



ආසියානු සංවර්ධන බැංකුව

ශ්‍රී ලංකාව: යාපනය සහ කිලිනොච්චි ජල සැපයුම් ව්‍යාපෘතිය- අතිරේක මූල්‍යකණය

ව්‍යාපෘති නාමය යාපනය සහ කිලිනොච්චි ජල සැපයුම් ව්‍යාපෘතිය- අතිරේක මූල්‍යකණය

ව්‍යාපෘති අංකය 37378-014

රට ශ්‍රී ලංකාව

ව්‍යාපෘති තත්වය අනුමැතිය ලැබී ඇත

ව්‍යාපෘති වර්ගය/ සහායේ ප්‍රකාරතාව ණය තාක්ෂණික සහාය

අරමුදල් මූලාශ්‍රය / වටිනාකම **ණය: යාපනය සහ කිලිනොච්චි ජල සැපයුම් ව්‍යාපෘතිය- අතිරේක මූල්‍යකණය**

ආසියානු සංවර්ධන අරමුදල ඇ.එ.ජ ඩොලර් මිලියන 25.00

සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන සම්පත් ඇ.එ.ජ ඩොලර් මිලියන 95.00

තාක්ෂණික සහාය: යාපනය සහ කිලිනොච්චි ජල සැපයුම් ව්‍යාපෘතිය- අතිරේක මූල්‍යකණය

තාක්ෂණික සහාය විශේෂිත අරමුදල ඇ.එ.ජ ඩොලර් 600,000.00

ක්‍රමෝපාය න්‍යාය පත්‍ර පාරිසරික වශයෙන් ධරණීය වර්ධනය සමස්ත ආර්ථික වර්ධනය

වෙනස්වීමේ තීරක පරිපාලන සහ ධාරිතා සංවර්ධනය

ක්ෂේත්‍රය / අනුක්ෂේත්‍රය **ජල සහ වෙනත් නාගරික යටිතල පහසුකම් සහ සේවාවන් - නාගරික ජල සැපයුම**

ස්ත්‍රී/පුරුෂ සමානතාවය සහ මුක්‍යධාරාව එලදායි ලිංග මුක්‍යධාරාව

විස්තරය ආසියානු සංවර්ධන බැංකුව විසින් 2010 වසරේ නොවැම්බර් මසදී යාපනය සහ කිලිනොච්චි ජල සැපයුම් සහ සනීපාරක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය (ව්‍යාපෘතිය) අනුමත කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු ප්‍රදේශයේ පිහිටි යාපන අර්ධද්වීපය දසක කිහිපයක ගැටුම් වලින් බෙහෙවින් හානියට පත්වූ සහ ආර්ථික වශයෙන් පසුගාමී කලාපයකි. කලාපයේ පශ්චාත් ගැටුම් කාලපරිච්ඡේදය තුළ සංවර්ධනය සහ සංහිදියාව සඳහා සංවර්ධන හවුල්කරුවකු විසින් සහයෝගය ලබා දෙන්නාවූ මූලාරම්භය වන්නේ

මෙම ව්‍යාපෘතියයි. යාපන අර්ධද්වීපය තුළ ඉරණමඩු වැවේ සිට කිලෝමීටර 50 ක් දුරින් පිහිටි ජලය හිඟ යාපනය සහ ඒ ආසන්න නගර වලට බීමට සුදුසු ලෙස ජලය සකස්කිරීම සහ බෙදාහැරීමට ආසන්න වශයෙන් පිරිපහදු නොකළ ජලය දිනකට කියුබික් මීටර 27,000 ක් (m³/day) ප්‍රවාහනය කිරීමට ව්‍යාපෘතිය අරමුණු කරයි. යාපනය නගරය තුළ සනීපාරක්ෂණ යටිතල පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීමට සහ අර්ධද්වීපය තුළ ජල සම්පත් කළමනාකරණය කිරීමටද ව්‍යාපෘතිය අරමුණු කරයි.

ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මකකිරීමේ පමාවිම් සහ පිරිවැය ඉක්මවායාම හේතුවෙන් ව්‍යාපෘතියට ආරම්භයේදී සැලකියයුතු බාධාවන් ගණනාවකට මුහුණදීමට සිදුවිය. ඉරණමඩු වැවේ ජලය පානීය ජල අවශ්‍යතා සඳහා යොදා ගැනීමට විරුද්ධව මතු වූ දේශීය ගොවීන්ගේ විරෝධතාවය හේතුවෙන් ව්‍යාපෘතිය පමාවූ අතර ණය ඇගයීමේ අදියරයේදී ජලය බෙදාගැනීමට ඔවුන් එකඟ විය. ගැටුමෙහි ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් ව්‍යාපෘතියේ නිසිසම්ප්‍රජනනාවට බාදාවූ අතර එහි ප්‍රතිඵලය වූයේ පිරිවැය අඩුකක්සේරු වීමයි. තවදුරටත්, ගැටුම් හා දුරස්ථ භූගෝලීය ස්ථානයන්හි ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමේ හැකියාවන් දුර්වල විය.

ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැත්වීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා රජය සහයෝගී ළි උත්සහයක් දරා ඇත. සවිස්තරාත්මක උපදේශණයන් සහ පාරිසරික ඇගයීම් ඇතුළුව විවිධ විකල්පයන් විමසා බැලීමෙන් පසුව කරදියෙන් ලුණු රසය ඉවත්කිරීමේ ක්‍රියාවලියක් හරහා මුහුදු ජලයෙන් පානීය ජලය නිපදවීම යාපනය ප්‍රදේශයේ හදිසි පානීය ජල අවශ්‍යතාවය සපුරාලීමට අවශ්‍ය අතුරු විසදුමක් ලෙස හඳුනාගන්නා ලදී. මේ වන විට කරදියෙන් ලුණු රසය ඉවත්කිරීමේ යන්ත්‍රයට අරමුදල් සපයාගැනීමට සහ ඉක්මවාගිය පිරිවැය ආවරණය කිරීමට අමතර මූල්‍යනය සැපයෙන පරිදි ව්‍යාපෘතිය ප්‍රතිව්‍යුහගත කිරීම අවශ්‍යය. ව්‍යාපෘතිය ප්‍රතිව්‍යුහගත කිරීමට සහ අමතර මූල්‍යනය ක්‍රියාවට නැත්වීමට රජය විසින් ආසියානු සංවර්ධන බැංකුවට ඉල්ලීම් ලිපියක් යොමුකර තිබේ.

<p>ව්‍යාපෘති සාධාරණීකරණය සහ දේශීය/ කාලාපීය ක්‍රමෝපාය කෙරෙහි ඇති සම්බන්ධය</p>	<p>2009 වසරේදී ගැටුම් අවසන් වීමත් සමඟ යාපනය තුළ වේගවත් නාගරීකරණයක් සිදුවන අතර 600,000 ක් වන වර්තමාන ජනගහනය 2030 වන විට 900,000 ක් වනු ඇතැයි අපේක්ෂිතය. වාර්ෂික වර්ෂාපතනය ආසන්න වශයෙන් මිලිලීටර 1,200 ක් වුවත්, යාපනය තුළ සීමිත මතුපිට ජල ප්‍රමාණයක් පවතී. අර්ධද්වීපය පානීය ජලය සහ මූලික ආර්ථික කටයුත්ත වන කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා භූගත ජලය මත රැඳී පවතී. කෙසේවෙතත්, භූගත ජලය පමණ ඉක්මවා ඇදගැනීමේ සහ මුහුදු ජලය ඇතුළුවීමේ අවදානමකින් යුතු අතර ඇතැම් ස්ථානවල ජලයේ ලීටරයක මිලිග්‍රෑම් 3,000 ක (mg/l) ඉහළ ලාවණතාවයක් පවතී.</p>
	<p>යාපන ප්‍රදේශයේ පානීය ජල අවශ්‍යතා සපුරාලීමට භූගත ජලය හෝ මතුපිට ජලය ප්‍රමාණවත් නොවේ. විවිධ විකල්පයන් විමර්ශණය කළ ශක්‍යතා අධ්‍යයන වාර්තාවක් මගින් සාධ්‍ය අතුරු ජල සැපයුම් මූලාශ්‍රය වශයෙන් කරදියෙන් ලුණු රසය ඉවත්කිරීමේ යාන්ත්‍රණය යොජනා කර ඇත.</p>
	<p>කරදියෙන් ලුණු රසය ඉවත්කිරීමේ යාන්ත්‍රණය යනු පිරිවැය අධික විකල්පයක් බැවින් එය පානීය ජලය සපයනු ලබනු ඇත්තේ 300,000 පිරිසකට පමණි. යාපනය ප්‍රදේශයේ සියළුම ජනගහනයට සැපයිය හැකි පරිදි මෙය මතුපිට ජලය සහ වෙනත් මූලාරම්භයන් සමඟ ඒකාබද්ධ විය යුතුය. මෙයට ඉරණමඩු ගොවීන් වැව් ජලය පානීය ජල අවශ්‍යතා සඳහා බෙදාගැනීමට ඒත්තුගැන්වීමේ අඛණ්ඩ උත්සහය, ඉරණමඩු ජලාශයේ ධාරිතාවය වැඩිකිරීම, ජල සම්පත් කළමනාකරණය වැඩිදියුණු කිරීම, ජල අස්වැන්න දිරිගැන්වීම සහ භූගත ජලය අත්පත්කර ගැනීම වාකරණය සහ ගොවීන් සමඟ උපදේශන උත්සහයන් අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යෑම ඇතුළත්ය. ඒකාබද්ධ දිගුකාලීන ප්‍රවේශයක් සඳහා අමතර මූල්‍යනයක් අවශ්‍යය.</p>

බලපෑම

වර්තමාන ව්‍යාපෘතිය:

යාපන අර්ධද්වීපයේ නාගරික සීමාව තුළ වැඩිදියුණුවූ සෞභාෂා සහ මානව සම්පත් සංවර්ධනය (මහින්ද වින්තනය).

සමස්ත ව්‍යාපෘතිය:

නොවෙනස්.

ප්‍රතිඵලය

වර්තමාන ව්‍යාපෘතිය:

තෝරාගත් නාගරික ප්‍රදේශ තුළ පදිංචිකරුවන් සහ නැවත පදිංචිවන අභ්‍යන්තරික වාසස්ථාන අභිමිච්චු පුද්ගලයින් සඳහා ජල සැපයුම සහ සනීපාරක්ෂණ යටිතල පහසුකම් යාපන අර්ධද්වීපයේ ජල සම්පත් සඳහා වැඩිදියුණුවූ ආරක්ෂාව සහ කළමනාකරණය

සමස්ත ව්‍යාපෘතිය:

යාපන අර්ධද්වීපයේ ඉලක්කගත නාගරික සීමාව තුළ වැඩිදියුණුවූ පානීය ජලය සඳහා ප්‍රවේශය

නිමැවුම

වැඩිදියුණුවූ ජල සැපයුම් සේවා යටිතල පහසුකම්

වර්තමාන ව්‍යාපෘතිය:

වැඩිදියුණුවූ සනීපාරක්ෂණ යටිතල පහසුකම්

සමස්ත ව්‍යාපෘතිය:

වැඩිදියුණුවූ ඉරණමඩු ජලාශයේ පහසුකම්

වර්තමාන ව්‍යාපෘතිය:

යාපන අර්ධද්වීපයේ ජල සම්පත් සඳහා ශක්තිමත්වූ ආරක්ෂාව සහ කළමනාකරණය

සමස්ත ව්‍යාපෘතිය:

නොවෙනස්.

වර්තමාන ව්‍යාපෘතිය:

ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ සහ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ පද්ධතිය මෙහෙයුමේ පැවතීම

සමස්ත ව්‍යාපෘතිය:

ශක්තිමත්වූ **NWSDB JRO** ආයතනික ධාරිතාවය

භූගෝලීය පිහිටීම

ආරක්ෂණ වර්ගීකරණයන්

පරිසරය A

ස්ථේච්ඡා නොවන නැවත පදිංචි කිරීම B

ආදිවාසී ජනතාව C

පාරිසරික සහ සාමාජික අංග පිළිබඳ සාරාංශය

පාරිසරික අංගය

ස්ථේච්ඡා නොවන නැවත පදිංචි කිරීම

ආදිවාසී ජනතාව

පාර්ශ්වකරුවන් සමඟ සන්නිවේදනය, සහභාගිත්වය සහ උපදේශනය

ව්‍යාපෘති සැලසුම්කරණ කාලය අතරතුර

ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාවට නැන්වීම අතරතුර

ව්‍යාපාරික අවස්ථාවන්

උපදේශණ සේවාවන් ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ උපදේශකයින් බඳවාගැනීම (සමාජ බලපෑම ඇගයීම පැවැත්වීමට සමාජ සුරක්ෂිතතා විශේෂඥයින් ඇතුළුව).

ප්‍රසම්පාදනය ඉදිකර-මෙහෙයවීමේ ප්‍රසම්පාදන ආකෘතිය කරදියෙන් ලුණු රසය ඉවත්කිරීමේ යාන්ත්‍රණය පැවරීමට යොදාගනු ඇත

වගකිව යුතු නිලධාරී

ආ.ස.බැ වගකිව යුතු නිලධාරී පින්ග්මින්ග් යුහැන්

ආ.ස.බැ වගකිව යුතු දෙපාර්තමේන්තුව දකුණු ආසියා දෙපාර්තමේන්තුව

ආ.ස.බැ වගකිව යුතු අංශය ශ්‍රී ලංකා නේවාසික මෙහෙවර

ක්‍රියාවට නැන්වීමේ නියෝජිත ආයතන **නාගරික සැලසුම් සහ ජල සම්ප්‍රාදන අමාත්‍යාංශය,
"ලක්දිය මැදුර", නො. 35, නව පාර්ලිමේන්තු පාර, පැලවත්ත**

පළාත් සභා සහ පළාත් පාලන අමාත්‍යාංශය
පළාත් සභා සහ පළාත් පාලන අමාත්‍යාංශය
330, යුනියන් පෙදෙස,කොළඹ 02
ශ්‍රී ලංකාව

කාලසටහන

සංකල්ප අනුමත කිරීම	2016 මාර්තු 11
තොරතුරු සෙවීම	2016 ජූනි 22 සිට 2016 ජූනි 30
කළමනාකරණ සමලෝචන රැස්වීම	2016 ජූලි 18
අනුමැතිය	2017 මාර්තු 30
අවසන් විමර්ශන මෙහෙවර	-
ව්‍යාපෘති දක්න පත්‍රය අවසන් වරට යාවත්කාලීන කරන ලද්දේ	2016 මාර්තු 14

ව්‍යාපෘති සහ වැඩසටහන් සම්බන්ධ සාරාංශගත කරන ලද තොරතුරු ව්‍යාපෘති දක්න පත්‍රවල අඩංගු වේ. ව්‍යාපෘති දක්න පත්‍ර කාවක් යනු වැඩ කෙරෙමින් පවතින ව්‍යාපෘති සම්බන්ධ වාර්තාවක් බැවින් ඇතැම් තොරතුරු මෙහි පළමු පිටපත් වල ඇතුළත් නොවිය හැකි අතර එකී තොරතුරු ලැබෙන පරිදි ඇතුළත් කරනු ඇත. යෝජිත ව්‍යාපෘති සම්බන්ධ තොරතුරු තාවකාලික සහ හඟවන තොරතුරු වේ.

ආසියානු සංවර්ධන බැංකුව විසින් මෙම ව්‍යාපෘති දක්න පත්‍රයේ සඳහන් තොරතුරු එය භාවිත කරන්නන් සඳහා උපකරණයක් ලෙස භාවිතා කිරීමට කිසිදු සහතිකවීමක් නොමැතිව සපයයි. ආසියානු සංවර්ධන බැංකුව විසින් ඉහළ ගුණත්වයෙන් යුත් අන්තර්ගතයක් සැපයීමට සෑම විටම උත්සහ කරන අතර කිසිදු ආකාරයක වගකීමක් නොමැතිව, ප්‍රකාශිතව හෝ හැඟවීමෙන්, පණයයීය ආකාරයේ වගකීම් සීමාකම් නොමැතිවීම ඇතුළත්ව, නිශ්චිත අරමුණක් සඳහා ගැලපෙන පරිදි, උල්ලංඝනය නොවන ලෙස තොරතුරු "පෙනෙන පරිදි" සපයයි. මෙවන් ඕනෑම තොරතුරුහි නිරවද්‍යතාවය හෝ පරිපූර්ණත්වය පිළිබඳව ආසියානු සංවර්ධන බැංකුව විසින් විශේෂිතව ඕනෑම වගකීමක් සහ පෙනීසිටීමක් සිදුනොකරයි.