

## سال ۲۰۲۲ کے سیلاب میں متاثرہ نکالی آب کے نظام کی اضافی مالیات کے لیے منصوبہ برائے ماحولیات و سماجی نظم و نسق (ای ایس ایم پی)

### میرپور خاص زون پروجیکٹ کے علاقے

ڈھورو نارو / ہاکڑو (میرپور خاص، عمر کوٹ اور سانگھڑ کی بقایا آرڈین) اور ان سے ملحقہ نظام کی مرمت اور دوبارہ بحالی، ڈھورو پر انکاس نالے اور کراس ریگیو لیٹر کی آرڈی ۱۰۰۰ اتک موڑواں مقام پر دوبارہ تعمیر، آرڈی ۲۹ پر ڈھورو پر ان کے ہیڈر ریگیو لیٹر اور کراس ریگیو لیٹر کی دوبارہ تعمیر، نصیر کی آرڈی ۳۱۳ وی آری اور اس سے ملحقہ بندوں کی دوبارہ تعمیر۔



سندھ فلڈ ائیر جنسی ری - میلڈیٹیشن پروجیکٹ (ایس ایف ای آر پی) اضافی مالیات  
حکومتِ سندھ - ملکمہ آپا شی



INFOTECH SOLUTIONS & CONSULTANTS

## اے گز یکیسو خلاصہ

سنده فلڈ ائیر جنسی ری- میلیٹیشن پرو جیکٹ (ایس ایف ای آرپی) اضافی مالیات، سیالب سے حفاظتی نظام، آپاٹی اور اور داہنے کنارے کی سطح کے نکائی آب کے نظام میں بہتری لائے گا۔ مزید برائی، چھوٹے ڈیموں کی مرمت، ناگہانی سیالب سے ہونے والی تباہی میں کمی لانے کیلیے چھوٹے ڈیم / پانی روکنے کے بند تعمیر کرے گا۔ اس کے علاوہ مجوزہ کاموں پر عملدرآمد سے ۱۲۰۰۰۰۰۰ لوگوں کی آبادی، ۱۸۱۰۰۰۰ امکانات اور ۷۰۰۰۰۰۷۳ ایکٹر پر مشتمل فصلیں طوفانی بارشوں سے محفوظ ہو جائیں گے۔

اس پرو جیکٹ کے تین اہم اجزاء ہیں:

جز- ا: بنا دی ڈھانچے کی دوبارہ بحالی جز: ۲: قدرتی آفات سے مقابلہ اور اداروں کی فنی معاونت کے لئے اداروں کو مضبوط کرنا، جز: ۳: پرو جیکٹ کے انتظام اور عملدرآمد۔

منصوبہ برائے ماحولیات اور سماجی نظم و نسق (ای ایس ای ایم پی) ماحولیاتی و سماجی اثرات اور ان میں کمی لانے کیلیے جز- ا کی نمائندگی کرتا ہے، جس میں ذیلی پرو جیکٹ کے ماتحت جز بشمول سیالب سے حفاظتی بند کے نظام کی مرمت اور نکائی آب کی سہولتوں کی فراہمی شامل ہیں۔ اس دستاویز میں اُن اسکیموں پر توجہ دی گئی ہے جن پر ضلع میر پور خاص میں عملدرآمد ہو رہا ہے یعنی ڈھرو و نارو / ہاکڑو (میر پور خاص، عمر کوت اور سانگھڑ کی بقا یا آرڈیز) اور ان سے ملحقة نظام کی مرمت اور دوبارہ بحالی، ڈھرو و پرانکاس نالے اور کراس ریگیو لیٹر کی آرڈی ۱۰۰ سے آرڈی ۱۰۰۰ اتک موڑو والے مقام پر دوبارہ تعمیر، آرڈی ۲۹ پر ڈھرو و پران کے ہیڈریگیو لیٹر اور کراس ریگیو لیٹر کی دوبارہ تعمیر، نصیر کی آرڈی ۱۳۳ وی آرپی اور اس سے ملحقة بندوں کی دوبارہ تعمیر۔

ابتدائی تحقیقات کے طے شدہ معیار کے مطابق، مجوزہ ذیلی منصوبے پر عملدرآمد سے کم تر اور معتدل درجے کے ماحولیاتی و سماجی اثرات مرتب ہونگے۔ امکان ہے کہ یہ خدشات عارضی ہونگے، ان کی تلافی بھی ہو سکتی ہے اور پرو جیکٹ کے مجوزہ علاقوں پر ان کے اثرات طویل عرصے تک نہیں رینگے۔ ماحولیاتی و سماجی نظم و نسق کے اس منصوبے (ای ایس ایم پی) کو عالمی بنیاد کی تحفظ و سلامتی کی ٹیم کی مشاورت سے اس انداز میں تکمیل دیا گیا ہے کہ ذیلی پرو جیکٹ میں کمتر نوعیت کے اندیشوں کا ازالہ کیا جاسکے۔

دوبارہ بحالی اور مرمت کے کام شیڈ یوں ۲ اور سندہ اتحاریٰ برائے ماحولیاتی تحفظ (ای پی ای)، ابتدائی ماحولیاتی چھان بین (آئے ای) / تشخیص اتحاریٰ برائے ماحولیاتی اثرات (ای آئے اے) کے نظر ثانی شدہ ضابطوں ۲۰۲۱ کے زمرے میں آتے ہیں۔ اس لئے کوئی اعتراض نہیں سرٹیفیکیٹ، یا این اوسی حاصل کرنے کے لیے ابتدائی ماحولیاتی چھان بین (آئی ای ای) تشکیل دینے کے بعد تشخیص اتحاریٰ برائے ماحولیاتی اثرات (ای آئے اے) کے پاس رپورٹ جمع کی گئی اور بتارنخ ۲۰۲۳ جون ۲۰۲۳ مجاز اتحاریٰ سے کوئی اعتراض نہیں سرٹیفیکیٹ، یا این اوسی کامیابی سے حاصل کر لیا گیا ہے (ضمیمہ نمبر ۲)۔

ذیلی پروجیکٹ کے علاقے کا ماحولیاتی اور سماجی بیس لائین، اور پر کی سطح اور زیر زمین پانی کے معیار کے ساتھ ساتھ ارد گرد کی فضہ اور شور کی سطح کے تجزے سے طے کیا گیا ہے۔ ماحولیاتی معیار کی بیس لائین کے اعداد و شمار بتاتے ہیں کہ اعداد و شمار قبل قبول اور اور سندہ اینوائرنمنٹل کوالٹی اسٹینڈرڈس کی طے شدہ حدود میں ہیں۔ ذیلی پروجیکٹ کی اراضی میں مخصوص جڑی بوٹیوں یا نایاب جانوروں کی کسی نسل کو بند نہیں کیا گیا۔ یہ علاقے جنگلی جانوروں کی پناہ گاہ یا محفوظ قرار دیے گئے کسی علاقے کے نزدیک بھی نہیں ہیں۔

ذیلی پروجیکٹ کے مختلف علاقوں سے مٹی کے نمونوں کے حصول کا فریضہ (سندہ اتحاریٰ برائے ماحولیاتی تحفظ۔ ایس ای پی اے سے منظور شدہ) میسر سڈ کام پاکستان لیبارٹری نے کیا اور سندہ اینوائرنمنٹل کوالٹی اسٹینڈرڈس (ایس ای کیو اے) کے طے شدہ معیار کے مطابق ان اجزاء کا تجزیہ کیا گیا۔

ذیلی پروجیکٹ کا علاقہ ۲ اے اور ۲ بی کے حصے میں آتا ہے جہاں کے زلزلے کے جھٹکوں کی پیاٹش (پی جی اے) ۸۔۰ سے لیکر ۰۔۸۲ تک ہے۔ اپریل، مئی، جون کے مہینوں میں یہاں موسم گرمائیں درجہ حرارت ۷۔۳ سیلیسیس تک ہو جاتا ہے۔ اس علاقے میں بارشوں کی سالانہ اور اوسط پیاٹش ۰۔۱۹۔۳ سے ۰۔۱۹۔۷ نچے ہے۔

منصوبے کے مجوزہ علاقوں میں سماجی بیس لائین جوڑنے کے لئے مختلف دیہاتوں اور آبادیوں میں سروے کیے گئے اور مشاورت حاصل کی گئی۔ دیہات کا انتخاب اس بنیاد پر کیا گیا کہ حکمت عملی کے حوالے سے وہ آبادیاں منصوبے کی اثر نفوذ والی راہداری کے کتنے نزدیک ہیں اور ذیلی پروجیکٹ پر ان کے کیا بر اہ راست اثرات ہونگے۔ دیہاتی نمائندوں اور دوسرے اہم شرکت داروں نے ان اقدامات کے سلسلے میں سندہ محکمہ آپاشی کی بہت تعریف کی۔ گاؤں کے ان نمائندین کے بقول، وہ پُرمیں ہیں کہ مجوزہ کاموں

پر عملدرآمد سے ان کے آشیانوں کا تحفظ ہو گا، ان کی روزی روٹی اور ذرائع آمدن کی حفاظت ہو گی، نقل مکانی کا خطرہ کم ہو جائے گا اور اس طرح ان کی غربت میں کمی آتی جائے گی۔

ذیلی پروجیکٹ کی چھان بین، ماحولیاتی اور سماجی معاملات کی ایک فہرست کے ذریعے عمل میں لائی گئی۔ انفرادی فہرستیں پر کرنے کے لئے زمینی سروے کیا گیا۔ ان سرویز کے دوران جو بھی ماحولیاتی اور سماجی اندیشہ قلببند ہوئے، ماحولیاتی و سماجی نظم و نسق کے منصوبے (ای ایس ایم پی) کی تشكیل کے دوران ان سب معاملات پر غور کیا گیا۔ بحالی اور مرمت کے کام کل اراضی تک محدود رہیں گے۔ اس اراضی میں عوامی استعمال کی کوئی عمارت یا کاروباری سرگرمیوں کا کوئی وجود نہیں دیکھا گیا۔ مجاز مکانے سے اراضی کی ملکیت کا توثیقی لیٹر حاصل کر لیا گیا ہے، جسے یہاں ضمیمہ نمبر-۱ کے طور پر دیا جاتا ہے۔

محوزہ ذیلی پروجیکٹ کے درمیانی مقام پر ۵۰۰۵ فیٹ تک غیر ارادی منفی اثرات کا تحمینہ لگایا گیا ہے۔ ذیلی پروجیکٹ قریب آثار قدیمہ کا کوئی نشان، تہذیب و تمدن سے متعلق مادی اثرات یا قبرستان نظر نہیں آئے۔ متعلقہ پروجیکٹ کی جگہ یا اس کے آسپاس کسی طرح کے قدرتی یا ثقافتی مسکن نہیں دیکھے گئے کہ جن کا تعمیری کام کی وجہ سے متاثر ہونے کا اندیشہ ہو۔ اس تعمیری مرحلے کے دوران سماجی لحاظ سے حساس مقامات مثل مساجد، اسکول، بنیادی صحت مرکز اور قبرستان وغیرہ کے غیر ارادی طور پر متاثر ہونے کا امکان ہے۔ لیکن یہ اثرات وقتی ہونگے (نقصانات میں کمی لانے والی تدابیر) سے ان کی تلافي ہو سکتی ہے، اور یہ اثرات کم اہمیت کے اور مختصر مدت کیلئے ہیں۔

تعمیراتی کاموں میں آسانی کیلے، ۸ چھوٹے مقامی درختوں کو ہٹانے کی ضرورت ہے جن کا ذکر ٹیبل ۳ میں موجود ہے۔ ان میں سے کوئی بھی درخت آئی یوں این کی فہرست میں شامل نہیں جس کے ختم ہونے کا خطرہ ہو۔ تعمیراتی کاموں کا ٹھیکیدار، اس قسم کے ۲۰ اور درخت لگانے کا ذمیدار ہو گا۔ یعنی ایک درخت کی کٹائی کی بد لے پانچ (۵:۱) اور درختوں کی شجر کاری کی جائے گی۔ اس عمل کو آسان بنانے کی خاطر، تعمیراتی کاموں کے آغاز سے پہلے، درختوں سے متعلق تفصیل یا انوٹری تیار کی جائے گی جس کا ذمہ تعمیراتی ٹھیکیدار کے ہو گا۔ زمینی سروے کے دوران ذیلی پروجیکٹ کی حدود میں کسی قسم کے تحفظاتی جنگلات نظر نہیں آئے، نہ ہی مخصوص جڑی بوٹیوں یا نایاب جانوروں کی نسل دیکھی گئی۔

تعمیراتی کام سے وابستہ مزدوروں اور پیشے سے وابستہ صحت اور حفاظت کے امور کو یقینی بنانے کے لئے جامع طریقہ کارو ضع کیا گیا ہے۔ اس میں بیماریوں اور حادثات سے بچنے کے لئے مستقل چھان بیس، مزدوروں اور دیہاتیوں کو صحت صفائی کے متعلق معلومات فراہم کرنا، صحت و صفائی کے لئے ضروری اقدامات کرنا، ہنگامی بینیادوں پر فوری امداد کے طریقوں پر عملدرآمد، صفائی کے لئے ضروری سہولیات کی فراہمی، پینے کے صاف پانی اور مزدوروں کیلئے کچھے کے ڈبوں کی فراہمی شامل ہیں۔ یہ تمام امور ایس ایف ای آر پی کیلئے تیار شدہ لیبر مٹنچمینٹ پرو سیجر کے مطابق اور بغیر کسی رکاوٹ کے اس کے ساتھ منسلک ہیں۔

سندہ فلڈ ایر جنسی ری۔ میبلیشن پرو جیکٹ (ایس ایف ای آر پی) یا موجودہ منصوبہ برائے ماحولیات و سماجی نظم و نسق (ای ایس ایم پی) پر عملدرآمد کیلئے شعبہ عملدرآمدگی یا پرو جیکٹ اپلی مشیشن یونٹ (پی آئی یو) سندہ کے مکملہ آپاشی کی ذمیداری ہو گی۔ اس کا سربراہ پرو جیکٹ ڈائریکٹر ہے۔ پرو جیکٹ اپلی مشیشن یونٹ (پی آئی یو) میں کنسٹرکشن سپروژن کنسائنسنٹ (سی ایس سی) کو بھی شامل کیا گیا ہے جو تعمیراتی امور کی نگرانی کا ذمیدار ہو گا۔ علاوہ ازیں، تعمیراتی کاموں کے ٹھیکیدار کے پاس نقصانات میں کمی لانے کے لئے اقدامات کرنے اور موجودہ ای ایس ایم پی میں واضح شدہ دوسری ضروریات کی فراہمی کیلئے، ماحولیاتی و سماجی صحت اور تحفظ کے لیبر افسر کی تقری کرے گا۔

اینواز نمائشیں اسے شل مٹنچمینٹ پلان پر عملدرآمدگی کیلئے۔ / ۰۰۰۰۸۹۳۹۲۹۰۰۰ رپوڑے کا الگ بجٹ مختص کیا گیا ہے۔