مربوط سیلابی لچک اور موافقت منصوبہ (IFRAP)

ہیئر دین مین ڈرین کے سیلابی حفاظتی بند کی RD 0+000 سے RD 4+850 تک بحالی/ مضبوطی اور مختلف مقامات پر دو (02) عدد دیہی سڑک پلوں (VRBs) کی تعمیر (Package-V)

انتظامی خلاصہ

1۔ منصوبے کا پس منظر

بلوچستان رقبے کے لحاظ سے پاکستان کا سب سے بڑا صوبہ ہے، تاہم یہ ملک کے ان خطوں میں شامل ہے جو پانی کی شدید قلت اور موسمیاتی تبدیلیوں کے اثرات سے سب سے زیادہ متاثر ہیں۔ آبپاشی کے کمزور بنیادی ڈھانچے، خشک آب و ہوا اور دور دراز پھیلی ہوئی دیہی آبادی کے باعث صوبہ خشک سالی اور سیلاب دونوں کے خطرات سے دوچار رہتا ہے۔ سال 2022 کے تباہ کن مون سون سیلابوں نے ڈیموں، آبپاشی کے نظام اور سیلابی تحفظ کے بنیادی ڈھانچے کو بڑے پیمانے پر نقصان پہنچایا، جس کے نتیجے میں لوگوں کے ذرائع معاش متاثر ہوئے، فصلیں تباہ ہوئیں اور دیہی آبادیوں کو شدید خطرات لاحق ہوئے۔

اس صورتحال کے پیشِ نظر حکومتِ پاکستان نے عالمی بینک کی مالی معاونت سے مربوط سیلابی لچک اور موافقت منصوبہ (IFRAP) شروع کیا، جو بلوچستان میں 2022 کے بعد سیلاب سے متاثرہ علاقوں کی تعمیرِ نو، لچک میں اضافے اور ذرائع معاش میں تنوع کے وسیع تر پروگرام کا حصہ ہے۔ اس منصوبے کا مقصد صوبے کے آبی وسائل اور سیلابی انتظام کے نظام کی بحالی اور مضبوطی، زرعی پیداوار میں اضافہ، اور بنیادی ڈھانچے کی منصوبہ بندی و عمل درآمد میں موسمیاتی لچک کو شامل کرنا ہے۔

ابتدائی طور پر IFRAP کے PC-I میں 55 ذیلی منصوبے شامل کیے گئے تھے۔ ابتدائی سروے کے دوران بیس (20) ذیلی منصوبے عالمی بینک کی منصوبہ جاتی جانچ دستاویز (PAD) میں دیے گئے انتخابی معیار پر پورا نہ اتر سکے، لہٰذا انہیں منصوبے سے خارج کر دیا گیا، جبکہ باقی پینتیس (35) ذیلی منصوبوں کو تفصیلی ڈیزائن کے لیے منتخب کیا گیا۔

یہ پینتیس (35) ذیلی منصوبے بلوچستان کے 19 اضلاع—آواران، لسبیلہ، حب، نصیرآباد، جعفرآباد، صحبت پور، جھل مگسی، ہرنائی، موسیٰ خیل، سبی، کچھی، قلعہ سیف اللہ، پشین، زیارت، قلات، مستونگ، خاران، نوشکی اور واشک—میں واقع ہیں۔ ان میں 11 ڈیم/ذخیرہ آب کے ڈھانچے، 11 دائمی/سیلابی آبپاشی اسکیمیں اور 13 سیلابی تحفظ کے ڈھانچے شامل ہیں، جنھیں تیرہ پیکیجز میں تقسیم کیا گیا ہے۔ ضلع صحبت پور میں واقع ہیئر دین ڈرین IFRAP کے پیکیج-V کے تحت شامل ذیلی منصوبوں میں سے ایک ہے، جس کا مقصد مقامی آبادیوں اور زرعی اراضی کو بار بار آنے والے سیلابوں کے اثرات سے محفوظ بنانا ہے۔

ہیئر دین مین ڈرین، دیہات ڈیرہ حاجی دارا خان، زین اللہ جاتور، گوٹھ حاجی عمر خان، گوٹھ سکندر خان اور گوٹھ صادق خان کے قریب، 28°30'21.91"N اور 68°36'24.31"E کے مقام پر واقع ہے۔ مجوزہ ذیلی منصوبے میں موجودہ ڈرین کی RD 0+000 سے RD 4+850 تک بحالی، دوبارہ مقطع بندی اور مضبوطی شامل ہے تاکہ اضافی آبپاشی کے پانی کے محفوظ اخراج کی صلاحیت بہتر بنائی جا سکے۔

ذیلی منصوبے کے ذریعے نکاسی آب کے نظام کی آبی کارکردگی بحال کی جائے گی، جو گاد جمع ہونے اور ڈرین کے مقطع کی گنجائش کم ہونے کی وجہ سے متاثر ہو چکی ہے۔ مجوزہ کاموں میں گاد کی صفائی، ڈرین کے مقطع کی ازسرِنو تشکیل، اور بہتر ڈیزائن معیارات و تعمیراتی طریقوں کے ذریعے اطرافی ڈھلوانوں کو مضبوط بنانا شامل ہے تاکہ پانی کا مؤثر بہاؤ اور طویل مدتی استحکام یقینی بنایا جا سکے۔

مزید برآں، ڈرین کے اوپر مناسب مقامات پر دو (02) دیہی سڑک پل تعمیر کیے جائیں گے، تاکہ پانی کے بہاؤ میں رکاوٹ پیدا کیے بغیر مقامی آبادی کی آمدورفت اور رابطہ بہتر بنایا جا سکے۔

اس اقدام کا مقصد سیم و تھور میں کمی لانا، زرعی اراضی کا تحفظ کرنا اور ہیئر دین کے علاقے میں زمین کی مجموعی پیداواری صلاحیت بہتر بنانا ہے۔

منصوبے کے اہم مقاصد

- اضافی آبپاشی پانی کے محفوظ اخراج کے ذریعے نکاسی آب کی کارکردگی بہتر بنانا۔
- زیرِ اثر علاقے میں سیم و تھور کو کم کرنا۔
- زرعی پیداوار میں اضافہ اور زمین کے پائیدار استعمال کو فروغ دینا۔
- دیہی سڑک پلوں کی تعمیر کے ذریعے مقامی رسائی اور رابطوں کو بہتر بنانا اور علاقے کی سماجی و اقتصادی ترقی میں معاونت کرنا۔

تمام مجوزہ تعمیراتی سرگرمیاں پہلے سے متاثرہ علاقوں تک محدود رہیں گی اور منصوبہ کسی محفوظ علاقے، آبی و دلدلی خطے یا ماحولیاتی اعتبار سے حساس مقام سے متصادم نہیں ہے۔

2۔ ماحولیاتی و سماجی انتظامی منصوبے کے مقاصد

ماحولیاتی و سماجی انتظامی منصوبہ (ESMP) عالمی بینک کے ماحولیاتی و سماجی فریم ورک (ESF)، ماحولیاتی و سماجی عزم کے منصوبے (ESCP) اور متعلقہ قومی و صوبائی ماحولیاتی قوانین کے مطابق تیار کیا گیا ہے۔ یہ منصوبہ منصوبہ بندی، تعمیر اور عملی مرحلے کے دوران ممکنہ ماحولیاتی و سماجی خطرات کی نشاندہی، تدارک اور نگرانی کے لیے ایک عملی لائحہ عمل فراہم کرتا ہے۔

• 1۔ ہسیڑ دین مین ڈرین کی بحالی و مضبوطی اور دیہی سڑک پلوں کی تعمیر سے پیدا ہونے والے ماحولیاتی اور سماجی اثرات کا مؤثر انتظام اور تدارک یقینی بنانا۔

• 2۔ عالمی بینک کے ماحولیاتی و سماجی معیارات ESS 1 تا 10 کی تعمیل کو فروغ دینا۔

• 3۔ کارکنوں اور قریبی آبادیوں کی پیشہ ورانہ صحت، حفاظت اور فلاح و بہبود کو بہتر بنانا۔

• 4۔ مؤثر مشاورت اور شکایات کے ازالے کے نظام کے ذریعے متعلقہ فریقوں کی شرکت اور شفافیت برقرار رکھنا۔

• 5۔ طویل مدتی پائیداری، نکاسی آب کی بہتر کارکردگی، سیم و تھور میں کمی، اور مقامی آبادی کی حفاظت و رسائی میں بہتری کو یقینی بنانا۔

ESMP کو ٹینڈر اور معاہداتی دستاویزات کا حصہ بنایا جائے گا تاکہ تعمیراتی ٹھیکیدار اور تعمیراتی نگرانی کے مشیر اپنی ذمہ داریوں میں ماحولیاتی و سماجی تقاضوں کی مکمل تعمیل یقینی بنائیں۔

3۔ قانونی اور پالیسی فریم ورک

ESMP درج ذیل قوانین، پالیسیوں اور معیارات کی روشنی میں تیار کیا گیا ہے:

• عالمی بینک کے ماحولیاتی و سماجی معیارات ESS 1 تا 10، جن میں خطرات کا انتظام، محنت و ملازمت کے حالات، آلودگی کی روک تھام، کمیونٹی کی صحت و حفاظت، حیاتیاتی تنوع اور متعلقہ فریقوں کی شمولیت شامل ہیں۔

• بین الاقوامی مالیاتی ادارے اور عالمی بینک گروپ کی پیشہ ورانہ صحت و حفاظت سے متعلق رہنما ہدایات۔

• پاکستان ماحولیاتی تحفظ ایکٹ 1997 اور بلوچستان ماحولیاتی تحفظ ایکٹ 2012۔

• قومی ماحولیاتی پالیسی 2005، قومی تحفظاتی حکمتِ عملی، پاکستان موسمیاتی تبدیلی ایکٹ 2017 اور قومی آفات انتظام ایکٹ 2010۔

• حیاتیاتی تنوع، موسمیاتی تبدیلی، محنت کے معیارات اور ثقافتی ورثے سے متعلق وہ بین الاقوامی معاہدات جن کا پاکستان فریق ہے۔

4۔ ماحولیاتی اور سماجی بنیادی صورتحال

ہسیڑ دین مین ڈرین ضلع صحبت پور کے نیم خشک علاقے میں واقع ہے، جہاں نباتاتی احاطہ کم، درجہ حرارت زیادہ اور بارش محدود ہے۔ علاقے پر آبپاشی کے نظام کا نمایاں اثر ہے اور سیم و تھور پر قابو پانے کے لیے اضافی آبپاشی پانی کی مؤثر نکاسی نہایت اہم ہے۔

ارضی ساخت زیادہ تر دریائی رسوبات پر مشتمل ہے، جن میں سلٹ اور ریت کے ذخائر شامل ہیں۔ بعض علاقوں میں سیم کی وجہ سے زیر زمین پانی کی سطح نسبتاً بلند ہے، جبکہ نمکیات کے باعث اس کے معیار میں بھی فرق پایا جاتا ہے۔

منصوبے کے علاقے میں مقامی آبادی کا ذریعہ معاش بنیادی طور پر زراعت اور مویشی بانی ہے، جو نکاسی آب کی مؤثر صورتحال پر بہت زیادہ منحصر ہے۔ منصوبے کے زیر اثر علاقے یا اس کے قریب کوئی محفوظ ماحولیاتی مسکن، جنگل، دلدلی علاقہ یا اہم ثقافتی ورثہ موجود نہیں ہے۔

سماجی و اقتصادی اعتبار سے مقامی آبادیاں چھوٹی، دیہی اور معاشی طور پر کمزور ہیں۔ ذیلی منصوبے سے قلیل مدتی روزگار کے مواقع پیدا ہونے، نکاسی آب میں بہتری، سیم و تھور میں کمی، زرعی پیداوار میں اضافے اور ذرائع معاش کے تحفظ کی توقع ہے۔ مزید برآں، دیہی سڑک پلوں کی تعمیر سے مقامی آبادی کی رسائی اور باہمی رابطہ بہتر ہوگا۔

5۔ اثرات کا جائزہ اور تدارکی اقدامات

تعمیراتی اور عملی مراحل کے دوران ممکنہ ماحولیاتی و سماجی اثرات کی نشاندہی کی گئی ہے، جن میں درج ذیل شامل ہیں:

• تعمیراتی مشینری سے عارضی گردوغبار، شور اور فضائی اخراج۔

• تعمیراتی فضلے اور کھدائی سے نکلنے والے مواد کی تلفی۔

• کارکنوں اور مقامی آبادی کی صحت و حفاظت سے متعلق خطرات۔

• تعمیراتی سامان کی نقل و حمل کے دوران عارضی ٹریفک خلل۔

منصوبے کے لیے مستقل نقل مکانی یا اراضی کے حصول کی ضرورت نہیں ہوگی۔

اہم تدارکی اقدامات میں درج ذیل شامل ہیں:

• ٹھیکیدار کے ماحولیاتی و سماجی انتظامی منصوبے (CESMP) کا نفاذ، جس میں فضلہ، ٹریفک، صحت و حفاظت اور ہنگامی صورتحال سے متعلق مقام مخصوص انتظامی منصوبے شامل ہوں گے۔

• ذاتی حفاظتی سامان، ابتدائی طبی امداد اور حفاظتی تربیت کی فراہمی۔

• تعمیراتی فضلے کو مجاز اداروں کے ذریعے مقررہ مقامات پر محفوظ طریقے سے تلف کرنا۔

• تعمیراتی کام مکمل ہونے کے بعد متاثرہ سطحوں کی بحالی۔

• ماحولیاتی و سماجی معاملات کی مسلسل نگرانی اور رپورٹنگ۔

• متعلقہ فریقوں کے ساتھ مسلسل رابطہ اور کارکنوں و مقامی آبادی کے لیے مؤثر نظامِ ازالۂ شکایات (GRM) کا قیام۔

5.1۔ مجموعی اثرات

عالمی بینک کے ESS1 کے تقاضوں کے مطابق ممکنہ مجموعی ماحولیاتی و سماجی اثرات کا جائزہ لیا گیا۔ جائزے سے معلوم ہوا کہ ذیلی منصوبے کے زیرِ اثر علاقے میں ایسا کوئی اہم جاری یا مجوزہ منصوبہ موجود نہیں جو ان مجوزہ سرگرمیوں کے ساتھ مل کر نمایاں مجموعی اثرات پیدا کرے۔

چونکہ ذیلی منصوبہ بنیادی طور پر موجودہ ہیڈر دین مین ڈرین کی بحالی و مضبوطی اور دیہی سڑک پلوں کی تعمیر تک محدود ہے، اس لیے متوقع اثرات مقامی، عارضی اور تجویز کردہ تدارکی اقدامات کے ذریعے قابلِ انتظام ہیں۔

مجموعی طور پر کسی منفی مجموعی اثر کی توقع نہیں ہے۔ اس کے برعکس، منصوبہ نکاسی آب کی کارکردگی بہتر بنانے، سیم و تھور کم کرنے، زرعی پیداوار بڑھانے اور مقامی رسائی و رابطوں کو بہتر بنانے میں مثبت کردار ادا کرے گا، جس سے ہیڈر دین کے علاقے کی آبادی کی سماجی و اقتصادی بہبود میں بہتری آئے گی۔

6۔ ادارہ جاتی انتظامات

ماحولیاتی و سماجی انتظام کی ذمہ داری محکمہ آبپاشی، حکومتِ بلوچستان کے تحت قائم منصوبہ عمل درآمد یونٹ (PIU) کے ذریعے مربوط کی جائے گی، جبکہ عالمی بینک نگرانی فراہم کرے گا۔

تعمیراتی ٹھیکیدار موقع پر ESMP پر عمل درآمد کا ذمہ دار ہوگا۔ تعمیراتی نگرانی کے مشیر اس کی نگرانی کریں گے جبکہ PIU وقتاً فوقتاً جانچ اور آڈٹ کرے گا۔

ESMP کے مؤثر نفاذ کو یقینی بنانے کے لیے منصوبے کے عملے کی استعداد کار میں اضافے، تربیت اور آگاہی کے پروگرام منعقد کیے جائیں گے۔ تعمیل اور رپورٹنگ کی نگرانی کے لیے ماحولیاتی و سماجی ماہرین پر مشتمل مخصوص ٹیم تعینات کی گئی ہے۔

7۔ نظامِ ازالۂ شکایات

منصوبے کی پوری مدت کے دوران کارکنوں اور مقامی آبادی کی شکایات اور تحفظات کے ازالے کے لیے ایک شفاف اور بآسانی قابلِ رسائی نظامِ ازالۂ شکایات (GRM) فعال رہے گا۔

اس نظام میں عوامی شکایات سیل، مقامِ منصوبہ اور PIU کی سطح پر شکایات ازالہ کمیٹی (GRC)، اور شکایات کی وصولی، جانچ اور حل کے لیے واضح مدت اور طریقۂ کار شامل ہوں گے۔

8۔ نتیجہ

ہیئر دین مین ڈرین کی بحالی اور دیہی سڑک پلوں کی تعمیر ضلع صحبت پور میں نکاسی آب کی صورتحال بہتر بنانے اور سیم و تھور کے مسائل سے نمٹنے کے لیے ایک اہم اقدام ہے۔ اس ESMP کے مؤثر نفاذ سے ماحولیاتی، سماجی اور پیشہ ورانہ خطرات کو کم سے کم کرنے میں مدد ملے گی اور تعمیراتی و عملی سرگرمیاں محفوظ، پائیدار اور سماجی طور پر جامع انداز میں انجام دی جا سکیں گی۔

ماحولیاتی حفاظتی اقدامات، متعلقہ فریقوں کی شمولیت اور نکاسی آب کے بہتر ڈیزائن کو یکجا کرکے یہ ذیلی منصوبہ زرعی پیداوار میں اضافے، ذرائع معاش میں بہتری اور مقامی رسائی کو بہتر بنانے میں نمایاں کردار ادا کرے گا۔ اس کے ساتھ ساتھ یہ بلوچستان میں مربوط سیلابی لچک اور موافقت منصوبے (IFRAP) کے وسیع تر مقاصد، خصوصاً قدرتی آفات کے مقابلے میں لچک بڑھانے، کے حصول میں بھی معاون ثابت ہوگا۔