



ڈائیریکٹوریٹ اربن پالیسی اینڈ اسٹرائلچ کپلانگ، پلانگ اینڈ ڈولپمینٹ ڈیپارٹمنٹ
حکومتِ سندھ

کراچی نبیر ہوڈا مپرومنٹ پراجیکٹ

ماحولیاتی اور معاشرتی انتظامی ڈھانچہ

مختصر خلاصہ

جنوری ۲۰۱۷

خلاصہ

گزشتہ چند دہائیوں کے دوران کراچی کے بنیادی ڈھانچے سے غفلت برتنی گئی ہے اور سروہنر کے معیار میں کمی ہوتی ہے۔ کراچی شہر کی منصوبہ بندی اور نظام تیز رفتاری سے بڑھتی ہوتی آبادی کے معیار زندگی اور کار و باری ماحول کی ضروریات کو پورا کرنے میں ناکام رہا ہے۔ اس کا نتیجہ یہ ہے کہ کراچی کے معیار زندگی میں کمی ہوتی ہے اور شہر کی تیز رفتار ترقی کے کئی شعبوں جیسے بلدیاتی نظام کے کئی شعبوں میں تیزی سے کمی ہوتی ہے۔ جس میں شہری نقل و حرکت، پانی کی فراہمی، حفاظان صحت اور سالد و یست شامل ہیں۔ ان شعبوں کے اعداد و شمار بہت ناقص ہیں۔ ان چیزوں کا جواب دینے کے لیے حکومت سندھ نے کراچی شہر کی ترقی کے لیے World Bank سے معاونت لی ہے جو کہ کراچی کے معاشی اور شہری ترقی کے لیے بھرپور طریقے سے کام کرے گا۔ ان جزو کو اس مجوزہ پراجیکٹ میں شامل کیا جائے گا تاکہ شہریوں کی زندگی کو تیزی سے بہتر بنایا جائے اور ریاست پران کا اعتماد بڑھایا جائے۔

حکومت سندھ اور مقامی حکومت خواہاں ہیں کہ آسانی سے ان جزو کو لاگو کیا جائے جس کے نتیجے میں حکومت اور شہریوں کے درمیان ایک طویل مدتی اور پائیدار بھروسہ استوار ہو سکے۔ لہذا حکومت سندھ اور مقامی حکومت World Bank کے تعاون سے کراچی کے آس پاس کے علاقوں کو بہتر بنانے کا پراجیکٹ (KNIP) کے لیے ماحولیاتی اور سماجی نظام کے لیے بنیادی ساخت (ESMF) کو تیار کیا گیا ہے۔ ابتدائی مرحلے کے لیے ESMF Consultant (ESMF) کا KNIP کو ESMF کا کام تفویض کیا گیا ہے، جو بذریعہ پراجیکٹ کے ماحولیاتی اور سماجی اجزاء جیسے ہوا، پانی، زمین، نباتات، ثقافتی مقامات انسانی و چیزی کے پیمانے اور تخفیف کے اثرات کو کم کرنے کے لیے رہنماء اصول SOPs، پراجیکٹ کے تفصیلی EA کے طریقہ کار وضع کریگا جس کو پراجیکٹ کے عملدرآمد تک ڈائریکٹوریٹ آف اربن پالیسی نے رکھا ہے۔

کراچی ٹرانسفورمیشن اسٹریچی کے تحت اس پراجیکٹ کے تین اجزاء ہیں، ۱) کراچی کے مخصوص علاقوں میں عوامی مقامات اور نقل و حرکت کی بہتری جن میں صدر کا مرکزی علاقہ، کورنگی اور ملیر کے علاقے بھی شامل ہوں گے، ۲) شہری سہولیات، سروہنر اور صلاحیتوں کو جاگر کرنے میں مدد اور، ۳) عملدرآمد اور تکنیکی لحاظ سے مدد فراہم کرنا شامل ہیں۔

آس پاس کے منتخب شدہ عوامی مقامات اور نقل و حرکت میں بہتری:

یہ جزوی ورک کو بہتر بنانے، عوامی مقامات کی توسعہ کرنے اور کراچی شہر کے تجارتی اور رہائشی علاقوں میں نقل و حرکت کو بہتر بنانے کے لیے سرمایہ فراہم کرے گا۔ کام میں مالی امداد کی سرمایہ کو خصم کیا جائے گا جس کی رسائی عام صارفین تک ہو، آس پاس کے علاقوں کی بہتری کو بڑھانے میں تسلی ہو اور منتخب شدہ علاقوں میں لاگو کرنے کے میں آسانی ہو۔

ذیلی جزا۔ ا: صدر کے مرکزی علاقے کی حیات نو۔ اس ذیلی جزو کا مقصد صدر کے مرکزی علاقے میں پیدل چلنے والوں کی رسائی کو بہتر بنانا اور تحفظ فراہم کرنا ہے۔ عوامی مقامات کی بہتری اور پیدل چلنے والوں کی BRT کے اسٹیشن تک رسائی کو بہتر بنانے کے لیے یہ جزو

ایک وسیع تر اور جامع ارڈگرد کے شہری ڈیزائن کی اسکیم کا حصہ ہیں۔

ذیلی جزا۔۲: ملیر کی سڑکوں اور عوامی جگہوں کی حیات نو۔ اس ذیلی جزا مقصود مقامی کو گوں کے نقل و حرکت اور معیار زندگی کو بہتر بنانا ہے اور ملیر کے اس پسمندہ علاقے کے شہریوں کو معیاری عوامی مقامات کا فراہم کرنا ہے۔ ممکنہ سرمایہ کاری میں دوسری چیزوں کے ساتھ ملیر سڑک کے علاقے کو بہتر بنانے کے ساتھ پیدل چلنے والوں کی اضافی حفاظت کے لیئے (لائٹس، کراسنگ وغیرہ)، بسوں کے اسٹیشنوں کی فراہمی، نکاسی آب کی سطح میں بہتری اور عوامی مقامات اور سبز جگہوں کی بہتری شامل ہو سکتے ہیں۔

جزا۔۳: کورنگی کے آس پاس کے علاقے میں نقل و حرکت کی بہتری۔ اس جزا مقصود آس پاس کے علاقوں کی نقل و حرکت، رسائی کو بہتر بنانا، تحفظ فراہم کرنا اور سڑکوں کو استعمال کے قابل بنانا ہے اور کورنگی کے عوامی شہری مقامات، کمیونٹی کی معیار زندگی، صحت اور سماجی زندگی پر اس کے ثبت اثرات مرتب ہوں۔ مقرر کردہ کورنڈورز پر سڑکوں اور گلیوں کی بھالی کے لیئے نقل و حرکت میں اضافے کے لیئے پیدل چلنے والوں کے لیئے friendly infrastructure کی فراہمی اور کم آمدنی والے علاقوں کو ہدف بنا کر محفوظ رسائی اور ماحولیاتی حالات کو بہتر بنانے کے لیئے سرمایہ فراہم کرے گا۔

شہریوں کی خدمات کے لیئے اسٹیک ہولڈر کا اشتراک اور ادارے کی صلاحیت:

یہ جزا متعلقہ اداروں اور ایجنسیوں کو صوبائی اور مقامی سطح پر مشاورت کے لیئے خدمات اور مال کے لیئے ملٹی اسٹیک ہولڈر پارٹنر شپ بنانے کے لیئے، شہری احتساب اور منصوبہ بندی اور KMC and DMCs کے اداروں کی صلاحیت کو مضبوط بنانے کے لیئے سرمایہ فراہم کرے گا۔ اس جزا کے مقاصد ہیں a) حال ہی میں قائم ہونے والی Karachi Transformation Steering Committee کو عین وقت پر تکنیکی معاونت فراہم کر کے کراچی کی جامع ترقی کے لیئے ملٹی اسٹیک ہولڈر کے اشتراک کو فروغ دینا

b) شہری نظام کی صلاحیت کو مضبوط بنانا (ii) KMC کے مالیاتی نظام کو بہتر بنانا (iii) میونسل اٹاٹھ کے مینجمنٹ کا پلان تیار کرنا اور (iv) خود کے مصدر مصوالت کو بہتر بنانا کرنا (v) پارکنگ کا مینجمنٹ پلان تیار کرنا اور KMC کے احتساب کو اور معلومات تک رسائی کو بہتر بنانا کرنے کی تکنیکی معاونت اور پراجیکٹ کا نظام:

یہ جزا پراجیکٹ کے نفاذ کے لیئے پراجیکٹ مینجمنٹ اور رابطوں کے اخراجات کے لیئے سرمایہ فراہم کرے گا۔ دوسری چیزوں کے ساتھ چلانے کے عمل کی لگت، تربیت، تکنیکی مشاورت، تکنیکی ڈیزائن اور feasibility study سے مسلک اشیاء اور خدمات، حصولی کے لیئے، مالی انتظام، تحفظات کی نگرانی اور جائزہ ان میں شامل ہیں۔ یہ جزا اسٹڈی ڈیزائن جیسے امکانات (feasibility)，تفصیلی ڈیزائن کی اسٹڈی اور ماحولیاتی اور سماجی تشخیص کی تیاری کے لیئے سرمایہ فراہم کرے گا اور منتخب شدہ شعبوں میں یعنی وسیع تر بنیادی ڈھانچے اور ادارہ جاتی کے اصلاحات کی کاروائیوں پر عمل کا اندازہ کرنے کی ضرورت ہے۔ یہ جزا مختلف اسٹڈی ڈیزائن پر سر پا یہ فراہم کرے گا جس میں feasibility study اور تفصیلی ڈیزائن اسٹڈی ڈیزائن، ماحولیاتی اور سماجی تشخیص کی تیاری جو کہ منصوبے کے آپریشن کو چالانے کے لئے ضروری ہے بنائی جائیں گی جو کہ بڑے پیمانے پر انفراسٹرکچر منصوبوں کے لئے ضروری ہوتی ہیں۔

پراجیکٹ پر عملدرآمد:

پراجیکٹ پر عملدرآمد کے لیئے ایک یونٹ جوں PIU کہلاتے گا اُن ریکیوئریٹ اربن پالیسی اینڈ اسٹریچ ہل پلانگ میں تشکیل دیا جائے گا جو پراجیکٹ ڈائریکٹر کی دربراہی میں پراجیکٹ کی عملدرآمد میں مجموعی طور پر ذمہ دار ہو گا۔ PIU کی تکنیکی، آپریشنل، ماحولیات اور سماجی تحفظات، خریداری، مالی انتظام، تکنیکی معاونت کی نگرانی، عوامی بیداری اور کمیونیکیشن کی سرگرمیوں سمیت پراجیکٹ کے عمل کے تمام پہلوؤں کے لیئے ذمہ دار ہوں گے۔

پراجیکٹ کی رابطہ کمیٹی بنائی جائے گی جو انٹراچینسی سے رابطے کو یقینی بنائے گی اور عملدرآمد کی رکاوٹوں کو حل کرے گی۔ اس کمیٹی کی سربراہی ACs پلانگ اینڈ ڈیلوپمنٹ، حکومت سند کے سپرد کی جائے گی اور اس کمیٹی میں اعلیٰ سطح کے شہری اور صوبائی نمائندے شامل ہوں گے جس میں K-Electric، KWSB، ٹرانسپورٹ ڈپارٹمنٹ، کراچی ڈیلوپمنٹ اخواری، ٹریفک انجینئر یونٹ، سندھ سولڈولیسٹ میجمنٹ بورڈ اور یونیورسٹیز اور تحقیقی ادارے اسٹیک ہو گئے ہوں گے۔

پراجیکٹ کے متوقع فوائد:

پراجیکٹ کراچی کے مختلف علاقوں جن کو پڑوں کہہ سکتے ہیں اپ گریڈ کرے گا بذریعہ ماحولیاتی بہتری، انفراسٹرکچر کی بحالی اور سماجی انضمام کے لیئے جگہ پیدا کرنا۔ پراجیکٹ کی موجودہ ثقافتی، سماجی اور تفریحی طاقت کی اصلاح کرے گا بذریعہ قابل رسائی، محفوظ اور سکون بخش ڈیزائن۔ یہ پراجیکٹ پلک مقامات کو اس طرح ملائے گا کہ پلک کی رسائی کو فروغ ملے اور پیدل چلنے والوں کو آسانی اور ترجیح دی جائے بجائے ٹرانسپورٹ کے۔ اور بذریعہ روٹس کی شناخت اور سڑکوں کے انفراسٹرکچر کو بہتر کرے۔ پراجیکٹ کے پڑوں کی تاریخی میراث کو اجاگر کرے گا بذریعہ پلک مقامات کو بہتر ڈیزائن کر کے جس سے شہری بھر پور انداز میں لطف انداز ہو سکیں۔ سب سے اہم بات یہ ہے کہ یہ پراجیکٹ کے ان جزو کو شامل کرے گا جو سڑک کے انفراسٹرکچر کو بہتر بنائیں گے تاکہ پیدل چلنے والوں کو آسانی ہو اور فروغ ملے، سایہ دار درخت لگا کر، ٹریفک کے روٹس میں ردوبدل کر کے اور پارکنگ کی تباوی جگہیں فراہم کر کے اس طرح کہ پڑوں کا ماحول بہتر ہو سکے اور پیدل چلنے والوں کو رکاوٹ کا سامنا نہ کرنا پڑے۔

انضباطی ضوابط کا جائزہ:

SEPA Act 2014 جو کہ صوبہ سندھ میں ماحول کے تحفظ کی قانون سازی کا اصول ہے اس بات پر غور کرتا ہے کہ ماحول کو آلوہ کرنے والوں کے خلاف قانونی کارروائی کر کے ماحول کا تحفظ، بہتری اور بحالی کی جائے اور کمیونیٹی میں ماحول کو سبز رکھنے کا جزء اجاگر کیا جائے۔ کسی مادے کا اخراج، ویسٹ، متعفن ہوا اور شور کا SEQS کی مقرر کردہ حدود سے بڑھ جانا ایک کے تحت منوع ہے اور ایک کی مخالفت کرنے والوں پر تجویز کردہ جرم ان لگایا جائے گا۔

World Bank چاہتا ہے کہ مجوزہ پراجیکٹ کے ماحول کی جانچ بینک کی مالی معاونت سے ہو اور اس بات کو یقینی بنایا جائے کہ ماحول سازگار ہے تاکہ فیصلہ کرنے میں بہتری لائی جائے۔ World Bank کے OP4.01 کے (7) میں، پراجیکٹ پر مخصر ہے کہ

World Bank کی ضروریات کو بذریعہ بہت سے آلہ کار کا استعمال کیا جائے جیسے ماحول کے اثرات کی تشخیص (EIA)، علاقائی اور قطعائی اعتبار سے ماحول کی تشخیص۔ لہذا اس ESMF کی EA کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے تیار کیا جائے گا۔

آپریشنل پالیسی (OP) EA کے عمل اور دیگر مختلف آلہ کار کی وضاحت کرتا ہے۔ مجوزہ پراجیکٹ کی سرگرمیوں کے ممکنہ طور پر ماحولیاتی اور سماجی نتائج ہو سکتے ہیں، اس وجہ سے پالیسی متحرک ہے اور یہ آلہ کار تیار کیا جا رہا ہے۔ اگرچہ اس پراجیکٹ کے تحت سرگرمیاں چھوٹے پیمانے پر ہو گئی معیار زندگی کو بہتر بنانے کے لیے موجودہ آلہ کار کی بحالی اور برقرار رکھنے کے لیے ماحولیاتی اثرات کی سطح کو معتدل کرنے کے لیے کم ہونے کا امکان ہے۔ World Bank کی درجہ بندی کے تحت یہ پراجیکٹ "Category B" کے زمرے میں آتا ہے۔

آپریشنل پالیسیوں (OPs) کا انتظامی ESMF کے تحت متحرک ہونا:

OP 4.01 - ماحولیاتی تشخیص: World Bank کی درجہ بندی کے تحت یہ پراجیکٹ Category B کے زمرے میں آتا ہے۔ اگرچہ اس پراجیکٹ کے تحت سرگرمیاں چھوٹے پیمانے پر ہو گئی معیار زندگی کو بہتر بنانے کے لیے موجودہ آلہ کار کی بحالی اور برقرار رکھنے کے لیے ہے۔

OP/BP 4.11 - ظاہری ثقافتی وسائل: World Bank کی عمومی پالیسی ثقافتی ورثے کے تحفظ کے مذکورے اور ان کو خاتمے سے بچانے کے لیے مذکورے گی۔ جیسا کہ اوپر بتایا گیا ہے، پراجیکٹ میں سڑکوں کی بحالی، PCRs کے قریب موجودہ سڑکوں کے زیریز میں utility کا کام، کھانے کی جگہوں کی بحالی وغیرہ۔ یہاں پر 211 آثار قدیمہ کے مقامات، ثقافتی اور تاریخی اہمیت کے حامل مقامات جو کہ پورے کراچی ضلع اور ذیلی پراجیکٹ کے مقامات میں موجود ہیں۔ لہذا یہ OP متحرک ہے۔

آثرات سے متعلق غور ہو سکتا ہے (ا) ثقافتی ورثے اور ثقافتی مناظر کی بحالی آبادکاری (ii) آس پاس کے ان علاقوں میں سول ورک کی تعیل کے جہاں پر کم معروف یادگاریں موجود ہوں۔ تاریخی مقامات اور بے ترتیب چیزوں کی تلاش ثقافتی مناظر کی بحالی اور سول ورک کی تعیل کے دوران موقعاً ڈھونڈنے کو منظم کرنے کے لیے اقدامات کی ضرورت ہو گی۔

چونکہ ذیلی پراجیکٹ کے اصل مقامات اس وقت معلوم نہیں ہیں، ظاہری ثقافتی شناخت کے لیے ایک guideline ہے اس پراجیکٹ کی موزوں نیت ثابت کرنے کا تعین PCR کے نقطہ نظر سے (ESMF Annex E) میں مہیا کیا ہے۔ ESMF میں ثقافتی ورثے کے تحفظ کے لیے طریقہ کار و نفع کیا گیا ہے جو کہ نسٹرکشن ٹھکیڈاروں کے معابرے میں شامل کیا جائے گا۔

OP/BP 4.12 - بے اختیار آبادکاری: KNIP کے تحت تعیراتی کام حکومت کی زمین اور موجودہ RoW پر شروع کیا جائے گا۔ تاہم پارکنگ پلازہ رپارکنگ کے لیے جگہ بنانے کے لیے زمین کے حصول کی ضرورت پڑ سکتی ہے۔ ذیلی پراجیکٹ کے مقامات بھی RoW پر موجود ہیں، سروے سے یہ مشاہدہ کیا ہے کہ دکانداروں پر پھیری لگانے والوں، سڑکوں اور فٹ پاٹھ پر قبضہ کر رکھا ہے اور اپنی اشیاء رکھی ہوئی ہیں۔ لہذا اس پراجیکٹ کے تحت متاثرہ افراد کے اثنائی متاثر ہو سکتے ہیں۔ لہذا یہ پالیسی متحرک ہے۔ اثرات اور اس سے بچنے کے لیے اقدامات متاثرہ افراد کے نقصان کو کم کرنے یا ان کی تلافی آبادکاری کی بنیادی ساخت کے تحت کی جائے گی۔

OP/BP 7.50 ائرٹشل آبی گز رگا ہوں پر منصوبے:

یہ درلڈ بینک کی آپریشنل پالیسی (OP) متحرک ہو جاتی ہے چونکہ ذیلی منصوبوں کے جزو سیور ٹچ اور برساتی پانی کی بحالتی کے نظام کی بہتری پر مشتمل ہیں فی الحال ذیلی منصوبوں کی سائنس انڈس دریا کی دو معاون شاخوں جیسا کہ میرنالہ اور لیاری نالہ شامل ہیں، کو آلوہ کرتی ہیں اور انڈس دریا یا سندھ طاس معاہدے کے تحت ائرٹشل آبی گز رگا ہے پاکستان اور بھارت کے درمیان۔ یہ انڈس ریور سسٹم کے دو معاون دریا (نالے) صرف پاکستان میں بنتے ہیں جو کہ انڈس دریا کا نچلہ بہاؤ ہے۔

سیور ٹچ اور برساتی پانی کی بحالتی کا کام OP کے سیکشن (a) 7 کے تحت دوسری پارٹی کو نوٹیفیکیشن سمجھوانے سے مستثنی ہے۔
ماحولیاتی اور سماجی انتظام:

KNIP کے آس پاس کے اہم تاریخی میراث میں ذل کرنے کے لیے مقصد کی وضاحت کے لیے آس پاس کے علاقوں کی کثیر الشاقافتی، تعلیم عوامی مقامات کے ڈیزائن کے ذریعے جوان صفات کے طور پر مختلف موضوعات ادا کریں۔ خوشنگوار تجربات سے رسائی کو بہتر بنانا کر شہریوں کو لطف اندو زکر سکتے ہیں۔

ESMF رپورٹ انضباطی جائزے میں ماحول کے ہوا، پانی، زمین، حیاتیاتی، ظاہری ثقافتی اور سماجی، معاشی اجزا کی شاخت، پیش گوئی اور مضر اثرات کی تشخیص اور ESMF کی تیاری کی وجہ سے منفی اثرات کی تخفیف جو مجوزہ پراجیکٹ کی وجہ سے پیدا ہو سکتے ہیں پیش کرتی ہے۔

مقامی ایجنسیوں اور حکومت سندھ کے محکموں سے منظوری لینے کے لیے کچھ ذیلی پراجیکٹ شامل ہو سکتے ہیں۔ مثال کے طور پر کسی بھی محفوظ ثقافتی اور راستی جگہ کے نزدیک سے شروع کیے گئے کام لیے آثار قدیمہ کے محکمے رہنمائی کمیٹی سے منظوری کی ضرورت ہوگی، حکومت سندھ اور سڑکوں کی دیکھ بھال کے لیے SEPA سے منظوری کی ضرورت ہوگی۔

موجودہ صورتحال کے اعداد و شمار جمع کرنا:

ابتدائی معلومات حاصل کرنے اور جائزہ لینے کے بعد بنیادی معلومات کے لیے دیکھ بھال کا سروے (Reconnaissance Survey) کیا گیا۔ ہر پراجیکٹ کے محل وقوع کا خلاصہ RS کے دوران کیا گیا۔ صدر شہر کے تاریخی علاقے پاکستان چوک، میسر و یورٹاور، ایپریس مارکٹ فیزرا اپر مشتمل ہیں جہاں زیادہ تر ثقافتی ورثہ اور پرانی عمارتیں ہیں۔ اس کے علاوہ یہ مرکزی کاروباری علاقہ ہے جس میں مرکزی مارکیٹیں واقع ہیں جس سے نہ صرف کراچی کی معیشت اثر انداز ہوگی بلکہ مجموعی طور پر پورا صوبہ سندھ متاثر ہوگا۔

دوسری طرف کوئی کا صنعتی علاقہ مرکز تصور کیا جاتا ہے جہاں اہم صنعتی سرگرمیاں ہوتی ہیں۔ ملیر کا علاقہ رہائشی تصور کیا جاتا ہے جہاں مزدور طبقہ اکثریت میں رہائش پذیر ہے جو کوئی اور لا انڈھی کے صنعتی علاقوں میں کام کرتے ہیں۔

ESMF کی تیاری کے دوران استیک ہولدر سے مشاورت کو انجام دیا گیا ہے یہ اکشاف ہوا ہے کہ زیادہ تر جواب دینے والے اپنے

علاقے کے ٹریفک کی موجودہ صورتحال اور بنیادی ڈھانچے سے مطمئن نہیں تھے اور اس کی وجہ سے مضر صحبت کے مسائل جیسے دمہ، الرجی COPD وغیرہ ہو سکتے ہیں۔ البتہ کچھ پھیری والے موجودہ صورتحال سے مطمئن تھے۔ زیادہ تر جواب دینے والوں کے مجوزہ پراجیکٹ کے بارے میں ثابت آراء تھے لیکن انہوں نے کہا کہ سڑکوں کی بہتری کے لیے مااضی میں کافی دفع لوگوں سے مشورے لیتے گئے ہیں لیکن اب تک کسی قسم کی کوئی بہتری نہیں ہوتی اور لوگ مسلسل متاثر ہو رہے ہیں۔

اثرات کی تشخیص اور تخفیف کے اقدامات:

پراجیکٹ کے ماحولیاتی اور سماجی اثرات زیادہ تر فائدہ مند ہونگے مثال کے طور پر نقل و حرکت میں آسانی، عوام کی سہوکت کے لیے صرف پیدل چلنے والوں کا علاقہ، عوام کے لیے وقف شدہ کھانے کی جگہ جہاں وہ اچھے ماحول اور کار و بار کے لیے موزوں جگہ پر مزیدار کھانوں سے لطف اندوز ہو سکیں۔

تاہم تعمیر کے مرحلے کے دوران، پراجیکٹ کے زیادہ تر ماحولیاتی اور سماجی اثرات منفی ہونگے، جن میں ہوا کے معیار میں دھوکے اخراج کی وجہ سے بگاڑ پیدا ہونا، کام کے دوران سڑک بند کرنے کی وجہ سے ٹریفک کی آمد و رفت متاثر ہونا، سطح اور زیریز میں پانی کے معیار کا تعمیراتی آلات سے ہونے والے رساؤ سے متاثر ہونا، ایندھن اور فضلے کی ناکافی تلفی، تعمیراتی مشین کے چلنے سے ہونے والے مکانہ شور کا اخراج، عوامی پریشانی وغیرہ شامل ہیں۔ ان اثرات کو کم کرنے کے لیے مناسب تخفیف اور انتظامی اقدامات کی ضرورت ہوگی۔ اقدامات مندرجہ ذیل ہیں:

ذیلی پراجیکٹ کی سائنسنگ: اس بات کو اسکریننگ کی فہرست (نمونہ ضمیمہ B میں موجود ہے) کے ذریعے لیکن بنایا جائے کہ ذیلی پراجیکٹ PCRs سے اجتناب کیا جائے۔ اس پراجیکٹ کے تحت تیار ہونے والے RPF بے اختیار آباد کاری کی فہرست فراہم کرنی چاہیے۔ تشخیص اور کمیوئیٹی کے متاثرہ اثاثوں کے معاوضے RPF/ذیلی پراجیکٹ کے RAPs/ARAPs کے تحت ہونا چاہیے اور فیلڈ کی سرگرمیاں شروع ہونے سے پہلے ان پر غور کیا جائے۔ تعمیراتی سرگرمیاں شروع کرنے سے پہلے کمیوئیٹی سے مشاورت کی جائے گی۔

R o W پر خرید و فروخت کی ممانعت: اثرات اور ان سے بچنے اور کم کرنے یا متاثرہ افراد کے نقصان کی تلافی کے لیے RAPs/ARAPs کے تحت شامل کیا جائے گا۔ تجارتی زون کے تحت ان دکانداروں کو شہری ڈیزائن کے مطابق کرنے اور ان کے ذریعہ معاش کے طریقہ کار کو بحال کرنے اور ان کے ذریعہ معاش کی نگرانی ان کے ذیلی پراجیکٹ کے RAPs/ARAPs کا حصہ ہوں گے۔

پراجیکٹ کی سڑکوں پر خواتین کی نقل و حرکت: کراسنگ کی مناسب سہولیات تیار کی جائیں گی اور پیدل چلنے والوں کے لیے فٹ پاٹھوں کے بہتری کو اس پراجیکٹ میں شامل کیا جائے گا۔ تعمیراتی کام کے دوران خواتین کی دیکھ بھال کے لیے کراسنگ کی مناسب سہولیات بھی فراہم کی جائیں گی۔ مقامی سڑکوں کے نیٹ ورک میں بہتری کی وجہ سے راستوں میں پھیری والوں کو ہٹانے اور بسوں کی بہتر سہولیات، خواتین اور بچوں سمیت پیدل چلنے والوں کے لیے کراسنگ کی سہولیات اور راستوں تک رسائی کو بہتر بنایا جائے۔

وسائل تک مقامی لوگوں کی رسائی کی ممانعت: اسٹیک ہولڈر کے ساتھ وسیع پیمانے پر مشاورت پہلے سے کی جائے اور ان کی رائے، خدشات کو پرجیکٹ کی پلانگ اور تعیین میں پیش نظر رکھا جائے۔ تعمیراتی مقام کو مناسب طریقے سے صاف کریں اور یہ بھی کہ تمام دفاتر میں سہولیات کو محفوظ اور ان کی مسلسل رسائی کو یقینی بنایا جائے گا، تعمیر کے دوران دکانیں اور رہائش فراہم کی جائے گی۔ تبادل ٹریفک کے نظام راستے مہیا کریں تاکہ ٹریفک تقسیم ہو جائے اور مختلف سڑکوں پت متعلق ہو سکے اور اس بات کو یقینی بنایا جائے کہ عوامی رہائشیوں کی ایسوں سیش کو ٹریفک کی منتقلی کی تبدیلی کے متعلق آگاہ کیا جاتا ہے۔ میڈیا کے ذریعے عوام کو معلومات فراہم کریں۔ روزانہ کے اخبارات اور مقامی کیبل ٹو ٹو کے ذریعے کام کے شیڈول اور تبادل راستوں کے بارے میں بتایا جائے۔

خواتین، بچوں اور غیر محفوظ طبقات پر اثرات: ماحولیاتی اسکرینگ کی فہرست پہلے مرحلے جس میں ضروریات اور ترجیح سمیت سماجی اور معاشری بہتراء شامل ہے غریبوں، خواتین اور دیگر کمزور طبقات کو اثرات سے متعلق معلومات فراہم کرے گا۔ آگاہی پیدا کرنے میں خواتین کو مردوں کے مقابلے میں زیادہ ہونا چاہیئے۔ پراجیکٹ کی سرگرمیوں میں مشاورت کے لیے کمزور طبقات کی شرکت کو یقینی بنایا جائے، مجوزہ سرمائے کو کمزور طبقات کی فلاج کے لیے مدنظر رکھنے کو یقینی بنائے۔

پراجیکٹ کی ترقی کے خدشات اور خیالات کے بارے میں مطلع نہیں کرنا خواتین اور دیگر محروم گروپوں کی شرکت: تمام براہ راست اور بالواسطہ اسٹیک ہولڈر کی شناخت کرنا۔ جہاں تک ممکن ہو تمام کمیونٹی کے گروپوں کے ساتھ میٹنگ کرنا، پراجیکٹ کے تمام مراحل میں خواتین کی شرکت کو حوصلہ افزابانے کے لیے خواتین کو استعمال کریں۔ گروپ اور انفرادی بات چیت کے ذریعے اس بات کی شناخت کی جائے اور اس بات کو یقینی بنایا جائے کہ کمزور لوگوں سے مشورہ کر رہے ہیں۔ ہر گروپ سے اس بارے میں جانیں کہ وہ کس طرح اس پراجیکٹ کے تمام مراحل میں ملوث ہو سکتا ہے۔ مواصلات کے طریقے کارکی شناخت کی جائے جو کہ عام طور پر خواتین استعمال کرتی ہیں اور اس بات کو یقینی بنایا جائے کہ پورے پراجیکٹ میں معلومات حاصل کرنے کے لیے استعمال ہوگا۔

مزدور طبقے کے مسائل: کراچی کے مقامی ہنرمند کارکنوں اور جو ہنرمند نہیں کو ترجیح دی جائے۔ UIAs بات کو یقینی بنائیں کہ ایسی بعض شقوں کو معاہدے کے دستاویزات میں شامل کیا جائے گا یعنی کام کرنے کے لیے مجبور نہ کیا جائے گا اور سرکاری اجرت ادا جائے گی اگر مزدور کمیونٹی کی طرف سے معاہدہ کر رہے ہیں۔ مزدوروں سے مشاورت کو یقینی بنایا جائے۔

تعمیر کے دوران PCRs پر اثرات: چونکہ اس وقت ذیلی پراجیکٹ کے اصل مقامات معلوم نہیں ظاہری ثقافتی وسائل کی شناخت کے لیے ایک guideline اور ذیلی پراجیکٹ کی موزونیت کی حدود کا تعین PCR斯 کے نقطہ نظر سے ESMF میں فراہم کیا ہے۔ ESMF میں 'موقع کی تلاش' کا طریقہ کاربھی ثقافتی ورثے کے تحفظ کے لیے شامل ہے اور ذیلی ٹھیکیداروں کے معاہدوں میں 'موقع کی تلاش' کا طریقہ کار شامل ہونگے۔ UIAs کے تحت ماہر انجینئر کی خدمات حاصل کی جائیں گی جو آثار قدیمہ تاریخی عمارتوں کی مضبوطی کا جائزہ لیں گے اور ان کے قریب مداخلتوں کی نوعیت کیا ہے اور یہ فیصلہ کیا جائے گا کہ کون سی مداخلت حساس PCR斯 کے قریب کی جائیں گی۔ دوسری جانب، جیسا کہ سیکشن 5.4 میں تذکرہ کیا ہے آثار قدیمہ کے محلے کے ڈائریکٹر سے مشاورتی کمیٹی سے منظوری لینا

ضروری ہے۔

دھول کے اخراج سے ہوا کے معیار میں خرابی: تعمیراتی مقامت پر مٹی اور سامان کے ڈھیر کو غائب ہونے اور دھول کے پیدا ہونے سے بچانے کے لیئے کوئی خاردار رکاوٹ لگائی جائے۔ جب اور جہاں بھی ضرورت ہو ریڑی مکس کو پراجیکٹ کے ہر مرحلے میں استعمال کیا جاسکتا ہے اور مناسب سمجھا جائے۔ مٹی رعاضی سامان کے ڈھیر کو ڈھانپ کر رکھا جائے اور اگر دھول اڑے تو پانی کا اسپرے کیا جائے۔ مزدوروں کو دھول سے بچانے کے لیئے ڈسٹ ماسک مہیا کیے جائیں اور انہیں پہننا لازمی قرار دیں۔ تعمیراتی مشین، گاڑیوں کی مناسب طریقے سے دیکھ بھال کی جائے اور صحیح کام کرنے کی حالت میں رکھا جائے، گاڑیوں سے ہونے والے اخراج کو کم سے کم رکھا جائے۔ اس بات کو یقینی بنایا جائے کہ ان آلات اور گاڑیوں سے ہونے والا اخراج متعلقہ SEQS کی تعییل کر رہا ہو۔ انہن کی ضرورت سے زیادہ idling کی حوصلہ شکنی کی جائے اور مشین جو ضرورت سے زیادہ آلودگی کا باعث بنے (یعنی دھوئیں کے بادل) ان پر سائٹ پر پابندی لگادیں چاہیئے۔ ہر ذیلی پراجیکٹ سائٹ پر مداخلت شروع کرنے کے وقت کو اس طرح منتخب کیا جائے کہ مجموعی اثرات جو اہم نہیں مرتب نہ ہوں جیسے مسلسل کام کرنا رہیک وقت سڑکوں کو منسلک کرنے سے ٹریفک جام ہو سکتا ہے اور ہوا کے معیار میں خرابی ہو سکتی ہے۔

ٹریفک کی بھیڑ اور انتظام: پراجیکٹ کی سائٹ کے اردوگرد کے علاقوں میں پراجیکٹ سے متعلق مختلف قسم کی گاڑیوں کے لیئے پارکنگ مہیا کی جائے۔ ٹریفک کی ہموار روانی سے چلنے کے لیئے ٹریفک میجمنٹ پلان متعارف کرایا جائے گا تاکہ ٹریفک جام نہ ہو اور طویل قطاروں سے بچا جا سکے۔ تعمیراتی کام کے دوران تمام متحقہ دفاتر، دکانوں اور رہائش سہولیات تک محفوظ رسانی کو یقینی بنایا جائے۔ ایسی مداخلتیں جس میں ٹریفک کا نظام شامل ہے تجویز پیش کی گئی ہے جیسے پارکنگ کی خالی جگہوں کی فراہمی، مقرر کردہ پارکنگ، پیدل چلنے والوں کو سڑکوں پر ترجیح دی جائے تاکہ سڑکوں پر رسول و رک کے دوران ٹریفک کی بھیڑ سے بچ سکیں۔

سیلابی پانی کی نکاسی: موسم سون کے موسم میں تعمیراتی کاموں سے گریز کریں۔ نکاسی آب کے چینل کی hydrology اگر ذیلی پراجیکٹ کی سائٹ سے گزر رہا ہے تو ترمیم نہ کیا جائے۔ سیلاب کے خطرے کو کم کرنے کے لیئے سیلابی پانی کے چینلز رسانید پرنا لے تعمیر کیے جائیں۔

سطح اور زیر زمین پانی کے معیار میں بہاؤ کی وجہ سے خرابی: اس بات کی یقینی بنایا جائے کہ تعمیراتی سرگرمیوں سے پیدا ہونے والے ویسٹ کو سطح یا زیر زمین پانی جیسے مقامی نالوں میں نہ ڈالا جائے۔ کھدائی کے سامان رسول و رک سے متعلق سالڈویسٹ کو سائٹ سے دور KMC کی لینڈفل سائٹ میں ڈالا جائے۔

تعمیر کے دوران ویسٹ میجمنٹ: تعمیراتی سائٹ پرویسٹ کے لیئے عرضی ٹوکریاں ہونا چاہیئے۔ تعمیر کے مرحلے میں ایک ویسٹ میجمنٹ پلان تیار اور لاگو کیا جائے گا۔ ویسٹ کو معمول کے مطابق مقرر کردہ علاقے سے جمع کیا جائے گا اور جہاں ویسٹ کو رفع کرنے کی سہولیات ہو وہاں ڈالا جائے گا۔ کسی بھی ویسٹ کو مقرر کردہ ویسٹ کی سائٹ پر نہیں ڈالا جائے گا۔

تعمیراتی مشین کے چلانے سے ممکنہ شور کا اخراج: مشین کے چلنے اور بہت زیادہ شور والی سرگرمیوں کی احتیاط سے پلانگ کی جانی

چاہیے۔ جب اور جہاں بھی قابل عمل ہوشور میں کمی کے آلات رکاوٹوں کو استعمال کریں۔ جہاں ممکن نہ ہو وہاں زیادہ شور والی سرگرمیوں کو صحیح ابجے سے شام ۶ بجے تک محدود رکھا جائے۔

ایندھن کے بہنے یا پانی کا تالاب بننے سے مٹی میں آلو دگی: ایندھن، تیل اور کیمیائی مادوں کو بہنے سے روکنے والی جگہوں کو ڈھانپ کر رکھیں۔ باقاعدگی سے تغیریں میں استعمال ہونے والی گاڑیوں اور سامان سے رساؤ کے بہنے کا معائنہ کیا جائے۔

پراجیکٹ کی وجہ سے پودوں پر اثرات درختوں کی کٹائی: درختوں اور پودوں کی کٹائی کو کم کرنے کے لیے مناسب بنیادی ساخت کے ڈیزائن شامل کیے جائیں۔ درختوں کو نقصان پہنچانے سے گریز کیا جائے گا اور تغیر کے دوران سڑک کے کنارے موجود درختوں کی حفاظت کی جائے گی۔ پراجیکٹ کی جگہ موجود بڑے درختوں کا ایک سروے کیا جائے گا اور فہرست بنائی جائے گی۔ بڑے درختوں پر نشان لگائیں جائیں گے اور ان کو محفوظ رکھنے کے لیے باڑ لگائی جائے گی اور ان کی جڑوں کی حفاظت کی جائے گی۔

پیشہ ورانہ صحت اور حفاظت (Occupational Health and Safety) WB گروپ کے ماحول، صحت اور حفاظت کی ایک guideline ہے (جو کہ اس دستاویز کے آخر میں ہے) کو لاگو کیا جائے گا۔ ماحول اور صحت کے تحفظ کے لیے تغیر کے معابر میں مناسب شقیں شامل کی جائیں گی۔ موجودہ ESMF bidding کے دستاویز میں شامل کیا جائے گا۔ کام کی جگہوں پر مناسب ابتدائی طبی امداد کا سامان فراہم کریں گے۔

ماحولیاتی اور سماجی انتظام:

ESMF کے نقطہ نظر کے تحت، ابتدائی اسکرینگ کی گئی ہے جس میں ممکنہ پڑو سی علاقے منتخب لیے گئے ہیں جس میں وہ علاقے خارج کر دیئے گئے ہیں جن کے ماحولیاتی اور سماجی اثرات بہت زیادہ اور دیرپا تھے۔ اس اسکرینگ کے معیار کے تحت وہ علاقے پراجیکٹ میں شامل کیے گئے ہیں جو ممکنہ طور پر لوگوں کی رسائی اور فلاج کو بہتر کرنے میں مدد سے سکتے تھے اور اس کے علاوہ جو بھی موجودہ مستقبل کے عوامی جگہوں کی ترقی کے پراجیکٹ ہیں ان پراجیکٹ کو تکمیلی طور پر داخل کرنا، پسماندہ علاقوں کی کمیونٹیز کی شمولیت اور اعتماد کی فضاء قائم کرنا ہے۔ ابتدائی اسکرینگ کے ذریعے اس بات کی یقین دہانی کی گئی ہے کہ پڑو سی علاقوں میں ماحولیاتی اور سماجی لحاظ سے حساس جگہوں کو نہ شامل کیا جائے اور زمین کے حصول (land acquisition) سے گریز کیا جائے۔

ہر ذیلی پراجیکٹ کی جانچ ماحولیاتی اور سماجی اثرات کی حد تک کی جائے گی۔ ان ذیلی پراجیکٹ جن کے نہ ہونے کے برابر ماحولیاتی اور سماجی اثرات ہیں ان کی تشخیص تیز رفتار تشخیص کی چیک لسٹ کی مدد سے کی جائے گی۔ ان ذیلی پراجیکٹ کے کچھ منفی لیکن مقامی ماحولیاتی اور سماجی اثرات ہیں ان کے لیے ماحولیاتی اور سماجی منہجمنٹ کے پلان (ESMPs) کی ضرورت ہوگی۔

ذیلی منصوبوں کی معلومات کے افشاء کا طریقہ:

ESMF رپورٹ پراجیکٹ کی ویب سائٹ پر اپ لوڈ کی جائے گی اور رپورٹ کے کتابچے تمام اسٹیک ہولڈرز کو ارسال کئے جائیں گے ESMF رپورٹ ورلڈ بینک کے اندر منکشف کیا جائے گا اور Infoshop پرشائی ہوگا۔ پراجیکٹ کے آغاز سے پہلے

رپورٹ مقامی زبانوں میں ترجمہ ہو گیا اور تمام اسٹیک ہولڈرز / کاروباری اداروں کو ارسال کیا جائے گا۔ اس کے علاوہ PIU کی ویب سائٹ (<http://www.urbandirectorate.gos.pk>) پر اپ لوڈ ہو گا۔ ذیلی پراجیکٹ ESMPs اور / RAPs ARAPs بھی منشیف کئے جائیں گے اور مذکورہ PIU کی ویب سائٹ پر شائع ہونگے۔

ESMF کی عملدرآمد اور نگرانی کا نظام:

ESMF پر عملدرآمد تین درجوں میں کیا جائے گا مجموعی طور پر ESMF پر عمل درآمد اور نگرانی کی ذمہ داری PIU کی ہوگی۔ پراجیکٹ سپرویژن اور منچمٹ کنسٹلٹ (PSC) فیلڈ کی سطح پر کنسٹرکشن ٹھکیدار کی نگرانی کرے گا۔ اور ایک مانیٹر ٹرکسٹ جو کہ تیسرے فریق کی حیثیت سے کام کرے گا سالانہ معاهدے کے تحت سال میں ایک بار منصوبے کی پیش رفت کی نگرانی کرے گا اور سالانہ رپورٹ PIU کو جمع کرائے گا۔ اس کے متوازی، نگران اور تشخیصی کنسٹلٹ (MEC) کو مقرر کیا جائے جو کے ESMP پر عمل درآمد کی نگرانی اور تشخیص کرے گا۔ MEC نگرانی کے طریقے بھی وضع کرے گا اور فیلڈ میں ٹھکیدار کی نگرانی فعال طور پر کرے گا۔

ایک محولیاتی اور آبادکاری کنسٹلٹ (ERU) کے اندر بنایا جائے گا جس میں ایک (01) محولیاتی ماہر، (01) ماہر صنف، (01) ماہر آبادکاری، (01) سماجی ماہر اور (01) ماہر لیبر شامل ہو گا۔ یہ یونٹ ESMP کی تیاری، روپوٹ کی کوالیٹی کی یقین دہانی اور عمل درآمد کے لیے ذمہ دار ہو گا۔ ERU ایک مشاورتی فرم یا فرد کی خدمات بھی حاصل کرے گا مختلف ذیلی پراجیکٹ کے ESMPs بنانے کے لیے۔

فیلڈ کی سطح پر، کنسٹرکشن ٹھکیدار (CC) جو کہ ذیلی منصوبوں کی پرکنسٹرکشن کے لیے مقرر کیا جائے گا، ESMPs کو عملدرآمد کرنے کے لیے اور سائمس کے مخصوص پلان بنانے کا ذمہ دار ہو گا۔ CC سائٹ کے مخصوص پلان پر عملدرآمد کے لئے مناسب عملہ تائیات کرے گا۔ CC سائٹ پر محولیاتی اور سماجی صفات کی نگرانی بھی کرے گا اور اپنے عملے کو مناسب ٹریننگ ماحول، صحبت اور سیفٹی میں فراہم کرے گا۔

پراجیکٹ سپرویژن اور منچمٹ کنسٹلٹ (PSC) کے ERU (PSC) کے CC کو تکنیکی مدد فراہم کرنے کا ذمہ دار ہو گا۔ CC کے بناء ہوئے تخفیفی پلان کو تکنیکی لحاظ سے جائزہ لینے کا ذمہ دار بھی ہو گا اور اپنی رائے سے ERU آگاہ کرے گا کہ یہ پلان موزوں ہے کہ نہیں۔ اس تکنیکی رائے کی بنیاد پر، CC اپنے پلان میں ترمیم کرے گا۔ جب یہ پلان حتیٰ شکل اختیار کریں گے تو ERU کو منظوری کے لیے بھیج دیے جائیں گے۔ CC ٹریننگ کتابچے بھی بنائے گا اور ٹریننگ اور بیداری پیدا کرنے کی سرگرمیوں کی نگرانی بھی کرے گا جو CC اپنے عملے اور کمیونٹی کو دے گا۔ PSC ٹریننگ دینے کے عمل میں موجود خلاء کو پُرد کرے گا اور عمل کو بدلنے کی تجویز دے گا۔

MEC اور IPSC، CC مناسب عملہ بھرتی کریں گے جو کہ محولیاتی اور سماجی تحفظات کی ضرورت کو پورا کریں گے۔ ذیلی پراجیکٹ پر عملدرآمد میں با قائدہ اور جامع رپورٹنگ بھی شامل ہے۔ PSC منصوبہ کی پیشرفت کی مسلسل نگرانی کو یقینی بنائے گا اور PIU کو ارسال کرے گا۔

شکایات کے ازالے کا طریقہ کار (GRM):

شکایات کے ازالے کا طریقہ کار جو کہ اس پراجیکٹ کے عملدرآمد کرنے کے لیئے تجویز کیا گیا ہے، تمام براہ راست اور دوسرے پراجیکٹ متأثرین کے لیئے ہے۔ حالانکہ GRM ڈیزائن کیا گیا ہے کہ تمام محوالیاتی اور معاشرتی مسائل کا سد باب کرنا، اس کے علاوہ فیلڈ پر عملدرآمد کرنے کے لیئے جو بھی رکاوٹیں آئیں گی جس کا اثر پراجیکٹ کے اہم جز پر پڑ سکتا ہے ان کا انتظام کر گا۔ PIU آفس GRC کمیٹی کا سیکریٹریٹ ہو گا ذمہ دار ہو گا کہ GRM کے عمل کی نگرانی کر گا اور شکایات کے انتظام کی بھی نگرانی کرے گا۔

GRM خواتین، بزرگ شہریوں اور دیگر کمزعرگ روپاں کے مختلف ارکان کے لیئے قابل رسائی ہو گا۔ ثقافتی لحاظ سے مناسب کمیونیکیشن میکانزم کے شعور کو اجاگر کرنے کے لیئے تمام ذیلی پراجیکٹ سائنس پر استعمال کیا جائے گا۔

کوئی بھی شخص PIU کی ویب سائیٹ پر رسائی حاصل کر سکتا ہے اور رسی خط پراجیکٹ ڈائیریکٹر کے نام لکھ کر اپنی شکایات درج کر سکتا ہے۔ کوئی بھی شخص ذاتی طور پر PIU کے دفتر میں جا کر شکایات بھی درج کر سکتا ہے۔ PIU آفس تمام موصول ہونے والی شکایات کا کمپیوٹرائزڈ ڈیٹا میں بنائے گا جو کہ شکایات اور ان کے سد باب کا خلاصہ بیان کرے گا۔ کمپیوٹرائزڈ ڈیٹا میں کے علاوہ تمام پرجیکٹ سائنس پر شکایاتی باکس اور جسٹر رکھا ہو گا جس کو برقرار رکھنا کنسٹرکشن ٹھکیدار کا کام ہو گا۔ GRM سائنس بورڈ بھی تعمیراتی سائیٹ پر وضع کیا جائے گا جس پر شکایات درج کرنے کے نمبر موجود ہوں گے۔

شکایات کے فوکل پاؤنس (GFPs) ہو لوگ ہوں گے جو کہ مقامی کمیونیٹی رمزس ایسویشن کی طرف سے منتخب کیے جائیں گے۔ دو GFPs (1) خاتون اور (1) مرد ہر ذیلی پراجیکٹ کی سائنس میں سے منتخب کیے جائیں گے جو کہ آسانی سے کمیونیٹی سے رابطہ استوار کریں گے۔ ایک نخلی سطح پر GRC کمیٹی بنائی جائے گی جس میں PSC، GFPS کے انجینئر، ٹھکیدار کے منتظم اور ممتاز مقامی لوگ شامل ہوں گے جو کہ GRM کے پہلوؤں کو ذیلی پراجیکٹ کی سائیٹ کو دیکھیں گے اور فیصلے کریں گے۔ ڈیپارٹمنٹ کی سطح پر ایک GRC کمیٹی اور بنائی جائے جو پراجیکٹ ڈائریکٹر PIU کی سربراہی میں کام کرے گی جس میں مقامی حکومت، کمیونیٹی کے نمائندے، رسول سوسائیٹی کی تنظیموں اور پراجیکٹ ٹیم کی مناسب نمائندگی شامل ہو گی۔ GRC کمیٹی ایک آزاد جسم کی طرح عمل کرے گی جو کی GRC عمل کو کنٹرول کرے گا۔ اس کمیٹی میں پراجیکٹ ڈائیریکٹر PIU، PIU کا م Howellیاتی اور سماجی حفاظتی عملہ، مکامی حکومت کے سینٹر انجینئرز، DC آفس کے نمائندے اور رسول سوسائیٹی کے ممبر اور ذیلی علاقوں کی کاروباری ایسوی ایشن شامل ہوں گی۔

فیلڈ کی سطح پر جو شکایات موصول ہوں گی جس میں کمپلین بکس اور جسٹر اندر اج شامل ہیں، PSC کا ریزیڈینٹ انجینئر فوری طور پر ان شکایات کا سد باب کنسٹرکشن ٹھکیدار کو ہدایت دے کر کرے گا۔ اگر شکایات فوری طور پر حل نہ ہو سکیں تو نخلی سطح پر بنائی گئی GRC کمیٹی کو ارسال کر دیں جائیں گی۔ یہ کمیٹی ان سکایات پر نظر ثانی کر کے ایک ہفتہ کے اندر اندر اس کا سد باب کرے گی۔ اگر شکایات فیلڈ کی سطح پر اور نخلی سطح کی بنائی گئی کمیٹی سے حل نہ ہو سکی تو شکایات ایک ہفتہ کے اندر ڈیپارٹمنٹ کی سطح بنائی گئی کمیٹی میں رجوع کر دیں جائیں گی۔ ہر ممکن کو شش کی جائے گی کے شکایات مقررہ وقت کے اندر حل ہو جائیں اور ان کا سد باب ہو جائے۔ اگر سائٹ پر کنسٹرکشن ٹھکیدار کی طرف سے

شکایات کا حل نہ ہو سکا تو شکایت ایک ہفتہ کے اندر کمیٹی کے اجلاس میں پیش ہوں گی تاکہ ان کا سد باب ہو سکے۔ اگر شکایت کنندہ سد باب کے حوالے سے مطمئن نہیں تو اس کو اختیار ہو گا کہ وہ عدالت کا دروازہ ٹھکھٹا سکے یا کراچی کے منیر کے پاس اپنی سکایت بجھوائے۔

عمل درآمد کی لაگت:

3 سال کے لیے ESMF عمل درآمد کی لاگت جو کہ 49.56 Million ہو گی تخمینہ لگایا گیا ہے۔ اس تخمینہ میں ماحولیاتی اور سماجی ماہرین کی تقریب، ٹرینگ، 3rd Party توثیق اور انفرادی سائز کے ESMPs کی تیاری شامل ہو گی۔ یہ لاگت مجموعی طور پر پروجیکٹ کی لاگت میں شامل ہے۔