

سوائل میکنکس لیبارٹری اور کراچی میں دفتر کی تعمیر نو کیلئے ماحولیاتی و سماجی انتظامی منصوبے کا خلاصہ



سندھ ریزیلینس پراجیکٹ۔ (محکمہ آبپاشی)

اکتوبر 2020

سندھ ریزیلینس پراجیکٹ
محکمہ آبپاشی، حکومت سندھ



Irrigation Department
Government of Sindh



SINDH
RESILIENCE
PROJECT
SINDH IRRIGATION DEPARTMENT

سندھ ریزیلینس پراجیکٹ (ایس آر پی) محکمہ آبپاشی سندھ

سوائل میکینکس لیبارٹری اور کراچی میں دفتر کی تعمیر نو کیلئے ماحولیاتی و سماجی انتظامی منصوبے کا خلاصہ

سندھ حکومت نے محکمہ آبپاشی سندھ (ایس آئی ڈی) اور صوبائی ڈیزاسٹر مینجمنٹ اتھارٹی (پی ڈی ایم اے) کے ذریعے عالمی بینک کے مالی تعاون سے صوبہ سندھ کے مختلف حصوں میں سندھ ریزیلینس پراجیکٹ (ایس آر پی) منصوبے کا آغاز کیا ہے۔ ایس آر پی کے آبپاشی کے شعبے میں: (i) دریائے سندھ کے کنارے موجود حفاظتی پشتوں کی بحالی / بہتری اور (ii) صوبے کے پانی کی قلت والے علاقوں میں بارش کے پانی کو ذخیرہ کرنے کیلئے چھوٹے ڈیموں کی تعمیر شامل ہیں۔

ایس آر پی کے پہلے سال میں 6 ڈیموں کی تعمیر کا آغاز کیا گیا تھا اور دوسرے سال کے دوران 9 چھوٹے ڈیموں پر کام شروع ہوا جو مکمل ہونے کے قریب ہیں۔ ایس آر پی کے تیسرے سال میں حکومت سندھ نے کراچی میں سوائل میکینکس لیبارٹری کی پرانی عمارت کی تعمیر نو کا منصوبہ بنایا ہے۔

پاکستان کی موجودہ قانون سازی کے مطابق قومی، صوبائی اور عالمی بینک کی حفاظتی پالیسیوں کی ضروریات کو پورا کرنے کے لئے ذیلی منصوبے کی سرگرمی کے لئے ایک ماحولیاتی اور سماجی انتظام کے منصوبے ESMP دستاویز تیار کیا گیا ہے۔

مجوزہ عمارت کو محکمہ کے سوائل میکینکس سے متعلق جانچ اور تجزیاتی ایب ٹیسٹنگ کی صلاحیت میں اضافے کا منصوبہ بنایا گیا ہے مذکورہ منصوبے کی سرگرمیوں میں سوائل میکینکس لیبارٹری کی تعمیر نو کے تحت موجودہ عمارت کو مسمار کر کے اسی پلاٹ پر نئی عمارت کی تعمیر شامل ہے۔ یہ عمارت سندھ ایریگیشن ڈپارٹمنٹ کمپلیکس کی حدود میں واقع ہے جو دفاتر (بلاک-اے) اور رہائشی علاقے (بلاک-بی) پر مشتمل ہے۔ رہائشی علاقہ اور دفاتر بلاک کو موجودہ دیوار (6 فٹ کی اونچائی) کے ذریعے دو حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ محکمہ آبپاشی کمپلیکس انتظامی طور پر یونین کونسل محمود آباد نمبر 5، جمشید ٹاؤن ڈسٹرکٹ ایسٹ کراچی میں واقع ہے۔ اس منصوبے کا پلاٹ رقبہ 791.8 مربع گز ہے اور یہ شہید ملت روڈ پر شاہراہ فیصل اور کورنگی کراسنگ روڈ، ضلع ایسٹ کراچی کے درمیان محمود آباد فلائی اوور کے سامنے واقع ہے۔

منصوبے کی ابتدائی سماجی اور ماحولیاتی درجہ بندی ESMF سے موصول ہونیوالی تشخیص چیک لسٹ کے ذریعے کی گئی تھی، جس کے معیار کے مطابق، ذیلی منصوبے درمیانے درجے کے زمرہ B کیٹیگری میں شمار ہوتا ہے جس میں ESMP تیار کرنے کی ضرورت ہے یہ منصوبہ سماجی و ماحولیاتی اعتبار سے حساس علاقوں میں شامل نہیں یہ



Irrigation Department
Government of Sindh



SINDH
RESILIENCE
PROJECT
SINOH IRRIGATION EQUIPMENT

موجودہ سرکاری اراضی پر واقع ہے ، سوائل میکانکس لیبارٹری کے موجودہ مقام پر تعمیراتی اور بحالی کی سرگرمیاں مقامی طور پر ہوں گی۔

منصوبے میں کسی اضافی اراضی یا آبادی کی منتقلی کی ضرورت نہیں مذکورہ تعمیرات سے متعلق اثرات عارضی اور مقامی ہیں۔ لہذا ممکن ہے کہ سب پروجیکٹ کم سطح کے ماحولیاتی اور سماجی اثرات کا سبب بنے۔ یہ ESMP تخفیف اقدامات کا ایک مجموعہ پیش کرتا ہے جو ماحولیاتی اور معاشرتی و سماجی اثرات کو ختم کرنے یا قابل قبول سطح پر کم کرنے کے لئے تعمیر اور آپریشن مراحل کے دوران عملدرآمد کیا جائے گا۔ یہ ESMP دستاویز ادارہ جاتی انتظامات ، نگرانی اور رپورٹنگ کے طریقہ کار ، اور ماحولیاتی اور سماجی تحفظات کی تعمیل کے لئے قلمبند کرنے کا طریقہ کار ترتیب دیتا ہے۔

ESMP میں پیش کئے گئے اقدامات کے مناسب نفاذ کے ذریعے تعمیراتی اثرات جیسے فضائی آلودگی ، فضلے کا انتظام ، آلودگی کی روک تھام ، ٹریفک کے نظام کی ترتیب اور صوتی آلودگی کو کم کیا جاسکتا ہے۔ تعمیرات کے دوران تحفظ صحت کے پہلوؤں کو خطرات اور حادثات کی روک تھام کے لئے مستقل نگرانی کے ذریعے اور مزدوروں اور کمیونٹی میں آگاہی سے ان میں کوویڈ-19 سے بچاؤ کے لئے اقدامات ، صفائی کے انتظامات ، ہنگامی ریسکیو کے طریقوں ، ٹریفک اور روڈ سیفٹی اور تعمیراتی سامان کی محفوظ منتقلی، پینے کے پانی اور مزدوروں کے لئے کوڑے دان کی فراہمی شامل ہیں۔ منصوبے کے دوران ہونیوالے اسکے اثرات میں میں سالڈ ویسٹ مینجمنٹ ، گندے پانی کی آلودگی ، زیر زمین پانی کی آلودگی اور آتشزدگی جیسے خطرات شامل ہیں تاہم اقدامات کے ذریعے اس مقام پر سماجی و معاشی ماحول پر کوئی خاص یا منفی اثر نہیں پڑے گا۔

اس منصوبے پر عملدرآمد کے دوران ، ٹھیکیدار تجویز کردہ اقدامات کے منصوبوں کے ذریعے اس کے نفاذ کی مکمل نگرانی کرے گا۔ اس سمیت PISSC اس ESMP پر کنٹریکٹر کے کام کی روزانہ نگرانی کرے گی اور PMT-SRP ماحولیاتی اور سماجی پہلوؤں کی نگرانی کا بھی ذمہ دار ہوگا یہی نہیں کنٹریکٹر ہر ماہ کے آخر میں ماہانہ کارکردگی کی رپورٹ پیش کرے گا۔ منصوبے پر عملدرآمد میں معاونت اور ایک سائٹ انوائرنمنٹ افسر کے توسط سے نگرانی کے PISSC-ESMP مشیر کی سفارشات پر عملدرآمد کے لئے ذمہ دار ہوں گے۔

منصوبے کی تعمیر کے لئے کل لاگت **PKR 28.859 Million** ہے جبکہ تعمیراتی مراحل کے دوران ای ایس ایم پی ESMP کے نفاذ کے لئے لاگت **PKR 1.239 Million** ہے اسمیں درخت لگانے کی لاگت بھی شامل ہے۔

