำฝนที่จะทำการตรวจวิเคราะห์ ล้างอุปกรณ์อย่างน้อย 2-3 ครั้ง ก่อนเทน้ำฝนลงในขวดบรรจุตัวอย่าง และเก็บจากถังน้ำฝน หุ่มหรือโอ่งที่มีก๊อกน้ำ เก็บตัวอย่างด้วยวิธีเดียวกับการเก็บน้ำประปา (ถ้าก๊อกน้ำมีอุปกรณ์ติดไว้ เช่น เครื่องกรองน้ำ ให้ถอดออก) ทำความสะอาดก๊อกน้ำแล้วเปิดน้ำทิ้งไว้

ประมาณ 4-5 นาที ปิดก๊อกน้ำเช็ดให้แห้ง ฆ่าเชื้อโรคโดยใช้สำลีชุบแอลกอฮอล์เช็ดให้ทั่วแล้วใช้เปลวไฟลนก๊อก เปิดน้ำไหลแรง ๆ 1-2 นาที และเก็บตัวอย่างโดยเปิดน้ำให้ไหลอัตราที่ใช้เป็นประจำ

3.2.3 การเก็บรักษาคุณภาพตัวอย่าง

การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ เพื่อป้องมิให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติของตัวอย่างน้ำในระหว่างที่ยังไม่ได้ทำการวิเคราะห์ โดยรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ ดังนี้

การแช่เย็นตัวอย่างน้ำที่อุณหภูมิ 4 ± 2 องศาเซลเซียส เพื่อลดหรือยับยั้งการทำงานของจุลินทรีย์ชั่วคราวและลดอัตราการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี โดยวางขวดตัวอย่างน้ำฝนไว้กึ่งกลางลังโฟม นำน้ำแข็งมาใส่ในลังโฟมห่วมจนถึงคอขวด ปิดฝาลังและพันด้วยเทปกาวรอบฝา

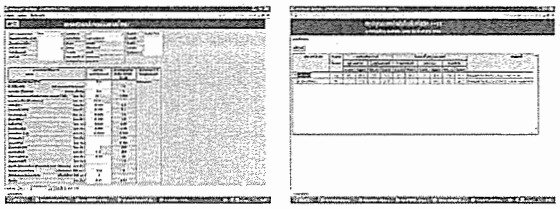
การเติมสารเคมีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ เพื่อป้องกันการดูดซับปริมาณสารที่ต้องการวิเคราะห์ที่ผิวภาชนะ ป้องกันการตกตะกอนและยับยั้งการทำงานของจุลินทรีย์ โดยทั่วไปจะใช้ควบคู่กับการแช่เย็นตัวอย่างน้ำ

3.2.4 การส่งตัวอย่างมายังห้องปฏิบัติการ

นำตัวอย่างน้ำซึ่งบรรจุไว้ในกล่องแช่เย็นรักษาอุณหภูมิ 4 ± 2 องศาเซลเซียส กลับห้องปฏิบัติการและส่งตัวอย่างพร้อมใบนำส่งให้ห้องปฏิบัติการ

3.3 การประเมินผลคุณภาพน้ำ

ระบบฐานข้อมูลเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนเป็นโปรแกรมฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนที่พัฒนาขึ้นใช้ในงานเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน ด้วยโปรแกรม Microsoft Access ระบบฐานข้อมูลประกอบด้วยข้อมูลสถานีเก็บตัวอย่าง ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลสรุปสถานการณ์



ภาพที่ 3 แบบฟอร์มบันทึกตัวอย่างน้ำฝนและข้อมูลสรุปคุณภาพน้ำฝนในพื้นที่ สสภ.1 - 16

บทที่ 3
ผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ

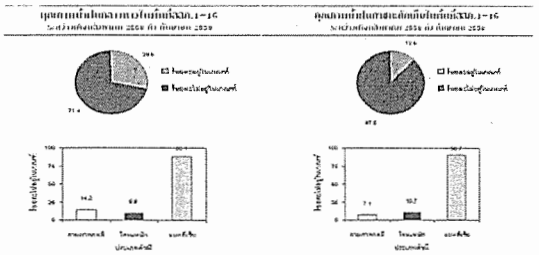
บทที่ 3 ผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ

3.1 สถานการณ์คุณภาพน้ำฝนในภาพรวม

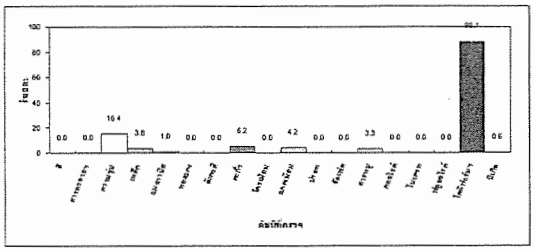
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16 ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน ระหว่างเดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน 2558 จำนวน 248 ตัวอย่าง แบ่งออกเป็น น้ำฝนกลางหาว จำนวน 192 ตัวอย่าง และน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ จำนวน 56 ตัวอย่าง พบว่า ทั้งน้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

น้ำฝนกลางหาว พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 55 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 28.6 ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 137 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 71.4 ส่วนใหญ่มีปัญหาด้านแบคทีเรีย ร้อยละ 88.1 รองลงมาปัญหาด้านกายภาพ/เคมี ร้อยละ 14.2 และปัญหาด้านโลหะหนัก ร้อยละ 9.9 ดัชนีบ่งชี้ที่มีปัญหาเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 88.1 ความขุ่น ร้อยละ 15.4 ตะกั่ว ร้อยละ 5.2 แคดเมียม ร้อยละ 4.2 เหล็ก ร้อยละ 3.8 สารหนู ร้อยละ 3.3 แมงกานีส ร้อยละ 1.0 และนิคเกิล ร้อยละ 0.6

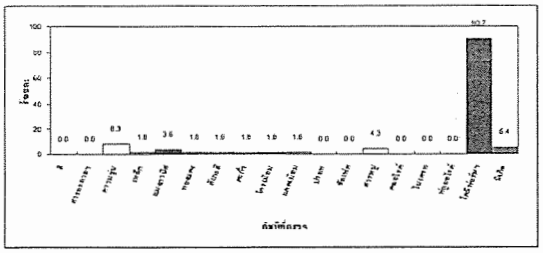
น้ำฝนในภาชนะกักเก็บ พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 7 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 12.5 ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 49 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 87.5 ส่วนใหญ่มีปัญหาด้านแบคทีเรีย ร้อยละ 90.7 รองลงมาปัญหาด้านโลหะหนัก ร้อยละ 10.7 และปัญหาด้านกายภาพ/เคมี ร้อยละ 7.1 ดัชนีบ่งชี้ที่มีปัญหาเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 90.7 ความขุ่น ร้อยละ 8.3 นิคเกิล ร้อยละ 5.4 สารหนู ร้อยละ 4.3 แมงกานีส ร้อยละ 3.6 เหล็ก ร้อยละ 1.8 ทองแดง ร้อยละ 1.8 สังกะสี ร้อยละ 1.8 ตะกั่ว ร้อยละ 1.8 โครเมียม ร้อยละ 1.8 และแคดเมียม ร้อยละ 1.8



ภาพที่ 4 กราฟคุณภาพน้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บในภาพรวม

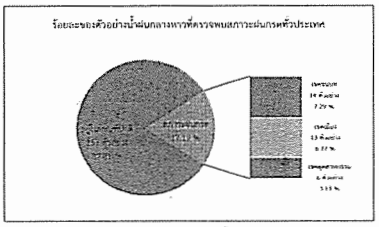


ภาพที่ 5 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนกลางหาวในภาพรวม

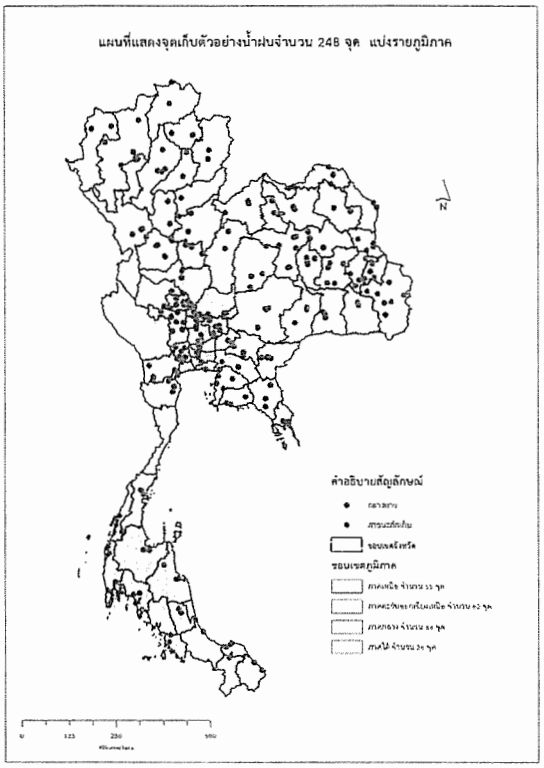


ภาพที่ 6 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนภาชนะกักเก็บในภาพรวม

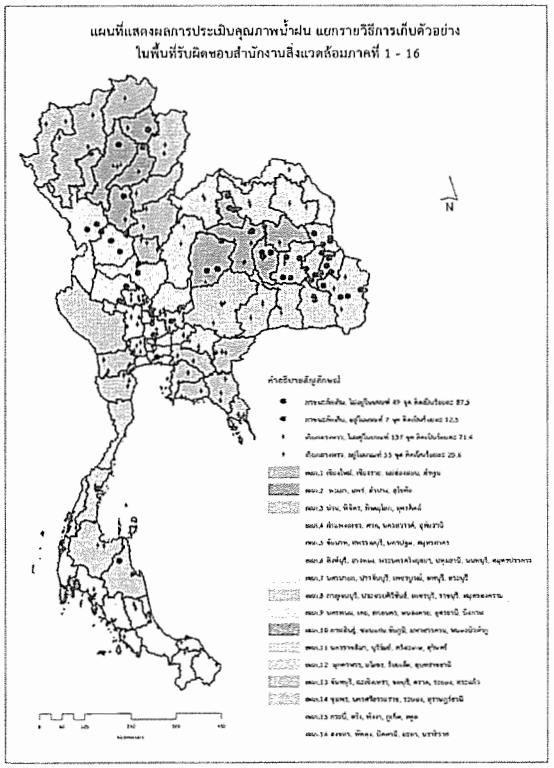
ผลการประเมินสภาวะฝนกรดโดยวิเคราะห์เฉพาะข้อมูลน้ำฝนกลางหาวจำนวน 192 ตัวอย่าง พบว่าค่าความเป็นกรด - ด่าง อยู่ในเกณฑ์ปกติ จำนวน 159 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 82.81 อยู่ในเกณฑ์ฝนกรดจำนวน 33 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 17.19



ภาพที่ 7 กราฟร้อยละสภาวะฝนกรด จากน้ำฝนกลางหาวในภาพรวม



ภาพที่ 8 จุดเก็บตัวอย่างน้ำฝนจำนวน 248 จุด แบ่งรายภูมิภาค



ภาพที่ 9 ผลการประเมินคุณภาพน้ำฝน แยกรายวิธีการเก็บตัวอย่าง

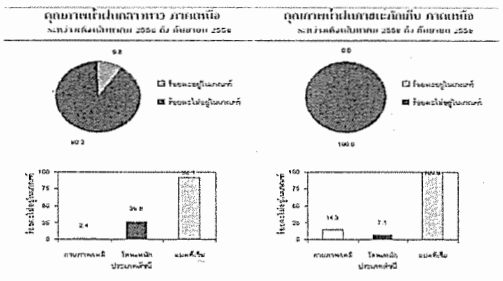
3.2 สถานการณ์คุณภาพน้ำฝนรายภูมิภาค

3.2.1 สถานการณ์คุณภาพน้ำฝนภาคเหนือ

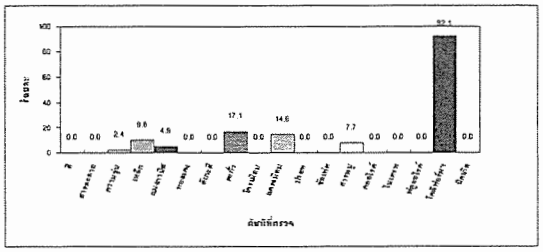
ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนภาคเหนือ จำนวน 55 ตัวอย่าง แบ่งออกเป็นน้ำฝนกลางหาว จำนวน 41 ตัวอย่าง และน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ จำนวน 14 ตัวอย่าง พบว่า ทั้งน้ำฝนกลางหาว และน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

น้ำฝนกลางหาว พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 4 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 9.8 ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 37 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 90.2 ส่วนใหญ่มีปัญหาด้านแบคทีเรีย ร้อยละ 92.1 รองลงมาปัญหาด้านโลหะหนัก ร้อยละ 26.8 และปัญหาด้านกายภาพ/เคมี ร้อยละ 2.4 ดัชนีบ่งชี้ที่มีปัญหาเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 92.1 ตะกั่ว ร้อยละ 17.1 แคดเมียม ร้อยละ 14.6 เหล็ก ร้อยละ 9.8 สารหนู ร้อยละ 7.7 แมงกานีส ร้อยละ 4.9 และความขุ่น ร้อยละ 2.4

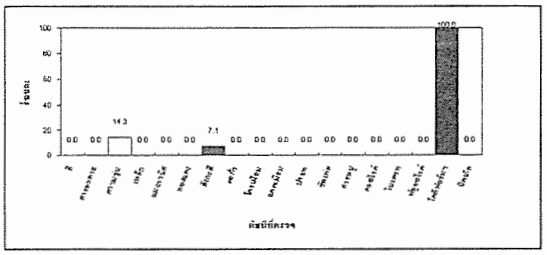
น้ำฝนในภาชนะกักเก็บ พบว่าคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 14 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 100.0 ส่วนใหญ่มีปัญหาด้านแบคทีเรีย ร้อยละ 100.0 รองลงมาปัญหาด้านกายภาพ/เคมี ร้อยละ 14.3 และปัญหาด้านโลหะหนักร้อยละ 7.1 ดัชนีบ่งชี้ที่มีปัญหาเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ความขุ่น ร้อยละ 14.3 และสังกะสี ร้อยละ 7.1



ภาพที่ 10 กราฟคุณภาพน้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บภาคเหนือ

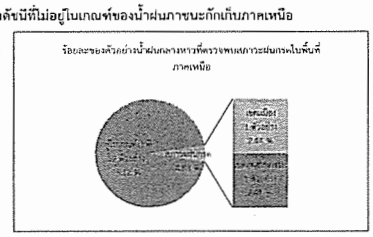


ภาพที่ 11 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนกลางหาวภาคเหนือ

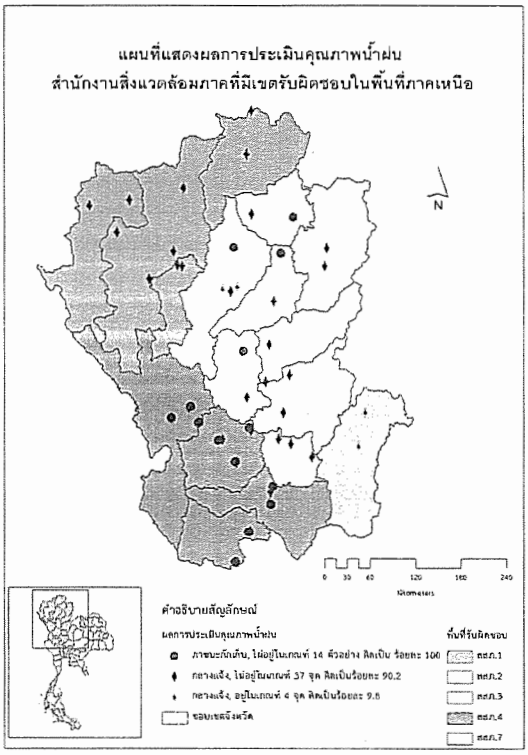


ภาพที่ 12 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนภาพนะกักเก็บภาคเหนือ

ผลการประเมินสภาวะฝนกรด โดยวิเคราะห์เฉพาะข้อมูลน้ำฝนกลางหาว จำนวน 41 ตัวอย่างพบว่า ค่าความเป็นกรด - ด่าง อยู่ในเกณฑ์ปกติ จำนวน 39 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 95.12 อยู่ในเกณฑ์ฝนกรดจำนวน 2 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 4.88



ภาพที่ 13 กราฟร้อยละสภาวะฝนกรด จากน้ำฝนกลางหาวในพื้นที่ภาคเหนือ



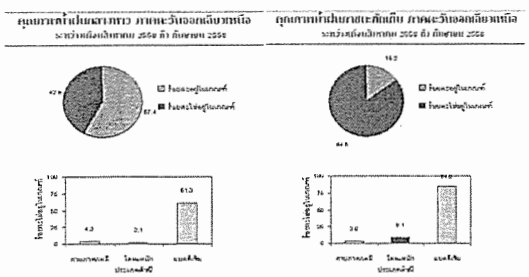
ภาพที่ 14 ผลการประเมินคุณภาพน้ำฝนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่มีเขตรับผิดชอบในพื้นที่ภาคเหนือ

3.2.2 สถานการณ์คุณภาพน้ำฝนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

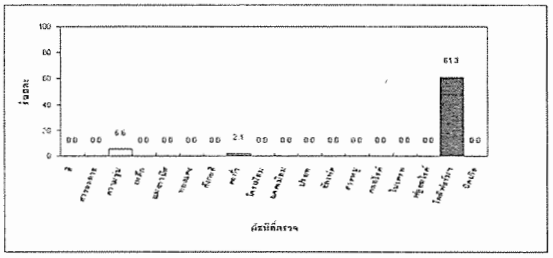
คำเน้นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 80 ตัวอย่าง แบ่งออกเป็นน้ำฝนกลางหาว จำนวน 47 ตัวอย่าง และน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ จำนวน 33 ตัวอย่าง พบว่า น้ำฝนกลางหาวคุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแต่น้ำฝนในภาชนะกักเก็บ คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

น้ำฝนกลางหาว พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 27 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 57.4 ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 20 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 42.6 ส่วนใหญ่มีปัญหาด้านแบคทีเรีย ร้อยละ 61.3 รองลงมาปัญหาด้านกายภาพ/เคมี ร้อยละ 4.3 และปัญหาด้านโลหะหนัก ร้อยละ 2.1 ดัชนีบ่งชี้ที่มีปัญหาเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 61.3 ความขุ่น ร้อยละ 5.6 และตะกั่ว ร้อยละ 2.1

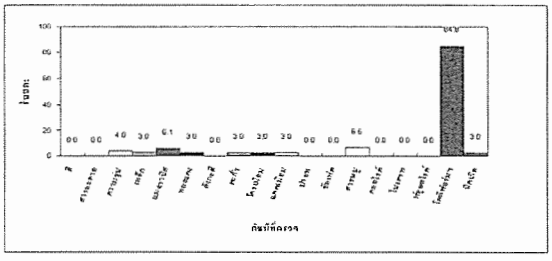
น้ำฝนในภาชนะกักเก็บ พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 5 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 15.2 ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 28 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 84.8 ส่วนใหญ่มีปัญหาด้านแบคทีเรีย ร้อยละ 84.8 รองลงมาปัญหาด้านโลหะหนัก ร้อยละ 9.1 และปัญหาด้านกายภาพ/เคมี ร้อยละ 3.0 ดัชนีบ่งชี้ที่มีปัญหาเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 84.8 สารหนู ร้อยละ 6.5 แมงกานีส ร้อยละ 6.1 ความขุ่น ร้อยละ 4.0 เหล็ก ร้อยละ 3.0 ทองแดง ร้อยละ 3.0 ตะกั่ว ร้อยละ 3.0 โครเมียม ร้อยละ 3.0 แคดเมียม ร้อยละ 3.0 และนิคเกิล ร้อยละ 3.0



ภาพที่ 15 กราฟคุณภาพน้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

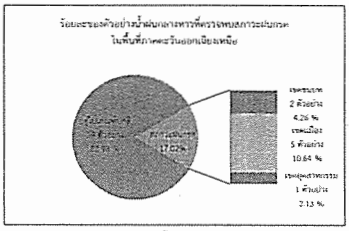


ภาพที่ 16 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนกลางหาวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

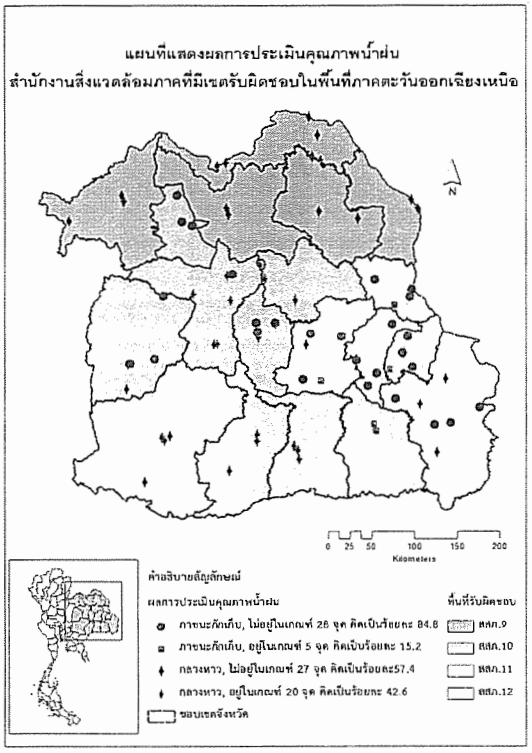


ภาพที่ 17 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนภาชนะกักเก็บภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผลการประเมินสภาวะฝนกรด โดยวิเคราะห์เฉพาะข้อมูลน้ำฝนกลางหาวจำนวน 47 ตัวอย่างพบว่า ค่าความเป็นกรด - ด่าง อยู่ในเกณฑ์ปกติ จำนวน 39 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 82.98 อยู่ในเกณฑ์ฝนกรดจำนวน 8 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 17.02



ภาพที่ 18 กราฟร้อยละสภาวะฝนกรด จากน้ำฝนกลางหาวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



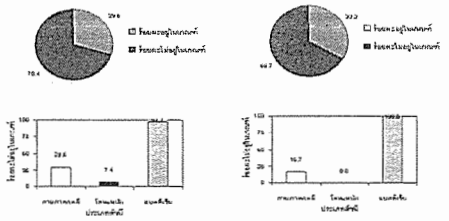
ภาพที่ 19 ผลการประเมินคุณภาพน้ำฝนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่มีเขตรับผิดชอบในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

3.2.3 สถานการณ์คุณภาพน้ำฝนภาคกลางและภาคตะวันออก

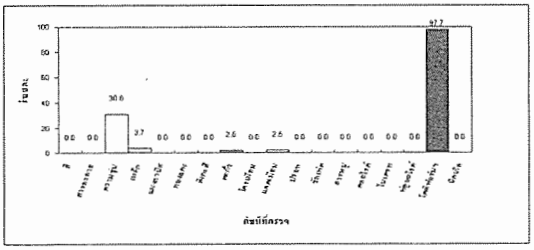
ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 87 ตัวอย่าง แบ่งออกเป็นน้ำฝนกลางหาว จำนวน 81 ตัวอย่าง และน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ จำนวน 6 ตัวอย่าง พบว่า ทั้งน้ำฝนกลางหาว และน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

น้ำฝนกลางหาว พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 24 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 29.6 ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 57 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 70.4 ส่วนใหญ่มีปัญหาด้านแบคทีเรีย ร้อยละ 97.7 รองลงมาปัญหาด้านกายภาพ/เคมี ร้อยละ 29.6 และปัญหาด้านโลหะหนัก ร้อยละ 7.4 ดัชนีบ่งชี้ที่มีปัญหาเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 97.7 ความขุ่น ร้อยละ 30.8 เหล็ก ร้อยละ 3.7 ตะกั่ว ร้อยละ 2.5 และแคดเมียม ร้อยละ 2.5

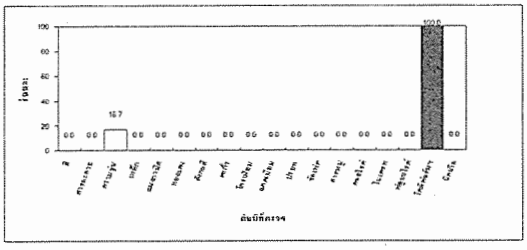
น้ำฝนในภาชนะกักเก็บ พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 2 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 33.3 ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 4 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 66.7 ส่วนใหญ่มีปัญหาด้านแบคทีเรีย ร้อยละ 100.0 รองลงมาปัญหาด้านกายภาพ/เคมี ร้อยละ 16.7 ดัชนีบ่งชี้ที่มีปัญหาเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ความขุ่น ร้อยละ 16.7



ภาพที่ 20 กราฟคุณภาพน้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บภาคกลางและภาคตะวันออก

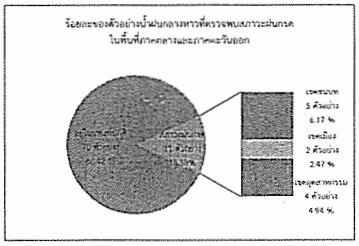


ภาพที่ 21 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนกลางหาวภาคกลางและภาคตะวันออก

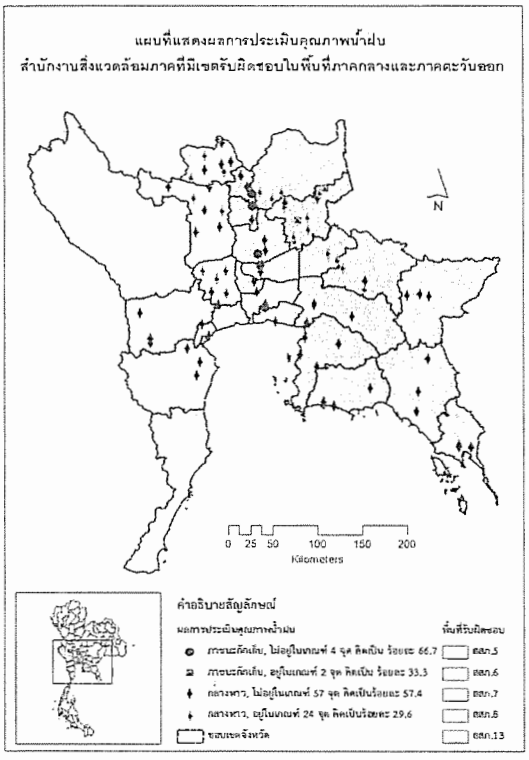


ภาพที่ 22 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนภาชนะกักเก็บภาคกลางและภาคตะวันออก

ผลการประเมินสภาวะฝนกรด โดยวิเคราะห์เฉพาะข้อมูลน้ำฝนกลางหาว จำนวน 81 ตัวอย่าง พบว่า ค่าความเป็นกรด - ด่าง อยู่ในเกณฑ์ปกติ จำนวน 70 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 86.42 อยู่ในเกณฑ์ฝนกรดจำนวน จำนวน 11 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 13.58



ภาพที่ 23 กราฟร้อยละสภาวะฝนกรด จากน้ำฝนกลางหาวในภาคกลางและภาคตะวันออก



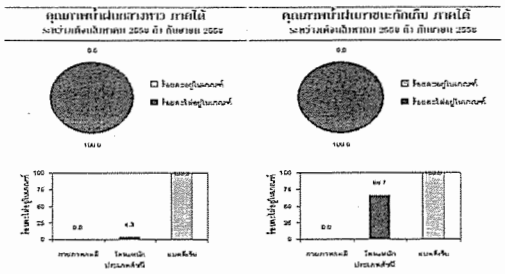
ภาพที่ 24 ผลการประเมินคุณภาพน้ำฝนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่มีเขตรับผิดชอบในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก

3.2.4 สถานการณ์คุณภาพน้ำฝนภาคใต้

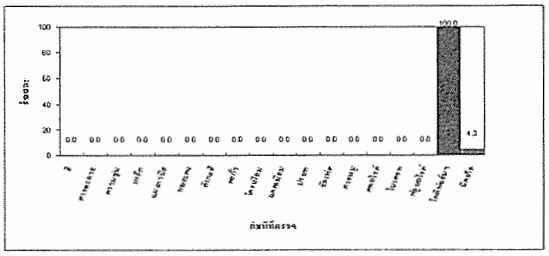
ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนภาคใต้ จำนวน 26 ตัวอย่าง แบ่งออกเป็นน้ำฝนกลางหาว จำนวน 23ตัวอย่าง และน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ จำนวน 3 ตัวอย่าง พบว่า ทั้งน้ำฝนกลางหาว และน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ คุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ดังนี้

น้ำฝนกลางหาว พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีปัญหาด้านแบคทีเรีย ร้อยละ 100.0 รองลงมาปัญหาด้านโลหะหนัก ร้อยละ 4.3 ดัชนีบ่งชี้ที่มีปัญหาเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 100.0 และนิคเกิลร้อยละ 4.3

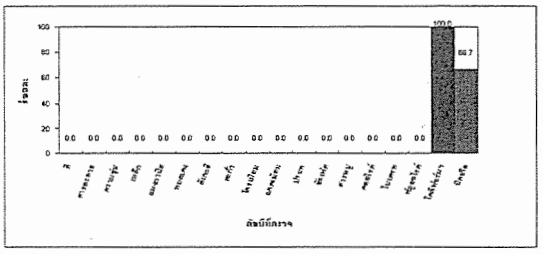
น้ำฝนในภาชนะกักเก็บ พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีปัญหาด้านแบคทีเรีย ร้อยละ 100.0 รองลงมาปัญหาด้านโลหะหนัก ร้อยละ 66.7 ดัชนีบ่งชี้ที่มีปัญหาเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 100.0 และนิคเกิล ร้อยละ 66.7



ภาพที่ 25 กราฟคุณภาพน้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บภาคใต้

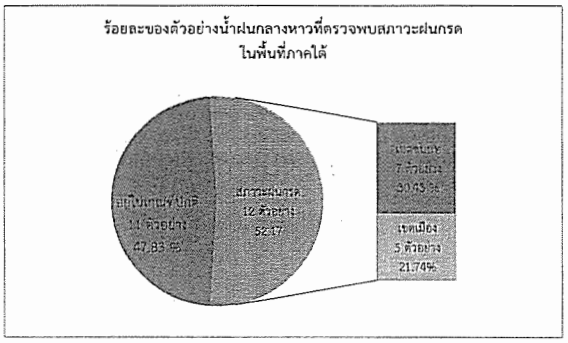


ภาพที่ 26 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนกลางหาวภาคใต้

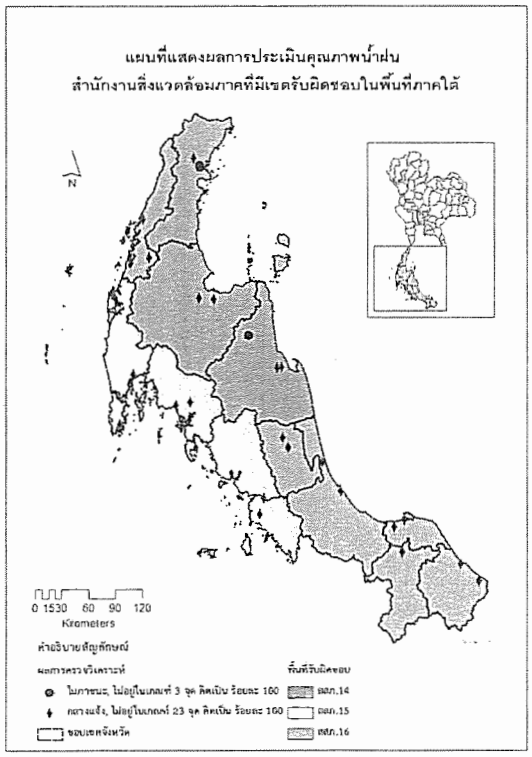


ภาพที่ 27 กราฟร้อยละของดัชนีที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ของน้ำฝนภาชนะกักเก็บภาคใต้

ผลการประเมินสภาวะฝนกรดโดยวิเคราะห์เฉพาะข้อมูลน้ำฝนกลางหาวจำนวน 23 ตัวอย่าง พบว่า ค่าความเป็นกรด - ด่าง อยู่ในเกณฑ์ปกติ จำนวน 11 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 47.83 อยู่ในเกณฑ์ฝนกรด จำนวน 12 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 52.17



ภาพที่ 28 กราฟร้อยละสภาวะฝนกรด จากน้ำฝนกลางหาวในภาคใต้



ภาพที่ 29 ผลการประเมินคุณภาพน้ำฝนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่มีเขตรับผิดชอบในพื้นที่ภาคใต้

3.3 ปัญหาคุณภาพน้ำฝนที่สำคัญ

3.3.1 ภาคเหนือ

ปัญหาคุณภาพน้ำฝนที่สำคัญของภาคเหนือคือปัญหาด้านโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว แคดเมียม สารหนู เหล็ก แมงกานีส และสังกะสี ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังนี้ (ดังตารางที่ 4 - 1)

เขตชนบท ประเภทน้ำฝนกลางหาว ตรวจพบ ตะกั่ว ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมากที่สุด จำนวน 3 ตัวอย่าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.05 – 0.74 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดน่าน พิจิตร และอุตรดิตถ์ รองลงมา แคดเมียม จำนวน 2 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดน่าน และพิจิตร สารหนู จำนวน 2 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.018 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดน่านและอุตรดิตถ์ เหล็กและแมงกานีส จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.57, 0.24 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ที่จังหวัดอุทัยธานี ประเภทน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ ตรวจพบสังกะสี จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 4.4228 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดตาก

เขตเมือง เฉพาะประเภทน้ำฝนกลางหาว ตรวจพบ ตะกั่วและแคดเมียม ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมากที่สุด จำนวน 3 ตัวอย่าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.145 – 0.195 และ 0.012 – 0.024 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ที่จังหวัดน่าน พิษณุโลกและพิจิตร รองลงมา เหล็ก จำนวน 2 ตัวอย่าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.4174 - 1.3283 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดตากและอุทัยธานี และสารหนู จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.018 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดน่าน

เขตอุตสาหกรรม เฉพาะประเภทน้ำฝนกลางหาว ตรวจพบ เหล็กและแมงกานีส ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 1.6914 และ 0.15 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ที่จังหวัดกำแพงเพชร ตะกั่วและแคดเมียม จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.092 และ 0.007 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ที่จังหวัดพิจิตร

ปัญหาฝนกรดในน้ำฝนกลางหาว (รายละเอียดดังตารางที่ 4 – 2)

เขตเมืองตรวจพบค่าความเป็นกรดต่ำกว่า 5.6 จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 5.48 ที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน และเขตอุตสาหกรรมตรวจพบค่าความเป็นกรดต่ำกว่า 5.6 จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 5.40 ที่จังหวัดลำปาง

3.3.2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ปัญหาคุณภาพน้ำฝนที่สำคัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือปัญหาด้านโลหะหนัก ได้แก่ แมงกานีสเหล็ก ตะกั่ว ทองแดง โครเมียม แคดเมียม สารหนู และนิคเกิล ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังนี้ (ดังตารางที่ 4 - 1)

เขตชนบท เฉพาะประเภทน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ ตรวจพบ สารหนู ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.012 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดอุบลราชธานี

เขตเมือง เฉพาะประเภทน้ำฝนกลางหาว ตรวจพบ ตะกั่ว ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.067 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดมุกดาหาร

เขตอุตสาหกรรม เฉพาะประเภทน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ ตรวจพบ แมงกานีส ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมากที่สุด จำนวน 2 ตัวอย่าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.121 – 1.115 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดชัยภูมิ และขอนแก่น รองลงมา เหล็ก ทองแดง ตะกั่ว โครเมียม แคดเมียม สารหนู และนิคเกิล จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 1.168, 1.081, 0.182, 0.096, 0.0934, 0.098 และ 0.183 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ที่จังหวัดชัยภูมิ

ปัญหาฝนกรดในน้ำฝนกลางหาว (รายละเอียดดังตารางที่ 4 – 2)

เขตชนบทตรวจพบค่าความเป็นกรดต่ำกว่า 5.6 จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าค่าอยู่ในช่วง 5.55 - 4.78 ที่จังหวัดนครพนม อุดรธานี เขตเมืองตรวจพบค่าความเป็นกรดต่ำกว่า 5.6 จำนวน 5 ตัวอย่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.04 – 5.57 ที่จังหวัดนครพนม หนองคาย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร และเขตอุตสาหกรรม ตรวจพบค่าความเป็นกรดต่ำกว่า 5.6 จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 5.18 ที่จังหวัดชัยภูมิ

3.3.3ภาคกลางและภาคตะวันออก

ปัญหาคุณภาพน้ำฝนที่สำคัญของภาคกลางและภาคตะวันออก คือปัญหาด้านโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม เหล็ก และตะกั่ว ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังนี้ (ดังตารางที่ 4 - 1)

เขตชนบท เฉพาะประเภทน้ำฝนกลางหาว ตรวจพบ เหล็ก ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.469 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดปทุมธานี

เขตเมือง เฉพาะประเภทน้ำฝนกลางหาว ตรวจพบ แคดเมียม ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มากที่สุด จำนวน 2 ตัวอย่าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.006 – 0.08399 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดระยอง และชัยนาท รองลงมา ตะกั่ว จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.15 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดจันทบุรี

เขตอุตสาหกรรม เฉพาะประเภทน้ำฝนกลางหาว ตรวจพบ เหล็ก ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มากที่สุด จำนวน 2 ตัวอย่าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.337 – 0.66 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจันทบุรี รองลงมา ตะกั่ว จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดจันทบุรี

ปัญหาฝนกรดในน้ำฝนกลางหาว (รายละเอียดดังตารางที่ 4 – 2)

เขตชนบทตรวจพบค่าความเป็นกรดต่ำกว่า 5.6 จำนวน 5 ตัวอย่าง ค่าอยู่ในช่วง 4.00 – 5.00 ที่จังหวัดสุพรรณบุรี นครปฐม และสระบุรี เขตเมืองตรวจพบค่าความเป็นกรดต่ำกว่า 5.6 จำนวน 2 ตัวอย่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.00 – 5.50 ที่จังหวัดสุพรรณบุรีและปราจีนบุรี และเขตอุตสาหกรรมตรวจพบค่าความเป็นกรดต่ำกว่า 5.6 จำนวน 4 ตัวอย่าง มีค่าอยู่ในช่วง 4.00 - 5.50 ที่จังหวัดปราจีนบุรี สระบุรีและสมุทรปราการ

3.3.4 ภาคใต้

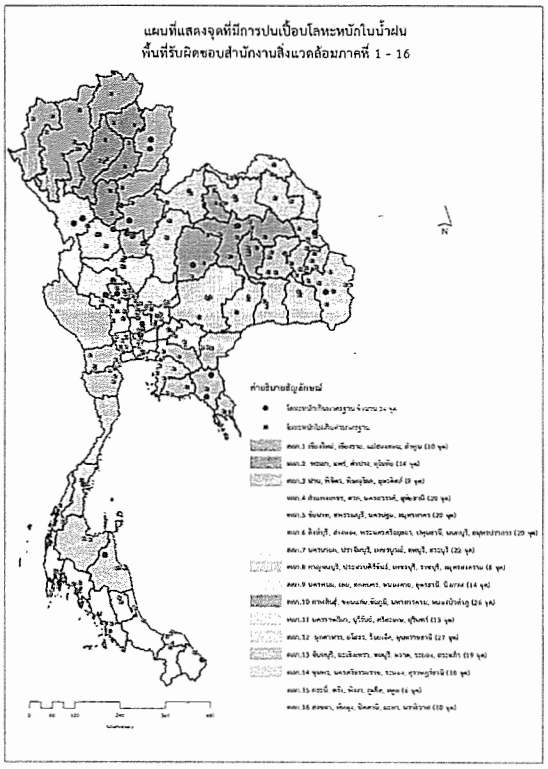
ปัญหาคุณภาพน้ำฝนที่สำคัญของภาคใต้ คือปัญหาด้านโลหะหนัก ได้แก่ นิคเกิล ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังนี้ (ดังตารางที่ 4 - 1)

เขตชนบท ประเภทน้ำฝนกลางหาว ตรวจพบ นิคเกิล ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.161 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดนราธิวาส และประเภทน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ ตรวจพบ นิคเกิล ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.11 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดชุมพร

เขตเมือง เฉพาะประเภทน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ ตรวจพบ นิคเกิล ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 ตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปัญหาฝนกรดในน้ำฝนกลางหาว (รายละเอียดดังตารางที่ 4 – 2)

เขตชนบทตรวจพบค่าความเป็นกรดต่ำกว่า 5.6 จำนวน 7 ตัวอย่าง ค่าอยู่ในช่วง 5.00 – 5.49 ที่จังหวัดสงขลา พังงา สตูล พัทลุง ปัตตานี ยะลาและนราธิวาส เขตเมืองตรวจพบค่าความเป็นกรดต่ำกว่า 5.6 จำนวน 5 ตัวอย่าง มีค่าอยู่ในช่วง 4.98 – 5.00 ที่จังหวัด ภูเก็ต พัทลุง ปัตตานี ยะลาและนราธิวาส



ภาพที่ 30 จุดที่มีการปนเปื้อนโลหะหนักในน้ำฝนพื้นที่รับผิดชอบสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16

ตารางที่ 5 สรุปปัญหาคุณภาพน้ำฝนรายภูมิภาคด้านโลหะหนัก

ภูมิภาค	พื้นที่	ประเภทน้ำฝน	ดัชนีที่มีปัญหา	จำนวนตัวอย่าง	ค่าที่ตรวจพบ (mg/l)	จังหวัด
เหนือ	ชนบท	กลางหาว	เหล็ก	1	0.57	อุทัยธานี
			แมงกานีส	1	0.24	อุทัยธานี
			ตะกั่ว	3	0.05 – 0.74	น่าน, พิจิตร, อุตรดิตถ์
			แคดเมียม	2	0.008	น่าน, พิจิตร,
			สารหนู	2	0.018	น่าน, อุตรดิตถ์
		ในภาชนะกักเก็บ	สังกะสี	1	4.4228	ตาก
	เมือง	กลางหาว	เหล็ก	2	0.4174 - 1.3283	ตาก, อุทัยธานี
			ตะกั่ว	3	0.145 – 0.195	น่าน, พิษณุโลก, พิจิตร
			แคดเมียม	3	0.012 – 0.024	น่าน, พิษณุโลก, พิจิตร
			สารหนู	1	0.018	น่าน
	อุตสาหกรรม	กลางหาว	เหล็ก	1	1.6914	กำแพงเพชร
			แมงกานีส	1	0.15	กำแพงเพชร
			ตะกั่ว	1	0.092	พิจิตร
			แคดเมียม	1	0.007	พิจิตร
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชนบท	ในภาชนะกักเก็บ	สารหนู	1	0.012	อุบลราชธานี
	เมือง	กลางหาว	ตะกั่ว	1	0.067	มุกดาหาร
	อุตสาหกรรม	ในภาชนะกักเก็บ	เหล็ก	1	1.168	ชัยภูมิ
			แมงกานีส	2	0.121 – 1.115	ชัยภูมิ, ขอนแก่น
			ทองแดง	1	1.081	ชัยภูมิ
			ตะกั่ว	1	0.182	ชัยภูมิ
			โครเมียม	1	0.096	ชัยภูมิ
			แคดเมียม	1	0.0934	ชัยภูมิ
			สารหนู	1	0.098	ชัยภูมิ
			นิคเกิล	1	0.183	ชัยภูมิ
กลาง	ชนบท	กลางหาว	เหล็ก	1	0.469	ปทุมธานี
	เมือง	กลางหาว	ตะกั่ว	1	0.15	จันทบุรี
			แคดเมียม	2	0.006 – 0.08399	ระยอง, ชัยนาท
	อุตสาหกรรม	กลางหาว	เหล็ก	2	0.337 – 0.66	พระนครศรีอยุธยา, จันทบุรี
			ตะกั่ว	1	0.09	จันทบุรี
ใต้	ชนบท	กลางหาว	นิคเกิล	1	0.161	นราธิวาส
		ในภาชนะกักเก็บ	นิคเกิล	1	0.11	ชุมพร
	เมือง	ในภาชนะกักเก็บ	นิคเกิล	1	0.04	นครศรีธรรมราช

ตารางที่ 6 สรุปปัญหาคุณภาพน้ำฝนรายภูมิภาคด้านแนวโน้มการเกิดสภาวะฝนกรด

ภูมิภาค	พื้นที่	ประเภทน้ำฝน	จำนวนตัวอย่าง	ค่าที่ตรวจพบ	จังหวัด
เหนือ	เมือง	กลางหาว	1	5.48	แม่ฮ่องสอน
	อุตสาหกรรม	กลางหาว	1	5.40	ลำปาง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชนบท	กลางหาว	2	4.78	นครพนม
	เมือง	กลางหาว	5	5.04 - 5.46	หนองคาย, ชัยภูมิ, นครพนม, หนองบัวลำภู
	อุตสาหกรรม	กลางหาว	1	5.18	ชัยภูมิ
กลาง	ชนบท	กลางหาว	5	4.00 – 5.00	สุพรรณบุรี, นครปฐม, สระบุรี
	เมือง	กลางหาว	2	5.00 - 5.50	ปราจีนบุรี,สระบุรี
	อุตสาหกรรม	กลางหาว	4	4.00 - 5.50	ปราจีนบุรี, สระบุรี, สมุทรปราการ
ใต้	ชนบท	กลางหาว	7	5.00 - 5.49	สตูล, พังงา, พัทลุง, สงขลา, ยะลา, ปัตตานี, นราธิวาส
	เมือง	กลางหาว	5	4.98 – 5.00	ภูเก็ต, พัทลุง, ยะลา, ปัตตานี, นราธิวาส,

3.4 สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนในภาพรวมทั่วประเทศ จำนวน 248 ตัวอย่าง โดยแบ่งเป็นน้ำฝนกลางหาว จำนวน 192 ตัวอย่าง และน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ จำนวน 56 ตัวอย่าง พบว่าคุณภาพน้ำฝนกลางหาวส่วนใหญ่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 71.4 โดยมีปัญหาด้านแบคทีเรียมากที่สุด ร้อยละ 88.1,รองลงมาปัญหาด้านกายภาพ/เคมี ร้อยละ 14.2 และปัญหาด้านโลหะหนัก ร้อยละ 9.9 ส่วนน้ำฝนในภาชนะกักเก็บพบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 87.5 โดยมีปัญหาด้านแบคทีเรียมากที่สุด ร้อยละ 90.7 รองลงมาปัญหาด้านโลหะหนัก ร้อยละ 10.7 และปัญหาด้านกายภาพ/เคมี ร้อยละ 7.1 นอกจากนี้ยังตรวจพบฝนกรดในน้ำฝนกลางหาว ร้อยละ 16.67

ดัชนีบ่งชี้ที่มีปัญหาของน้ำฝนกลางหาว เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 88.1 ความขุ่น ร้อยละ 15.4 ตะกั่ว ร้อยละ 5.2 แคดเมียม ร้อยละ 4.2 เหล็ก ร้อยละ 3.8 สารหนู ร้อยละ 3.3 และ นิคเกิล ร้อยละ 0.6 ดัชนีบ่งชี้ที่มีปัญหาของน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด ร้อยละ 90.7 ความขุ่น ร้อยละ 8.3 นิคเกิล ร้อยละ 5.4 สารหนู ร้อยละ 4.3 แมงกานีส ร้อยละ 3.6 เหล็ก ร้อยละ 1.8 ทองแดง ร้อยละ 1.8 สังกะสี ร้อยละ 1.8 ตะกั่ว ร้อยละ 1.8 โครเมียม ร้อยละ 1.8 และแคดเมียม ร้อยละ 1.8

จะเห็นได้ว่าคุณภาพน้ำฝนส่วนใหญ่มีปัญหาด้านแบคทีเรีย รองลงมาด้านกายภาพ/เคมี ดัชนีบ่งชี้ได้แก่ แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์มทั้งหมด และความขุ่น สอดคล้องกับงานวิจัยของ *S.E.Abbott et al.* (2004 as cited in *S.E.Abbott et al.* 2006) ที่ระบุว่าในอากาศโดยทั่วไปมีแบคทีเรียปนเปื้อนอยู่แล้ว จึงสามารถตรวจพบค่าแบคทีเรียในน้ำฝนได้ ซึ่งดัชนีทั้งสองสามารถปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้อุปโภคบริโภคโดยกระบวนการต้ม กรอง หรือเติมคลอรีน ดังนั้นควรให้ความสำคัญกับปัญหาด้านโลหะหนัก อย่างไรก็ตามจากจำนวนตัวอย่างทั้งหมด 248 ตัวอย่าง พบว่าคุณภาพน้ำมีปัญหาด้านโลหะหนัก จำนวน 25 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 10.08 โดยน้ำฝนกลางหาว มีปัญหาด้านโลหะหนัก จำนวน 19 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 9.90 และน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ มีปัญหาด้านโลหะหนัก จำนวน 6 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 10.71 จะเห็นได้ว่าทั้งน้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ มีปัญหาด้านโลหะหนักจำนวนสัดส่วนร้อยละใกล้เคียงกัน ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนพิจารณารายพารามิเตอร์ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานรายภาค สรุปได้ดังนี้

ภาคเหนือ

น้ำฝนกลางหาวพบว่า มีปัญหา ตะกั่ว แคดเมียม เหล็ก แมงกานีส และสารหนู โดยตรวจพบตะกั่ว ที่จังหวัดน่าน พิจิตร อุตรดิตถ์ และพิษณุโลก ทั้งในเขตชนบท เมือง และอุตสาหกรรม มีค่าอยู่ในช่วง 0.05 – 0.74 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจพบแคดเมียมที่จังหวัดน่าน พิจิตร และพิษณุโลก ทั้งเขตชนบท เมือง และอุตสาหกรรม มีค่าอยู่ในช่วง 0.007 – 0.024 มิลลิกรัมต่อลิตร ทั้งนี้ตะกั่ว และแคดเมียม ดังกล่าวปนเปื้อนจากฝุ่นละอองจากการจราจร เนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำฝนอยู่ใกล้กับถนนที่มีรถสัญจรไปมา สอดคล้องกับงานวิจัยของ *Jaradat Q.M. et al.*(2004),*Samara C. and Voutsa D.*(2005),*Tokaloğlu Ş. and Kartal Ş.*(2006), *and Shah M.H. and ShaheenN.* (2007) ที่ระบุว่า Cd-Pb มาจากยานพาหนะซึ่งเป็นการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ (ไอเสีย) สอดคล้องกับปริมาณตะกั่วที่ถูกกำหนดในรายละเอียดแนบท้ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่องกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเบนซิน พ.ศ. 2555 ที่กำหนดค่าตะกั่ว ไว้ไม่เกิน 0.005 กรัมต่อลิตร (*กรมธุรกิจพลังงาน*,2558) ซึ่งแสดงว่าในน้ำมันเบนซินมีสารตะกั่วเป็นองค์ประกอบ และสอดคล้องกับข้อมูลของจังหวัดน่าน พิจิตร อุตรดิตถ์ และพิษณุโลก ที่มีแหล่งท่องเที่ยวที่หลากหลายทั้งทางวัฒนธรรมและทางธรรมชาติ มีนักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชมพื้นที่จำนวนมาก ตรวจพบเหล็ก ที่จังหวัดอุทัยธานี ตาก และ

กำแพงเพชร ทั้งเขตชนบท เมือง และอุตสาหกรรม มีค่าอยู่ในช่วง 0.4174 – 1.6914 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจพบแมงกานีส ที่จังหวัดอุทัยธานี และกำแพงเพชร ในเขตชนบท และอุตสาหกรรม มีค่าอยู่ในช่วง 0.15 – 0.24 มิลลิกรัมต่อลิตร ทั้งนี้เหล็กและแมงกานีส ดังกล่าวปนเปื้อนจากฝุ่นละอองจากดินตามธรรมชาติ สอดคล้องกับงานวิจัยของ *Huang S. et al.* (2009) ที่ระบุว่า เหล็กและแมงกานีส พบได้เองตามธรรมชาติ ซึ่งพบได้ในดินหรือพื้นผิวโลกเป็นหลัก สอดคล้องกับงานวิจัยของ*อิติพัฒน์ หิรัญคำ* (2556) ที่ระบุว่า แหล่งที่มาของเหล็กและแมงกานีส มาจากธรรมชาติ และสอดคล้องกับข้อมูลพื้นฐานจังหวัดที่ประชาชนในจังหวัดตากอุทัยธานี และกำแพงเพชร มีอาชีพหลัก คือ ทำนา ทำไร่ เพาะปลูกพืชผักผลไม้ ตรวจพบสารหนู ที่จังหวัดน่าน อุตรดิตถ์ ในเขตชนบท และเมือง มีค่าเท่ากับ 0.018 มิลลิกรัมต่อลิตร ทั้งนี้ สารหนู และสังกะสี ปนเปื้อนมาจากฝุ่นละอองจากกิจกรรมการเกษตร เนื่องจากสารหนู และสังกะสี สามารถพบได้ในยาฆ่าแมลง สารกำจัดศัตรูพืช หรือแม้แต่สารเคมีสำหรับบำรุงดิน โดยโลหะหนักทั้งสองชนิด สามารถพบได้ในดินเช่นกัน (*วิมลมันทน์ ภัยเกตุ*, 2549) สอดคล้องกับงานวิจัยของอิติพัฒน์ หิรัญคำ (2556) ที่ระบุว่า สังกะสีและสารหนู มาจากเกษตรกรรม และสอดคล้องกับข้อมูลพื้นฐานจังหวัดน่าน และอุตรดิตถ์ที่ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการเกษตรกรรม

น้ำฝนในภาชนะกักเก็บ ตรวจพบสังกะสี ที่จังหวัดตาก ในพื้นที่เขตชนบท มีค่าเท่ากับ 4.4228 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งปนเปื้อนจากฝุ่นละอองจากดินจากกิจกรรมการเกษตร สอดคล้องเช่นเดียวกับน้ำฝนกลางหาว

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

น้ำฝนกลางหาว พบว่า มีปัญหาตะกั่ว ที่จังหวัดมุกดาหาร ในพื้นที่เขตเมือง มีค่าเท่ากับ 0.067 มิลลิกรัมต่อลิตร สาเหตุเนื่องจากฝุ่นละอองที่ปนเปื้อนตะกั่วจากการจราจร สอดคล้องเช่นเดียวกับน้ำฝนกลางหาวภาคเหนือ และสอดคล้องกับข้อมูลจังหวัดที่ประสบปัญหาการจราจรติดขัดในเขตเมืองมุกดาหาร

น้ำฝนในภาชนะกักเก็บ พบว่า มีปัญหา แมงกานีส เหล็ก ทองแดง ตะกั่ว โครเมียม แคดเมียม นิคเกิล และสารหนู โดยตรวจพบแมงกานีส ที่จังหวัดขอนแก่น ในพื้นที่เขตอุตสาหกรรม มีค่าอยู่ในช่วง 0.121 มิลลิกรัมต่อลิตร ทั้งนี้แมงกานีสที่พบอาจมาจากแหล่งอุตสาหกรรมเนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างอยู่ใกล้โรงงานทำเยื่อกระดาษสอดคล้องกับงานวิจัยของ *Shah M.H. and ShaheenN.* (2007) ที่ระบุว่า Mn-Fe มาจากอุตสาหกรรมหรือกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ที่ค่อนข้างหลากหลาย หรืองานวิจัยของ *Joshi U.M. et al.*(2009) ที่ระบุว่าแมงกานีสส่วนใหญ่จะถูกนำมาใช้ในกระบวนการอุตสาหกรรมตรวจพบสารหนู ที่จังหวัดอุบลราชธานี ในพื้นที่เขตชนบท มีค่าเท่ากับ 0.012 มิลลิกรัมต่อลิตร ปนเปื้อนมาจากฝุ่นละอองจากกิจกรรมการเกษตร สอดคล้องเช่นเดียวกับน้ำฝนกลางหาวภาคเหนือ ตรวจพบเหล็ก แมงกานีส ทองแดง ตะกั่ว โครเมียม แคดเมียม สารหนู และนิคเกิล ที่จังหวัดชัยภูมิ ในพื้นที่เขตอุตสาหกรรม มีค่าเท่ากับ 1.168, 1.115, 1.081, 0.182, 0.096, 0.0934, 0.098 และ 0.183 ตามลำดับ โดยเหล็ก แมงกานีส ทองแดง ตะกั่ว โครเมียม แคดเมียม และนิคเกิล ปนเปื้อนมาจากฝุ่นละอองจากแหล่งอุตสาหกรรมเนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างอยู่ใกล้โรงงานผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ทั้งนี้เหล็กและแมงกานีส สอดคล้องเช่นเดียวกับข้อความข้างต้น ส่วนทองแดง ตะกั่ว โครเมียม แคดเมียม และนิคเกิล สอดคล้องกับงานวิจัยของ *Yongming et al.* (2006), *Mezn-Figueroa et al.* (2007), *Tokaloğlu Ş. and Kartal Ş.*(2006), และ*อิติพัฒน์ หิรัญคำ* (2556) ที่ระบุว่า ทองแดง ตะกั่ว โครเมียม แคดเมียม และนิคเกิล มาจากแหล่งอุตสาหกรรม ส่วนสารหนู มาจากกิจกรรมทางการเกษตร เนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างโดยรอบชุมชนมีการทำเกษตรกรรมสอดคล้องเช่นเดียวกับน้ำฝนกลางหาวภาคเหนือ

ภาคกลางและภาคตะวันออก

น้ำฝนกลางหาว พบว่า มีปัญหา เหล็ก แคดเมียม และตะกั่ว โดยตรวจพบแคดเมียม ที่จังหวัดระยอง ชัยนาท ในพื้นที่เขตเมือง มีค่าอยู่ในช่วง 0.006 – 0.08399 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจพบตะกั่ว ที่จังหวัดจันทบุรี ในพื้นที่เขตเมือง และอุตสาหกรรม มีค่าเท่ากับ 0.015 และ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ทั้งนี้แคดเมียมและตะกั่ว มาจากการจราจร และแหล่งอุตสาหกรรม สอดคล้องเช่นเดียวกับน้ำฝนภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และสอดคล้องกับข้อมูลของจังหวัดระยอง ชัยนาท และจันทบุรีที่มีแหล่งท่องเที่ยวที่หลากหลายทั้งเชิงนิเวศ ท่องเที่ยวทางทะเลและผจญภัย มีนักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชมพื้นที่จำนวนมาก ตรวจพบเหล็ก ที่จังหวัดปทุมธานี ในพื้นที่เขตชนบท มีค่าเท่ากับ 0.469 มิลลิกรัมต่อลิตร ปนเปื้อนฝุ่นละอองจากดินตามธรรมชาติ สอดคล้องเช่นเดียวกับน้ำฝนกลางหาวภาคเหนือ และสอดคล้องกับข้อมูลพื้นฐานจังหวัดที่ประชาชนในจังหวัดปทุมธานีมีอาชีพหลัก คือ ทำนา เพาะปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น และพืชผัก

ภาคใต้

น้ำฝนกลางหาว พบว่า มีปัญหานิคเกิล ที่จังหวัดนราธิวาส ในพื้นที่เขตชนบท มีค่าเท่ากับ 0.161 มิลลิกรัมต่อลิตร

น้ำฝนในภาชนะกักเก็บ พบว่า มีปัญหานิคเกิล ที่จังหวัดชุมพร ในพื้นที่เขตชนบท มีค่าเท่ากับ 0.11 มิลลิกรัมต่อลิตร และที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ในพื้นที่เขตเมือง มีค่าเท่ากับ 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทั้งนี้น้ำฝนกลางหาวและน้ำฝนในภาชนะกักเก็บ ปนเปื้อนนิคเกิล จากฝุ่นละอองจากการจราจร และจากดินตามธรรมชาติ สอดคล้องกับการวิจัยของ *Li et al.* (2004), *Shah M.H. and ShaheenN.* (2007) ที่ระบุว่า นิคเกิล มาจากการจราจร และสอดคล้องกับการวิจัยของ *Liu Z. et al.*(2010), *Xia X. et al.* (2011), *Li X. and Feng*L.(2012) ที่ระบุว่า นิคเกิล มาจากดินตามธรรมชาติ และสอดคล้องกับข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดที่ประชาชนในจังหวัดนราธิวาสประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลัก

3.5 ข้อเสนอแนะ

ในปัจจุบันแม้ว่าความเจริญด้านการขนส่งทาน ด้านการประปา จะกระจายน้ำไปสู่ประชาชนทั่วไป แต่ก็ยังไม่ครอบคลุมประชาชนทุกคนในประเทศ ประกอบกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการขยายตัวของชุมชน ทำให้ความต้องการใช้น้ำสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทั้งด้านอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และการอุปโภคบริโภคภายในครัวเรือน แต่เนื่องจากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเกิดความแห้งแล้งในหลายพื้นที่ การขาดการจัดการทรัพยากรน้ำที่ดีพอและการระบายมลพิษลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้แหล่งน้ำตามธรรมชาติไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคบริโภคได้เหมือนดังในอดีต เกิดความไม่สมดุลระหว่างปริมาณน้ำและผู้ใช้น้ำเป็นความเสี่ยงที่เกิดภาวะขาดแคลนน้ำและแย่งชิงการใช้ทรัพยากรน้ำในประเทศ การที่ประชาชนสามารถกักเก็บน้ำฝนไว้ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคได้ด้วยตัวเอง เป็นทางหนึ่งในการลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นจากการขาดแคลนน้ำ โดยไม่ต้องรอพึ่งการดำเนินการจากภาครัฐที่อาศัยระยะเวลาและงบประมาณจำนวนมาก แต่จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนกลับพบว่า ร้อยละ 71.4 จากตัวอย่างน้ำฝนกลางหาว จำนวน 192 ตัวอย่าง ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำมีปัญหาไม่เหมาะสมต่อการใช้เพื่อการบริโภค ซึ่งปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อคุณภาพน้ำฝน มาจากมลพิษทางอากาศที่เพิ่มขึ้นได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก แบคทีเรียในอากาศ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ โลหะหนัก เป็นผลจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม การขนส่ง และภาคการเกษตรจึงควรมีแนวทางในการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนคุณภาพน้ำฝน และลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อประชาชนที่อุปโภคและบริโภคน้ำฝน โดยแบ่งออกเป็นสองด้านคือ

1) การแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนคุณภาพน้ำฝนโดยมีแนวทางการจัดการที่ต้นเหตุ คือ การลดมลพิษทางอากาศโดยเน้นที่การควบคุมและลดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิด ดังนี้

1.1) การควบคุมและลดการระบายสารพิษจากแหล่งกำเนิด โดยการเปลี่ยนแปลงคุณภาพเชื้อเพลิง ใช้เครื่องยนต์ที่มีมลพิษน้อย ปรับปรุงกระบวนการผลิต และลดมลพิษจากยานพาหนะ

1.2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสถานการณ์มลพิษจากแหล่งกำเนิด ตรวจสอบการปล่อยมลพิษต่างๆ จากภาคอุตสาหกรรมให้อยู่ในระดับมาตรฐาน และให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงาน

1.3) การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคคมนาคม และขนส่งสนับสนุนให้มีการใช้ระบบการขนส่งที่มีมลพิษน้อย และส่งเสริมการใช้ระบบขนส่งมวลชน

1.4) ควบคุมการเผาในที่โล่งอย่างเคร่งครัด และสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีการเกษตร โดยนำวัสดุเหลือใช้จากภาคเกษตรมาใช้เป็นพลังงานเพื่อลดการเผาวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรในที่โล่ง

1.5) วางแผนพัฒนาไปในด้านการปรับนโยบายด้านพลังงานและด้านการขนส่ง พัฒนาระบบการขนส่งให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นโดยมุ่งสู่การใช้พลังงานที่สะอาด และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

1.6) สร้างวินัยและส่งเสริมพฤติกรรมการขับขี่ของประชาชน เพื่อลดการเผาผลาญน้ำมันเชื้อเพลิง ตลอดจนการดูแลเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมทั้งกำหนดให้มีการควบคุมการปล่อยมลพิษไม่เกินอัตราที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด

1.7) ควรติดตามเฝ้าระวังสภาวะฝนกรดทั่วประเทศวิเคราะห์ระดับความรุนแรงเพื่อให้ทราบแนวโน้มการเกิดภาวะฝนกรด และนำข้อมูลที่ได้มาใช้วางแผนการป้องกันหรือลดผลกระทบของฝนกรดต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมของประเทศ

2) การลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อประชาชนที่อุปโภคบริโภคน้ำฝน โดยการให้ความรู้แก่ประชาชนในการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้อุปโภคบริโภค

โดยปกติ น้ำฝน เป็นน้ำสะอาดสามารถนำมาใช้อุปโภคบริโภคได้ แต่เพื่อให้เกิดความมั่นใจก่อนนำน้ำฝนมาบริโภค ควรดูแลเอาใจใส่ ตั้งแต่การเก็บน้ำฝน การรองน้ำฝนไม่ควรรองน้ำฝนที่ตกในช่วงแรกๆ ก่อนการเก็บน้ำฝน ควรทำความสะอาดหลังคา รางรับน้ำฝน ส่วนภาชนะรองรับ/เก็บกัก ควรล้างให้สะอาด ปิดด้วยมุ้งพลาสติก และปิดฝาให้มิดชิด ควรดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์รองรับและกักเก็บน้ำฝนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากมีการชำรุด ผุกร่อน ควรซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ เนื่องจากสารโลหะหนักบางชนิดสามารถหลุดปนเปื้อนในน้ำฝนได้และควรมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีความสะอาดปลอดภัย ก่อนนำไปใช้ ซึ่งในแต่ละวิธีมีความเหมาะสมต่างกันไป ดังนี้

2.1) การต้ม เป็นวิธีปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ง่ายที่สุด โดยต้มที่อุณหภูมิ 90 - 100 องศาเซลเซียส ประมาณ 15 - 30 นาที แต่คุณสมบัติทางกายภาพ/เคมีอาจเปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อย เช่น อาจลดปริมาณความขุ่น กลิ่น และสามารถลดความกระด้างของน้ำได้ด้วย ซึ่งวิธีนี้เสียค่าใช้จ่ายน้อยเหมาะที่จะใช้ภายในครัวเรือน

2.2) การตกตะกอน เป็นกระบวนการที่ทำให้น้ำใส แบ่งเป็น 2 วิธี คือ

- การกักเก็บเพื่อให้ตกตะกอน เป็นการปรับปรุงโดยอาศัยสภาวะสงบนิ่งของน้ำหรือแหล่งเก็บกัก ให้ตะกอนค่อย ๆ ตกลงสู่กันแหล่งเก็บกักน้ำ ด้วยแรงโน้มถ่วงของตะกอน เพียงแต่ต้องอาศัยสภาวะที่นิ่งของน้ำ และระยะเวลาที่ใช้เก็บกักให้นานพอก็จะเกิดการตกตะกอนได้ นอกจากพวกตะกอน ความขุ่นจะลดลงแล้วจุลินทรีย์ ที่เหลืออยู่ในน้ำก็จะค่อย ๆ ลดดลปริมาณลง เนื่องจากการฟอกตัวของน้ำตามธรรมชาติและประกอบกับสารอาหารของจุลินทรีย์ลดปริมาณลง จึงทำให้ปริมาณจุลินทรีย์ลดปริมาณลงไปด้วย

- การใช้สารเคมี เป็นวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยอาศัยสารเคมีช่วยทำให้ตะกอนรวมตัวกันก่อน แล้วทำให้เกิดการตกตะกอน ทั้งนี้เพื่อลดระยะเวลาในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เร็วขึ้น โดยส่วนใหญ่ใช้สารส้มทำให้ตกตะกอนจับตัวเป็นก้อนเร็วขึ้น โดยกวนสารส้มให้แรง ๆ และเร็ว ๆ เพื่อให้สารส้มกระจายทั่ว แล้วทิ้งไว้ให้ตะกอนที่มีอยู่ในน้ำตกลงกันภาชนะ ดักน้ำส่วนที่ใสไปใช้ ถ้านำไปใช้เป็นน้ำดื่มต้องต้มหรือเติมคลอรีนก่อน

2.3) การกรอง เป็นการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยนำน้ำที่ต้องการจะปรับปรุงคุณภาพมาผ่านชั้นของวัสดุที่ใช้เป็นตัวกรอง ซึ่งทำหน้าที่กั้นสิ่งสกปรกที่ติดมากับน้ำให้ติดค้างอยู่บนผิวหน้าของตัวกรอง ดังนั้นต้องให้ความสำคัญในการล้างผิวหน้าของตัวกรองเป็นระยะ ตามคำแนะนำที่ระบุไว้

- ติดตั้งผลิตภัณฑ์เครื่องกรองสำเร็จรูป ที่มีระบบการกรองในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การกรองด้วยเรซิ่น เมมเบรน คาร์บอน เป็นต้น ดังนั้นการเลือกต้องพิจารณาปัญหาคุณภาพน้ำให้เหมาะสมกับประสิทธิภาพของเครื่องกรอง รวมทั้งความสะดวก ง่ายต่อการดูแลรักษาด้วย

- จัดทำเครื่องกรองแบง่าย ๆ โดยให้น้ำไหลผ่านชั้นกรวด และทรายที่ทำเป็นชั้นๆ โดยใช้โอ่งใส่วัสดุกรอง ดังนี้

ชั้นที่ 1 ชั้นล่างของโอ่ง ใส่กรวดหยาบปนถ่านหนา ประมาณ 10 เซนติเมตร
ชั้นที่ 2 ใส่กรวดละเอียด หนาประมาณ 5 เซนติเมตร
ชั้นที่ 3 ใส่ทราย หนาประมาณ 30 เซนติเมตร
ชั้นที่ 4 ชั้นบนของโอ่ง ใส่กรวดหยาบ หนาประมาณ 5 เซนติเมตร
ชั้นที่ 5 เป็นช่วงว่างไว้ใส่น้ำที่ต้องการกรอง

ในส่วนของชั้นที่ 1 ควรทำก๊อกปิด-เปิดน้ำ เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน และควรเติมคลอรีนตามวิธีการเติมคลอรีน

2.4) การใช้สารเคมี การใช้สารเคมีในการปรับปรุงคุณภาพน้ำมีหลายชนิด สารเคมีที่นิยมมากที่สุด คือ การเติมคลอรีน เพื่อทำลายเชื้อโรคในน้ำ ความเข้มข้นของคลอรีนจะต้องมีอัตราส่วนที่ถูกต้องและมีระยะเวลาเพียงพอที่จะให้คลอรีนทำลายเชื้อโรค ทั้งยังละลายน้ำให้อยู่ในรูปของคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำด้วย สำหรับครัวเรือน นิยมใช้คลอรีน 2 ประเภท ได้แก่

- คลอรีนชนิดผง ถ้าน้ำขุ่นให้นำน้ำมาใส่ตุ่มหรือภาชนะ และทำให้ใสโดยใช้สารส้มทำให้ตกตะกอนก่อน หลังจากนั้นนำน้ำส่วนที่เป็นน้ำใส ใส่โอ่งใหม่ ใช้ผงปูนคลอรีนชนิดเข้มข้น 60% ครึ่งช้อนชาต่อน้ำ 10 ปี๊บ โดยละลายผงปูนคลอรีนในน้ำ 1 ขันแล้วคนผงปูนคลอรีนให้ละลาย ทิ้งให้ตกตะกอน นำส่วนที่เป็นน้ำใสผสมลงในน้ำที่เตรียมไว้คนให้เข้ากัน ทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที ก่อนนำไปใช้ ควรตรวจวัดให้มีคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ อยู่ในช่วง 0.2 - 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

- คลอรีนชนิดน้ำหรือหยดทิพย์ เป็นสารละลายคลอรีนชนิดเจือจาง 2% ขนาด 100 มิลลิลิตร ซึ่งเติมหยดทิพย์โดยใช้หลอดดูดหยดทิพย์ หยดใส่น้ำที่ต้องการฆ่าเชื้อโรค 1 หยดต่อน้ำ 1 ลิตร หรือ 1 มิลลิลิตร(1ซีซี) ต่อน้ำ 1 ปี๊บ ทิ้งไว้ 30 นาทีก่อนใช้

กล่าวโดยสรุป ปัญหาการปนเปื้อนในน้ำฝนเป็นหนึ่งในความเสี่ยงที่ทำให้เกิดภาวะขาดแคลนน้ำของประเทศ การแก้ไขปัญหาต้องอาศัยการแก้ปัญหาอย่างจริงจังโดยอาศัยทั้งมาตรการบังคับจากภาครัฐ เช่น ควบคุมการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิด ความร่วมมือจากภาคเอกชนในการพัฒนาไปสู่การใช้เทคโนโลยีสะอาด และภาคประประชาชนที่จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและให้ความร่วมมือกับรัฐที่จะลดการปล่อยมลพิษ เมื่อทุกส่วนมีความตระหนักและพยายามแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จะส่งผลให้ปัญหาการปนเปื้อนในน้ำฝนลดลงอย่างเป็นรูปธรรม

เอกสารอ้างอิง

กรุณา ตีรสมิทธ์และคณะ (2550). **คุณภาพน้ำดื่มในโรงเรียน.** งานวิจัยนำเสนอแบบโปสเตอร์ในการประชุมวิชาการสาธารณสุขเขต 13 ครั้งที่ 4. 2550.

กรมควบคุมมลพิษ. **คู่มือการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำจืดผิวดิน.** กรุงเทพมหานคร, 2546.

กรมควบคุมมลพิษ. **คู่มือวิธีปฏิบัติสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำจากแหล่งน้ำ.**กรุงเทพมหานคร, 2553.

กรมควบคุมมลพิษ. **สารกรดในบรรยากาศ**.[ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : www.pcd.go.th/info_serv/air_acddeposition.html

กรมธุรกิจพลังงาน. **รายละเอียดแนบท้ายประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่องกำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันเบนซิน พ.ศ. 2555.** [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก http://elaw.doeb.go.th/document_doeb/361_0001.pdf

กรมอนามัย. **คู่มือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี.** กรุงเทพมหานคร, 2537.

กรมอนามัย. **รายงานการวิจัยคุณภาพน้ำบริโภคในชุมชนแออัด.** โครงการวิจัยกรมอนามัย ปี 2551. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : http://advisor1.anamai.moph.go.th/conference/PMQA2552/index_research.html

กรมอุตุนิยมวิทยา. **ความรู้อุตุนิยมวิทยา.** [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : www.tmd.go.th/info/info.php?FileID=22.

ตาริวรรณ เศรษฐีธรรม และเนตรนภา เจีระแม.(2555, เดือนกันยายน – ธันวาคม). สถานการณ์การปนเปื้อนจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม เครื่องดื่ม และภาชนะที่ให้บริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดมหาสารคาม. **วารสารวิจัยสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 5**(3) : หน้า 87-96.

ธิติพัฒน์ หิรัญคำ. **การวิเคราะห์ความเข้มข้นและจัดกลุ่มโลหะหนักจากฝุ่นในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. 2556.

นิสากร มีจั่น, พนจนีย์ ชุมมงคล และสร้อยดาว วินิจนันทรัตน์, (2556, กรกฎาคม – ธันวาคม). การประเมินการตกสะสมของสารกรดแบบเปียกและแห้งด้วยวิธีธรรมชาติเหนือป่าชีวมณฑลสะแกราช. **วารสารวิจัย มสด สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 6**(2), หน้า 49-58.

นิศาชล ประดับ. **การศึกษาการตกสะสมของสารกรดในพื้นที่ภาคตะวันตกของประเทศไทย.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยศิลปากร. 2549.

นุชน้อย ประภาโส. **การศึกษาปริมาณตะกั่ว แคดเมียม ไนเตรท และไนโตรท์ในน้ำฝนที่ใช้ดื่มกินจังหวัดนครปฐม.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยมหิดล. 2547.

ประวรดา โภคนจันทร์ และคณะ. **การศึกษาคุณภาพน้ำทางกายภาพและทางเคมีบางประการในแหล่งน้ำของจังหวัดนนทบุรี.** มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต. 2549.

ผลิกา รอดประดิษฐ์. **ศึกษาแนวโน้มการตกสะสมกรดในพื้นที่ภาคใต้ประเทศไทย: การตรวจติดตามและการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 2551.

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. **เอกสารการสอนชุดวิชาพิษวิทยาและเวชศาสตร์อุตสาหกรรม.** มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. นนทบุรี, 2539.

วิมลนันทน์ กันเกตุ. (2549). **สมบัติของอนุภาคขนาดดินเหนียวของดินในอันดับแอลฟิซอลส์และอัลทิซอลส์ในประเทศไทย.** ภาควิชาปฐพีวิทยา, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สมพร จันทระ และณัฐพร จิระสถาพร. **การหาปริมาณการตกสะสมของสารกรดในจังหวัดเชียงใหม่.** Proceeding of the 29th Congress on Science and Technology of Thailand, 20-22 ตุลาคม 2546. จังหวัดขอนแก่น.

Abbott, S.E., Caughley, B.P. and S.J. Bell (2006). **A survey of the microbiological quality of roof-collected rainwater of private dwellings in New Zealand.** The water 2006 International Conference, Auckland, New Zealand.

Huang, S., Jun, T., Liu, H., Hua. M., Liao, Q., Feng, J., Weng, Z. and Huang, G. (2009). **Multivariate analysis of trace element concentrations in atmospheric deposition in the Yangtze River Delta, East China.** Atmospheric Environment 43 :5781–5790.

Jaradat, Q. M., Momani, K. A., Jbarah, A. A. Q. and Massadeh, A. (2004).**Inorganic analysis of dust fall and office dust in an industrial area of Jordan.** Environmental Research 96 : 139–144.

Joshi, U. M., Vijayaraghavan, K. and Balasubramanian, R. (2009).**Elemental composition of urban street dusts and their dissolution characteristics in various aqueous media.** Chemosphere 77: 526–533.

Li, X., Lee, S. L., Wong, S. C., Shi, W. and Thorntonc, I. (2004). **The study of metal contamination in urban soils of Hong Kong using a GIS-based approach.** Environmental Pollution 129 : 113–124.

Li , X. and Feng, L. (2012). **Multivariate and geostatistical analyzes of metals in urban soil of Weinan industrial areas, Northwest of China.** Atmospheric Environment 47 : 58-65.

Meza-Figueroa, D., O-Villanueva, M. D. L. and De la Parra, M. L. (2007). **Heavy metal distribution in dust from elementary schools in Hermosillo, Sonora, Mexico.** Atmospheric Environment 41: 276–288.

Samara, C. and Voutsa, D. (2005).Size distribution of airborne particulate matter and associated heavy metals in the roadside environment. Chemosphere 59: 1197–1206.

Shah, M. H. and Shaheen, N. (2007).Statistical analysis of atmospheric trace metals and particulate fractions in Islamabad, Pakistan. Journal of Hazardous Materials 147:759–767

Tokalioğlu Ş. and Kartal Ş. (2006).Multivariate analysis of the data and speciation of heavy metals in street dust samples from the Organized Industrial District in Kayseri (Turkey). Atmospheric Environment 40: 2797–2805.

Xia, X., Chen, X., Liu, R. and Liu, H. (2011). Heavy metals in urban soils with various types of land use in Beijing, China. Journal of Hazardous Materials 186: 2043–2050

Yongming, H., Peixuan, D., Junji, C. and Posmentier, E. S. (2006). Multivariate analysis of heavy metal contamination in urban dusts of Xi'an, Central China. Science of the Total Environment 355: 176–186.

ภาคผนวก ก
แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1. แนวคิดและทฤษฎี

1.1 ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา

ประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตร้อนทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของทวีปเอเชีย ระหว่างละติจูด 5° 37' เหนือ กับ 20° 27' เหนือ และระหว่างลองจิจูด 97° 22' ตะวันออก กับ 105° 37' ตะวันออก มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 513,115 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับประเทศใกล้เคียงดังนี้

ทิศเหนือ	ติดประเทศพม่าและลาว
ทิศตะวันออก	ติดประเทศลาว กัมพูชาและอ่าวไทย
ทิศใต้	ติดประเทศมาเลเซีย
ทิศตะวันตก	ติดประเทศพม่าและทะเลอันดามัน

1.2 ภูมิประเทศและการแบ่งภาคทางอุตุนิยมวิทยา

ประเทศไทยเป็นประเทศขนาดเล็ก ลักษณะภูมิประเทศและลมฟ้าอากาศส่วนใหญ่คล้ายคลึงกัน มีแตกต่างกันบ้างเพียงเล็กน้อย การแบ่งภาคของประเทศไทยในทางอุตุนิยมวิทยา จึงพิจารณารูปแบบภูมิอากาศและแบ่งประเทศไทยออกได้เป็น 5 ภาค ดังนี้

1) ภาคเหนือ

ประกอบด้วย 15 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิษณุโลก พิจิตร และเพชรบูรณ์ ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นเทือกเขา มีภูเขาติดกันเป็นพืดในแนวเหนือ-ใต้ สลับกับหุบเขาทั้งแคบและกว้างมากมาย ทิวเขาที่สำคัญ ได้แก่ ทิวเขาแดนลาวซึ่งอยู่ทางตอนเหนือ กั้นเขตแดนระหว่างไทยกับพม่าและเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำปิง ทางตะวันตกมีทิวเขาถนนธงชัยและทิวเขาตะนาวศรีบางส่วน ตอนกลางของภาคมีทิวเขาผีปันน้ำ ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำวังและแม่น้ำยม ด้านตะวันออกมีทิวเขาหลวงพระบางซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำน่าน และมีทิวเขาเพชรบูรณ์บางส่วนเป็นแนวกั้นระหว่างภาคนี้กับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยอดเขาที่สูงที่สุดในประเทศไทย คือ ดอยอินทนนท์อยู่ในเทือกเขาจอมทอง เขตจังหวัดเชียงใหม่ สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 2,565 เมตร

2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประกอบด้วย 19 จังหวัด ได้แก่ หนองคาย เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม มุกดาหาร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบสูงและลาดต่ำไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทางตะวันตกมีทิวเขาเพชรบูรณ์และทิวเขาดงพญาเย็นเป็นแนวกั้นระหว่างภาคนี้กับภาคเหนือและภาคกลาง ส่วนทางใต้มีทิวเขาสันกำแพงกั้นระหว่างภาคนี้กับภาคตะวันออก และทิวเขาพนมดงรักกั้นพรมแดนภาคนี้กับประเทศกัมพูชา ทิวเขาเพชรบูรณ์และทิวเขาดงพญาเย็นซึ่งสูงประมาณ 800 ถึง 1,300 เมตร และทิวเขาพนมดงรัก ซึ่งสูงประมาณ 400 เมตร เป็นแนวกั้นกระแสลมตะวันตกเฉียงใต้ ทำให้บริเวณด้านหลังเขาซึ่ง ได้แก่ พื้นที่ทางด้านตะวันตกของภาคมีฝนน้อยกว่าทางตะวันออก

3) ภาคกลาง

ประกอบด้วย 18 จังหวัด ได้แก่ นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี ลพบุรี อ่างทอง สระบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ระดับพื้นที่ลาดลงมาทางใต้ตามลำดับจนถึงอ่าวไทย ในภาคนี้มีภูเขาบ้างแต่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาที่ไม่สูงมาก เว้นแต่ทางด้านตะวันตกใกล้ชายแดนประเทศพม่ามีเทือกเขาตะนาวศรีวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ต่อเนื่องมาจากภาคเหนือเป็นแนวกั้นพรมแดนกับประเทศพม่า และมีความสูงเกินกว่า 1,600 เมตร ทางตะวันออกมีทิวเขาดงพญาเย็นเป็นแนวแบ่งเขตภาคนี้กับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

4) ภาคตะวันออก

ประกอบด้วย 8 จังหวัด ได้แก่ นครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด ลักษณะภูมิประเทศเป็นเทือกเขาและที่ราบ ทางตะวันออกเฉียงใต้ของภาค มีทิวเขาบรรทัดเป็นแนวกั้นพรมแดนกับประเทศกัมพูชา ถัดเข้ามามีทิวเขาจันทบุรี ทางเหนือมีทิวเขาสันกำแพงและพนมดงรักวางตัวในแนวตะวันตก-ตะวันออกเป็นแนวแบ่งเขตภาคนี้กับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทางตะวันตกและทางใต้เป็นฝั่งทะเลติดกับอ่าวไทยมีเกาะใหญ่น้อยมากมาย

5) ภาคใต้

เป็นคาบสมุทรขนาบด้วยทะเลสองด้าน ด้านตะวันตกคือทะเลอันดามัน ด้านตะวันออก คืออ่าวไทยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของทะเลจีนใต้ ทางตอนบนของภาคมีทิวเขาตะนาวศรีซึ่งวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ต่อเนื่องมาจากภาคเหนือและภาคกลางเป็นแนวกั้นพรมแดนกับประเทศพม่า ทางตอนล่างของภาคมีทิวเขาภูเก็ตและทิวเขานครศรีธรรมราชวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ แบ่งภาคนี้ออกเป็นสองส่วน คือ ที่ราบชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกติดกับอ่าวไทยซึ่งมีอาณาเขตกว้างขวาง และที่ราบด้านตะวันตกขนานกับชายฝั่งทะเลอันดามันและช่องแคบมะละกาซึ่งเป็นบริเวณแคบกว่าที่ราบด้านตะวันออก ทางทิศใต้ของภาคมีทิวเขาสันกาลาคีรีเป็นแนวกั้นพรมแดนกับประเทศมาเลเซีย ภาคนี้แบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือภาคใต้ฝั่งตะวันออก ได้แก่ บริเวณตอนบนของภาคต่อเนื่องถึงที่ราบชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก ประกอบด้วย 10 จังหวัด ได้แก่ เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประกอบด้วย 6 จังหวัด ได้แก่ ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

ประเทศไทยอยู่ภายใต้อิทธิพลของมรสุมสองชนิด คือ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ

มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พัดปกคลุมประเทศไทยระหว่างกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม โดยมีแหล่งกำเนิดจากบริเวณความกดอากาศสูงในซีกโลกใต้ บริเวณมหาสมุทรอินเดีย ซึ่งพัดออกจากศูนย์กลางเป็นลมตะวันออกเฉียงใต้ และเปลี่ยนเป็นลมตะวันตกเฉียงใต้เมื่อพัดข้ามเส้นศูนย์สูตร มรสุมนี้จะนำมวลอากาศชื้นจากมหาสมุทรอินเดียมาสู่ประเทศไทย ทำให้มีเมฆมากและฝนตกชุกทั่วไปโดยเฉพาะอย่างยิ่งตามบริเวณชายฝั่งทะเลและเทือกเขาด้านรับลมจะมีฝนมากกว่าบริเวณอื่น

มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ หลังจากหมดอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้แล้ว ประมาณกลางเดือนตุลาคมจะมีมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยจนถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ มรสุมนี้มีแหล่งกำเนิดจากบริเวณความกดอากาศสูงในซีกโลกเหนือแถบประเทศมองโกเลียและจีน จึงพัดพาเอามวลอากาศเย็นและแห้งจากแหล่งกำเนิดเข้ามาปกคลุมประเทศไทย ทำให้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาวเย็นและแห้งแล้งทั่วไปโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคใต้จะมีฝนชุกโดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออก เนื่องจากมรสุมนี้นำความชุ่มชื้นจากอ่าวไทยเข้ามาปกคลุม

ฤดูกาลของประเทศไทย โดยทั่ว ๆ ไปสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ฤดู ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มต้นประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงเปลี่ยนจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือเป็นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และเป็นระยะที่ขั้วโลกเหนือหันเข้าหาดวงอาทิตย์ โดยเฉพาะเดือนเมษายนบริเวณประเทศไทย มีดวงอาทิตย์อยู่เกือบตรงศีรษะในเวลาเที่ยงวัน ทำให้ได้รับความร้อนจากดวงอาทิตย์เต็มที่ สภาวะอากาศจึงร้อนอบอ้าวทั่วไป ในฤดูนี้แม้ว่าโดยทั่วไปจะมีอากาศร้อนและแห้งแล้ง แต่บางครั้งอาจมีมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมถึงประเทศไทยตอนบน ทำให้เกิดการปะทะกันของมวลอากาศเย็นกับมวลอากาศร้อนที่ปกคลุมอยู่เหนือประเทศไทย ซึ่งก่อให้เกิดพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง หรืออาจมีลูกเห็บตกก่อให้เกิดความเสียหายได้ พายุฝนฟ้าคะนองที่เกิดขึ้นในฤดูนี้มักเรียกอีกอย่างหนึ่งว่าพายุฤดูร้อน ลักษณะอากาศในฤดูร้อนพิจารณาจากอุณหภูมิสูงสุดของแต่ละวัน โดยมีเกณฑ์การพิจารณา คือ อากาศร้อน อุณหภูมิระหว่าง 35.0-39.9 องศาเซลเซียส อากาศร้อนจัด อุณหภูมิตั้งแต่ 40.0 องศาเซลเซียสขึ้นไป

ฤดูฝน เริ่มต้นประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม เมื่อมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านประเทศไทย ทำให้มีฝนชุกทั่วไป ร่องความกดอากาศต่ำนี้ปกติจะพาดผ่านภาคใต้ในระยะต้นเดือนพฤษภาคม แล้วจึงเลื่อนขึ้นไปทางเหนือตามลำดับ จนถึงช่วงปลายเดือนมิถุนายนจะพาดผ่านบริเวณประเทศจีนตอนใต้ ทำให้ฝนในประเทศไทยลดลงระยะหนึ่ง และเรียกว่าฝนทิ้งช่วง ซึ่งอาจนานประมาณ 1 - 2 สัปดาห์หรือบางปีอาจเกิดขึ้นรุนแรงและมีฝนน้อยนานนับเดือน ในเดือนกรกฎาคมปกติร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนกลับลงมาจากทางตอนใต้ของประเทศจีนพาดผ่านบริเวณประเทศไทยอีกครั้ง ทำให้มีฝนชุกต่อเนื่องและปริมาณฝนเพิ่มขึ้นตั้งแต่ช่วงปลายเดือนกรกฎาคมเป็นต้นไป จนกระทั่งมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดเข้ามาปกคลุมประเทศไทย แทนที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ประมาณกลางเดือนตุลาคม ประเทศไทยตอนบนจะเริ่มมีอากาศเย็นและฝนลดลงโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เว้นแต่ภาคใต้ยังคงมีฝนชุกต่อไปจนถึงเดือนธันวาคม และมักมีฝนหนักถึงหนักมากจนก่อให้เกิดอุทกภัย โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออกซึ่งจะมีปริมาณฝนมากกว่าภาคใต้ฝั่งตะวันตก อย่างไรก็ตามการเริ่มต้นฤดูฝนอาจจะช้าหรือเร็วกว่ากำหนดได้ประมาณ 1 - 2 สัปดาห์ ทั้งนี้เกณฑ์การพิจารณาปริมาณฝนในระยะเวลา 24 ชั่วโมงของแต่ละวันตั้งแต่เวลา 07.00 นาฬิกา ของวันหนึ่งถึงเวลา 07.00 นาฬิกา ของวันรุ่งขึ้นตามลักษณะของฝนที่ตกในประเทศที่อยู่ในเขตร้อนย่านมรสุม คือ ฝนวัดจำนวนไม่ได้ (ปริมาณฝนน้อยกว่า 0.1 มิลลิเมตร) ฝนเล็กน้อย (ปริมาณฝนระหว่าง 0.1 - 10.0 มิลลิเมตร) ฝนปานกลาง ปริมาณฝนระหว่าง 10.1 - 35.0 มิลลิเมตร) ฝนหนัก (ปริมาณฝนระหว่าง 35.1 - 90.0 มิลลิเมตร) และฝนหนักมาก (ปริมาณฝนตั้งแต่ 90.1 มิลลิเมตรขึ้นไป)

ฤดูหนาว เริ่มต้นประมาณกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์เมื่อมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยตั้งแต่กลางเดือนตุลาคม ในช่วงกลางเดือนตุลาคมนาน 1 - 2 สัปดาห์ เป็นช่วงเปลี่ยนฤดูจากฤดูฝนเป็นฤดูหนาว อากาศแปรปรวน ไม่แน่นอน อาจเริ่มมีอากาศเย็น หรืออาจยังมีฝนฟ้าคะนอง โดยเฉพาะบริเวณภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออกลงไปซึ่งจะหมดฝนและเริ่มมีอากาศเย็นช้ากว่าภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลักษณะอากาศในฤดูหนาวพิจารณาจากอุณหภูมิต่ำสุดของแต่ละวัน โดยมีเกณฑ์การพิจารณา คือ อากาศหนาวจัด (อุณหภูมิต่ำกว่า 8.0 องศาเซลเซียส) อากาศหนาว (อุณหภูมิระหว่าง 8.0 - 15.9 องศาเซลเซียส) และอากาศเย็น (อุณหภูมิระหว่าง 16.0 - 22.9 องศาเซลเซียส)

ปริมาณฝนเฉลี่ยตลอดปีทั่วประเทศมีค่าประมาณ 1,572.5 มิลลิเมตร ปริมาณฝนในแต่ละพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปตามลักษณะภูมิประเทศ นอกเหนือจากการผันแปรตามฤดูกาล บริเวณประเทศไทยตอนบนปกติจะแห้งแล้งและมีฝนน้อยในฤดูหนาว เมื่อเข้าสู่ฤดูร้อนปริมาณฝนจะเพิ่มขึ้นบ้างพร้อมทั้งมีพายุฟ้าคะนอง และเมื่อเข้าสู่ฤดูฝนปริมาณฝนจะเพิ่มขึ้นมาก โดยจะมีปริมาณฝนมากที่สุดในเดือนสิงหาคมหรือกันยายน พื้นที่ที่มีปริมาณฝนมากส่วนใหญ่จะอยู่ด้านหน้าทิวเขาหรือด้านรับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ได้แก่ พื้นที่ทางด้านตะวันตกของประเทศ บริเวณอำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี และบริเวณภาคตะวันออก บริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด โดยเฉพาะที่อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด มีปริมาณฝนรวมตลอดปีมากกว่า 4,000 มิลลิเมตร ส่วนพื้นที่ที่มีฝนน้อยส่วนใหญ่อยู่ด้านหลังเขา ได้แก่ พื้นที่บริเวณตอนกลางของภาคเหนือ บริเวณจังหวัดลำพูน ลำปาง แพร่ บริเวณภาคกลางและด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณจังหวัดชัยภูมิและนครราชสีมา สำหรับภาคใต้มีฝนชุกเกือบตลอดปียกเว้นช่วงฤดูร้อน พื้นที่บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตกซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จะมีปริมาณฝนมากกว่าภาคใต้ฝั่งตะวันออกในช่วงฤดูฝน โดยมีปริมาณฝนมากที่สุดในเดือนกันยายน ส่วนช่วงฤดูหนาวบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก ซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จะมีปริมาณฝนมากกว่าภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีปริมาณฝนมากที่สุดในเดือนพฤศจิกายน พื้นที่ที่มีปริมาณฝนมากที่สุดของภาคใต้ อยู่บริเวณจังหวัดระนอง ซึ่งมีปริมาณฝนรวมตลอดปีมากกว่า 4,000 มิลลิเมตร ส่วนพื้นที่ที่มีฝนน้อย ได้แก่ ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน ด้านหลังทิวเขาตะนาวศรี บริเวณจังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 1 ปริมาณฝน (มิลลิเมตร) ของประเทศไทยในฤดูกาลต่าง ๆ

ภาค	ฤดูหนาว	ฤดูร้อน	ฤดูฝน	จำนวนวันฝนตกตลอดปี
เหนือ	104.6	166.5	955.2	123
ตะวันออกเฉียงเหนือ	72.8	211.1	1,111.9	117
กลาง	130.0	192.3	907.4	113
ตะวันออก	201.3	257.8	1,440.2	131
ใต้ฝั่งตะวันออก	819.9	197.9	661.2	148
ใต้ฝั่งตะวันตก	429.5	380.0	1,914.7	176

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยาความรู้อุตุนิยมวิทยา, ตุลาคม 2558.

1.3 ลักษณะทั่วไปของพารามิเตอร์

พีเอช (pH) เปนคาที่แสดงปริมาณความเข้มข้นของอนุภาคไฮโดรเจน [H^+] ในน้ำบริสุทธิ์ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส มีความเข้มข้นของอนุภาคไฮโดรเจน 10^{-7} โมลต่อลิตร คาพีเอช มีคาอยู่ในช่วง 0 – 14 น้ำที่มีพีเอช ต่ำกว่า 7 ถือว่าเปนกรด สวนน้ำที่มี พีเอชสูงกว่า 7 ถือว่าเปนดาง พีเอช เปนดัชนีคุณภาพน้ำทางเคมีที่สำคัญ ซึ่งมาตรฐานคุณภาพน้ำทุกประเภทได้กำหนดคาพีเอชไวในมาตรฐาน วิธีการวัดพีเอช วัดโดยใช้เครื่องวัดพีเอช (pH meter)

ความเปนกรด (Acidity) หมายถึง ความสามารถของน้ำในการแตกตัวให้โปรตอนหรือไฮโดรเจนไอออน [H^+]

ความเปนดาง (Alkalinity) หมายถึง ความสามารถของน้ำในการรับโปรตอนหรือไฮโดรเจนไอออนของน้ำ

สี (Colour) สีในแหล่งน้ำธรรมชาติเกิดจากอนุภาคต่าง ๆ ที่แขวนลอยในน้ำ องคประกอบและขนาดของอนุภาคที่แตกต่างกัน จะสามารถดูดกลืนและกระจายแสงใดแตกต่างกัน จึงทำให้เรามองเห็นสีของน้ำแตกต่างกัน สีของน้ำแบงเปน 2 ประเภท คือ สีจริง (True Colour) เกิดจากการละลายของสารต่าง ๆ ในน้ำจนกลายเปนเนื้อเดียวกับน้ำ สีปรากฏ (Apparent Colour) เปนสีที่เรามองเห็นเกิดจากการสะท้อนแสงของอนุภาคที่แขวนลอยอยู่ในน้ำ เช่น ดินตะกอน ทราย สาหราย แพลงกตอน วิธีการตรวจวัดสีปรากฏสามารถนำตัวอย่างน้ำมาทำการตรวจวัดได้เลย แต่สีจริงก่อนทำการตรวจวัด ต้องนำตัวอย่างน้ำมาทำให้ตกตะกอนหรือกรองด้วยชุดกรองมิลลิพอร (Millipore filter) นำน้ำที่ผ่านการตกตะกอนหรือกรองแล้วไปตรวจวัดด้วยตาโดยใช้หลอดเนสเลอร (Nessler Tube) ที่ใส่สารละลายเจือจางสีมาตรฐานที่ความเข้มข้นต่าง ๆ แล้วนำตัวอย่างน้ำที่ปริมาตรเท่ากันมาเปรียบเทียบ คาที่วัดได้มีหน่วยเปนพลาตินัมโคบอลท

ความขุ่น (Turbidity) ความขุ่นของน้ำเกิดจากสารแขวนลอยต่าง ๆ ในน้ำ เช่น ดินเหนียว ดินตะกอน (Silt) สาหรายเซลลเดียว (Algae) แพลงกตอน (Plankton) และไดอะตอม (Diatom) โดยสารแขวนลอยเหล่านี้อาจหักเหแสงหรือดูดกลืนแสงไม่ให้ผ่านทะลุจึงมองเห็นน้ำขุ่น การตรวจวัดความขุ่น ตรวจวัดด้วยวิธีเนฟโลเมตริก (Nephelometric method) โดยใช้เครื่องตรวจวัดความขุ่นเนฟโลมิเตอร คาที่ตรวจวัดได้ มีหน่วยเปน เอ็น ที ยู (Nephelometric Turbidity Units; NTU) ซึ่ง 1 หน่วยความขุ่น (NTU) เท่ากับ 1 mg/L as SiO_2 (1 มิลลิกรัมตอลิตรในรูปซิลิกา)

ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Solids) ปริมาณของแข็ง หมายถึง สารที่เหลืออยู่เปนตะกอน ภายหลังจากที่ผ่านการระเหยด้วยไอน้ำ และทำให้แห้งที่อุณหภูมิ 103 – 105 องศาเซลเซียส ของแข็งในน้ำแบงตามลักษณะสมบัติของสารได้ ดังนี้ ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids; TDS) ได้แก่ เกลืออนินทรียหรือสารอินทรียที่ละลายน้ำ เช่น น้ำตาล ของแข็งไม่ละลายน้ำ (Undissolved Solids) คือ สวนของของแข็งที่ไม่ละลายน้ำ แบงตามขนาดได้เปนของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS) คือ ของแข็งที่มีขนาดเล็กสามารถแขวนลอยอยู่ในน้ำได้ ของแข็งตกตะกอน (Setleable Solids) คือ ของแข็งที่มีขนาดใหญ่และหนักกว่าของแข็งแขวนลอย เมื่อตั้งทิ้งไว้สามารถตกลงสู่สวนล่างภาชนะได้ การตรวจวิเคราะห์ของแข็งในน้ำของแข็งทั้งหมดวิเคราะห์โดยระเหยตัวอย่างแล้วนำไปอบที่อุณหภูมิ 103 – 105 องศาเซลเซียส นาน 1 ชั่วโมง เก็บไว้ให้เย็นในเดสิคเคเตอร ชั่งน้ำหนักของแข็งทั้งหมด หน่วยมิลลิกรัมตอลิตร ของแข็งที่ละลายน้ำวิเคราะห์โดยกรองตัวอย่างด้วยกระดาษกรองใยแก้ว (GF/C) นำส่วนที่ผ่านการกรองไประเหย และอบที่อุณหภูมิ 180 ± 2 องศาเซลเซียส นาน 1 ชั่วโมง เก็บไว้ให้เย็นในเดสิคเคเตอร ชั่งน้ำหนักของแข็งที่ละลายน้ำ หน่วยมิลลิกรัมตอลิตร

ความกระด้าง (Hardness) ความกระด้างเกิดจากไอออนของโลหะที่มี วาเลนซี 2 ได้แก่ Ca^{2+} Mg^{2+} Sr^{2+} Fe^{2+} และ Mn^{2+} ทำปฏิกิริยากับสบู่เกิดเปนตะกอนหรือทำปฏิกิริยากับไอออนที่มีประจุลบบางตัวในน้ำแล้วเกิดตะกรันขึ้นเมื่อมีอุณหภูมิสูง ในน้ำธรรมชาติมีไอออน Ca^{2+} และ Mg^{2+} เปนส่วนใหญ่ ความกระด้างของน้ำจึงแทนด้วยความเข้มข้นของ Ca^{2+} และ Mg^{2+} ในหน่วยของมิลลิกรัมตอลิตรของแคลเซียมคารบอเนต ($CaCO_3$) ความกระด้างของน้ำยึดหลัก คือ น้ำอ่อนมีความกระด้าง 0 - 75 มิลลิกรัมตอลิตรของแคลเซียมคารบอเนต น้ำค่อนข้างกระด้าง 75 – 150 มิลลิกรัมตอลิตรของแคลเซียมคารบอเนต น้ำกระด้าง 150 - 300 มิลลิกรัมตอลิตรของแคลเซียมคารบอเนต และน้ำกระด้างมาก คือน้ำที่มีความกระด้างมากกว่า 300 มิลลิกรัมตอลิตรของแคลเซียมคารบอเนต สำหรับน้ำที่จะนำมาทำน้ำประปาควรมีความกระด้าง 50 - 80 มิลลิกรัมตอลิตรของแคลเซียมคารบอเนต เพราะถ้าความกระด้างน้อยกว่านี้จะเกิดการกัดกร่อนสูงเนื่องจากเป็นน้ำอ่อน

ซัลเฟต (Sulfate) ซัลเฟตพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทุกประเภท เกิดจากการสลายตัวของแร่ธาตุในดิน การปนเปอนของน้ำเสียจากโรงงานกระดาษ โรงงานฟอกหนัง น้ำเสียจากเหมืองแร่ในแหล่งน้ำที่มีแคลเซียมและแมกนีเซียมจะเกิดการรวมตัวกับซัลเฟตทำให้เกิดความกระด้างถาวร นอกจากนี้น้ำฝนที่รองรับ

กลางแจ้ง หากตรวจวิเคราะห์พบว่ามีปริมาณซัลเฟตสูง แสดงให้เห็นว่าบริเวณนั้นมีการปนเปื้อนด้วยกาซซัลเฟอร์ไดออกไซดสูง มีแนวโน้มจะเกิดฝนกรด

คลอไรด(Chloride) พบอยู่ในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยทั่วไป ทั้งแหล่งน้ำผิวดิน น้ำทะเล และน้ำใต้ดิน ปริมาณความเข้มขนของคลอไรดจะแตกต่างกันตามลักษณะของแหล่งน้ำ น้ำตามธรรมชาติอาจได้รับคลอไรด์เพิ่มขึ้นได้หลายทาง เนื่องจากความสามารถในการละลายน้ำทำให้สามารถละลายคลอไรด์จากชั้นดิน ต่าง ๆ ละออนำจากมหาสมุทรถูกพัดเข้าสู่แผ่นดินในสภาพของหยดน้ำเล็ก ๆ ซึ่งมีเกลืออยู่ พวกนี้เป็นตัวทำให้ปริมาณคลอไรด์บนพื้นดินสูงขึ้น คลอไรด์ในปริมาณที่เหมาะสมไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์ พบว่าถ้าคลอไรด์มีอยู่ในความเข้มข้นที่สูงกว่า 250 มิลลิกรัมต่อลิตร จะทำให้น้ำนั้นมีรสเค็ม

ไนเตรท (Nitrate) ปกติพบน้อยมากในน้ำผิวดินแต่จะพบในระดับสูงในน้ำใต้ดินบางแห่ง ปริมาณไนเตรทที่มากเกินไปจะมีส่วนในการทำให้เกิดโรค Methemoglobinemia ไนทาร์ก เพื่อป้องกันกับความผิดปกติอันจะเกิดขึ้นจึงได้กำหนดให้ไนน้ำดื่มมีไนเตรทไม่เกิน 10 มิลลิกรัมไนโตรเจนต่อลิตร

ฟลูออไรด์ (Fluoride) ถ้าบ่นอยู่ในน้ำดื่มความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร สามารถช่วยลดการเกิดโรคฟันผุ โดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ฟลูออไรด์มีอยู่ในน้ำ โดยธรรมชาติ หรืออาจเติมลงในน้ำในปริมาณที่ควบคุม ถ้าพบฟลูออไรด์ในน้ำตามธรรมชาติ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำต้องนำมาเข้ากระบวนการลดสารฟลูออไรด์ก่อนนำไปใช้ประโยชน์

แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria, TCB) แบคทีเรียชนิดหนึ่งซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งอาจพบในบริเวณอื่น เช่น พืช ดิน เม็ดธัญพืช ฯ การตรวจแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำจะแสดงถึงความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหารในแหล่งน้ำ เช่น อหิวาต์ บิด ไทฟอยด์ หรือ อุจจาระร่วง ฯ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดมีหน่วยวัดเป็น MPN (เอ็ม พี เอ็น) ต่อ 100 มิลลิลิตร ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน กำหนดให้แหล่งน้ำที่เหมาะสมจะนำมาใช้ในการผลิตประปา และสามารถว่ายน้ำ เล่นกีฬาทางน้ำได้ ไม่ควรมีค่าปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดเกินกว่า 5,000 หน่วย (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร) ขณะที่มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภคขององค์การอนามัยโลก กำหนดให้ไม่พบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำบริโภค

แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria, FCB) แบคทีเรียที่มีอยู่ในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำ จะบ่งชี้เฉพาะหรือยืนยันเพิ่มขึ้นจากค่าการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง ส่วนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีหน่วยวัดเช่นเดียวกับแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินกำหนดให้แหล่งน้ำที่เหมาะสมจะนำมาใช้ในการผลิตประปา และสามารถว่ายน้ำ เล่นกีฬาทางน้ำได้ ไม่ควรมีค่าปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มเกินกว่า 1,000 หน่วย (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)

แมงกานีส (Manganese) มีสัญลักษณ์ทางเคมีคือ Mn มวลอะตอมมีค่าเท่ากับ 54.938 ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสเท่ากับ 7.21 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร และมีเลขอะตอมเท่ากับ 25 แมงกานีสมีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ 1246 องศาเซลเซียส ลักษณะเป็นโลหะมีขาวคล้ายเงิน แข็งและเปราะ พบในธรรมชาติ แต่จะเกิดร่วมกับธาตุอื่น ๆ ได้หลายรูป ส่วนใหญ่นำแมงกานีสมาใช้ในการผลิตเหล็กกล้า เพื่อทำให้เหล็กมีความเหนียว แข็ง และทนทาน ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่ชนิดแห้ง ใช้เป็นสารให้สีในอุตสาหกรรมทำสี หมึก ใช้เตรียมต่างทับทิม เตรียมสารที่ใช้ในการฟอกหนัง ย้อมหนัง การผลิตปุ๋ย ใช้ในอุตสาหกรรมกระเบื้องและแก้วเพื่อให้แก้วใส สารประกอบอินทรีย์ของแมงกานีสใช้ผสมในน้ำมันเบนซินเพื่อไม่ให้เกิดควันมากและป้องกันเครื่องยนต์น็อค

ทองแดง (Copper) มีสัญลักษณ์ทางเคมี คือ Cu มวลอะตอมมีค่าเท่ากับ 63.546 ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสเท่ากับ 8.96 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร และมีเลขอะตอมเท่ากับ 29 ทองแดงมีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ 1084.62 องศาเซลเซียส แร่ทองแดงเป็นแร่ที่มีความสำคัญต่ออุตสาหกรรม เนื่องจากทองแดงมีคุณสมบัติในการเปลี่ยนแปลงรูปร่างสูงและการต้านทานไฟฟ้าต่ำ ทองแดงจึงถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟฟ้า วิทยุ โทรทัศน์ โทรศัพท์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เครื่องจักรกล อาวุธยุทโธปกรณ์ต่าง ๆ และเป็นส่วนประกอบสำคัญของโลหะผสม (Alloy) อีกหลายชนิด เช่น ทองเหลือง (Brass) หรือ ทองบรอนซ์ (Bronze)

สังกะสี (Zing) มีสัญลักษณ์ทางเคมี คือ Zn มวลอะตอมมีค่าเท่ากับ 65.409 ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสเท่ากับ 7.14 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร และมีเลขอะตอมเท่ากับ 30 สังกะสี มีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ 419.53 องศาเซลเซียส เป็นธาตุประเภทโลหะที่มีความไวต่อปฏิกิริยาเคมีพอสมควร กับออกซิเจนและธาตุที่ไม่ใช่โลหะ สังกะสีพบมากในธรรมชาติซึ่งอยู่ในรูปของสังกะสีซัลไฟด์ สังกะสีคาร์บอเนต สังกะสีออกซ์ หรือสังกะสีซิลิเกต สังกะสีใช้เคลือบโลหะ เช่น แผ่นสังกะสีมุงหลังคา ทำรั้ว ทำเปลือกหุ้มถ่านไฟฉาย ใช้ทำสี แลกเกอร์และน้ำยาขัดเงา อุตสาหกรรมพลาสติก ยาง เครื่องสำอาง เภสัชกรรม เช่น ทำยาคาลามายโลชั่น ใช้ในงานหุบสังกะสี ทำยารักษาคุณภาพเนื้อไม้

สารตะกั่ว (Lead) มีสัญลักษณ์ทางเคมี คือ Pb มวลอะตอมมีค่าเท่ากับ 207.20 ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสเท่ากับ 11.34 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร มีระบบผลึกเป็นแบบ FCC ขนาดของอะตอมวัดที่เส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 3.50 อังสตรอม และมีเลขอะตอมเท่ากับ 82 คุณสมบัติเหล่านี้จึงส่งผลให้ตะกั่วมีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ 327 องศาเซลเซียส และมีความแข็งแรงต่ำ แต่มีความเหนียวสูง อีกทั้งยังสามารถต้านทานการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี แต่มีคุณสมบัติการเป็นตัวนำไฟฟ้าที่ไม่ดี ตะกั่วถูกนำมาใช้มากในโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากความสามารถในการหลอมเหลว ทำให้อ่อนและดัดแปลงเป็นรูปร่างต่าง ๆ ได้ ทั้งนี้สารประกอบตะกั่วที่นำมาใช้ในอุตสาหกรรมแบ่งออกได้เป็นสองลักษณะ *คือ ตะกั่วและสารประกอบตะกั่วชนิดอินทรีย์* ใช้ผสมในน้ำมันเบนซินรถยนต์ เพื่อให้เครื่องเดินเรียบ ใช้ในอุตสาหกรรมเคมีต่าง ๆ และใช้ในการทำให้สีแห้ง และ*ตะกั่วและสารประกอบตะกั่วชนิดอินทรีย์* นิยมนำมาทำเป็นแผ่นและท่อโลหะ ใช้ในอุตสาหกรรมเคมี เพื่อป้องกันการกัดกร่อน ทำเป็นลวดเชื่อม เป็นแผ่นกรองในอุตสาหกรรมรถยนต์ ใช้ทำลูกปืน ใช้ในอุตสาหกรรมสีและเม็ดสี

โครเมียม (Chromium) มีสัญลักษณ์ทางเคมี คือ Cr มวลอะตอมมีค่าเท่ากับ 51.996 ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสเท่ากับ 7.15 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร และมีเลขอะตอมเท่ากับ 24 โครเมียมมีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ 1907 องศาเซลเซียส โครเมียมเป็นโลหะมันวาวสีเทา ที่สามารถขัดเป็นมันได้ดี และมีจุดหลอมเหลวสูง ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และสามารถดีขึ้นรูปได้ โครเมียมใช้มากในงานอุตสาหกรรมชุบโลหะด้วยไฟฟ้า เช่น ชุบชิ้นส่วนรถยนต์ อุปกรณ์ไฟฟ้า นำมาผสมกับโลหะระหว่างโครเมียม เหล็ก และนิเกิล เป็นโลหะผสมปราศจากสนิม และผสมกับโลหะอื่น สารประกอบโครเมียมใช้ในโลหะผสมและอุตสาหกรรมฟอกหนัง ใช้ในการผลิตเบรคสีช่วยรักษาเนื้อไม้ ชุบเครื่องประดับ ป้องกันการกัดกร่อน ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตแก้วทำให้แก้วมีสีและเป็นเงางาม และใช้ในอุตสาหกรรมพิมพ์ย้อมผ้าขนสัตว์และไหม

แคดเมียม (Cadmium) มีสัญลักษณ์ทางเคมี คือ Cd มวลอะตอมมีค่าเท่ากับ 112.411 ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสเท่ากับ 8.65 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร และมีเลขอะตอม เท่ากับ 48 แคดเมียมมีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ 321.07 องศาเซลเซียส แคดเมียมเป็นโลหะทรานซิชันสีขาว-ฟ้า เป็นธาตุมีพิษ ในธรรมชาติพบอยู่ในแร่สังกะสี โดยทั่วไปจะไม่ค่อยพบแคดเมียมในรูปของแคดเมียมบริสุทธิ์ แต่มักจะพบในรูปของสารประกอบของเกลือ และแคดเมียมยังสามารถรวมตัวกับสารอื่น ๆ เป็นสารประกอบเชิงซ้อนที่ละลายน้ำได้ โดยเฉพาะเมื่อรวมกับ Cyanides และ Amines แคดเมียมใช้มากในงานอุตสาหกรรม เนื่องจากมีจุดหลอมเหลวต่ำและทนต่อการกัดกร่อน ทางการค้าแคดเมียมเป็นผลพลอยได้จากการหลอมทองเหลือง ตะกั่ว และสังกะสี แคดเมียมใช้ในงานชุบโลหะด้วยไฟฟ้า ทำอัลลอยด์ ใช้เป็นเม็ดสีในงานอุตสาหกรรมทำสี เป็นตัวคงสภาพและสารให้สีในอุตสาหกรรมพลาสติก พีวีซี ใช้ในงานเซรามิก ใช้เป็นอิเล็กโทรดในแบตเตอรี่ชนิดนิกิล-แคดเมียม ใช้ในงานผลิตฟิล์มถ่ายรูปและเซลล์แสงอาทิตย์

สารหนู (Arsenic) มีสัญลักษณ์ทางเคมี คือ As มวลอะตอมมีค่าเท่ากับ 74.92 ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสเท่ากับ 5.727 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร และมีเลขอะตอม เท่ากับ 33 สารหนูมีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ 615 องศาเซลเซียส สารหนูเป็นธาตุกึ่งโลหะ เป็นสารที่มีลักษณะเป็นผงโลหะสีเทา มีมากเป็นอันดับที่ 20 ของธาตุที่พบมากบนโลก สารหนูพบในสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ คลอดจนพบในธรรมชาติ ได้แก่ ในพื้นดิน หะเล มหาสมุทร และแหล่งน้ำต่าง ๆ สารหนูในธรรมชาติเหล่านี้มาจากการระเบิดของภูเขาไฟ การเผาถ่านหิน การถลุงแร่ การใช้สารกำจัดศัตรูพืช และสารหนูซึ่งเป็นองค์ประกอบของดิน หิน ตามธรรมชาติ นอกจากนี้สารหนูยังออกมาสู่บรรยากาศโลกจากอุตสาหกรรมบางประเภทที่มีการใช้สารชนิดนี้ เช่น การถนไม้ การผลิตสี และการผลิตสารกำจัดศัตรูพืช

เหล็ก (Iron) มีสัญลักษณ์ทางเคมี คือ Fe มวลอะตอมมีค่าเท่ากับ 55.845 ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสเท่ากับ 7.86 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร และมีเลขอะตอมเท่ากับ 26 เหล็กมีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ 1538 องศาเซลเซียส เป็นโลหะที่มีความสำคัญและใช้กันมากที่สุดในโลก ใช้กันทั่วไปในเกือบทุกประเภทอุตสาหกรรมและพบเจอได้เป็นประจำในชีวิตประจำวัน

นิคเกิล (Nickel) มีสัญลักษณ์ทางเคมี คือ Ni มวลอะตอมมีค่าเท่ากับ 58.69 ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสเท่ากับ 7.81 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร และมีเลขอะตอมเท่ากับ 28 นิคเกิลมีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ 1455 องศาเซลเซียส เป็นโลหะสีขาวมีแวววาวคล้ายโลหะเงินแต่มีสีเหลืองเล็กน้อย ใช้ผสมทำเหล็กกล้า ทำเครื่องมือจักรกล และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ต้องการความทนทาน ทำลูกปืน ทำแม่เหล็ก เหรียญ และใช้ในงานเครื่องเคลือบดินเผาและแก้ว

1.4 พิษวิทยาของโลหะหนัก

ผลกระทบของโลหะหนักต่อสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิตสรุปดังนี้

แมงกานีส (Mn) ปกติน้ำผิวดินมักไม่มีปัญหาแมงกานีส ยกเว้นแหล่งน้ำที่มีการแบ่งชั้นน้ำ (Stratification) และมีสภาวะไร้ออกซิเจนเกิดขึ้นในชั้นตะกอน จึงมีการปล่อย Mn^{2+} ให้กับน้ำ และการพลิกตัวของชั้นน้ำช่วงเปลี่ยนฤดูกาลทำให้ Mn^{2+} ถูกพลิกขึ้นมาอยู่บนผิวน้ำและถูกสูบไปใช้เป็นน้ำดิบในการผลิตประปา ทำให้น้ำประปาที่ผลิตได้มีกลิ่นเหม็นและมีสีแดง การดื่มน้ำที่มีแมงกานีสเป็นเวลานานไม่พบการเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ดื่ม แต่แมงกานีสทำให้เกิดคราบสนิมสกปรกกับเครื่องสุขภัณฑ์ต่าง ๆ

ทองแดง (Cu) เป็นธาตุอาหารที่จำเป็นของสิ่งมีชีวิต แต่ต้องการในปริมาณน้อยมาก มนุษย์ต้องการทองแดงประมาณ 2 มิลลิกรัมต่อวัน ส่วนที่ได้รับมากเกินไปจะขับออกจากร่างกาย โดยไม่มีการสะสมเหมือนตะกั่วหรือปรอท ผู้ที่บริโภคทองแดงเข้าไปมากประมาณ 60 – 100 มิลลิกรัมต่อวัน อาจทำให้เกิดอาการผิดปกติกับกระเพาะอาหารได้

สังกะสี (Zn) เป็นธาตุที่มีประโยชน์และจำเป็นต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตหากได้รับในปริมาณที่เหมาะสม ถ้าในน้ำที่เป็นด่างและมีสังกะสีมากกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำอาจมีรสขมและมีสีโดยทั่วไปสังกะสีสามารถเข้าสู่น้ำประปาเนื่องจากการสึกกร่อนของเหล็กอาบสังกะสีและเข้าสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยการทิ้งน้ำเสียจากโรงงาน การที่มนุษย์หรือสัตว์ได้รับปริมาณสังกะสี หรือสารประกอบสังกะสีปริมาณมาก ๆ ในอาหารจะเป็นพิษต่อร่างกายและเป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคมะเร็งได้ ดังนั้นในอาหารทุกชนิดควรมีสังกะสีอยู่ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

ตะกั่ว (Pb) เป็นโลหะหนักที่มีพิษร้ายแรงต่อมนุษย์และสัตว์ สามารถเข้าสู่ร่างกายได้หลายทาง เช่น ทางอาหารและน้ำ ทางลมหายใจ และทางผิวหนัง พิษจากตะกั่วทำให้ร่างกายมีความผิดปกติต่าง ๆ เช่น คลื่นไส้ อาเจียน มีอาการทางประสาทหลอน กล้ามเนื้อ นอนไม่หลับ คลุ้มคลั่ง เกิดความคิดสับสน ปวดศีรษะ ถ้าได้รับปริมาณมากอาจชักและตายได้ ร่างกายสามารถขับถ่ายตะกั่วออกมาได้เพียงบางส่วน ส่วนที่เหลือจะสะสมอยู่ในร่างกายที่สำคัญ ๆ ซึ่งเป็นอันตรายได้ในภายหลัง ในแหล่งน้ำมักพบตะกั่วในปริมาณน้อย การปนเปื้อนของตะกั่วในแหล่งน้ำมักมีสาเหตุจากการปล่อยน้ำเสียจากโรงงาน จากเหมืองแร่ และจากน้ำฝนที่ชะล้างสารตะกั่วจากอากาศและพื้นดินลงสู่แหล่งน้ำ

โครเมียม (Cr) มีรายงานการศึกษาในสัตว์ทดลองและการศึกษาทางระบาดวิทยาในคนงานที่ทำงานสัมผัสกับโครเมียมเป็นเวลานาน ๆ มีโอกาสเป็นมะเร็ง ในน้ำดื่มยังกำหนดให้มีโครเมียมไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร หากได้รับโครเมียมโดยการกินเพียง 1 - 3 กรัม อาจทำให้เสียชีวิตได้ นอกจากนี้ ด้วยคุณลักษณะสมบัติละลายน้ำได้ดีของสารประกอบโครเมียม ทำให้สามารถสะสมในสัตว์น้ำและเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค

แคดเมียม (Cd) อันตรายของแคดเมียมมีทั้งเฉียบพลันและเรื้อรัง ซึ่งอาการเฉียบพลันจากการบริโภคอาหารนั้นจะทำให้มีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ มีน้ำลายไหล ปวดท้อง ช็อค ไตและตับถูกทำลาย หากเป็นอาการเรื้อรังจากการหายใจ ทำให้มีอาการไอ สูญเสียการรับกลิ่น น้ำหนักลดเลือดจาง หายใจลำบาก ฟันมีคราบสีเหลือง ตับและไตอาจถูกทำลาย ปริมาณแคดเมียมมากกว่า 300 มิลลิกรัม ทำให้ผู้บริโภคตายได้ แต่ปริมาณต่ำสุด 10 มิลลิกรัม จะทำให้มีอาการพิษของแคดเมียมแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน นอกจากนี้ ในน้ำที่มีแคดเมียมปริมาณเพียง 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร สามารถก่อให้เกิดพิษกับปลา

สารหนู (As) มีความเป็นพิษอย่างรุนแรงและก่อให้เกิดมะเร็ง เมื่อเข้าไปในร่างกายโดยการกินและการหายใจจะทำลายระบบทางเดินอาหารและส่วนอื่น ๆ ของร่างกายและอาจตายในที่สุด จึงนิยมใช้เป็นยาเบื่อหนูและเป็นที่มาของชื่อ "สารหนู" ผู้ที่บริโภคน้ำที่มีสารหนูเข้าไปเพียง 100 มิลลิกรัม สามารถก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้ และยังสามารถสะสมอยู่ในร่างกายทำให้เกิดอันตรายได้ในระยะยาว นอกจากนี้ยังมีรายงานว่าเป็นต้นเหตุให้เกิดโรคมะเร็ง ดังนั้น ในน้ำดื่มจึงไม่ควรมีสารหนูเกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร สารหนูสามารถพบได้ในน้ำธรรมชาติ โดยเฉพาะน้ำบาดาลซึ่งเกิดจากการละลายของแร่ธาตุในน้ำ และน้ำทิ้งจากโรงงานที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืชของสัตว์

นิคเกิล (Ni) เป็นแร่ที่พบบนพื้นผิวโลก มักอยู่เป็นสินแร่ร่วมกับเหล็ก ถ้ามะถัน สารหนู นิเกิลสามารถเข้าสู่ร่างกายได้ทั้งทางระบบหายใจ ทางเดินอาหารและทางผิวหนัง ผู้ที่ดื่มน้ำที่มีการปนเปื้อนนิคเกิลอาจมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดบวมท้อง และท้องเสีย นิคเกิลมีความสามารถในการก่อให้เกิดผื่นแพ้สัมผัสได้มากแม้สัมผัสเพียงเล็กน้อย และสารประกอบของนิคเกิล ยังก่อให้เกิดมะเร็งปอด มะเร็งโพรงจมูกและไซนัส

1.5 ฝนกรดและผลกระทบ

เนื่องจากประเทศไทยเป็นหนึ่งในประเทศที่มีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมในอัตราที่สูง ทำให้ชุมชนเมือง อุตสาหกรรม และการคมนาคมขนส่งมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว เป็นผลให้มีการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิลเพิ่มขึ้น ปัญหาเรื่องสารกรดในบรรยากาศจึงได้เริ่มปรากฏขึ้น ซึ่งสังเกตุได้จากการตรวจพบว่าน้ำฝนที่ตกลงมาในเขตเมือง และเขตอุตสาหกรรมมีความเป็นกรดสูงกว่าน้ำฝนธรรมชาติ

ความเป็นกรด – ด่างของสิ่งต่าง ๆ วัดกันด้วยค่าพีเอช (pH) โดย ค่า pH มีความสัมพันธ์ที่ยุ่งยากซับซ้อนกับความเข้มข้นของกรด หรืออีกนัยหนึ่งปริมาณไฮโดรเจนอิออน (H^+) ที่มีอยู่ในของเหลว โดยที่ค่า pH ต่ำ ๆ จะยิ่งมีปริมาณไฮโดรเจนอิออนมากขึ้นเป็นทวีคูณ และตัวเลขของค่า pH แต่ละหนึ่งค่าที่ลดลงจะมีความเป็นกรดหรือปริมาณไฮโดรเจนอิออนเพิ่มขึ้น 10 เท่า กล่าวคือ น้ำฝนที่มีค่า pH 4 มีความเป็นกรดเป็น 10 เท่าของน้ำฝนที่มีค่า pH 5 และมีความเป็นกรดเป็น 100 เท่าของน้ำฝนที่มีค่า pH 6 โดยทั่วไปน้ำฝนควรจะมีค่าความเป็นกรด - ด่าง หรือค่า pH ใกล้ ๆ 7

สภาพความเป็นกรดของน้ำฝนสามารถตรวจสอบได้โดยเก็บตัวอย่างน้ำฝนในพื้นที่เปิดโล่ง ใช้ภาชนะที่สะอาด ไม่มีการปนเปื้อนใด ๆ ตรวจวัดค่าความเป็นกรด - ด่างของฝน ถ้าค่า pH ที่ตรวจวัดได้ต่ำกว่า 5.6 หมายความว่าน้ำฝนอาจมีการปนเปื้อนและเริ่มมีศักยภาพความเป็นกรด

สารมลพิษที่เป็นตัวการทำให้เกิดสารกรดในบรรยากาศ (Acid Precursors) ที่สำคัญ ๆ มีอยู่ 2 ชนิด ชนิดแรก คือ ก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ ซึ่งรวมถึงก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO_3) และชนิดที่สอง คือ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ซึ่งรวมถึงก๊าซไนตริคออกไซด์ (NO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) แหล่งที่มาของสารมลพิษเหล่านี้ มีทั้งที่เป็นแหล่งธรรมชาติ (Natural Sources) และแหล่งมนุษย์สร้าง (Man-made Sources) หรือที่เป็นกิจกรรมของมนุษย์

ก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์และออกไซด์ของไนโตรเจนที่ถูกปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดเข้าสู่บรรยากาศจะถูกเปลี่ยนไปเป็นกรดซัลฟูริคและกรดไนตริคด้วยปฏิกริยากับออกซิเจนและความชื้นแล้วตกกลับสู่พื้นดิน ในเวลาต่อไปนานเข้าจะเกิดการสะสมของกรดขึ้น การตกสะสมของกรดเกิดได้ 2 ทาง คือ

1) การตกสะสมเปียก (Wet Deposition) เป็นกระบวนการที่กรดซัลฟูริค และ กรดไนตริคในบรรยากาศรวมตัวกับเมฆ และต่อมากลายเป็นฝนตกลงสู่พื้นดิน ที่เรารู้จักกันดีในชื่อ ฝนกรด หรือ ใบรูปของหิมะ และหมอกที่มีสภาพเป็นกรด

2) การตกสะสมแห้ง (Dry Deposition) เป็นการตกของกรดในสภาวะที่ไม่มีน้ำเป็นส่วนประกอบ ได้แก่ การตกของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และอนุภาค/ละอองซัลเฟตและไนเตรท กรดที่แขวนลอยในบรรยากาศจะถูกพัดพาไปโดยลมและตกสะสมบนผิวดิน ต้นไม้ สิ่งก่อสร้าง รวมถึงการเข้าสู่ระบบการหายใจของมนุษย์ด้วย

ผลกระทบของฝนกรดต่อสิ่งแวดล้อมสรุปได้ดังนี้

ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ คือ เมื่อฝนกรดตกลงสู่แหล่งน้ำจะทำให้แหล่งน้ำมีสภาพเป็นกรดมากขึ้น ซึ่งจะกระทบต่อการดำรงชีวิตของปลา เนื่องจากปลาบางชนิดจะมีความไวต่อค่า pH ต่ำ ปลาหลายชนิดจะหยุดขยายพันธุ์เมื่อค่า pH ต่ำกว่า 5.5 นอกจากนั้นปริมาณของแพลงตอนจะลดลงเมื่อค่า pH ของน้ำต่ำลงและจะมีผลต่อเนื่องถึงปลาและสัตว์น้ำต่างๆ เพราะแพลงตอนเป็นแหล่งอาหารที่สำคัญของปลาและสัตว์น้ำต่าง ๆ

ผลกระทบต่อป่าไม้ คือ ฝนกรดมีผลต่อการแลกเปลี่ยนไอออน (Ion Exchange) มีผลต่อการสูญเสียธาตุอาหาร ที่เป็นแคทไอออนเบส เช่น แคลเซียม (Ca) แมกนีเซียม (Mg) โปแตสเซียม (K) ของพรรณไม้ในป่าและมีผลต่อการลดลงของธาตุฟอสฟอรัส (P) และไนโตรเจน (N) ในต้นไม้ในป่าด้วย การสูญเสีย Ca และ Mg มีผลต่อผนังเซลล์ในคอร์เท็กซ์ มีผลต่อการส่งลำเลียงน้ำ ซึ่งกระทบต่อการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้น กรดกำมะถันทำให้อะลูมิเนียมและธาตุโลหะหนักในดินละลาย และเป็นอันตรายต่อรากฝอยในพืช ทำให้การดูดน้ำและการเจริญเติบโตของพืชลดลง และทำให้พืชอ่อนแอ เกิดการทำลายโดยโรคราและแมลงได้มากขึ้น

ผลกระทบต่อดิน คือ สมบัติของดินและสภาพแวดล้อมในดิน โดยมีผลทำให้ดินมีความเป็นกรดมากขึ้น ทำให้ธาตุอาหารพืชบางชนิด เช่น Ca , Mg และ K สูญเสีย มีผลทำให้ความอุดมสมบูรณ์ของดินลดลง นอกจากนั้นทำให้ธาตุโลหะหนักในดิน เช่น แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) และปรอท (Hg) และธาตุโลหะหนักอื่น ๆ ละลายออกมาได้มากขึ้น ทำให้ดินมีแนวโน้มที่เกิดมลพิษเนื่องจากการปนเปื้อนของโลหะหนักมากขึ้น

2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

นุชน้อย ประภาโส (2547) ศึกษาปริมาณตะกั่ว แคดเมี่ยม ไนเตรท ไนไตรท์ ในน้ำฝนที่ใช้ดื่มกิน ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยเก็บตัวอย่างน้ำฝนจาก 5 อำเภอในเขตจังหวัดนครปฐมในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาว ผลการศึกษาพบว่าค่าเฉลี่ยของปริมาณไนเตรทและไนไตรทในน้ำฝนที่เก็บในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาว มีปริมาณต่ำกวามาตรฐานน้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปดสนิทตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข แต่พบว่าปริมาณเฉลี่ยของตะกั่วและแคดเมียมในน้ำฝนที่เก็บในช่วงดังกล่าวมีค่าสูงกวามาตรฐานน้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปดสนิทตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข และพบว่าปริมาณตะกั่วและแคดเมียมมีแนวโน้มลดลงหลังจากการเก็บน้ำฝนไวนาน 3 – 4 เดือน

กรุณา ตีรสมิทธ์ และคณะ (2550) ศึกษาคุณภาพน้ำดื่มในโรงเรียน 12 แห่ง โดยเก็บตัวอย่างน้ำดื่มเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) พบว่าน้ำดื่ม 20 ตัวอย่าง จำแนกเป็นน้ำฝน 5 ตัวอย่าง และน้ำผ่านเครื่องกรอง 15 ตัวอย่าง พบว่าไม่ผ่านเกณฑ์ 12 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60) สาเหตุจากน้ำมีความเป็นกรด-ด่างสูง พบเชื้อโคลิฟอร์มสูง และพบเชื้อโรคอาหารเป็นพิษ ได้แก่ *Salmonella* และ *C. perfringens* โดยน้ำฝนไม่ผ่านเกณฑ์ทุกตัวอย่าง สรุปว่าคุณภาพน้ำดื่มในโรงเรียนส่วนใหญ่ยังไม่ดี โดยเฉพาะโรงเรียนที่บริโภคน้ำฝนเนื่องจากไม่มีการล้างภาชนะกักเก็บน้ำ และ/หรือวิธีการรองน้ำฝนไม่ถูกต้อง ส่วนน้ำที่ผ่านเครื่องกรอง การไม่ผ่านเกณฑ์มาจากไม่มีการล้างและบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ รวมถึงการล้างภาชนะกักเก็บน้ำ

กรมอนามัย (2551) ศึกษาวิจัยคุณภาพน้ำบริโภคในชุมชนแออัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานการณชุมชนแออัด สภาพสิ่งแวดลอม น้ำใช น้ำดื่ม พฤติกรรมการบริโภคน้ำ โดยการใชแบบสอบถามสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือผูแทน เพื่อศึกษาคุณภาพน้ำดื่มทั้งทางกายภาพ เคมี และจุลชีววิทยา และเก็บตัวอยางน้ำดื่มสงตรวจ ณ ศูนยหองปฏิบัติการกรมอนามัย ตามวิธี Standard Method for The Examination of Water and Waste water 20 th edition , AWWA 2005 และเพื่อศึกษารายละเอียดของชุมชนโดยการประชุมกลุมคณะกรรมการชุมชนแออัด (Focus Group) โครงการไดดำเนินการลุมตัวอยางชุมชนแออัด โดยวิธี Multistage Cluster Random Sampling และสุมตัวอยางครัวเรือน โดยวิธี Systemic Random Sampling ได ชุมชนบานพลา จังหวัดระยอง จำนวน 35 หลังคาเรือน (21.5 %) ชุมชนบานหลา จังหวัดสุราษฎรธานี จำนวน 50 หลังคาเรือน (22.4 %) ชุมชนเทพารักษ จังหวัดขอนแกน จำนวน 50 หลังคาเรือน (72.5 %) และชุมชนหนาวัด จังหวัดนครสวรรค จำนวน 40 หลังคาเรือน (26.3 %) เปนตัวแทนชุมชนแออัดทั้ง 4 ภาค ไดแก ภาคตะวันออก ภาคใต ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ ตามลำดับ ผลการศึกษา พบวา

- สถานการณของชุมชนแออัด สวนใหญมีสมาชิกในครัวเรือน 1 – 5 คน เพศหญิงมากกวาเพศชาย เฉลี่ยสวนใหญอยูในวัยทำงาน อายุ 25 – 60 ป สวนใหญมีรายได 10,000 บาท/ครัวเรือน/ป (65.7 %)

- สภาวะสุขภาพของประชาชนสวนใหญแข็งแรง สวนโรคที่เกิดสูง 3 อันดับแรก ไดแก โรคความดันโลหิตสูง เบาหวาน และโรคที่เกิดจากอาหารและน้ำเปนสื่อ

- สภาพสุขาภิบาลสิ่งแวดลอมของชุมชนไมไดมาตรฐานตามขอกำหนดการพัฒนาสิ่งแวดลอมชุมชนแออัด คือ สวนใหญยังมีน้ำทวมขัง มีขยะมูลฝอยรอบบริเวณบาน มีพื้นที่ใชสอยนอยกวา 14 ตารางเมตร/คน ไมมีถังขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล ยังไมมีคณะกรรมการเฉพาะดานการปรับปรุงสุขาภิบาลชุมชนแออัด

- น้ำใช สวนใหญใช้น้ำประปาสูงถึง 92.0 % รองลงมา คือ น้ำแม่น้ำ/ลำคลอง/น้ำประปา สวนใหญมีภาชนะเก็บกักน้ำ (75.4 %) ซึ่งเปนตุมน้ำมากที่สุด (34.9 %) รองลงมาใชถังน้ำดื่มขนาด 20 ลิตร หรือ 10 ลิตรและถังเคมี/พลาสติก/ไฟเบอรกลาส สวนใหญมีความจุอยูในชวง 0.1 – 5 ลูกบาศก์เมตร ที่ตั้งภาชนะอยูต่ำกวา 60 เซนติเมตร มีฝาปด (ที่ไมมีฝาปดหรือมีไมครบ มี 15.8 %) และมีการทำความสะอาดที่ถูกหลักสุขาภิบาล 41.7 %

- น้ำดื่ม สวนใหญ คือ น้ำบรรจุถังปดสนิท รองลงมาคือน้ำประปา น้ำผานเครื่องกรอง ประชาชนมีน้ำดื่มพอเพียงตลอดป (97.1 %) มีภาชนะรองรับน้ำบริโภค ไดแก กระบอก/ขวดพลาสติก ถังน้ำพลาสติก กระติก/ชัน/ถังไฟเบอร /โอง ฯลฯ สวนใหญมีภาชนะสำหรับดื่มน้ำ ไดแก แกวน้ำ แกวน้ำ/ขันน้ำ ขันน้ำดื่มจากขวดโดยตรง จะใชภาชนะสำหรับดื่มน้ำรวมกัน มีการทำความสะอาดภาชนะวันละครั้ง (79.37 %) และทำแบบถูกหลักสุขาภิบาล (66.7 %) ในครอบครัวไมมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำกอนดื่ม (57.7 %) สวนที่ปรับปรุงคุณภาพน้ำสวนใหญใชวิธีกรอง

- คุณภาพทางกายภาพ น้ำดื่มทุกประเภท สวนใหญผานเกณฑมาตรฐาน สี และความขุน 96.0 % และ 96.6 % ตามลำดับ น้ำดื่มที่ไมผานมาตรฐานสี ไดแก น้ำประปาผานเครื่องกรองและตม 1.1 % น้ำฝน 1.1 % สวนที่ไมผานมาตรฐานความขุน ไดแก น้ำประปา 0.6 % น้ำประปาผานเครื่องกรองและตม 0.6 %

- คุณภาพทางเคมี น้ำดื่มทุกประเภทผานเกณฑมาตรฐานคุณภาพน้ำประปากรมอนามัย 2543 ทุกตัวอยาง 100 %

- คุณภาพทางจุลชีววิทยา น้ำดื่มทุกประเภทสวนใหญไมผานเกณฑมาตรฐานมีการปนเปื้อนดวยโคลิฟอรมแบคทีเรียและฟคอลโคลิฟอรมแบคทีเรีย 67.4 % และ 56.6 % ตามลำดับ น้ำจากตูหยอดเหรียญ น้ำฝน น้ำบอ ปนเปอนดวยโคลิฟอรมแบคทีเรียและฟคอลโคลิฟอรมแบคทีเรียทุกตัวอยาง 100 %

- การปนเปอนของมือผูตอบแบบสอบถาม พบวา มือของผูตอบแบบสอบถามปนเปอนดวยโคลิฟอรมแบคทีเรีย (54.9 %) มากกวาไมปนเปอน (43.4 %) จำแนกตามน้ำดื่มทุกประเภท (ยกเวน ประเภทน้ำฝนและน้ำบอที่มีการปนเปอนของมือผูตอบแบบสอบถามดวยโคลิฟอรมแบคทีเรียจำนวนเท่ากัน)

- การปนเปอนของภาชนะสำหรับดื่มน้ำดวยโคลิฟอรมแบคทีเรีย (58.4 %) มากกวาไม่ปนเปื้อน (39.3 %) ในทุกประเภทของน้ำดื่ม (ยกเวนจะปนเปอน=ไมปนเปอนในน้ำฝน) และภาชนะดื่มน้ำปนเปอนทั้งหมด 100 % ในผูดื่มน้ำ ประปาผานเครื่องกรองและตม น้ำตูหยอดเหรียญ และน้ำบอ

คาริวรรณ เศรษฐีธรรม และเนตรนภา เจียระแม (2555) ศึกษาสถานการณ์การปนเปื้อนจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม เครื่องดื่มและภาชนะที่ให้บริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดมหาสารคาม โดยทำการวิจัยเชิงพรรณนาแบบภาคตัดขวาง (Cross –sectional descriptive study) เพื่อหาข้อมูลการให้บริการน้ำดื่มและเครื่องดื่ม การปนเปื้อนของโคลิฟอร์มแบคทีเรีย Escherichia coli และ Staphylococcus aureus ในน้ำดื่มและเครื่องดื่ม การปนเปื้อนของราและยีสต์ในเครื่องดื่มและการปนเปื้อนของโคลิฟอร์มแบคทีเรียในภาชนะบรรจุและถ้วยใส่น้ำดื่ม โดยเก็บข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 55 แห่ง เป็นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่ให้บริการน้ำดื่มและผลิตเครื่องดื่ม เพื่อให้บริการประชาชนที่มาใช้บริการของโรงพยาบาลเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสำรวจ และการสังเกตรูปแบบและวิธีการให้บริการน้ำดื่มและเครื่องดื่ม เก็บตัวอย่างน้ำดื่ม เครื่องดื่ม ภาชนะบรรจุ และถ้วยใส่น้ำดื่ม รวม 179 ตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ผลการวิจัยพบว่า

- น้ำดื่มที่ให้บริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 55 แห่ง เป็นน้ำในภาชนะปิดสนิท ร้อยละ 65.5 ไม่เคยปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม ร้อยละ 73.6 ไม่เคยทำความสะอาดถังใส่น้ำฝน ร้อยละ 68.4 ทั้งหมด ร้อยละ100.0 ไม่เคยตรวจคุณภาพน้ำดื่ม เครื่องบรรจุน้ำดื่มเป็นเครื่องทำน้ำเย็นร้อยละ 67.3 ภาชนะบรรจุน้ำดื่มไม่เคยทำความสะอาดร้อยละ 36.3 ใช้แก้วพลาสติกตักน้ำดื่มร้อยละ 54.6 โดยใช้แก้วตักน้ำในภาชนะบรรจุโดยตรงร้อยละ 11.0 ถ้วยใส่น้ำดื่มไม่สะอาดร้อยละ 36.4 ไม่แยกถ้วยใส่น้ำดื่มที่ใช้แล้วกับยังไม่ใช้ร้อยละ 56.4 เครื่องดื่ม ผลิตในรพ.สต. 14 แห่ง เป็นน้ำใบเตย ร้อยละ 35.7 เครื่องดื่มใส่กระติกน้ำร้อยละ 50.0 ทุกแห่งล้างภาชนะใส่เครื่องดื่มทุกวัน ใช้แก้วใส่เครื่องดื่มร้อยละ 71.4 ถ้วยใส่เครื่องดื่มสะอาดร้อยละ 64.3 ใช้แก้วตักน้ำในภาชนะบรรจุโดยตรงร้อยละ 57.1 ไม่มีการแยกภาชนะที่ใช้แล้วและยังไม่ใช้ร้อยละ 35.7

- น้ำดื่ม พบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย E.coli และ S.aureus เกินมาตรฐานร้อยละ 98.2, 92.7 และ 74.5 เครื่องดื่ม พบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย E.coli ,S.aureus และยีสต์และรา เกินมาตรฐานร้อยละ 85.7, 85.7, 71.4 และ 42.9 ภาชนะบรรจุน้ำดื่มและภาชนะใส่น้ำดื่ม พบโคลิฟอร์มเกินมาตรฐานร้อยละ 65.5 และ 70.9 จุลินทรีย์ที่ตรวจพบในน้ำดื่ม เครื่องดื่ม ภาชนะบรรจุ และแก้ว อาจบ่งชี้ถึงแหล่งที่มาของการปนเปื้อน ได้แก่ มือ (S.aureus และ E.coli) และสิ่งแวดล้อม หมายถึงความสะอาดของภาชนะบริเวณที่ตั้ง และพฤติกรรมของผู้จัดบริการ การปนเปื้อนจุลินทรีย์ดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุของโรคทางเดินอาหารจากน้ำเป็นสื่อที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

สมพร จันทระ และณัฐพร จิระสถาวร (2546) ศึกษาหาปริมาณการตกสะสมของสารกรดในจังหวัดเชียงใหม่ โดยการติดตั้งเครื่องเก็บตัวอยางเปียก โดยมีวัตถุประสงคหลักเพื่อเก็บและวิเคราะหการตกสะสมของกรด เพื่อเตรียมฐานขอมูล ประกอบการวางนโยบายการปองกัน หรือลดผลกระทบของการตกสะสมของกรดที่มีตอมนุษยและสิ่งแวดลอม โดยเก็บตัวอยางน้ำฝนทุกวันดวยเครื่องเก็บตัวอยางเปยก สวนคาพีเอช และคาการนำไฟฟาของน้ำฝนนำมาวัดในหองปฏิบัติการ จากการเก็บตัวอยางเปนระยะเวลา 3 เดือนตั้งแตเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2546 ไดตัวอยาง น้ำฝน 39 ตัวอยาง คาพีเอช และคาการนำไฟฟาของน้ำฝนที่วัดไดอยูในชวง 4.8 - 7.3 และ 0.18 - 6.12 มิลลิซีเมนตตอเมตร ตามลำดับ

นิศาชล ประดับ (2549) ศึกษาการตกสะสมของสารกรดในพื้นที่ภาคตะวันตกของประเทศไทย โดยทำการตรวจติดตามระหว่างเดือนมิถุนายน 2546 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2549 เก็บตัวอย่างที่สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (ตัวแทนพื้นที่ชนบท) เก็บตัวอย่างการตกสะสมของสารกรดแบบเปียกใช้เครื่องเก็บตัวอย่างแบบ Wet only Collector โดยเก็บตัวอย่างน้ำฝนทุกวันที่มีฝนตก ผลการศึกษาการตกสะสมของสารกรดแบบเปียกพบว่าในช่วงที่ทำการศึกษามีจำนวนตัวอย่างน้ำฝนทั้งหมด 233 ตัวอย่าง ค่า pH อยู่ในช่วง 3.99 - 7.83 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 6.00 อย่างไรก็ตามพบ pH น้อยกว่า 5.6 จำนวน 65 ตัวอย่างคิดเป็นร้อยละ 27.90

ผลิกา รอดประดิษฐ์ (2551) ศึกษาแนวโน้มการตกสะสมกรดในพื้นที่ภาคใต้ประเทศไทย: การตรวจติดตามและการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยเก็บตัวอย่างน้ำฝนและอากาศจากสถานีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2543–เดือนตุลาคม พ.ศ.2547 สำหรับการตกสะสมกรดเปียกจะได้จากการเก็บตัวอย่างน้ำฝนด้วยอุปกรณ์ Automatic Wet only Collector จากการศึกษาพบว่า ตัวอย่างน้ำฝนมีค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 4.96 - 6.44 มีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 5.68

นิสากร มีจั่น และคณะ (2556) ศึกษาปริมาณการดกสะสมของกรดเหนือป่าชิวฒทลสะแกราช สถานที่เก็บตัวอย่างตั้งอยู่ที่สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา ตรวจวัดการดกสะสมของสารกรดแบบเปียก น้ำฝนถูกเก็บด้วยภาชนะในที่โล่งในขณะที่ฝนตก ระยะเวลาการเก็บตัวอย่างนาน 6 เดือน โดยเก็บตัวอย่างในช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนพฤศจิกายน ปี พ.ศ. 2555 จำนวน 70 ตัวอย่าง ผลการศึกษาพบว่าตัวอย่างน้ำฝนมีค่าความนำไฟฟ้าเฉลี่ย 0.15 ms/m ค่าความเป็นกรด - ด่าง เฉลี่ย 5.54 ซึ่งแสดงสภาวะความเป็นฝนกรดเล็กน้อย

Jaradat et al. (2547) ศึกษาโดยการเก็บตัวอย่างฝุ่นภายในและภายนอกอาคาร บริเวณโรงกลั่นน้ำมันในประเทศจอร์แดน ฝุ่นภายนอกเก็บตัวอย่างแบบ Dustfall จากอาคาร 3 แห่ง คือ อาคารขนส่ง อาคารสิ่งแวดล้อมและอาคารบริหารทั่วไป และเก็บตัวอย่างฝุ่นภายในอาคารจากอาคารเดียวกันกับที่เก็บฝุ่นภายนอก แล้วนำตัวอย่างที่ได้ไปวิเคราะห์หาโลหะหนัก ได้แก่ Pb Cu Fe Cr Cd และ Zn โดยใช้ Flame-AAS และ Graphite-furnace-AAS ในการตรวจวิเคราะห์ ผลการศึกษาพบว่าฝุ่นที่เก็บภายนอกอาคารมีปริมาณ Pb และ Cu น้อยกว่าค่าที่ได้จากในเมือง Amman ซึ่งมีการศึกษามาก่อนหน้านี้ ในส่วนของ Cd และ Zn นั้นจะมีปริมาณสูงกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณโลหะหนักที่พบจากฝุ่นภายในอาคารพบว่า Pb Cu Fe และ Zn จะพบในปริมาณสูงกว่า และ Cr กับ Cd จะพบในปริมาณที่น้อยกว่าฝุ่นภายนอกอาคาร และจากการหาความสัมพันธ์ระหว่างฝุ่นภายในและภายนอกอาคารพบว่าไม่มีความสัมพันธ์กันเลย จากการเปรียบเทียบค่า Enrichment Factor ของโลหะหนักจากฝุ่นภายในและภายนอกอาคาร พบว่าฝุ่นภายในอาคารจะมีค่ามากกว่า ซึ่งบอกได้ว่าแหล่งกำเนิดจะมาจากกิจกรรมของมนุษย์เป็นหลัก

Li et al. (2547) ศึกษาโดยเก็บตัวอย่างดินบริเวณ Kowloon Peninsula ในเกาะฮ่องกง เก็บตัวอย่างหน้าดินที่ความลึก 0 - 15 เซนติเมตร โดยสุ่มตัวอย่างที่ความหนาแน่น 5 ตัวอย่างต่อตารางกิโลเมตร และแต่ละตัวอย่างแบ่งเป็น 9 ตัวอย่างย่อย คัดขนาดดินด้วยตะแกรง 200 ไมครอน เก็บตัวอย่างทั้งหมด 152 ตัวอย่าง โลหะหนักที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ Cd Cr Cu Ni Pb และ Zn โดยเครื่อง Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectroscopy (ICP-AES) เพื่อสร้าง Geochemical maps และใช้ GIS ในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ รวมถึงใช้ PCA และ CA ในการวิเคราะห์ถึงแหล่งที่มาของโลหะหนัก จากการศึกษาพบว่าแหล่งที่มาหลัก ๆ แบ่งได้เป็น 3 ประเภท คือ Cu Ni Pb และ Zn มาจากกิจกรรมของมนุษย์ ส่วนของ Ca และ Mg เกี่ยวกับการเปลี่ยนปลงในธรรมชาติ และ Cd Co Cr Al Fe และ Mn จะมาจากดินเป็นหลัก ซึ่งในการศึกษาจะหาจุดที่มีความเข้มข้นเป็นจุด ๆ โดยใช้ร่วมกับ GIS จะสามารถระบุถึงจุดที่ธาตุโลหะมีความเข้มข้นสูงได้

Samara and Voutsa (2548) ตรวจสอบการแพร่กระจายของ PM และโลหะหนักที่เกี่ยวข้อง โดยใช้พื้นที่ศึกษาคือเมือง Thessaloniki ประเทศกรีซ เก็บตัวอย่างฝุ่นบริเวณใกล้ช่องทางจราจรโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างแบบที่ใช้ อัตราการดูดอากาศสูง แล้วแยกขนาดอนุภาคและวิเคราะห์โลหะหนัก ได้แก่ Pb Cd Ni Cr V Mn Cu และ Fe โดยใช้ Electrothermal - AAS และแบ่งช่วงของอนุภาคออกเป็น 5 ขนาด ได้แก่ <0.8, 0.8-1.3, 1.3 - 2.7, 2.7-6.7 และ >6.7 ไมครอน คำนวณค่า EF เพื่อระบุถึงกิจกรรมอันเป็นแหล่งที่มาของโลหะหนัก และใช้ PCA เพื่อระบุปัจจัยอันเป็นแหล่งที่มาของธาตุโลหะต่าง ๆ โดยผลการศึกษาได้แยก ขนาดอนุภาคเป็น 3 รูปแบบคือ Submicron (<0.8 ไมครอน) Fine (0.8 - 6.7 ไมครอน) และ Coarse (>6.7 ไมครอน) ซึ่งแหล่งที่มาของโลหะหนักจะได้แก่ Submicron : Cd Pb Fe Cu V Ni และ Coarse : Ni V Mn จะมาจากการเผาไหม้น้ำมัน ในส่วนของ Fine : Pb Cd Cu Fe Mn มาจากเครื่องยนต์ดีเซล และ ที่มาจากฝุ่นถนนก็จะได้แก่ Fine และ Coarse ของ Cr Fe Mn Cd Pb และสุดท้ายคือที่มาจากอุตสาหกรรมได้แก่ Fine : Cd Pb Cr Fe และ Coarse : Pb Mn

Abbott et al. (2549) ศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำฝนทางจุลชีววิทยา โดยเก็บตัวอย่างน้ำฝนจากบ้านเรือนประชาชนที่อยู่อาศัยในประเทศนิวซีแลนด์ ระยะเวลาเก็บตัวอย่าง 5 ปี โดยเก็บตัวอย่างน้ำฝนจากบ้านที่มีรางรองรับน้ำฝนจากหลังคา จำนวน 560 ตัวอย่าง ผลการศึกษาพบว่าครึ่งหนึ่งของตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าการปนเปื้อนเกินมาตรฐานกำหนด และ 30 % ของตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์พบการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มในปริมาณสูง โดยแหล่งที่มาของการปนเปื้อนเกิดจากอุจจาระของนก กบ หนู พอสซัมและซากสัตว์และแมลงที่ตายอยู่บนหลังคา รางระบายน้ำหรือในภาชนะเก็บน้ำ ข้อมูลการสำรวจระบบรองรับน้ำฝนพบว่ารางรองรับน้ำฝนและส่วนประกอบอื่น ๆ ของระบบรองรับน้ำฝนชำรุด ทั้งปัจจัยที่ตรวจพบการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มในปริมาณสูง มีสาเหตุจากขาดการบำรุงรักษาระบบรองรับน้ำฝน ระบบฆ่าเชื้อโรคไม่มีประสิทธิภาพ ระบบรองรับน้ำฝนและถังเก็บน้ำฝนออกแบบไม่ดี และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำไม่มีประสิทธิภาพในการป้องกันการปนเปื้อนจากจุลินทรีย์

Yongming et al. (2549) ศึกษาโดยเก็บตัวอย่างฝุ่นจำนวน 65 ตัวอย่างในเมืองซีอาน ประเทศจีน เก็บตัวอย่างโดยวิธีการกวาดกับพื้นใช้จุดเก็บขนาด 1 ตารางเมตร และร่อนด้วยตะแกรงเบอร์ 200 mesh (66 ไมครอน) วิเคราะห์โลหะหนัก จำนวน 9 ชนิดด้วย AAS โดยที่ Cu Pb Zn Cr Ag และ Mn ใช้วิธี Vario 6-AAS สำหรับ Hg, As และ Sb ใช้วิธี cold vapor-AAS หาความสัมพันธ์ทางสถิติและใช้ PCA และ CA ในการระบุถึงแหล่งที่มาของโลหะหนัก รวมถึงคำนวณค่า Enrichment Factor เพื่อระบุถึงการปนเปื้อนของโลหะหนักจากกิจกรรมของมนุษย์ ผลการศึกษาพบว่าแหล่งที่มาแยกได้ 3 แหล่ง ด้วยกันคือ 1) Mn และ As มาจากดินเป็นหลัก 2) Cu Pb Zn Cr และ Sb จากอุตสาหกรรม Pb และ Zn มาจากการจราจร 3) Hg และ Ag มาจากการค้าและชุมชน สำหรับค่า EF จะพบว่า Ag Hg Pb และ Znปนเปื้อนแบบมีนัยสำคัญ และ Cu Sb และ Cr ปนเปื้อนบ้างกลาง ส่วนของ As ไม่มีการปนเปื้อน

S i Tokaliogl an S nol Ka al (2549) ศึกษาความเข้มข้นของโลหะหนักของฝุ่นจากท้องถนนของเขตอุตสาหกรรมในเมือง Kayseri ประเทศตุรกี โลหะหนักที่วิเคราะห์ ได้แก่ Cd Co Cr Cu Mn Ni Pb และ Zn โดยเก็บตัวอย่างฝุ่นทั้งหมด 29 ตัวอย่าง ด้วยวิธีการกวาดฝุ่นริมถนนและคัดแยกอนุภาคด้วยตะแกรงขนาด 74 ไมครอน ใช้เครื่อง Flame atomic absorption spectrometry (FAAS) ในการหาความเข้มข้นของโลหะหนัก และใช้การสกัดลำดับส่วนตามแบบ European Communities Bureau of Reference (BCR) เพื่อประเมินลักษณะองค์ประกอบของฝุ่น โดยกระบวนการจะแบ่งเป็น 3 ขั้นตอนคือขั้น acid extractable, reducible และ oxidizable ผลที่ได้จากการสกัดแต่ละขั้นตอนเมื่อรวมแล้วได้ Cd (93.3 %) >Zn (83.8 %) >Pb (77.2 %) >Co (75.9 %) >Mn (73.0 %) >Ni (60.1 %) >Cu (59.0 %) >Cr (58.6 %) การตรวจสอบของผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองจากวัสดุอ้างอิง BCR-701 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ใช้ PCA และ CA เพื่อประเมินผลการวิเคราะห์และระบุแหล่งที่มาของมลพิษที่เป็นไปได้ของโลหะหนัก ผลการศึกษาพบว่าพื้นที่เก็บตัวอย่างได้รับอิทธิพลส่วนใหญ่มาจาก 3 แหล่งที่มา คือ การจราจร อุตสาหกรรมและแหล่งน้ำธรรมชาติโดยที่ Cu Ni Cd Co Cr และ Zn มาจากอุตสาหกรรม และ Pb กับ Mn มาจากการจราจรและธรรมชาติ

Meza-Figuerou et al. (2550) ศึกษาโดยการเก็บตัวอย่างฝุ่นจากหลังคาของโรงเรียนประถมในเมือง Hermosillo ประเทศเม็กซิโก โดยเก็บตัวอย่างจากหลังคาของโรงเรียนประถมจำนวน 25 จุด (กวาดบนพื้นที่ 2 ตารางเมตร และร่อนด้วยตะแกรงขนาด 200 ไมครอน) ครอบคลุมพื้นที่บริเวณทั่วเมือง แบ่งพื้นที่เป็น 2 โซน คือตอนเหนือและตอนใต้ วิเคราะห์โลหะหนัก ได้แก่ Cd Cr Co Cu Ni Pb V และ Zn โดยใช้ ICP-OES หาค่า EF และวิเคราะห์ PCA เพื่อหาปัจจัยอันเป็นแหล่งที่มา ผลการศึกษาพบว่าการกระจายตัวของโลหะหนักจะขึ้นกับแหล่งกำเนิดมลพิษ สภาพภูมิประเทศและทิศทางลม และจากการตรวจสอบแหล่งที่มาพบว่าหลัก ๆ แล้วจะมาจาก 2 แหล่ง คือ V Ni Cu Fe Co และ Ba มาจากธรรมชาติเล็กน้อยและเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของมนุษย์บ้างกลาง และ Cd Pb Cr และ Zn มาจากกิจกรรมของมนุษย์

Shah and Shaheen (2550) ศึกษาหาความเข้มข้นและขนาดของอนุภาคโลหะหนัก โดยใช้พื้นที่ศึกษาคือเมือง Islamabad ประเทศปากีสถาน เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือที่ใช้อัตราการดูดอากาศสูง (High volume air sampler หรือ Hi-Vol) บริเวณ Quaid-i-Azam University ติดตั้งบนหลังคาสูงจากพื้น 15 เมตร ทั้งหมด 181 ตัวอย่าง บันทึกสภาพอากาศ ณ เวลาที่เก็บตัวอย่าง วิเคราะห์โลหะหนัก 10 ชนิด ได้แก่ Fe Na Zn K Pb Mn Cr Ni Co และ Cd โดยใช้ AAS และหาขนาดอนุภาคโดยใช้ Mastersizer 2000 แบ่งออกเป็น 9 ขนาด ได้แก่ PM <1.0, PM 1.0–2.5 , PM 2.5–5 , PM 5–10 , PM 10–15 , PM 15–25 , PM 25–50 , PM 50–100 และ PM >100 หาความสัมพันธ์ทางสถิติและวิเคราะห์แหล่งที่มาโดยใช้ PCA และ CA ผลการศึกษาพบว่าโลหะจะมีความสัมพันธ์กับอนุภาคขนาดเล็กในทางบวก แต่จะมีทิศทางลบกับอนุภาคขนาดใหญ่ และอุณหภูมิแสดงความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญกับโลหะที่แพร่กระจายในบรรยากาศ ขณะที่พารามิเตอร์สภาพอากาศตัวอื่น ๆ แสดงความสัมพันธ์แบบแปรผกผันหรือน้อย ซึ่งจาก PCA และ CA ระบุที่มาของโลหะและอนุภาคขนาดต่าง ๆ 5 แหล่ง ได้แก่ อุตสาหกรรม แหล่งกำเนิดเคลื่อนที่ กิจกรรมเกี่ยวข้องกับโลหะ การเผาขยะ และฝุ่นที่มาจากดิน

Joshi et al. (2552) ตรวจสอบการแพร่กระจายของธาตุต่าง ๆ ใน 3 เขตของสิงคโปร์ คือ เขตที่พักอาศัย ย่านการค้าและเขตอุตสาหกรรม โดยเก็บตัวอย่างฝุ่นจากท้องถนนด้วยการกวาดและคัดขนาดอนุภาคด้วยตะแกรงขนาด 355 ไมครอน วิเคราะห์โลหะหนัก 13 ชนิด ได้แก่ Al As Co Cd Cr Cu Fe Mn Ni Pb Ti V และ Zn โดยใช้ ICP-MS ใช้ SEM และ EDX ในการส่องขยายดูรูปร่างของฝุ่น รวมถึงหาลักษณะการละลายน้ำในรูปแบบต่าง ๆ จากการศึกษาพบว่าในพื้นที่พักอาศัย พบว่า Al Cu Fe และ Zn ซึ่งจะเห็นว่าบางชนิดจะพบมากในช่วงเวลาหนึ่ง ขณะที่ในพื้นที่ย่านการค้า พบว่า Al Fe Mn และ Zn มีปริมาณสูง Pb และ As และในเขตอุตสาหกรรมจะพบความเข้มข้นของโลหะหนักมากที่สุด ได้แก่ Fe Al Cu และ Zn จากการคำนวณค่า EF พบว่าธาตุส่วนใหญ่จะเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์โดยที่ในการคำนวณจะใช้ Al เป็นธาตุอ้างอิง และให้ค่า EF>10 จะระบุว่าเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ และผลที่ศึกษาในส่วนของการละลายน้ำและค่า pH แสดงให้เห็นว่า pH และลักษณะการละลายมีบทบาทสำคัญกับฝุ่นบนท้องถนน และปริมาณฝนกรดที่มากขึ้นในภูมิภาค

Shunsheng Huang et al. (2552) จากการที่ลุ่มแม่น้ำแยงซีเกียงในประเทศจีนมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว จึงได้มีการตรวจสอบความเข้มข้นของธาตุต่าง ๆ ที่มีการปล่อยประปนสู่บรรยากาศ อันได้แก่ As Cd Cr Cu Fe Hg Mn Mo Ni Pb Se S และ Zn เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองในอากาศทั้งหมด 43 ตัวอย่าง โดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างที่ออกแบบเอง คัดอนุภาคของตัวอย่างที่มีขนาด 74 ไมครอน วิเคราะห์ความเข้มข้น Cr Cu Fe Mn Mo Ni Pb S และ Zn โดยเครื่อง X-ray Fluorescence Spectrometry ในส่วนของ Cd วิเคราะห์ด้วย Graphite Furnace และ As Hg Se วิเคราะห์ด้วย Cold Vapor Atomic Spectrometry ผลที่ได้เปรียบเทียบกับดินของประเทศจีน ระบุว่าธาตุแต่ละชนิดที่ทำการศึกษามีความเข้มข้นในระดับสูง ยกเว้น Fe และ Mn โดยพบว่าการปล่อยประปนสู่บรรยากาศของ Cd Cr Cu Pb และ Zn สูงกว่าการศึกษาที่ผ่านมาจากแหล่งอื่น ๆ ทั่วโลกอย่างมีนัยสำคัญ จากการใช้ PCA และ CA วิเคราะห์เพื่อที่จะแหล่งที่มา โดยสามารถแยกแหล่งที่มาหลัก ๆ ออกได้ 4 กลุ่ม ดังนี้ 1) การปล่อยมลพิษของการจราจรบนท้องถนน ได้แก่ As Hg Cu Cd Mo S และ Zn 2) กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับโลหะ ได้แก่ Cr และ Ni 3) อนุภาคดิน Fe และ Mn 4) การเผาไหม้ถ่านหิน Pb และ Se และแหล่งที่มาทั้ง 4 ทำการตรวจสอบอีกครั้งด้วยการคำนวณค่า EF และการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ โดยพบว่า As Hg Cu Cd Mo S และ Zn มีค่า EF และความเข้มข้นที่สูงในที่ที่มีการจราจรหนาแน่น ในส่วนของ Fe และ Mn พบในเขตที่ค่อนข้างเป็นชนบทซึ่งหลัก ๆ จะเกี่ยวข้องกับอนุภาคในดิน ขณะที่ Cr และ Ni พบในย่านที่มีการทำอุตสาหกรรมจักรกลโลหะผสม

Xinghui Xia et al. (2554) วิเคราะห์ความเข้มข้นของโลหะหนัก ได้แก่ Cd Cr Cu Ni Pb และ Zn จากตัวอย่างหน้าดิน 0 - 20 เซนติเมตร และคัดขนาดด้วยตะแกรง 150 ไมครอน จำนวน 127 ตัวอย่าง ที่เก็บมาจากในเมืองอย่างธุรกิจ สวนสาธารณะแบบคลาสิก เขตพื้นที่วัฒนธรรมและการศึกษา พื้นที่สีเขียวสาธารณะ พื้นที่อยู่อาศัย และพื้นที่ริมถนนในกรุงปักกิ่ง ผลการศึกษาพบว่าการกระจายของ Cd Cu Pb และ Zn ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบโดยแหล่งที่มาของมนุษย์ที่มีความเข้มข้นเฉลี่ยของดินสูงกว่าค่า background values of Beijing ขณะที่ Cr และ Ni มาจากแหล่งธรรมชาติ การใช้ที่ดิน 6 ประเภท ความเข้มข้นของ Cd Cu Pb และ Zn ในสวนสาธารณะแบบคลาสิกมีการเพิ่มอย่างมีนัยสำคัญสูงกว่าที่อยู่ในอื่น ๆ อีก 5 ประเภทของการใช้ประโยชน์ที่ดิน ($p < 0.05$) เนื่องจากการที่ดั้งเดิมมีการใช้สีในการดูแลรักษาไม้และเครื่องทองเหลือง สำหรับการใช้ประโยชน์ของที่ดินอื่น ๆ อีก 5 ประเภท ยกเว้นในส่วนของสวนสาธารณะแบบคลาสิก จะพบว่าความเข้มข้นเฉลี่ยของ Cd ในพื้นที่ริมถนน สูงกว่าอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งมากกว่าของ ย่านธุรกิจ เขตพื้นที่วัฒนธรรมและการศึกษา พื้นที่สีเขียวสาธารณะ พื้นที่อยู่อาศัย ($p < 0.05$) ชี้ให้เห็น Cd ส่วนใหญ่มาจากแหล่งการจราจร สำหรับแผนที่การกระจายตัวแสดงให้เห็นว่าระดับความเข้มข้นของ Cu Pb และ Zn มีแนวโน้มลดลงจากศูนย์กลางไปยังย่านชานเมืองของกรุงปักกิ่ง และมีค่าเพิ่มขึ้นตามอายุของเขตเมือง

Xiaoping Li and Linna Feng (2555) ศึกษาการกระจายแหล่งที่มาของมลพิษที่เป็นไปได้และปัจจัยที่มีผลกระทบของโลหะหนักในดินของเมือง Weinan (จีน) โดยการเก็บตัวอย่างดิน 38 จุด เก็บบริเวณผิวหน้าดินที่ระดับความลึก 0 - 15 เซนติเมตร และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และสถิติหลายตัวแปร ผลการทดลองพบว่าระดับของโลหะหนัก 10 ชนิด (Pb Cr Ba Zn V Mn Co Cu Ni และ As) วัดโดย Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry (WDXRF) ผลที่ได้ คือ Pb (19.00 - 89.50) Cr (74.90 - 157.00) Ba (413.00 - 1137.60) Zn (44.50 - 196.80) V (63.80 - 89.50) Mn (431.30 - 653.70) Co (8.00 - 14.50) Cu (14.60 - 34.70) Ni (20.80 - 35.8) และ As (2.60 - 11.50) ในหน่วย มก./กก ในส่วนของค่า EF ผลที่ได้ของแต่ละธาตุเรียงจากมากไปน้อยตามลำดับต่อไปนี้ Pb> Cr> Ba> Cu> Zn> Ni> V> Mn> Co> As แผนที่การกระจายเชิงพื้นที่ของโลหะหนักจากการวิเคราะห์ geostatistical แสดงให้เห็นว่า Ba Cu Pb Cr และ Zn มีนัยสำคัญในการศึกษาของพื้นที่นี้ และแผนที่ GIS ชี้ให้เห็นว่า Pb และ Cr มีรูปแบบการกระจายที่คล้ายกัน อีกหนึ่งกลุ่มที่คล้ายกันคือ Ba Cu และ Zn ในส่วนของ As Co Mn และ V ก็เช่นกัน จากการวิเคราะห์ PCA และ CA พบความแตกต่างกันในกลุ่มของโลหะหนักในการศึกษาชี้ให้เห็นว่า Ba Cu Pb Cr และ Zn มีความสัมพันธ์กับกิจกรรมของมนุษย์ (แหล่งอุตสาหกรรม การเผาไหม้ถ่านหิน และการจราจร) ในขณะที่ Mn V Co As และ Ni ในพื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่มีการควบคุมจึงมีแหล่งที่มาจากธรรมชาติ

อิสิพัฒน์ หิรัญคำ (2556) ศึกษาการวิเคราะห์ความเข้มข้นและจัดกลุ่มโลหะหนักจากฝุ่นในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา โดยวิเคราะห์หาความเข้มข้นของโลหะหนักที่เป็นองค์ประกอบของฝุ่นละอองจากชุมชน 10 แห่งในจังหวัดนครราชสีมา ศึกษาด้วยการเก็บตัวอย่างของดินและตัวอย่างฝุ่น (ฝุ่นจากหลังคาและฝุ่น Dustfall) วิเคราะห์หาโลหะหนัก 9 ชนิด ได้แก่ Cr Mn Fe Cu Zn As Cd Hg และ Pb โดยใช้เครื่อง Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (ICP-MS) และคำนวณค่าการสะสมหรือของโลหะหนักในฝุ่น (Enrichment Factor : EF) เพื่อระบุแหล่งที่มาของโลหะหนักว่าเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์หรือเกิดจากธรรมชาติ จากนั้นวิเคราะห์องค์ประกอบหลัก (Principle Component Analysis : PCA) และการวิเคราะห์แบบจัดกลุ่ม (Cluster Analysis : CA) เพื่อหาปัจจัยอันเป็นแหล่งที่มาและจัดกลุ่มของธาตุโลหะหนัก พบว่าค่า EF พบว่าโลหะหนักในฝุ่น Dustfall ที่มีค่าค่อนข้างสูงคือ Cu Zn และ Pb โดยที่เทศบาลนครฯ พบโลหะหนักที่ค่า EF เกิน 10 อยู่ถึง 5 ชนิด แสดงถึงการปนเปื้อนจากกิจกรรมของมนุษย์สูงกว่าชุมชนอื่น ๆ ส่วน

ฝุ่นจากหลังคาในภาพรวมมีค่า EF ต่ำกว่าฝุ่น Dustfall ผลการวิเคราะห์ PCA และ CA ของตัวอย่างฝุ่นจากหลังคาและฝุ่น Dustfall พบว่าโลหะหนักที่มีความสัมพันธ์กัน ได้แก่ Cd-Pb, Mn-Fe และ Zn-As และสันนิษฐานถึงแหล่งที่มาของโลหะหนักในจังหวัดนครราชสีมาได้ 3 กลุ่ม คือ 1) Cd Pb Cu และ Cr มาจากจราจรหรืออุตสาหกรรม 2) Fe และ Mn มาจากแหล่งกำเนิดตามธรรมชาติ และ 3) Zn และ As จากการเกษตร

ภาคผนวก ข
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

ตารางแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน 248 จุด พื้นที่รับผิดชอบ สสว. 1-16

ลำดับ	สำนักงานสาขา	ชื่อสถานี	Lat	Long	วันที่เก็บ	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ	อยู่ในเขตพื้นที่รับประโยชน์	หมายเหตุของหน่วยงาน	ค่าปัจจัยที่ส่งเสริมปรับปรุง
1	สสว.1	เทศบาลตำบลบ้านคู่ เลขที่ 45 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านคู่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	14.9586930	103.0952230	19/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam4790
2	สสว.1	อนุบาล ลิตเติ้งเบรน ต.บ้านยางตลาด อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์	14.9704320	103.2660400	19/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam4068
3	สสว.1	เทศบาลตำบลหนองปล่อง ต.ปะคำ อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	14.7427020	102.9399000	20/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam4790
4	สสว.1	เทศบาลตำบลหนองปล่อง ต.ปะคำ อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	14.4,394890	102.6,725160	21/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam4790
5	สสว.1	เทศบาลตำบลหนองปล่อง ต.ปะคำ อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	14.5071360	102.8,209830	21/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam4790
6	สสว.1	เทศบาลตำบลชุมแสง ต.ปะคำ อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	20.4265460	99.8042950	13/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41720
7	สสว.1	เทศบาลตำบลหนองปล่อง ต.ปะคำ อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	14.2993.960	97.9636.960	13/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41720
8	สสว.1	เทศบาลตำบลหนองปล่อง ต.ปะคำ อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	14.5192.960	102.9,372.780	19/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41720
9	สสว.1	เทศบาลตำบลบ้านยางตลาด ต.บ้านยางตลาด อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์	14.9,1.4030	102.8,026.960	21/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam42008
10	สสว.1	เทศบาลเมืองสตึก ต.สตึก อ.สตึก จ.บุรีรัมย์	14.5,464460	99.0091.940	20/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam42008
11	สสว.2	ร.ร.ชุมชนอนุบาลบ้านหาน ต.หลักเขต อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา	19.1970121	99.8066468	5/9/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam42301
12	สสว.2	ร.ร.เทศบาลวัดสว่างอารมณ์ ต.ท่าช้าง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	19.1494.964	102.5199077	10/9/2568	เทศบาลนคร	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41330
13	สสว.2	ร.ร.เทศบาลวัดสว่างอารมณ์ ต.ท่าช้าง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	19.1494.964	102.5199077	4/9/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam42408
14	สสว.2	วัดบ้านหนองแวงเหนือ ต.หนองแวงเหนือ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	18.1447658	102.1466883	4/9/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam42403
15	สสว.2	ร.ร.เทศบาลวัดสว่างอารมณ์ ต.ท่าช้าง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	18.1234773	102.2362186	11/9/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam42501
16	สสว.2	ร.ร.เทศบาลวัดสว่างอารมณ์ ต.ท่าช้าง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	18.1234773	102.2362186	10/9/2568	เทศบาลนคร	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41330
17	สสว.2	สสว.2 ต.หัวทะเล อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา	18.2864364	99.2444137	13/9/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	
18	สสว.2	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากช่อง ต.หมูสี อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	18.3249.100	99.1229.940	17/9/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	กลางแจ้ง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	
19	สสว.2	36 ม.9 ต.หมูสี อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	18.2864.996	99.8485083	11/9/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41660
20	สสว.2	เทศบาลตำบลโป่งตะโก้ บ้านหนองตะโก้ ต.เมืองปราง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	18.7933690	99.8.786820	8/9/2568	เทศบาลนคร	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41660
21	สสว.2	เทศบาลตำบลโป่งตะโก้ บ้านหนองตะโก้ ต.เมืองปราง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	14.7933690	99.8.786820	8/9/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam42117
22	สสว.2	สสว.2 สูงเนิน ต.สารภี อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา	17.0013431	99.8211746	27/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41591
23	สสว.2	รพ.สต.แม่น้ำ ต.ปากช่อง อ.ปากช่องนครราชสีมา จ.นครราชสีมา	17.3396475	99.7277996	31/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41660
24	สสว.2	103 บ้านสุรุณ ต.ปากช่อง อ.ปากช่องนครราชสีมา จ.นครราชสีมา	17.3498366	99.7984662	31/8/2568	เทศบาลนคร	ในอาคาร	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41660
25	สสว.3	อนุบาลสวนใหญ่ ต.ตาคลี อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์	15.5,206460	100.2,511.20	25/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บริเวณทางรถ	PM 8/40 Cd 0086 As 8140
26	สสว.3	เทศบาลเมืองนาวง ต.ห้วยใหญ่ อ.เมือง จ.นครสวรรค์	15.7854.600	100.1,765.516	25/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บริเวณทางรถ	PM 14/3 Cd 0112 As 8140 Cu66Nam41330
27	สสว.3	เทศบาลเมืองพิจิตร ต.โรงช้าง อ.เมือง จ.พิจิตร	16.4433.960	100.3471.930	21/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บริเวณทางรถ	PM 17/13 Cd 0220 Cu66Nam41720
28	สสว.3	เทศบาลตำบลสองคอน ต.สองคอน อ.สามง่าม จ.พิจิตร	16.5811.330	100.2096.990	21/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บริเวณทางรถ	PM 8/13 Cd 0081 Cu66Nam41720
29	สสว.3	อนุบาล ลูกพิมพ์ ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิจิตร	16.2612230	100.3087.410	21/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บริเวณทางรถ	PM 09/3 Cd 0073 Cu66Nam41330

ลำดับ	สำนักงานสาขา	ชื่อสถานี	Lat	Long	วันที่เก็บ	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ต้องปรับปรุง	หมายเหตุของหน่วยงาน	ค่าปัจจัยที่ส่งเสริมปรับปรุง
30	สสว.3	อนุบาลวัดโบสถ์ ต.หนองโพธิ์ อ.หนองโพธิ์ จ.พิจิตร	17.2622110	100.3154.410	1/9/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41720
31	สสว.3	เทศบาลตำบลหนองโพธิ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร	16.4,210.10	100.2,630.60	21/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บริเวณทางรถ	PM 10/3 Cd 0240 Cu66Nam41720
32	สสว.3	อนุบาลวัดบางคลานี ต.หนองปลาไหล อ.บึงนาราง จ.พิจิตร	17.3810.910	100.0368.610	3/9/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บริเวณทางรถ	PM 8/30 Au 0181
33	สสว.3	เทศบาลตำบลบุ่งคล้ำ ต.หนองปลาไหล อ.บึงนาราง จ.พิจิตร	17.2,220.40	100.0,917.330	3/9/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41720
34	สสว.4	219/3 ม.5 ต.บางฉนวน อ.เมือง จ.ปทุมธานี	14.0,51.1604	99.6,546.187	13/8/2568	เทศบาลนคร	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Tn43A39,Y59 Cu66Nam41660
35	สสว.4	333/9 ม.8 บ้านคำแหงโกรก ต.ประตูน้ำ อ.เมือง จ.ปทุมธานี	14.0,47.1408	99.5,401.171	20/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41330
36	สสว.4	7/10 ม.10 บ้านรังโพธิ์ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	14.2,740.817	99.6,969.972	14/8/2568	เทศบาลนคร	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41660
37	สสว.4	7/10 ม.10 บ้านคลองหนึ่ง ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	14.2,158.226	99.7,873.093	14/8/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Tn43A39,Y41 Cu66Nam41660
38	สสว.4	4 ม.10 บ้านใหม่ทอง ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	14.,637,253	99.,845,121	15/8/2568	เขตควบคุมมลพิษ	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Tn43A39,Y127 Cu66Nam41660
39	สสว.4	87 ม.11 บ้านรังสิต ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	14.,4053,750	99.,879,520	8/9/2568	เขตควบคุมมลพิษ	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บริเวณทางรถ	Fe43 49,Hg 151 Cu66Nam41660
40	สสว.4	18/1 ม.1 บ้านคลองสี่ ต.บึงยี่โถ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี	14.,8952,490	99.,1688,420	14/8/2568	เทศบาลนคร	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41660
41	สสว.4	72/7 ม.11 วัดบึงคอไห ต.บึงคอไห อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	14.,877,2585	99.,149,7195	18/9/2568	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บริเวณทางรถ	Fe43 329,31 Cu66Nam42405
42	สสว.4	88/1 ม.1 บ้านปทุมคงคา ต.ลาดหลุมแก้ว อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	14.,6963,787	99.,2644,222	15/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41330
43	สสว.4	88/1 ม.1 บ้านปทุมคงคา ต.ลาดหลุมแก้ว อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	14.,6963,787	99.,2644,222	14/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41330
44	สสว.4	196 ม.8 บ้านคูขวาง ต.หนองสามวัง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	14.,7,7,7096	99.,936,682	14/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Zn43 42,Pb1 Cu66Nam41671
45	สสว.4	6 ม.7 บ้านหนองปักษี ต.หนองสามวัง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	14.,7,7,8187	99.,936,682	17/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง		Cu66Nam41503
46	สสว.4	115/116 ม.10 ซอยเหล็ก 20 บ้านบึงใน อ.เมือง จ.ปทุมธานี	15.,7,1,8,96	100.,122,085	17/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam420
47	สสว.4	116/116 ม.10 ต.บึงใน อ.เมือง จ.ปทุมธานี	15.,7,0,7,92	100.,09,799,06	11/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam420
48	สสว.4	36 ม.4 บ้านบุ่งเหล็ก ต.หนองเสือ อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	14.,9,3,0,66,67	100.,144,5,28	11/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41330
49	สสว.4	323 ม.1 ต.เกาะเกร็ด อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	13.,8,7,0,7,382	100.,1,0,0,8,479	22/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41660
50	สสว.4	21 ม.3 ซอยคลองเจริญนคร ต.ทรายกองดิน อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	14.,3,6,0,5,31	99.,8,3,1,3,2,9,0	10/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam4760
51	สสว.4	315/1 ม.5 ซอยหมอดินแดง 17/40 ต.หนองสามวัง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	13.,9,1,6,7,2,0	99.,8,7,9,9,1,0,6	2/9/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บริเวณทางรถ	Pb1 41,Pb1 Cu66Nam41660
52	สสว.4	131/3 ม.2 บ้านสวัสดีพัฒนา ต.หนองเสือ อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	13.,9,3,6,0,7,6,2	99.,6,9,2,7,1,6,5	10/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	ในอาคาร	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Cu66Nam41660
53	สสว.4	3 ซอยวัดโบสถ์พิพัฒนาราม ม.2 ต.หนองเสือ อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	13.,6,1,5,2,9,0,0	99.,8,9,2,2,2,8	6/9/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บริเวณทางรถ	Pb1 3,Y17 Au 2,91 Cu66Nam41660
54	สสว.3	บ้านเลขที่ 246 ม.3 ต.ทางโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	16.,1,2,9,3,8,0,0	100.,1,4,1,1,0,1,0	26/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Tn43A38,Y139
55	สสว.3	บ้านเลขที่ 11/7 ม.1 ตาหลัว อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก	16.,3,3,9,9,5,0,0	100.,1,4,0,3,5,0	27/8/2568	เขตเทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Tn43A38,Y40
56	สสว.3	บ้านเลขที่ 123 ม.7 ต.บึงกอก อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก	16.,1,9,3,7,9,0,0	100.,2,3,1,2,3,6,0	2/9/2568	เขตเทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Tn43A38,Y111
57	สสว.3	บ้านเลขที่ 111 ม.2 ต.หนองกลางนา อ.วังทองจ.พิษณุโลก	16.,8,8,1,2,9,0	100.,3,6,4,0,6,0	25/8/2568	เขตเทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บริเวณทางรถ	Cu6 (89,99)
58	สสว.3	บ้านเลขที่ 1 ม.1 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก	16.,6,9,0,7,1,6,0	100.,3,1,5,1,2,0	1/9/2568	เขตเทศบาลนคร	กลางแจ้ง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	
59	สสว.3	บ้านเลขที่ 84 ม.1 ต.ท่าตะโก อ.ไทยบ้านหม้อ จ.พิษณุโลก	16.,2,0,8,0,0,1,0	99.,9,9,0,6,4,0	25/8/2568	เขตพื้นที่ควบคุมมลพิษ	กลางแจ้ง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	

ลำดับ	สำนักงานสาขา	ชื่อสถานี	Lat	Long	วันที่เก็บ	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ	อยู่ในเขตอนุพื้นที่อ่อนปรับปรุง	เขตเทศบาล หมู่บ้าน	ค่าปรับที่ต้องปรับปรุง
60	สนง.3	บ้านเขาดี 194 ม.6 ต.เนินขาม อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	13.3823860	100.9373170	4/9/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
61	สนง.3	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะสีชัง 5 ต.ท้ายเกาะ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	13.1316280	100.9373320	27/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(7)
62	สนง.3	บ้านเขาดี 2867 ม.3 ต.วัดสุวรรณ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	13.0663300	100.9047130	30/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(9)
63	สนง.3	บ้านเขาดี 6671 ม.3 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	13.1651040	100.9873050	3/9/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
64	สนง.3	บ้านเขาดี 39 ม.13 ต.บางเสร่ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	12.8292340	100.9784710	20/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
65	สนง.3	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสัตหีบ ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	12.6657220	100.8911810	27/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
66	สนง.3	สถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี ต.บ้านแหลม อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี	13.0337810	99.9463140	26/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
67	สนง.3	วัดใหม่บรรพต ต.สัตหีบ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	13.4732210	100.9114420	2/9/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(9)
68	สนง.3	บ้านเขาดี 1302 ม.3 ต.พลวงทอง อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	13.7729840	99.8347610	3/9/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
69	สนง.3	สุขุมวิทการ์เดนท์ ต.หัวกลวง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	13.1885712	99.8064000	29/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(7)
70	สนง.3	บ้านเขาดี 191 ม.3 ต.คลองตำหรุ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	14.6137335	99.9681905	2/9/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(8)
71	สนง.3	บ้านเขาดี 172 ม.6 ต.บางคล้า อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	14.0460209	100.1479830	2/9/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
72	สนง.3	บ้านเขาดี 505 ม.5 ต.คู้ยายหมี อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	14.4272340	99.8793040	27/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(8)
73	สนง.3	บ้านเขาดี 38 ม.3 ต.บ้านซ่า อ.เหล่าบวนบวนชล จ.ฉะเชิงเทรา	14.8823760	100.0136400	2/9/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(33)
74	สนง.4	68/87 ม.6 เหล่าชลบุรี ต.บางปลาสร้อย อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	13.2851283	100.9936268	21/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(16) Coliform(1600000)
75	สนง.4	วัดหลวงพ่อโสธรวราราม ต.บางกระเจ็ด อ.เมืองฉะเชิงเทรา	13.9211322	100.8468473	20/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600000)
76	สนง.4	133/1 เหล่าชลชลชลบุรี ต.บางปลาสร้อย อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	14.9253031	100.9351647	28/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(8) Coliform(1600000)
77	สนง.4	39 ม.3 เหล่าชลชลชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	14.9253031	100.9353077	27/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บ้านเขาดี 39	TotalAlpha(9) Fe(4691 Coliform(42300)
78	สนง.4	28 เหล่าชลชลบ้านศาลาลอยเหนือ ต.เสม็ดใต้ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	14.8743653	100.9613459	28/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(42000)
79	สนง.4	9/44 ต.หนองขาว ต.บางคู้ลิง อ.เมือง จ.ชลบุรี	13.3140464	100.6462296	31/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600000)
80	สนง.4	41 ม.12 เหล่าชลชลบ้านหนองตาคต ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	13.6268776	100.9799342	18/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(2400000)
81	สนง.4	43 ม.10 บางละมุง ต.บางละมุง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	13.6268776	100.9799342	18/8/2568	เขตชนบท	ในยานพาหนะ	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600000)
82	สนง.4	43 ม.10 บางละมุง ต.บางละมุง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	13.6262327	100.9799793	18/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600000)
83	สนง.4	9/24 ต.สัตหีบ อ.บางคูวัด จ.ปทุมธานี	14.8959661	100.9978918	17/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600000)
84	สนง.4	29/8 ม.1 เหล่าชลเนินหรั่งบุรี ต.มันปลาหมอ อ.หนองแหน จ.ชลบุรี	13.4004608	100.3390843	17/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600000)
85	สนง.4	122/1 ม.1 เหล่าชลชลบ้านหนองโก ต.บ้านแหลม อ.หนองแหน จ.ชลบุรี	14.8744634	100.4423251	17/8/2568	ในยานพาหนะ	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600000)
86	สนง.4	วัดคู เหล่าชลชลบ้านหนองโก ต.มันปลาหมอ อ.หนองแหน จ.ชลบุรี	14.8160934	100.4423251	17/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(43000)
87	สนง.4	73 ม.1 เหล่าชลชลบ้านหรั่ง ต.หนองหงษ์ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	14.4693733	100.4343107	30/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(43000)
88	สนง.4	46 ม.3 เหล่าชลบ้านหนองโก ต.โคกขาม อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี	14.3250521	100.4482699	30/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(9) Coliform(1600000)

ลำดับ	สำนักงานสาขา	ชื่อสถานี	Lat	Long	วันที่เก็บ	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ	อยู่ในเขตอนุพื้นที่อ่อนปรับปรุง	เขตเทศบาล หมู่บ้าน	ค่าปรับที่ต้องปรับปรุง
89	สนง.6	73 ม.1 ต.หน้าพระลาน อ.ไทยบุรี จ.ร้อยเอ็ด	14.6938733	100.9333707	17/8/2568	เขตชนบท	ในยานพาหนะ	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(7.3) Coliform(1600000)
90	สนง.6	17 ม.4 เหล่าชลชลบ้านหนองตาคต ต.หนองหงษ์ อ.พนมสารคาม จ.ชลบุรี	14.3410147	100.5719262	26/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	บ้านเขาดี 39	TotalAlpha(9.7) Fe(.331) Coliform(1600000)
91	สนง.6	โรงเรียนวัดพุทธมงคลสามัคคีธรรม ต.บ้านแหลม อ.บางคล้า จ.พระนครศรีอยุธยา	14.2336403	100.1840331	31/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600000)
92	สนง.6	72 ม.3 เหล่าชลบ้านโคก ต.บางโรง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	14.2086901	100.5068616	19/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(12.8) Coliform(1600000)
93	สนง.6	93/218 ม.4 เหล่าชลบ้านโคก ต.บางโรง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	14.2086905	100.5064616	4/9/2568	เขตชนบท	ในยานพาหนะ	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(8.1) Coliform(12900)
94	สนง.7	บ้านนายปุนเกิด ตวงรา 113/1 ต.บ้านแป้ง อ.เมือง จ.นครนายก	14.2046950	101.2122900	17/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
95	สนง.7	บ้านดอนโพธิ์ หมู่ที่ 10 ต.บ้านพร้าว อ.บ้านนา จ.นครนายก	14.2066890	101.2129700	17/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
96	สนง.7	บ้านนางสาวนวรัตน์ ขันโสม 82 ม.5 ต.ใหม่ไทย อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	14.1430940	101.3034450	17/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
97	สนง.7	บ้านนายสมพิศ ปานจำ 21 ม.2 ต.หนองแสง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	13.9204900	101.5411090	23/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(16)
98	สนง.7	บ้านนางพิมพ์ลดา ขอนเงิน 53 ม.3 ต.หนองโพธิ์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	13.8415980	101.5139700	23/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
99	สนง.7	บ้านนายชูญญ์ โสดาจาน 151/52 ม.8 ต.ใหม่ไทย อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	14.0610940	101.3602230	16/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
100	สนง.7	สวนเจ้าเวทเพชรพิชิ ม.3 ต.ดงขนุนพล อ.ขลุง จ.จันทบุรี	12.8494860	101.2216810	24/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
101	สนง.7	นายสวรรยุวัฒน์ พัทนัง 996 ต.ใหม่ไทย อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	14.0141250	101.3382500	24/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
102	สนง.7	บ้านนายพิชัยพัฒน์ พงษ์เสน 46 ม.1 ต.บึงกระโตนทอง อ.เมือง จ.สระบุรี	14.9360540	100.9830400	20/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
103	สนง.7	นายพงษ์ศิริ คงนนที 99 ม.1 ต.หนองโพรง อ.เมือง จ.สระบุรี	14.9360540	100.9830400	21/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
104	สนง.7	บ้านนายเฉลิมชัย ตันสกุล 2/64 ม.7 ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี	14.5347210	100.9109400	21/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
105	สนง.7	นายสมเกียรติ ตนนาคะ 2/64 ม.7 ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี	14.7447210	101.1051200	13/8/2568	เขตเมือง	ในยานพาหนะ	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(6) 767
106	สนง.7	หจก.ลานจอดรถบัส ม.3 (วังหินลับ) เหนือ ต.แสลงพัน อ.วังม่วง จ.สระบุรี	14.5399970	100.9009350	27/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
107	สนง.7	บ้านนายปรุง พันธ์ดี 25 ม.1 ต.หนองจิก อ.วังม่วง จ.สระบุรี	14.6240210	100.7493190	16/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
108	สนง.7	บ้านนายเทอดศักดิ์ แซ่เบ๊ยโน้ว 2/96 ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี	14.5347200	100.9099640	17/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
109	สนง.7	ที่ดินนางสิริพร เหล่าอนันตกุล 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี	14.7264660	100.9930130	13/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(5) 140
110	สนง.7	บ้านนายเอ็ง กูมี 118 ม.1 ต.หนองแขม อ.วิหารแดง จ.สระบุรี	14.8442860	101.1044300	14/8/2568	เขตชนบท	ในยานพาหนะ	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
111	สนง.7	บ้านนางสาวพัชรา สรินทุม 23 ต.ตลิ่งชัน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	14.5784490	101.0831420	13/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
112	สนง.7	หมู่บ้านไร่ ขนส่งคอย 2/1 ม.6 ต.ทับกวาง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี	14.5319230	100.8733430	23/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
113	สนง.7	นายวัชรพัฒน์ พรรณสง่า 2/1 ม.6 ต.พระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี	14.7819350	100.8647130	23/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
114	สนง.7	ไทยบุญพร้อม ขนส่งคอย 2/ ม.10 ต.หนองโดน อ.เมือง จ.สระบุรี	14.8196890	101.1277430	20/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
115	สนง.7	นายอิงธัญ เพชรมิต 29 ม.10 ต.หินสองก้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	14.6349460	101.0196190	23/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
116	สนง.8	โรงเรียนบ้านโป่งสุวรรณ ต.ท่าระแนะ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	13.2394150	99.7931090	8/9/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(400)
117	สนง.8	ตลาดเพชรบุรี ต.ไร่ส้ม อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	13.1035940	99.9383400	13/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(9200)

ลำดับ	สำนักงานสาขา	ชื่อสถานี	Lat	Long	วันที่เก็บ	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ	อยู่ในเขตอนุพื้นที่อ่อนปรับปรุง	เขตเทศบาล หมู่บ้าน	ค่าปรับที่ต้องปรับปรุง
118	สนง.8	บ้านชายทะเลเพชรบุรี ต.หนองพลับ อ.หนองพลับไทยพัฒนา จ.เพชรบุรี	12.9732860	99.8878810	14/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
119	สนง.8	ม.3 บ้านบ่อพับ ต.ตาม้อย อ.ตาม้อย จ.สกลนคร	13.6001040	99.3229310	20/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(235)
120	สนง.8	โรงเรียนวัดหนองกลางดง ต.พิกุลเงา อ.เมือง จ.ราชบุรี	13.5402080	99.8228080	3/9/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(2800)
121	สนง.8	โรงเรียนราชานุสรณ์ ต.หัวเขา อ.เมือง จ.ราชบุรี	13.5736100	99.8236000	4/9/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
122	สนง.8	เทศบาลตำบลบ้านคา ต.บ้านคา อ.บ้านคา จ.ราชบุรี	13.4616620	99.9381260	20/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1700)
123	สนง.8	สวนสุขภาพ ต.บ้านคา อ.เมือง จ.ราชบุรี	13.5736360	100.0079540	14/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1700)
124	สนง.8	กรมทหารพรานที่ ๒๑ ต.หนองกลางดง อ.เมือง จ.ราชบุรี	13.5718150	102.7846670	21/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1300)
125	สนง.9	โรงเรียนวัดหนองโพธิ์ บ้านหว้า ต.หนองโพธิ์ อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	13.8572620	100.0402860	21/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(420)
126	สนง.9	สนง.ทสจ.เพชรบุรี ต.ไร่สะท้อน อ.เมือง จ.เพชรบุรี	13.4024830	100.0838040	20/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(490)
127	สนง.9	117/2 ต.ไร่สะท้อน อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	13.4038390	100.1103350	26/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(230)
128	สนง.9	159 ม.9 ต.ไร่หญ้า อ.เมือง จ.ปัตตานี	13.5731750	100.9434790	11/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(135)
129	สนง.9	บ้านเขาวังสัมพันธ์ ต.ศรีโสภณ อ.ศรีโสภณ จ.บึงกาฬ	13.5800020	103.2422300	26/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(2900)
130	สนง.9	บ้านโคกหมู่ 9 ต.โพธิ์หมู่ อ.พนมดิบูล จ.บึงกาฬ	17.9600250	103.6833670	26/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
131	สนง.9	สนง.ทสจ.นครพนม ต.บ้านแป้น อ.เมือง จ.นครพนม	17.4063490	104.7227690	13/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
132	สนง.9	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม ต.หนองญาติ อ.เมือง จ.นครพนม	17.3453200	104.8936890	2/9/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
133	สนง.9	วัด ต.นาข้าว อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม	17.2736910	104.1503310	31/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	TotalAlpha(8) Coliform(540)
134	สนง.9	66 ม.2 บ้านนางสาวรวม ต.เรือแกรง อ.เมือง จ.นครพนม	17.3801200	104.7342260	16/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1300)
135	สนง.9	222 ม.1 บ้านนางแก้ว ต.โพนทอง อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	17.5713630	103.7393620	20/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
136	สนง.9	193 ม.9 ตะโกนวิทย์ ต.ตะโกนวิทย์ อ.เมือง จ.นครพนม	17.4099610	104.7877770	11/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
137	สนง.9	สนง. จ.ม.นิ่วพัฒนา อ.เมือง จ.นครพนม	17.4037110	104.8139170	11/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1300)
138	สนง.10	ตลาดสดหนองคาย ต.หนองกอมเกาะ อ.เมืองหนองคาย จ.หนองคาย	17.8668190	102.7466960	27/8/2568	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	อยู่ในเขตพื้นที่	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	
139	สนง.10	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่ ๑๓ (หนองคาย) ต.หนองกอมเกาะ อ.เมืองหนองคาย จ.หนองคาย	17.8668190	102.7466960	27/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
140	สนง.10	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์ ต.ค้อวัลย์ อ.เมืองหนองคาย จ.หนองคาย	17.8668190	102.7466960	27/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
141	สนง.10	ตลาดสุดสายใจ ต.หนองกอมเกาะ อ.เมืองหนองคาย จ.หนองคาย	17.8668190	102.7466960	27/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
142	สนง.10	บ้านนางสาวไว ขจรเกียรติ ต.หนองโพธิ์ อ.ปากคาด จ.หนองคาย	18.0441450	103.1853630	30/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
143	สนง.10	บ้านดอนประดู่ เทศบาลตำบลบ้านศิลา ต.โนนศิลา อ.โนนศิลา จ.หนองคาย	17.9578830	102.8917090	23/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
144	สนง.10	สนง.ทสจ.หนองคาย ต.ในเมือง อ.เมืองหนองคาย จ.หนองคาย	17.8668190	102.8344430	20/8/2568	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
145	สนง.10	ตลาดสดเทศบาลตำบลโพนพิสัย ต.โพนพิสัย อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย	18.0731450	103.6833670	27/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
146	สนง.10	บ้านโคกหมู่ 9 ต.โพธิ์หมู่ อ.พนมดิบูล จ.บึงกาฬ	17.9600250	103.6833670	26/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
147	สนง.11	ตลาดสดเทศบาลตำบลบึงกาฬ ต.บึงกาฬ อ.เมืองบึงกาฬ จ.บึงกาฬ	18.3600250	103.6833670	26/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
148	สนง.11	บ้านหนองบัวคู ตลาดวังหลวงหนองบัวคู ต.โนนสัง อ.โนนสัง จ.หนองบัวลำภู	17.2183470	102.4260630	17/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
149	สนง.11	บ้านหนองบัวคู ตลาดวังหลวงหนองบัวคู ต.โนนสัง อ.โนนสัง จ.หนองบัวลำภู	17.2183470	102.4260630	17/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
150	สนง.11	บ้านสังคมสงเคราะห์ ต.ในเมือง อ.เมืองหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู	17.2183470	102.4260630	17/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
151	สนง.11	ชุมชนหนองบัวบัญญัติ ต.ในเมือง อ.เมืองหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู	17.2183470	102.4260630	17/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
152	สนง.11	ชุมชนหนองบัวบัญญัติ ต.ในเมือง อ.เมืองหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู	17.2183470	102.4260630	17/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
153	สนง.11	บ้านนางสาวสุดารัตน์ ตลาดวังหลวงหนองบัวคู ต.โนนสัง อ.โนนสัง จ.หนองบัวลำภู	17.2183470	102.4260630	17/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
154	สนง.11	ตลาดโคกปรือหนองบัวคู ต.ปรือใหญ่ อ.โนนสัง จ.หนองบัวลำภู	17.2183470	102.4260630	17/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
155	สนง.11	ตลาดสดเทศบาลตำบลนาวังหมู่ ต.หนองบัวใต้ อ.นาวังหมู่ จ.หนองบัวลำภู	17.2183470	102.4260630	17/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
156	สนง.11	ตลาดสดเทศบาลตำบลนาวังหมู่ ต.หนองบัวใต้ อ.นาวังหมู่ จ.หนองบัวลำภู	17.2183470	102.4260630	17/8/2568	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเขตพื้นที่ปรับปรุง	Coliform(1600)
157	สนง.11	ตลาดสดเทศบาลตำบลนาวังหมู่ ต.หนองบัวใต้ อ.นาวังหมู่ จ.หนองบัวลำภู	17.2183

ลำดับ	สำนักงานภาค	ชื่อสถานี	Lat	Long	วันที่เก็บ	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ	อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องปรับปรุง	แจ้งเตือนทางหน้า	คัดวิธีต้องปรับปรุง
176	คมก.11	ต.เทพนิมิต อ.เมือง จ.อุบลฯ	14.7338890	103.3437000	27/8/2558	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	อยู่ในเกณฑ์	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	
177	คมก.12	28 ม.6 ต.บางตาเถรใหญ่ อ.เมือง จ.นครพนม	18.3424340	104.7208940	25/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(13)
178	คมก.12	7 ม.14 ต.ท่าอาเซียน อ.เมือง จ.นครพนม	18.46137	104.7046416	25/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1720)
179	คมก.12	31ม.12 ต.นิคมห้วยข่อง อ.นิคมคำสร้อย จ.มุกดาหาร	16.3770390	104.3422530	25/8/2558	เทศบาลนคร	ในการขนส่ง	อยู่ในเกณฑ์	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	
180	คมก.12	41ม.13 ต.พานอเมือง อ.เมือง จ.มุกดาหาร	16.5496100	104.7322830	25/8/2558	เทศบาลนคร	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>80)
181	คมก.12	16 ต.มุกดาหาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร	16.5426290	104.7020160	31/8/2558	เทศบาลนคร	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	ปกติ/ตรวจวัน	Mpl DS/3 Coliform(>13)
182	คมก.12	ต.เหล่า อ.เมือง จ.อำนาจ	15.7452830	104.6432930	19/8/2558	เทศบาลนคร	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1120)
183	คมก.12	35 ม.3 ต.หัวเมือง อ.เขมราฐ จ.อุบลฯ	15.5246400	104.2628460	11/8/2558	เทศบาลนคร	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2420)
184	คมก.12	206 ม.2 ต.คูเมือง อ.ศรีเมืองใหม่ จ.อุบลฯ	15.6331600	104.8134429	19/8/2558	เทศบาลนคร	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1410)
185	คมก.12	172 ม.2 ต.คูเมือง อ.ศรีเมืองใหม่ จ.อุบลฯ	15.7739910	104.8189210	25/8/2558	เทศบาลนคร	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2200)
186	คมก.12	ตลาดสดอุบโมก ต.โนนก่อ อ.เมือง จ.อำนาจ	15.8018830	104.6372330	6/9/2558	เทศบาล	ปกติ/ตรวจวัน	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1300)
187	คมก.12	42 ม.3 ต.คอนพระบาท อ.เมือง จ.อุบลฯ	15.9503827	103.6389290	12/8/2558	เทศบาล	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1410)
188	คมก.12	102 ม.1 ต.เหนือเมือง อ.เมือง จ.อุบลฯ	16.0440790	103.8662160	21/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2720)
189	คมก.12	29 ม.2 ต.ที่ชัย อ.สุวรรณภูมิ จ.อุบลฯ	15.3789420	103.7152636	19/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
190	คมก.12	20 ม.1 ต.ขามป้อม อ.เขมราฐ จ.อุบลฯ	15.0453630	103.9839100	19/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2200)
191	คมก.12	43 ม.3 ต.เขมราใหม่ อ.เขมราใหม่ จ.อุบลฯ	15.1902310	103.9300340	19/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1300)
192	คมก.12	28 ม.3 ต.โนนจันทร์ อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	15.8454020	104.6741230	24/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>80)
193	คมก.12	109 ม.8 ต.พิมาย อ.ศรีเมืองใหม่ จ.อุบลฯ	15.6978210	104.8129730	24/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
194	คมก.12	107 ม.6 ต.ดำนาง อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลฯ	15.7221860	104.7287110	24/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1300)
195	คมก.12	9 ม.8 ต.โพธิ์ศรี อ.เดชอุดม จ.อุบลฯ	15.0959400	104.6821060	23/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>80)
196	คมก.12	409 ม.13 ต.ขุย อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	15.8869210	104.6394340	12/9/2558	เทศบาล	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1414)
197	คมก.12	9 ซ.เจ็ดยอด 13 ถ.เจ็ดยอด-ศรีโนนยาง ต.เมือง อ.อุบลราชธานี	16.0459860	104.8821050	11/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1111)
198	คมก.12	ที่ทำการสัตวแพทย์ชนบทที่ 12 ต.ขามใหญ่ อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	15.3299410	104.8026040	13/8/2558	เทศบาล	กลางแจ้ง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		
199	คมก.12	31 ม.1 ต.ไม้กลอง อ.พนมไพร จ.อุบลราชธานี	15.1731820	105.1331450	10/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1300)
200	คมก.12	64 ม.4 ต.โพนเมือง อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี	15.2961810	105.6419350	11/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>24)
201	คมก.12	67 ม.8 ต.หนองแก อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี	15.3895010	104.9552810	18/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1300)
202	คมก.12	117 ม.1 ต.สะแกซำ อ.ตระการพืชผล จ.อุบลราชธานี	15.6038130	105.0762210	31/8/2558	เทศบาล	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>960)
203	คมก.12	1ม.7 ต.นิคมฯ อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี	15.1129050	104.9662310	30/8/2558	เทศบาล	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	ปกติ/ตรวจวัน	Mpl 612 Coliform(>1410)
204	คมก.13	ที่ทำการอำเภอเสลภูมิ ต.เสลภูมิ อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	13.1364960	103.2188640	16/9/2558	เขตเทศบาล	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	ปกติ/ตรวจวัน	Mpl 860 Mpl 870
205	คมก.13	สถานีอนุรักษ์พันธุ์พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ต.จังโรง อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด	16.0300940	103.6594100	16/9/2558	เทศบาล	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	ปกติ/ตรวจวัน	Mpl 810 Coliform(>1410)
206	คมก.13	ที่ทำการอำเภอเสลภูมิ ต.เสลภูมิ อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	16.0494750	103.2169480	16/9/2558	เขตเทศบาล	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>24)

ลำดับ	สำนักงานภาค	ชื่อสถานี	Lat	Long	วันที่เก็บ	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ	อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องปรับปรุง	แจ้งเตือนทางหน้า	คัดวิธีต้องปรับปรุง
207	คมก.13	ขนส่งจังหวัดร้อยเอ็ด ต.เมืองร้อยเอ็ด อ.เมืองร้อยเอ็ด	13.4994320	103.9961450	16/9/2558	เขตเทศบาล	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1300)
208	คมก.13	ตลาดเช้าตลาด ต.หนองใหญ่ อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด	13.6900800	103.8781530	15/9/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>16000)
209	คมก.13	ศูนย์วิจัยข้าวร้อยเอ็ดหอการค้าจังหวัดร้อยเอ็ด ต.หนองพอก อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด	13.3668600	103.4340000	14/9/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1900)
210	คมก.13	ตลาดเช้าใน ต.เมืองใน อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	13.0546500	103.2194000	17/9/2558	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>24000)
211	คมก.13	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (จังหวัดร้อยเอ็ด) ต.เมืองร้อยเอ็ด อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด	13.3941000	103.9776400	19/8/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	ปกติ/ตรวจวัน	Coliform(>2400)
212	คมก.13	62 หมู่ 6 ต.เมืองทรงคนอง อ.โนนพระ จ.พระนครศรีอยุธยา	13.2874900	101.3213300	2/9/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2400)
213	คมก.13	สำนักงานที่ดินพื้นที่อยู่จังหวัดที่ 2 ต.หัวรอ อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา	13.1472250	100.9331020	27/8/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>16000)
214	คมก.13	โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว ต.บางแก้ว อ.เมืองพระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา	12.2641450	102.1302700	26/9/2558	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>16000)
215	คมก.13	สำนักงานสหพัฒนาการนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ 3 (ลาดกระบัง) ต.ลาดกระบัง อ.ลาดกระบัง จ.กรุงเทพมหานคร	12.7264400	102.5279700	16/9/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>16000)
216	คมก.13	ต.คลองสาม อ.เมืองคลองสาม จ.ปทุมธานี	12.2704900	102.8336300	16/9/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>79)
217	คมก.13	12 ถนนประตูน้ำ ต.ถนนพญาไท อ.เมืองกรุงเทพมหานคร จ.กรุงเทพมหานคร	13.7561000	100.5712000	3/9/2558	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1900)
218	คมก.13	สำนักงานพัฒนาการนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ 4 (นิคมฯ) ต.บ้านหนองขาม อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	12.8619400	101.2703700	19/8/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2720)
219	คมก.13	ในเขตการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	12.8866400	101.6332880	26/8/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2720)
220	คมก.13	หมู่ที่ 9 บ้านหนองหัวหมู ในนิคมฯ ไปประมาณ 1 กม.(ถนนเลี่ยงเมือง) ต.หนองไผ่ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	13.1715310	102.2295020	26/8/2558	เขต อุตสาหกรรม	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>23)
221	คมก.13	ต.หนองกะขะ อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี	12.7962500	102.1385600	26/8/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2400)
222	คมก.13	หมู่ที่ 21 บ้านสะพานอ.ต.ตรอกอ้อ อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	13.7809680	102.0833620	30/8/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2400)
223	คมก.14	บ้านหนองจำนงใหม่ พัทยาใต้ซอยสุขุมวิท 64 ซอย 234 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	12.9469740	99.9813990	14/8/2558	เขตเมือง	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>160000)
224	คมก.14	โรงเรียนบ้านนาตาพน ต.ทรัพย์ไพรวัลย์ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	10.5730063	99.1160899	14/8/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>160000)
225	คมก.14	บ้านเลขที่ 162/2 ม.7 ต.ขามเฒ่า อ.เมืองฯ จ.ชุมพร	10.4758344	99.1827166	14/8/2558	เขตชนบท	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>330 Mpl 111
226	คมก.14	ตลาดนางเลิ้งจังหวัดนครศรีธรรมราช ต.ในเมือง อ.เมืองฯ จ.นครศรีธรรมราช	8.4299410	99.9632430	20/8/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2400)
227	คมก.14	บ้านทัพเจ้าพระยาใหญ่ศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช ต.ในเมือง อ.เมืองฯ จ.นครศรีธรรมราช	8.4359720	99.9678080	21/8/2558	เขตเมือง	ในการขนส่ง	ต้องปรับปรุง	ปกติ/ตรวจวัน	Coliform(>11000 Mpl 640
228	คมก.14	โรงเรียนสาธารณประโยชน์อนุสรณ์ ม.2 ต.ท่าเรือ อ.เมืองฯ จ.นครศรีธรรมราช	8.4369330	100.0078000	20/8/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2400)
229	คมก.14	ตำบลเขาพังแหล็ม(ตลาดสดเขาพังแหล็ม) ต.เขาพังแหล็ม อ.เมืองฯ จ.สงขลา	9.9228120	98.6084710	12/8/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>16000)
230	คมก.14	บ้านเก่าใน ม.3 ต.เขื่อนรัตนอ.ตะโหมด จ.พัทลุง	9.5382310	99.8696270	12/8/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>16000)
231	คมก.14	ตลาด 14 ต.มะกรอเหนือ อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	9.1326612	99.3296103	11/8/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1300)
232	คมก.14	ขนส่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ถนนศรีวิชัย ต.ตลาดใหม่ อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	9.1413270	99.3330120	11/8/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>11000)
233	คมก.15	หมู่ 1 บ้านโต๊ะปาน ต.ตันหยงมัส อ.เมืองฯ จ.ยะลา	6.5617420	101.2753810	16/9/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1300)
234	คมก.15	ตลาดสดเทศบาลตำบลโคกโพธิ์ ต.โคกโพธิ์ อ.โคกโพธิ์ จ.ปัตตานี	6.7000940	101.2753810	17/9/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1300)
235	คมก.15	ตลาดสดเทศบาลตำบลเขาตูม ต.เขาตูม อ.เมืองฯ จ.ปัตตานี	6.7000940	101.2753810	17/9/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1300)

ลำดับ	สำนักงานภาค	ชื่อสถานี	Lat	Long	วันที่เก็บ	ประเภทพื้นที่	วิธีการเก็บ	อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องปรับปรุง	แจ้งเตือนทางหน้า	คัดวิธีต้องปรับปรุง
236	คมก.15	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ต.รือเสาะออก อ.รือเสาะ จ.นราธิวาส	6.4834380	101.5252360	15/9/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1410)
237	คมก.15	ตลาดทุ่งพลู ต.ทุ่งพลู อ.ทุ่งพลู จ.ปัตตานี	6.6965250	99.8263140	15/9/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>1991)
238	คมก.15	สถานีพัฒนาพืชอนุรักษ์ปัตตานี ต.ปะกาฮะรัง อ.เมืองฯ จ.ปัตตานี	6.9256830	101.2501760	15/9/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>131)
239	คมก.16	สนามหน้าอำเภอ ต.โคกเคียน อ.เมือง จ.ยะลา	6.4234830	101.2752080	29/8/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>960)
240	คมก.16	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งยะลา ต.ท่าสาป อ.เมืองฯ จ.ยะลา	6.2939740	102.0037060	29/8/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	ปกติ/ตรวจวัน	Coliform(>2400) Mpl 1611
241	คมก.16	สนามหน้าอำเภอ ต.รือเสาะ อ.รือเสาะ จ.นราธิวาส	6.4869330	101.2500270	16/9/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>13000)
242	คมก.16	บ้านตาหนักมะนะ ต.ท่าสาป อ.เมืองฯ จ.ยะลา	6.5031730	101.3236460	17/9/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2)
243	คมก.16	สนามหน้าที่ทำการ ต.ตาชี อ.เมืองฯ จ.ยะลา	6.5411630	101.2780130	17/9/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>275)
244	คมก.16	ตำบลโคกเคียน อ.โคกเคียน จ.ยะลา	6.5366930	101.2740540	17/9/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2400)
245	คมก.16	สนามหน้าอำเภอ ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.ยะลา	6.5413080	101.2792220	29/8/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>435)
246	คมก.16	ตำบลกาบัง ต.ม่ายเมา อ.กาบัง จ.ยะลา	6.3408290	101.2353770	29/8/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>16000)
247	คมก.16	สนามหน้าอำเภอ ต.บาเจาะ อ.บาเจาะ จ.นราธิวาส	6.1673410	102.0122200	17/8/2558	เขตเมือง	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2420)
248	คมก.16	ตำบลแว้ง อ.แว้ง จ.นราธิวาส	6.0000490	102.0431610	23/8/2558	เขตชนบท	กลางแจ้ง	ต้องปรับปรุง	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	Coliform(>2420)

ภาคผนวก ข
มาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค

มาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค

เกณฑ์เสนอแนะมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค มีดังนี้

1. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค ดังตารางที่ 1
2. มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค โดยองค์การอนามัยโลก พ.ศ. 2539 ดังตารางที่ 2
3. คุณภาพหรือมาตรฐานน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 256) พ.ศ. 2545 เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 4) ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 1 มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ทางกายภาพ	1.สี(Colour)	แพลทินัม-โคบอลต์	5	15
	2.ความขุ่น(Turbidity)	หน่วยความขุ่น	5	20
	3.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6.5-9.2
ทางเคมี	4.เหล็ก (Fe)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.5	1.0
	5.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.3	0.5
	6.ทองแดง (cu)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 1.0	1.5
	7.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 5.0	15.0
	8.ซัลเฟต (SO_4)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250
	9.คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 250	600
	10.ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.7	1.0
	11.ไนเตรต (NO_3)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 45	45
	12.ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as $CaCO_3$)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 300	500
	13.ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness as $CaCO_3$)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250
	14.ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissived solids)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 600	1,200
สารพิษ	15.สารหนู (As)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
	16.ไซยาไนด์ (CN)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.1
	17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
	18.ปรอท (Hg)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.001
	19.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01
	20.ซีลีเนียม (Se)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01
ทางจุลินทรีย์	21.บักเตรีที่ตรวจพบโดยวิธี Standard plate count	โคโลนีต่อ ลบ.ซม.	ไม่เกินกว่า 500	-
	22.บักเตรีที่ตรวจพบโดยวิธี Most Probable Number (MPN)	เอ็ม.พี.เอ็น ต่อ 100 ลบ.ซม.	น้อยกว่า 2.2	-
	23.อี.โคไล (E.coli)	-	ต้องไม่มีเลย	-

แหล่งที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

ตารางที่ 2 มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค โดยองค์การอนามัยโลก พ.ศ. 2539

ข้อมูล	หน่วยวัด	เกณฑ์ที่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-
สี	แพลตตินัมโคบอลท์	ไม่เกิน 15
ความขุ่น	เอ็นทียู	ไม่เกิน 5
สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้าง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.1
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 1.0
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 3
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.003
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.01
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.001
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 250
คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 250
ไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 50
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 1.5
คลอรีนอิสระคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม	ไม่พบ
อี.โคไลหรือเทอร์โมโธเลอแรนท์โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม	ไม่พบ
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.7
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.01
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
อลูมิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.2
เอ บี เอส (Alkylbenzene Sulfonate)	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.07
นิเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.02

ที่มา: Guidelines for drinking – water quality (WHO, 1996)

ตารางที่ 3 คุณภาพหรือมาตรฐานน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 256) พ.ศ. 2545 เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 4)

ข้อมูล	หน่วยวัด	เกณฑ์ที่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง	-	6.5-8.5
สี	แพลตตินัมโคบอลท์	ไม่เกิน 20
ความขุ่น	เอ็นทียู	ไม่เกิน 5.0
ปริมาณสารทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 500
ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 100
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 1.0
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 5.0
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.05
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.005
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.05
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.002
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 250
คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 250
ไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 4.0 (asN)
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.7
คลอรีนอิสระคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	-
แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม	น้อยกว่า 2.2
อี.โคไลหรือเทอร์โมโธเลอแรนท์โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิกรัม	ไม่พบ
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 1
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.001
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.01
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.05
อลูมิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.2
เอ บี เอส (Alkylbenzene Sulfonate)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.2
ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.1
นิเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-

ภาคผนวก ง
ประมวลภาพกิจกรรมการเก็บตัวอย่างน้ำฝน
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (เชียงใหม่)







เทศบาลตำบลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่



เทศบาลตำบลปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

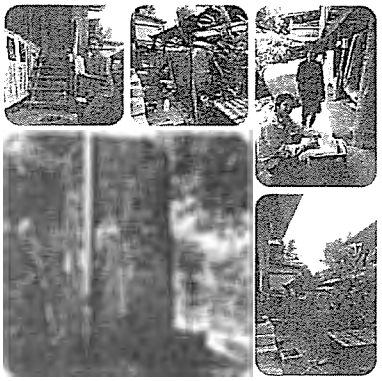


องค์การบริหารส่วนตำบลวัดจันทร์ อำเภอกัลยาณิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 (ลำปาง)

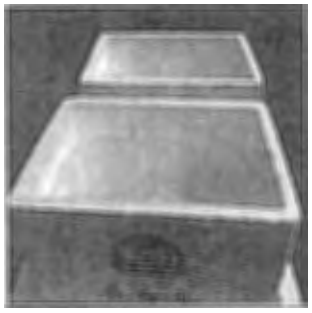


รูปเก็บตัวอย่างน้ำฝนกลางแจ้งในพื้นที่จังหวัดแพร่และพะเยา



รูปเก็บตัวอย่างน้ำฝนในแท้งค์น้ำจังหวัดแพร่

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (พิษณุโลก)





สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (นครสวรรค์)



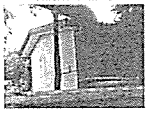
จุดเก็บน้ำฝนในการชนะเขตเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร



จุดเก็บน้ำฝนในการชนะเขตคุณสหกรรม
จังหวัดกำแพงเพชร



จุดเก็บน้ำฝนในการชนะเขตชนบท
จังหวัดกำแพงเพชร



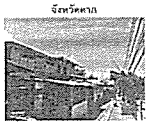
จุดเก็บน้ำฝนในการชนะเขตชนบท
จังหวัดตาก



จุดเก็บน้ำฝนในการชนะเขตชนบท
จังหวัดตาก



จุดเก็บน้ำฝนในการชนะเขตชนบท
จังหวัดนครสวรรค์



จุดเก็บน้ำฝนในการชนะเขตเมือง
จังหวัดนครสวรรค์



จุดเก็บน้ำฝนในการชนะเขตชนบท
จังหวัดอุทัยธานี



จุดเก็บน้ำฝนในการชนะเขตเมือง
จังหวัดอุทัยธานี



จุดเก็บน้ำฝนกลางหาวเขตชนบท
จังหวัดกำแพงเพชร



จุดเก็บน้ำฝนกลางหาวเขตชนบท
จังหวัดอุทัยธานี



จุดเก็บน้ำฝนกลางหาวเขตเมือง
จังหวัดนครสวรรค์



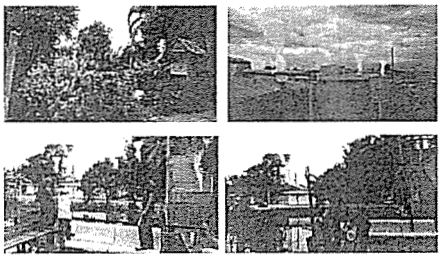
จุดเก็บน้ำฝนกลางหาวเขตเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร



จุดเก็บน้ำฝนกลางหาวเขตเมือง
จังหวัดตาก

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม)





สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (นนทบุรี)



อุปกรณ์เก็บตัวอย่างพร้อมส่งจำหน่ายให้เครือข่ายในพื้นที่

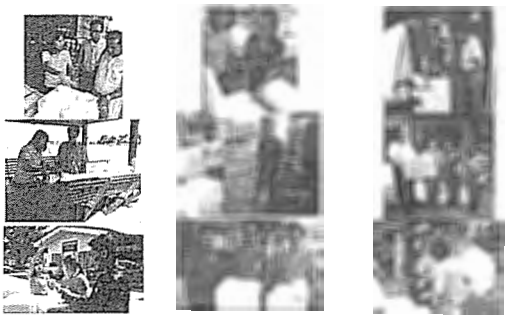


พลจ.สิงห์บุรี

บริเวณวัดคู (เครือข่ายบ้านแป้ง)

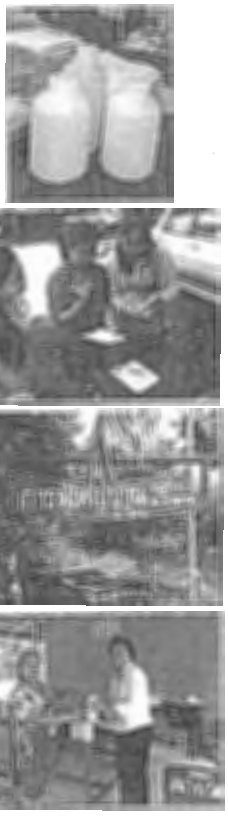
เครือข่ายวัดขุมพลา

สถานีเก็บตัวอย่างน้ำฝนกลางหาว

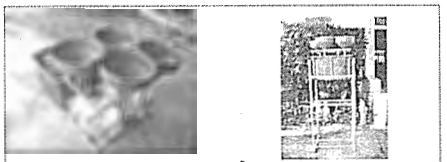


ภาพกิจกรรมการลงพื้นที่มอบอุปกรณ์ อธิบายวิธีการเก็บและเก็บตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 (สระบุรี)



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี)



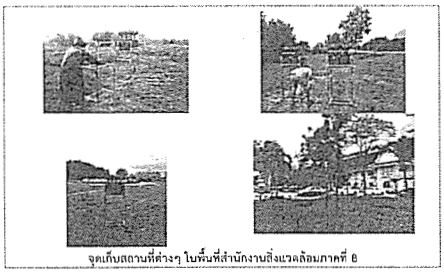
อุปกรณ์ในการจัดเก็บน้ำฝนกลางหาว



จุดเก็บหน้าเทศบาลบางนกแขวก อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม

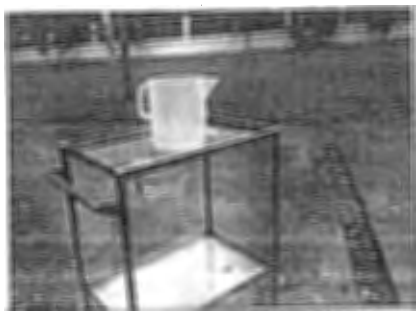


จุดเก็บโรงเรียนวัดหนองกระทุ่ม ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

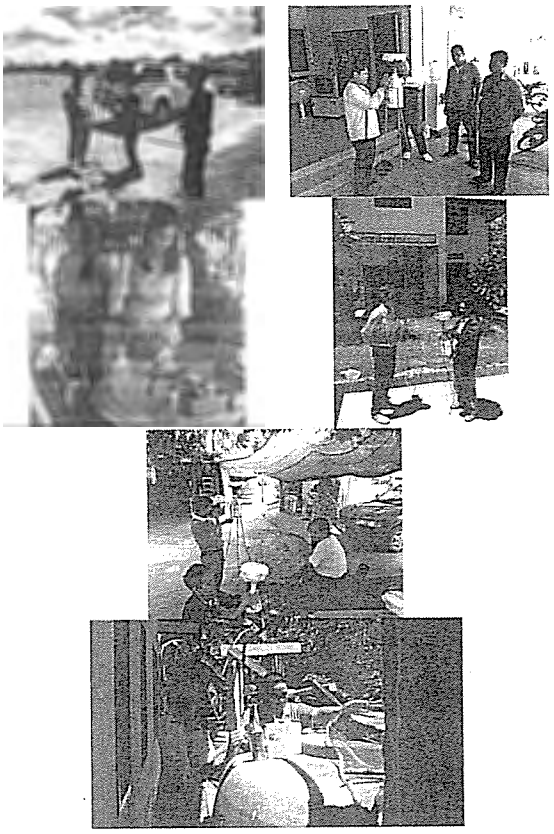


จุดเก็บสถานที่ต่างๆ ในพื้นที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

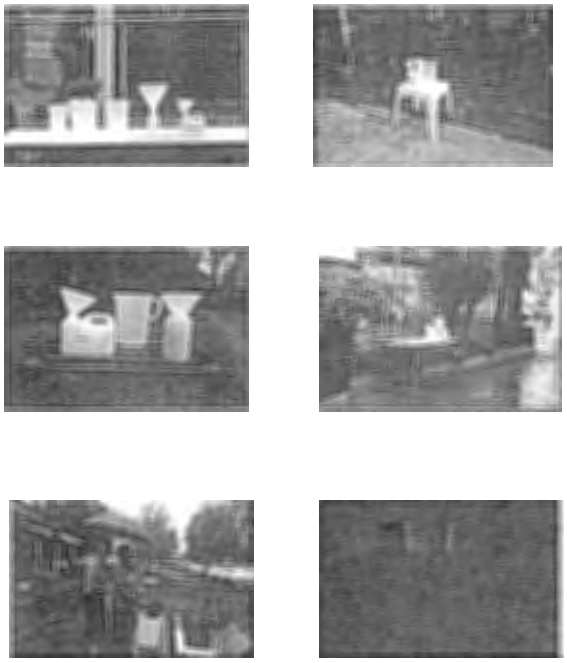
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 (อุดรธานี)



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (ขอนแก่น)



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา)



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 (อุบลราชธานี)

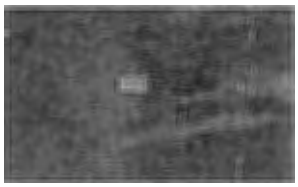


สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)









สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี)





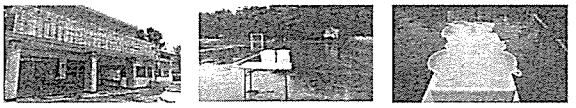


สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 (ภูเก็ต)

จังหวัดภูเก็ต



จังหวัดพังงา



จังหวัดกระบี่



จังหวัดตรัง



จังหวัดสตูล



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

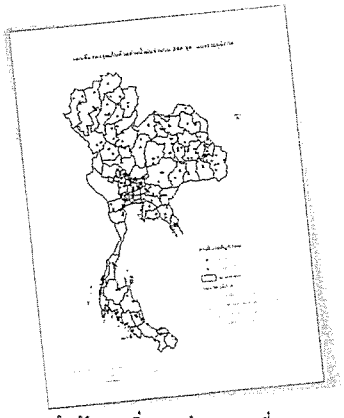






รายงานผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน
เดือนสิงหาคม – กันยายน 2558
พื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษา	นายเกษมสันต์ จิณณวาโส	ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	นายสุพจน์ โตวิจักษ์ชัยกุล	รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	นายจตุพร บุรุษพัฒน์	รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
คณะทำงาน	1. นายระพีศักดิ์ มาลัยรุ่งสกุล	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1
	2. นายอาวีระ ภัคมาตร์	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2
	3. นายอานนท์ ลาวัณยกุล	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่3
	4. นายภูวพล ภานุมาหมฉี	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4
	5. นายวรพล จันทร์งาม	ผู้อำนายการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5
	6. นางสาวจารุภา อยู่พูล	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6
	7. นางสาวเพ็ญศรี รักผักแว่น	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7
	8. นายปิยะ พรหมสถิต	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8
	9. นายเฉลียว ลีสง่า	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9
	10. นางสิริวรรณา เศรษวิถี	รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10
	11. นางจันทนา ภาคย์ทองสุข	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11
	12. นายวิรุนห์ อุกฤษณะขจร	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12
	13. นายสุวรรณ นันทหรุต	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13
	14. นายยงยุทธ พนิตอังกูร	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14
	15. นางสาวพรศรี สุทธบารักษ์	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15
	16. นายชาเล็ม เจะมาริกัน	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16
คณะผู้จัดทำ	ผู้อำนวยการส่วนเฝ้าระวังและเตือนภัยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่1-16 และคณะ ผู้อำนวยการส่วนควบคุมส่วนควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่1-16 และคณะ ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่1-16 และคณะ	
บรรณาธิการ	นางสมจิตต์ บัวเทศ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
	นายโชคชัย รักษ์สังข์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
	นางอารีย์ แก้วเขียว	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ผู้ช่วยบรรณาธิการ	นางอรอบงค์ อุทัยหงษ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
	นายชิติ วิมลเจริญ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
	นางสาวจำเนียร น้อยผิวฉัน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ปีที่จัดทำ	ตุลาคม 2558	



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

APPENDIX 7A

FIRST PUBLIC PARTICIPATION

APPENDIX 7A-1

EXAMPLE OF INVITATION LETTER AND REQUESTING COURTESY LETTER FOR POSTING MEETING SCHEDULE

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590031

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นประธานการประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนด การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมศรีสมุทร ศาลากลางจังหวัดระยอง บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นประธานในการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชุม บริษัทฯ จะขออนุญาตประสานงานผ่านพลังงานจังหวัดระยอง หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2322 หรือเบอร์โทรศัพท์ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ต๊ะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590145-2

14 มกราคม 2559

เรื่อง ขอแจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม ในการจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590046-4 ลงวันที่ 7 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เรื่อง แจ้งจัดกิจกรรมการประชุมฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้จัดส่งหนังสือแจ้งกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดให้มีกิจกรรมฯ ระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุม ในวันที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. จากห้องประชุมศรีสมุทร ศาลากลางจังหวัดระยอง เป็น ห้องประชุมศรีสมุทโภคไชย ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดระยอง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่แจ้งกำหนดกิจกรรมที่ถูกต้องมาให้ท่านได้รับทราบตามกำหนดการประชุม (สิ่งที่มาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2322 หรือเบอร์โทรศัพท์ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ต๊ะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809//GT029/แจ้งกิจกรรมใหม่

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590141

14 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม และขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่เพื่อจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยอง 2

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590032-5 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้จัดส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ใช้ห้องประชุมศรีสมุทร ศาลากลางจังหวัดระยอง เพื่อดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30 - 12.00 น. นั้น (สิ่งที่อ้างถึง) บริษัทฯ ใคร่ขอแก้ไขชื่อห้องประชุมจาก<u>ห้องประชุมศรีสมุทร เป็น ห้องประชุมศรีสมุทโภคไชย ชั้น 4</u> เพื่อความถูกต้อง

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดให้ดำเนินกิจกรรมการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมศรีสมุทโภคไชย ชั้นที่ 4 ศาลากลางจังหวัดระยอง เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าร่วมประชุม <u>บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์ใช้ที่ห้องประชุมศรีสมุทโภคไชย ชั้นที่ 4 ศาลากลางจังหวัดระยอง</u> ในการจัดประชุมฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ต๊ะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809//GT027/ขอหมายแก้ไขชื่อห้องประชุม

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590144

14 มกราคม 2559

เรื่อง ขอแจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม และขอเรียนเชิญเป็นประธานการประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590031 ลงวันที่ 5 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เรื่อง ขอเชิญเป็นประธานการประชุมฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้จัดส่งหนังสือขอเรียนเชิญเป็นประธานในการประชุม และขอความอนุเคราะห์ประสานงานกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมศรีสมุทร ศาลากลางจังหวัดระยอง (สิ่งที่อ้างถึง) ในการนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขห้องประชุมในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จากห้องประชุมศรีสมุทร เป็น <u>ห้องประชุมศรีสมุทโภคไชย ชั้น 4</u> เพื่อความถูกต้อง บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อห้องประชุมดังกล่าว

ทั้งนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นประธานในการประชุม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมศรีสมุทโภคไชย ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดระยอง ตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2322 หรือเบอร์โทรศัพท์ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ต๊ะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809//GT030/ขอเชิญเป็นประธาน

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590143

14 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม และขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง
อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590033-1 ลงวันที่ 5 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แมเนจเมนท์ จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 เพื่อประกาศเชิญชวนผู้ที่สนใจในโครงการได้รับทราบกำหนดการจัดกิจกรรมฯ ของโครงการนั้น (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุมในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จากห้องประชุมศรีสมุทร เป็น ห้องประชุมศรีสมุทโกดไชย ชั้น 4 ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมที่ถูกต้อง (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(บางเบตรขนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

15 ม.ค. 59

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590046

7 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ 14
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้มีสัญญาการซื้อขายไฟฟ้า 2,500 เมกะวัตต์ กับ บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ในการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งโครงการดังกล่าวเข้าข่ายประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนมีการพัฒนาโครงการ ตามประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2555 เรื่อง กำหนดประเภท ขนาดและวิธีปฏิบัติ สำหรับโครงการหรือกิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ("บริษัทฯ") ซึ่งเป็นบริษัทที่บริการรับอนุญาตของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว

ในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สผ. ได้กำหนดให้มีการจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อบำบัดข้อห่วงกังวล และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีกำหนดการจัดกิจกรรมฯ ในระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 โดยมีกำหนดการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งการดำเนินกิจกรรมฯ ดังกล่าว เป็นกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ และข้อห่วงกังวลของประชาชนมิได้มีประเด็นทางการเมืองเกี่ยวข้องแต่อย่างใด

ผู้ร่วมกิจกรรมฯ ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง เวทีละประมาณ 80-100 คน

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมฯ เป็นไปตามคำสั่งและประกาศ ตามที่คณะรักษาความสงบแห่งชาติกำหนด บริษัทฯ จึงแจ้งกำหนดการจัดกิจกรรมดังกล่าวมาเพื่อทราบ หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(บางเบตรขนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

๐๘๕-๖๘๗๙๒๙๖

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590145

14 มกราคม 2559

เรื่อง ขอแจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม ในการจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ 14
อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590046 ลงวันที่ 7 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เรื่อง แจ้งจัดกิจกรรมการประชุมฯ
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้จัดส่งหนังสือแจ้งกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดให้มีกิจกรรมฯ ระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุม ในวันที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. จากห้องประชุมศรีสมุทร ศาลากลางจังหวัดระยอง เป็น ห้องประชุมศรีสมุทโกดไชย ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดระยอง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งกำหนดกิจกรรมที่ถูกต้องมาให้ท่านได้รับทราบตามกำหนดการประชุม (สิ่งที่มาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2322 หรือเบอร์โทรศัพท์ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(บางเบตรขนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

087-5338195
15 ม.ค. 59
1600

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590046-5

7 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน พลังงานจังหวัดระยอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 โดยมีกำหนดการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ การจัดกิจกรรมดังกล่าวจะดำเนินการในพื้นที่ปกครองของท่าน บริษัทฯ จึงแจ้งกำหนดการการจัดกิจกรรมดังกล่าวมาเพื่อทราบ หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(บางเบตรขนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590145-5

14 มกราคม 2559

เรื่อง ขอแจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม ในการจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน พลังงานจังหวัดระยอง
อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590046-5 ลงวันที่ 7 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เรื่อง แจ้งจัดกิจกรรมการประชุมฯ
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้จัดส่งหนังสือแจ้งกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดให้มีกิจกรรมฯ ระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุม ในวันที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. จากห้องประชุมศรีสมุทร ศาลากลางจังหวัดระยอง เป็น ห้องประชุมศรีสมุทโกดไชย ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดระยอง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่แจ้งกำหนดกิจกรรมที่ถูกต้องมาให้ท่านได้รับทราบตามกำหนดการประชุม (สิ่งที่มาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2322 หรือเบอร์โทรศัพท์ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809//GT029/แจ้งกิจกรรมใหม่

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590143-2

14 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม และขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน พลังงานจังหวัดระยอง
อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590033-2 ลงวันที่ 5 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แมเนจเมนท์ จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 เพื่อประกาศเชิญชวนผู้ที่สนใจในโครงการได้รับทราบกำหนดการจัดกิจกรรมฯ ของโครงการนั้น (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุมในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จากห้องประชุมศรีสมุทร เป็น ห้องประชุมศรีสมุทโกดไชย ชั้น 4 ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมที่ถูกต้อง (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5705/P2809/GT028/ป้ายประกาศแก้ไข

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590046-4

7 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 โดยมีกำหนดการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ การจัดกิจกรรมดังกล่าวจะดำเนินการในพื้นที่ปกครองของท่าน บริษัทฯ จึงแจ้งกำหนดการการจัดกิจกรรมดังกล่าวมาเพื่อทราบ หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

098-6110C5

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT011

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590145-6

14 มกราคม 2559

เรื่อง ขอแจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม ในการจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590046-6 ลงวันที่ 7 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เรื่อง แจ้งจัดกิจกรรมการประชุมฯ
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้จัดส่งหนังสือแจ้งกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดให้มีกิจกรรมฯ ระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุม ในวันที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. จากห้องประชุมศรีสมุทร ศาลากลางจังหวัดระยอง เป็น ห้องประชุมศรีสมุทโกดไชย ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดระยอง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่แจ้งกำหนดกิจกรรมที่ถูกต้องมาให้ท่านได้รับทราบตามกำหนดการประชุม (สิ่งที่มาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2322 หรือเบอร์โทรศัพท์ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809//GT029/แจ้งกิจกรรมใหม่

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590143-3

14 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม และขอความอนุเคราะห์ใบการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590033-3 ลงวันที่ 5 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แมเนจเมนท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้ขอความอนุเคราะห์ใบการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 เพื่อประกาศเชิญชวนผู้ที่สนใจในโครงการได้รับเทราบกำหนดการจัดกิจกรรมฯ ของโครงการนั้น (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุมในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จากห้องประชุมศรีสมุทร เป็น ห้องประชุมศรีสมุทโกลไทย ชั้น 4 ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ใบการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมที่ถูกต้อง (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590046-2

7 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายอำเภอปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 โดยมีกำหนดการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ การจัดกิจกรรมดังกล่าวจะดำเนินการในพื้นที่ปกครองของท่าน บริษัทฯ จึงแจ้งกำหนดการการจัดกิจกรรมดังกล่าวมาเพื่อทราบ หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-9

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นประธานการประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นประธานในการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-48

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน กำนันตำบลปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใดขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-49

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านวังตามิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-50

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านทับตอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-1

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นประธานในการประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นประธานในการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-60

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลมาบยางพร

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-3

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบเตย
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีระปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-41

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน กำนันตำบลมาบยางพร
สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีระปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-42

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย
สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีระปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-43

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์
สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีระปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-44

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลมาบยางพร

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่-ENV/10P2809/590030-45

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-46

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-47

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านขากอ้อย

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-15

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นประธานการประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดขากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นประธานการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย(สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาลี โชติวงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้

(บางเนตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-16

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแม่น้ำคู้

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดขากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(บางเนตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-62

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ประธานการประชุมการ กลุ่ม อำเภอปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดขากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(บางเนตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-51

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน กำนันตำบลแม่น้ำคู้

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดขากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(บางเนตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-52

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านชากมันเทศ

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดชากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-53

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านวังประดู่

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดชากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใดขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-27

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

กราบนมัสการ เจ้าอาวาสวัดชากมันเทศ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดชากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

กราบนมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-28

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์โปการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู้

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดชากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์โปการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-30

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน กำนันตำบลแม่น้ำคู้
สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดขากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ดีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-32

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านวังประตู่
สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดขากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ดีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-31

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านขากมันเทศ
สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดขากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ดีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590046-3

7 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน นายอำเภอนิคมพัฒนา
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 โดยมีกำหนดการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ การจัดกิจกรรมดังกล่าวจะดำเนินการในพื้นที่ปกครองของท่าน บริษัทฯ จึงแจ้งกำหนดการการจัดกิจกรรมดังกล่าวมาเพื่อทราบ หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอรอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ดีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-31

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นประธานการประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นประธานการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย(สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ต๊ะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-54

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน กำนันตำบลพนานิคม

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ต๊ะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-55

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านเขามะพูด

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ต๊ะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-57

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ต๊ะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-58

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะบินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-59

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านซอย 13

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะบินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-18

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ประธานกลุ่มประมงอ่างเก็บน้ำคอกกราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดขากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญสมาชิกกลุ่มประมงอ่างเก็บน้ำคอกกรายเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะบินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-63

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะบินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-11

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปลวกแดง
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง บริษัทฯ จึงใคร่รอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5766/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-33

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนิคมพัฒนา
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5766/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-41

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพห้วยปราบ
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

038-891807

VPK/ENV/GT5766/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-2

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร
สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย(สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

038-211917

VPK/ENV/GT5766/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-15

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลมาบยางพร
สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพันธ์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรขนก ตีะปิบตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT3704/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-14

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนปลวกแดงพิทยาคม
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรขนก ตีะปิบตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT3706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-37

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองระกำ
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรขนก ตีะปิบตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT3706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-5

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมาบยางพร
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรขนก ตีะปิบตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT3706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-34

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 4

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง-แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-35

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 6

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-36

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 9

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-4

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสะพานสี่

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-24

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังประดู่
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดชากมังเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GTS706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-12

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านปลวกแดง
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GTS706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-13

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนอรวินวิทยา
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GTS706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-21

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 10
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดชากมังเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GTS706/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-17

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตอกกราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดขากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(บางเบตรชนก ตันปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-32

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมฯ และขอความอนุเคราะห์ประสานงานเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) กำหนดการประชุม
(2) กลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานเรียนเชิญกลุ่มเป้าหมาย (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(บางเบตรชนก ตันปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-34

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลพนานิคม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(บางเบตรชนก ตันปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-39

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

กราบนมัสการ เจ้าอาวาสวัดหนองระกำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

กราบนมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

(บางเบตรชนก ตันปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ENV/10P2809/590030-40

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

กราบนมัสการ เจ้าอาวาสวัดประสิทธาราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

กราบนมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

(บางเบตรชนก ตันปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5704/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-38

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

กราบนมัสการ เจ้าอาวาสวัดพนานิคม

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

กราบนมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

(บางเบตรชนก ตันปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5704/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-30

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

กราบนมัสการ เจ้าอาวาสวัดวังประคู่

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดขากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

กราบนมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

(บางเบตรชนก ตันปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5704/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-7

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง-2

กราบนมัสการ เจ้าอาวาสวัดราษฎร์อัสสาราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

กราบนมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

(บางเบตรชนก ตันปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5704/P2809/GT001

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-8

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
กราบนมัสการ เจ้าอาวาสวัดมาบยางพร
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

กราบนมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

(นางเบดรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

086-6477695

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590030-6

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
กราบนมัสการ เจ้าอาวาสวัดมาบเตย
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมตามกำหนดการดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

กราบนมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

(นางเบดรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

085-6088906

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-1

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-5

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-41

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

07 มค 59

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-2

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน พลังงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-3

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590143-5

14 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม และขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590033-41 ลงวันที่ 5 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แมเนจเมนท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 เพื่อประกาศเชิญชวนผู้ที่สนใจในโครงการได้รับทราบกำหนดการจัดกิจกรรมฯ ของโครงการนั้น (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุมในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จากห้องประชุมศรีสมุทร เป็น ห้องประชุมศรีสมุทโภคไชย ชั้น 4 ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมที่ถูกต้อง (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

15 มค 59

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT020/ป้ายประกาศแก้ไข

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-4

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590143-5

14 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม และขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590033-5 ลงวันที่ 5 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แมเนจเมนท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 เพื่อประกาศเชิญชวนผู้ที่สนใจในโครงการได้รับทราบกำหนดการจัดกิจกรรมฯ ของโครงการนั้น (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุมในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จากห้องประชุมศรีสมุทร เป็น ห้องประชุมศรีสมุทโกดไชย ชั้น 4 ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมที่ถูกต้อง (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

15 ส.ค. 2559

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590143-4

14 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม และขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590033-4 ลงวันที่ 5 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แมเนจเมนท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 เพื่อประกาศเชิญชวนผู้ที่สนใจในโครงการได้รับทราบกำหนดการจัดกิจกรรมฯ ของโครงการนั้น (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุมในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ จากห้องประชุมศรีสมุทร เป็น ห้องประชุมศรีสมุทโกดไชย ชั้น 4 ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมที่ถูกต้อง (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590145-3

14 มกราคม 2559

เรื่อง ขอแจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม ในการจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายอำเภอปลวกแดง

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590046-2 ลงวันที่ 7 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เรื่อง แจ้งจัดกิจกรรมการประชุมฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้จัดส่งหนังสือแจ้งกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดให้มีกิจกรรมฯ ระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุม ในวันที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. จากห้องประชุมศรีสมุทร ศาลากลางจังหวัดระยอง เป็น ห้องประชุมศรีสมุทโกดไชย ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดระยอง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่แจ้งกำหนดกิจกรรมที่ถูกต้องมาให้ท่านได้รับทราบตามกำหนดการประชุม (สิ่งที่มาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2322 หรือเบอร์โทรศัพท์ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590145-4

14 มกราคม 2559

เรื่อง ขอแจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม ในการจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน นายอำเภอนิคมพัฒนา
อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590046-3 ลงวันที่ 7 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เรื่อง แจ้งจัดกิจกรรมการประชุมฯ
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้จัดส่งหนังสือแจ้งกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดให้มีกิจกรรมฯ ระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุม ในวันที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. จากห้องประชุมศรีสมุทร ศาลากลางจังหวัดระยอง เป็น ห้องประชุมศรีสมุทรโกเมโรย ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดระยอง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่แจ้งกำหนดกิจกรรมที่ถูกต้องมาให้ท่านได้รับทราบตามกำหนดการประชุม (สิ่งที่มาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2322 หรือ เบอร์โทรศัพท์ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

15 ม.ค. 59

VPK/ENV/GT5706/P2809/KGT029/จัดกิจกรรมใหม่

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-6

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน นายอำเภอปลวกแดง
สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลหนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างวันที่ 25-26 มกราคม 2559 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/KGT004

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-7

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน เกษตรอำเภอปลวกแดง
สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลหนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างวันที่ 25-26 มกราคม 2559 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/KGT004

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-9

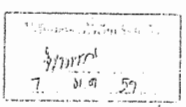
5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปลวกแดง
สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลหนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-26 มกราคม 2559 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/KGT004

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-13

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนิคมพัฒนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-8

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน สาธารณสุขอำเภอปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างวันที่ 25-26 มกราคม 2559 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-12

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน สาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

086-7748932

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-11

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน เกษตรอำเภอนิคมพัฒนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-29

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลแม่น้ำคู้

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ วัดขากมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-10

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายอำเภอนิคมพัฒนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 08-5687-9292 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-33

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-35

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน กำนันตำบลพนานิคม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ใบพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ คลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-36

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านเขาบะหุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตะบินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GTS3766/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-38

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตะบินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GTS3766/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-39

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตะบินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GTS3766/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-40

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านซอย 13

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ ที่ทำการกำนันตำบลพนานิคม ตำบลพนานิคม บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบดรชนก ตะบินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GTS3766/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-23

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรขนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-25

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน กำนันตำบลปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรขนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-26

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านวังตาฝิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรขนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-27

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านทับตอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง ตำบลปลวกแดง บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรขนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-22

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านขากอ้อย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-19

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-21

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th
ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-17

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-18

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเบินสวรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-20

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-16

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน กำนันตำบลมาบยางพร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008 CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590033-14

5 มกราคม 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2559 เวลา 17.30-20.00 น. ณ โรงเรียนวัดมาบเตย ตำบลมาบยางพร บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

VPK/ENV/GT5706/P2809/GT004

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/582732

9 ธันวาคม 2558

เรื่อง ขอแจ้งกรอบการศึกษาและแผนการดำเนินการงานมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ ทส.1009.8/ว.1999 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2552 และหนังสือที่ ทส.1009.8/ว1397 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2558

สิ่งที่ส่งมาด้วย กรอบระยะเวลาการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ขอความร่วมมือมายังผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการแจ้งแผนการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับทราบก่อนการดำเนินงานตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น ประกอบกับหน่วยงานของท่านเป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นกลุ่มหนึ่งในผู้มีส่วนได้เสียตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด โดยมีพื้นที่ศึกษาครอบคลุม 1 จังหวัด 2 อำเภอ 4 ตำบล เพื่อเป็นไปตามหนังสือที่อ้างอิง1 บริษัทฯ จึงขอแจ้งกรอบระยะเวลาการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการกำหนดแผนกิจกรรมการมีส่วนร่วมของโครงการฯ ในเบื้องต้น (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1: ระยะเริ่มต้นของการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อการกำหนดขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประมาณสัปดาห์ที่ 4 ของเดือนมกราคม 2559 โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินการประชุม (ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบลที่เกี่ยวข้อง)

ครั้งที่ 2: ระหว่างการจัดเตรียมร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบฯ ของโครงการ ประมาณเดือนพฤษภาคม 2559 (ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบลที่เกี่ยวข้อง)

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ/...

A Member of TEAM GROUP

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานราชการในพื้นที่และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบรายละเอียดของโครงการ และผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการพัฒนาโครงการฯ พร้อมทั้งขอรับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ ทั้งนี้ หากทราบกำหนดการประชุมที่แน่นอน บริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งให้ได้รับทราบอีกครั้ง หากมีข้อขัดข้องหรือมีข้อสงสัยประการใดขอความกรุณาโทรติดต่อคุณเบตรชนก ตีะปินตา หรือ ดร.ตวงสรวง สกุลกลจักร หรือ หมายเลขโทรศัพท์ 02-509-9000 ต่อ 2324, 2307 โทรสาร 02-509-9047 หรือเบอร์มือถือ 094-041-6462,085-352-4494

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

(โพเด็ค เชียวศิริ)
ผู้อำนวยการสำนักงานสาขาประจำภาค
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๕ ธ.ค. 2558

สิ่งที่ส่งมาด้วย

กรอบระยะเวลาการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

กิจกรรม	พ.ศ. 2559 ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
1. การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาและรายละเอียดโครงการ	↔						
2. การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1		↔					
3. การศึกษาและสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน		↔	↔				
4. การสนทนากลุ่ม/การสัมภาษณ์เจาะลึก/การสำรวจคุณภาพสังคมปัจจุบัน สังคม และความคิดเห็น			↔	↔			
5. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ				↔	↔		
6. การกำหนดร่างมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม					↔	↔	
7. การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2						↔	
8. การปรับแก้รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม							↔

หมายเหตุ : แสดงกิจกรรมและการมีส่วนร่วมของประชาชน อาจจะมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590049

7 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมฯ โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง (1) หนังสือ ที่ ทส 1009.8/ว 1199 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2552
(2) หนังสือ ที่ ENV/10P2809/582732 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2558

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ขอความร่วมมือมายังผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการแจ้งแผนการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนให้หน่วยงานของท่านทราบก่อนการดำเนินการ (ตามหนังสืออ้างถึง 1) ประกอบกับหน่วยงานของท่านเป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจัดเป็นหนึ่งในผู้มีส่วนได้เสียตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิงหาคม, 2549)

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการแจ้งแผนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ เมื่อเดือนธันวาคม 2559 (ตามหนังสืออ้างถึง 2) บัดนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดให้มีการประชุมฯ ระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 กำหนดการประชุมดังสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทนของหน่วยงานเข้าร่วมประชุมตามกำหนดการดังกล่าว หากมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการและสถานที่การประชุม บริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งให้ได้รับทราบภายหลัง หากมีข้อสงสัยประการใด ขอความกรุณาโทรติดต่อ ดร.ตวงสรวง สกุลกลจักร หรือคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2307, 2322 หรือโทรสาร 02-509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590145-7

14 มกราคม 2559

เรื่อง ขอแจ้งแก้ไขชื่อห้องประชุม ในการจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ENV/10P2809/590049 ลงวันที่ 7 มกราคม 2559 ของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เรื่อง แจ้งกำหนดการประชุมฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ได้จัดส่งหนังสือแจ้งกำหนดการการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 (สิ่งที่อ้างถึง)

ในการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดให้มีกิจกรรมฯ ระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขชื่อห้องประชุม ในวันที่ 27 มกราคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. จากห้องประชุมศรีสมุทร ศาลากลางจังหวัดระยอง เป็น ห้องประชุมศรีสมุทรโกสุมโภชย ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดระยอง ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งกำหนดกิจกรรมที่ถูกต้องมาให้ท่านได้รับทราบตามกำหนดการประชุม (สิ่งที่มาด้วย) หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2322 หรือเบอร์โทรศัพท์ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรขนก ตันปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

(เชิดศักดิ์ เชียวคำ)

15 มกรา 2559

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2809/590046-4

7 มกราคม 2559

เรื่อง แจ้งจัดกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยอง 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-27 มกราคม 2559 โดยมีกำหนดการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ การจัดกิจกรรมดังกล่าวจะดำเนินการในพื้นที่ปกครองของท่าน บริษัทฯ จึงแจ้งกำหนดการการจัดกิจกรรมดังกล่าวมาเพื่อทราบ หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสิราณี สังคะพัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2322 หรือ 085-687-9292

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรขนก ตันปินตา)
ผู้จัดการโครงการ