

مرلوط سیلابی لچک ء موافقت پروجیکٹ (IFRAP)

زین العابدین خان کھوسہ ء نزدیک سیلابی حفاظتی بند ء نوک تعمیر

(Package-V)

انتظامی خلاصہ

1- پروجیکٹ ء پس منظر

بلوچستان پاکستان ء رقبہ ء سب سے گران صوبہ انت، بلے آب ء کمی ء موسمیاتی تبدیلی ء اثرات ء گوں ملک ء زیات متاثرہ علاقہ آئی دیم ء شمار بیت۔ کمزور آبپاشی بنیادی ڈھانچہ، خشک موسم ء دور دراز دیمی آبادیانی سبب ء صوبہ خشک سالی ء سیلاب دونوں ء خطرہ ء گوں روبرو انت۔ 2022 ء تباہ کن مون سون سیلاباں ڈیم، آبپاشی نظام ء سیلابی تحفظ ء بنیادی ڈھانچہ ء بھاری نقصان رستنت، روزگار متاثر کرت، فصل تباہ کرت ء دیمی آبادیاں ء خطرہ ء دچار کرت۔

ای صورت حال ء رو عمل ء حکومت پاکستان ء عالمی بینک ء مالی مدد ء گوں مرلوط سیلابی لچک ء موافقت پروجیکٹ (IFRAP) شروع کرت۔ ای پروجیکٹ بلوچستان ء 2022 سیلاب پساز، لچک ء زیادتی ء ذریعہ معاش ء تنوع ء وسیع تر پروگرام ء حصہ انت۔ IFRAP ء مقصد صوبہ ء آب ء سیلابی انتظامی نظام ء بحالی ء مضبوطی، زرعی پیداوار ء اضافہ، ء بنیادی ڈھانچہ ء منصوبہ بندی ء نفاذ ء موسمیاتی لچک ء شامل کرگ انت۔

ابتدائی طور ء IFRAP PC-I ء 55 ذیلی پروجیکٹ شامل انت۔ ابتدائی سروے ء بیسٹ (20) ذیلی پروجیکٹ عالمی بینک ء Project Appraisal Document

(PAD) ء انتخابی معیار ء پورا نہ انت، لہذا ایشان منصوبہ ء گوں خارج کرگ انت، ء باقی سی وینچ (36) ذیلی پروجیکٹ تفصیلی ڈیزائن ء خاطر منتخب کرگ انت۔

ای سی وینچ (35) منتخب ذیلی پروجیکٹ بلوچستان ء 19 ضلعانی اندر واقع انت، جن ء آواران، لسبیلہ، حب، نصیر آباد، جعفر آباد، صحبت پور، جھل مگسی، ہرنائی، موسیٰ خیل، سبی، کچھی، قلعہ سیف اللہ، پشین، زیارت، قلات، مستونگ، خاران، نوشکی ء واشک شامل انت۔ پورٹ فولیو ء 11 ڈیم/ذخیرہ آب ڈھانچہ، 11 دائی/سیلابی آبپاشی اسکیم ء 13 سیلابی تحفظ ڈھانچہ شامل انت، کہ ایشانی تیرہ پیکج ء تقسیم کرگ انت۔ ضلع صحبت پور ء واقع زین العابدین خان کھوسہ فلڈ پروجیکشن بند IFRAP ء ذیلی پروجیکٹانی دیم ء یک انت، کہ اسے ء مقصد مقامی آبادی ء زرعی اراضی ء بار بار ء سیلابی واقعات ء گوں محفوظ داشتگ انت۔

زین العابدین خان کھوسہ فلڈ پروجیکشن بند، زین العابدین، بوستان، سائیں داد ء ناصر خان ء گاؤنانی نزدیک $N. 68^{\circ}14'50.27''E 54.80'15^{\circ}28$ ء واقع انت۔ مجوزہ بند یکساں کمپلیکٹ کرگ مئی ء مہراؤ ء گوں تیار ہویت، کہ اش ء دراڑی تقریباً 2,250 میٹر انت ء کچھی میدان ء گوں ایک سیلابی آب ء علاقہ ء محفوظ کرگ ء خاطر ڈیزائن کرگ انت۔ ذیلی پروجیکٹ ء موجودہ خراب ڈھانچہ ء بحالی ء مضبوطی بہتر ڈیزائن معیار ء مواد ء گوں کرگ بیت تاکہ آئندہ شدید ہائڈرولوجیکل واقعات ء برداشت کرت بہ کنت۔

پروجیکٹ ء اہم مقصد

- زرعی اراضی ء انسانی آبادی ء آئندہ سیلابی خطرہ ء گوں محفوظ داشتگ۔
 - مضبوط سیلابی حفاظتی بنیادی ڈھانچہ ء ذریعہ ء موسمیاتی لچک ء زیادتی کرگ۔
 - زمین ء پائیدار استعمال ء زرعی پیداوار ء فروغ دیگ۔
 - ضلع صحبت پور ء سیلاب متاثرہ آبادیانی سماجی ء اقتصادی بحالی ء مدد دیگ۔
- تمام مجوزہ تعمیراتی کار پیلے ء متاثرہ علاقہ آئی حد ء محدود ہویت ء پروجیکٹ کسے محفوظ علاقہ، دلی خطہ یا ماحولیاتی حساس مقام ء گوں نکر نہ کنت۔

2- ماحولیاتی ء سماجی انتظامی منصوبہ (ESMP) ء مقصد

ماحولیاتی ء سماجی انتظامی منصوبہ (ESMP) عالمی بینک ء Environmental and Social Framework (ESF)، Environmental and Social Commitment Plan (ESCP) ء متعلقہ قومی ء صوبائی ماحولیاتی قانونانی مطابق تیار کرتا ہے۔ ESMP پروجیکٹ ء منصوبہ بندی، تعمیر ء عملی مرحلہ ء ممکنہ ماحولیاتی ء سماجی خطرہ آئی شناخت، تدارک ء نگرانی ء خاطر یک عملی فریم ورک فراہم کرتا ہے۔ ایش ء بنیادی مقصد ایش انت:

- 1۔ ماحولیاتی ء سماجی اثرات ء مؤثر انتظام ء تدارک یقینی کرے۔
 - 2۔ عالمی بینک ء Environmental & Social Standards (ESS 1 تا 10) ء پابندی ء فروغ دے۔
 - 3۔ کارکن ء نزدیک آبادیانی پیشہ ورانہ صحت، حفاظت ء بہبود ء بہتری کرے۔
 - 4۔ مؤثر مشاورت ء شمولیت ازالہ نظام ء ذریعہ ء متعلقہ فریقانی شرکت ء شفافیت برقرار داشتے۔
 - 5۔ سیلابی حفاظتی بنیادی ڈھانچہ ء طویل مدتی پائیداری، موسمیاتی نچک ء کمیونی حفاظت یقینی کرے۔
- ESMP ٹینڈر ء معاہداتی دستاویزی حصہ ہوسکتا ہے تاکہ تعمیراتی ٹھیکیدار (CC) ء تعمیراتی نگرانی مشیر (CSC) ماحولیاتی ء سماجی پابندیانی تقاضہ ء اپنے ذمہ داریانی اندر مکمل طور ء شامل کنند۔

3۔ قانونی ء پالیسی فریم ورک

ESMP زیر ء قانون، پالیسی، معیار ء رہنما اصولانی روشنی ء تیار کرتا ہے:

- عالمی بینک ء Environmental and Social Standards (ESS 1 تا 10)، جن ء خطرہ انتظام، محنت ء کام ء حالات، آلودگی ء روک تھام، کمیونی صحت ء حفاظت، حیاتیاتی تنوع ء متعلقہ فریقانی شمولیت شامل انت۔

• IFC ء World Bank Group ء Occupational Health and Safety Guidelines۔

• Pakistan Environmental Protection Act, 1997 ء Balochistan Environmental Protection Act, 2012۔

• National Environmental Policy, 2005، National Conservation Strategy، Pakistan Climate Change Act, 2017۔

• National Disaster Management Act, 2010 ء

- حیاتیاتی تنوع، موسمیاتی تبدیلی، محنت معیار ء ثقافتی ورثہ ء متعلقہ بین الاقوامی معاہدات جن ء پاکستان فریق انت۔

4۔ ماحولیاتی ء سماجی بنیادی صورتحال

زین العابدین خان کھوسہ فلڈ پروجیکشن بندہ مقام کچھی دریائی طاس ء واقع انت، کہ نیم خشک موسم، کم نباتاتی احاطہ ء پہاڑی نالہ آئی وقت بہ وقت اچانک سیلاب ایش ء نمایاں خصوصیات اتنت۔ ارضی ساخت بیشتر دریائی رسوبات ء بحری آمیز سلت ء گول مشتمل انت۔ زیر زمین آب محدود انت ء ایش ء معیار مختلف انت۔ علاقہ ء گزر بسر ء زراعت ء مالداری اہم ذریعہ معاش انت۔ پروجیکٹ ء زیر اثر علاقہ یا ایش ء نزدیک کسے محفوظ ماحولیاتی مسکن، جنگل یا اہم ثقافتی ورثہ موجود نہ انت۔

سماجی ء اقتصادی لحاظ ء مقامی آبادیان پھوٹ، دیمی ء معاشی طور ء کمزور اتنت۔ پروجیکٹ ء نفاذ ء قلیل مدتی روزگار ء موقع، بہتر سیلابی تحفظ ء مقامی باشندگان ذریعہ معاش ء حفاظت ء زیادتی متوقع انت۔

5۔ اثرات ء جائزہ ء تدارک اقدام

تعمیراتی ء عملی مرحلہ ء ممکنہ ماحولیاتی ء سماجی اثرات شناخت کرتا ہے، جن ء ایش شامل انت:

- تعمیراتی مشینری ء عارضی گروہ غبار، شور ء فضائی اخراج۔

- تعمیراتی فضلہ ء کھرائی ء نکلگ اضافی مواد ء تلفی۔
- کارکن ء مقامی آبادی ء صحت ء حفاظت ء خطرہ۔
- تعمیراتی مواد ء نقل و حمل ء عارضی ٹریفک خلل۔
- پروجیکٹ ء خاطر مستقل نقل مکانی یا اراضی ء حصول ء ضرورت نہ بیت۔

اہم تدارکی اقدام الیش انت:

- ٹھیکیدار ء Environmental and Social Management Plan (CESMP) ء نفاذ، جن ء فضلہ، ٹریفک، صحت ء حفاظت ء ہنگامی حالت ء مقام مخصوص انتظامی منصوبہ شامل ہوہنت۔

- Personal Protective Equipment (PPEs)، ابتدائی طبی مدد ء حفاظتی تربیت ء فراہمی۔

- تعمیراتی فضلہ ء مجاز ادارہ آئی ذریعہ ء مقررہ مقام ء محفوظ طریقہ ء تلف کرگ۔

- تعمیراتی کار مکمل ہوگ پساں متاثرہ سطحی بحالی۔

- ماحولیاتی ء سماجی معاملہ آئی مسلسل نگرانی ء رپورٹنگ۔

- متعلقہ فریقانی فعال شمولیت ء کارکن ء مقامی آبادی ء خاطر مؤثر Grievance Redress Mechanism (GRM) ء قیام۔

5.1۔ مجموعی اثرات

عالمی بینک ء ESS1 ء تقاضہ ء مطابق ممکنہ مجموعی ماحولیاتی ء سماجی اثرات ء جائزہ گینگ انت۔ جائزہ ء تصدیق بیت کہ ذیلی پروجیکٹ ء اثر پذیری علاقہ ء کسے اہم ہمزمان جاری یا مجوزہ پروجیکٹ موجود نہ انت کہ مجوزہ مداخلت ء گوں ملگ ء نمایاں مجموعی اثر پیدا ہکنت۔ چونکہ ذیلی پروجیکٹ بنیادی طور ء موجودہ سیلابی حفاظتی بند ء بحالی ء مشتمل انت، لہذا متوقع اثرات مقامی، عارضی ء تجویز کرتگ تدارکی اقدام ء گوں قابل انتظام انت۔ مجموعی طور ء کسے منفی مجموعی اثر متوقع نہ انت؛ بلے ذیلی پروجیکٹ سیلابی لچک ء زیادتی، زرعی اراضی ء مقامی آبادیانی حفاظت، ء آئندہ سیلابی نقصان ء خطرہ ء کم کرگ ء مثبت کردار ادا کنت۔

6۔ ادارہ جاتی انتظام

ماحولیاتی ء سماجی انتظام Irrigation Department، Government of Balochistan ء تحت Project Implementation Unit (PIU) ء ذریعہ ء مربوط بیت، ء عالمی بینک نگرانی کنت۔ تعمیراتی ٹھیکیدار موقع ء ESMP ء نافذ کنت، Construction Supervision Consultants (CSC) ء نگرانی کنت ء PIU وقت بہ وقت آڈٹ کنت۔

ESMP ء مؤثر نفاذ ء خاطر پروجیکٹ عملہ ء استعداد ء زیادتی، تربیت ء آگاہی پروگرام کرتگ ہنت۔ پابندی ء رپورٹنگ ء نگرانی ء خاطر مخصوص Environmental and Social Specialist Team تعینات کرتگ انت۔

7۔ شکایت ازالہ نظام (GRM)

پروجیکٹ ء تمام دور ء کارکن ء مقامی آبادی ء تحفظات ء شکایتانی ازالہ ء خاطر یک شفاف ء آسان رسائی والا Grievance Redress Mechanism فعال ہوہنت۔

GRM ء Public Complaint Cell، پروجیکٹ مقام ء PIU سطح ء Grievance Redress Committee (GRC)، ء شکایت ء وصولی، جانچ ء حل ء خاطر واضح مدت ء طریقہ کار شامل ہوہنت۔

8- ماحولیاتی ء سماجی انتظامی بجٹ

ESMP ء ماحولیاتی ء سماجی انتظامی ء خاطر مختص بجٹ شامل انت، جن ء تدارکی اقدام، نگرانی، استعداد ء زیادتی، آگاہی پروگرام ء ہنگامی اقداماتی خرچ شامل انت۔ PKR 5,007,660 ء لاگت پروجیکٹ ء مجموعی بجٹ ء شامل کرتگ بیت تاکہ پائیدار ء ضابطہ مطابق نفاذ یقینی ہو بیت۔

9- نتیجہ

زین العابدین خان کھوسہ فلڈ پروجیکشن بند ضلع صحبت پور ء سیلابی چک ء زیاد کرگ ء کمزور مقامی آبادی ء تحفظ دیگ ء خاطر یک اہم مداخلت انت۔ ESMP ء نفاذ ء ماحولیاتی، سماجی ء پیشہ ورانہ خطرہ کمترین حد ء رسگ ء مدد بیت ء تعمیراتی ء عملی سرگرمیاں محفوظ، پائیدار ء سماجی طور ء جامع طریقہ ء انجام دیگ بنت۔

ماحولیاتی حفاظتی اقدام، متعلقہ فریقانی شمولیت ء موسمیاتی چک دار ڈیزائن ء یکجا کرگ ء، پروجیکٹ آفات ء خطرہ ء کم کرگ، ذریعہ معاش ء بحالی، ء بلوچستان ء Integrated Flood Resilience and Adaptation Project (IFRAP) ء وسیع تر چک سازی مقصدانی حصول ء نمایاں مدد کنت۔