

مارچ ۲۰۲۶

# منصوبہ برائے ماحولیاتی اور سماجی انتظامات

ڈی آئی خان، خیبر پختونخواہ

سرگرمی ۱.۱.۲

ذیلی سرگرمیاں ۱.۱.۲.۱، ۱.۱.۲.۲ اور ۱.۱.۲.۳:

پانی کے بہاؤ کے راستے کی بحالی، صفائی (ڈی سلٹیشن)، اور حفاظتی پشتوں کی

مضبوطی کے ذریعے بدری تالاب کی بحالی

## ریچارج پاکستان

ڈبلیو ڈبلیو ایف - پاکستان (WWF-PAKISTAN)

ایف پی 207 - ری چارج پاکستان: ایک مربوط ماحولیاتی نظام پر مبنی موافقت اور موزوں انفراسٹرکچر کے ذریعے  
سیلابی خطرات کے انتظام اور موسمیاتی تبدیلی کے اثرات کے خلاف پاکستان کی مدافعتی صلاحیت میں اضافہ

## فہرست مضامین

1	ESMP سرگرمی 1.1.2-ذیلی سرگرمیوں 1.1.2.1، 1.1.2.2، 1.1.2.3-خلاصہ
2	سیکشن 1: .....
2	1.1 تعارف .....
2	1.2 پروجیکٹ کی تفصیل .....
2	1.3 ای ایس ایم پی کی بنیاد .....
3	1.4 ESMP کا دائرہ کار .....
3	1.4.1 ماحولیاتی دائرہ کار: .....
3	1.4.2 سماجی دائرہ کار: .....
3	1.5 عملدرآمد کا طریقہ کار .....
5	سیکشن 2: قانونی فریم ورک اور قابل اطلاق ماحولیاتی اور سماجی تحفظ کی پالیسیاں .....
5	2.1 قابل اطلاق قانونی اور ریگولیٹری انتظام (پاکستان): .....
5	2.2 قابل اطلاق ماحولیاتی اور سماجی معیارات (WWF SIPP): .....
6	سیکشن 3: اس ESMP کے تحت احاطہ کیے گئے بڑے خطرات .....
6	3.1 ماحولیاتی خطرات: .....
6	3.2 سماجی خطرات: .....
6	3.3 پیشہ ورانہ صحت اور حفاظت (OHS) سے متعلق خطرات: .....
7	3.4 خطرے کے خدشات .....
8	سیکشن 4: بیس لائن (بنیادی) ماحولیاتی اور سماجی اعداد و شمار .....
8	4.1 ماحولیاتی بنیاد .....
8	4.2 سماجی .....
9	سیکشن 5: ماحولیاتی اور سماجی انتظام کا منصوبہ .....
19	سیکشن 6: اسٹیک ہولڈر کی مشاورت اور شمولیت .....
20	ضمیمہ: سیکشن 6 .....
20	I: کمیونٹی مشاورتی رپورٹس / اسٹیک ہولڈرز میٹنگز: .....
23	II: کمیونٹی مشاورت اور رابطہ کا منصوبہ .....

24	.....	رضامندی کے فارم	III
25	.....	سیکشن 7: ESMP کے نفاذ کا طریقہ کار، مانیٹرنگ پلان اور رپورٹنگ	
30	.....	ESMP کے نفاذ کا طریقہ کار:	7.1
30	.....	ESMP مانیٹرنگ پلان:	7.2
30	.....	ای ایس ایم پی کی رپورٹنگ	7.3
31	.....	سیکشن 8: سیکورٹی مینجمنٹ پلان	
31	.....	مقصد، ہدف، اور متوقع نتائج	8.1
31	.....	خطرے کا تجزیہ اور سیکورٹی میں خلل کی وجوہات	8.2
32	.....	سیکورٹی مینجمنٹ کے طریقہ کار اور پروٹوکول	8.3
32	.....	8.3.1 آپریشنل سیکورٹی پروٹوکولز	
32	.....	8.3.2 ادارہ جاتی کردار اور ذمہ داریاں	
33	.....	8.3.3 واقعہ کی رپورٹنگ	
33	.....	8.3.4 ہنگامی رابطے	
34	.....	سیکشن 9: شکایات کے ازالے کا طریقہ کار (GRM)	
34	.....	GRM تک رسائی:	9.1
34	.....	شکایات کے ازالے کا عمل:	9.2
36	.....	ضمیمہ 1- ذاتی حفاظتی ساز و سامان-PPES کے لیے	
37	.....	ضمیمہ 2- بدری تالاب کی بحالی کے لیے ملحقہ ویسٹ مینجمنٹ پلان	
37	.....	متوقع ملبہ اور کوڑے کی اقسام	
37	.....	اے- کھدائی اور تعمیراتی ملبہ	
37	.....	بی- گھریلو کوڑا	
37	.....	سی- مضر صحت مواد	
37	.....	ویسٹ مینجمنٹ کے اقدامات	
37	.....	اے- کھدائی شدہ مٹی کو دوبارہ قابل استعمال بنانا	
38	.....	بی- اکٹھا کرنا اور الگ کرنا	
38	.....	سی- مضر صحت مواد کا انتظام- آئل اور فیول ہینڈلنگ	
38	.....	کارکنوں کی آگاہی اور تربیت	
39	.....	ESMP مانیٹرنگ انڈیکس	

- 39.....ادارہ جاتی ذمہ داریاں
- 40.....ضمیمہ 3- زمینیں کٹاؤ اور (soil disturbance) کی روک تھام کے لیے منصوبہ
- 40.....مکملہ اثرات
- 42.....ضمیمہ 4- آپریشن اور دیکھ بھال کا منصوبہ
- 42.....1. تعارف
- 42.....2. دائرہ کار اور مقاصد
- 42.....3. ذمہ دار فریقین اور ان کا کردار
- 42.....4. بنیادی دیکھ بھال کی سرگرمیاں
- 42.....4.1 باقاعدہ ششماہی معائنے (پری اور مون سون کے بعد)
- 42.....4.2 پشوں کی دیکھ بھال
- 43.....4.3 چیک ڈیم کا معائنہ اور مرمت
- 43.....4.4 سپل وے کلیئرنگ اور انسپیکشن
- 43.....4.5 پودوں اور بائیو انجینئرنگ کی دیکھ بھال
- 43.....4.6 وقفے وقفے سے اسپاٹ ڈیسلٹنگ
- 43.....5. نگرانی کے ضروری اشارے
- 43.....6. رپورٹنگ اور منصوبے پر نظر ثانی
- 43.....نگرانی اور ذمہ داری
- 45.....ضمیمہ 5: اسکریننگ کی سرگرمیوں اور کمیونٹی کی تصاویر
- 48.....ضمیمہ 6: این اوسی
- 49.....ضمیمہ 7: شرائط داری کی شرائط
- 50.....ضمیمہ 8: منصوبہ کی تعمیر کے دوران وقوع پذیر ہونے والے واقعات کی رپورٹنگ کا فارم:

## سرگرمی 1.1.2- ذیلی سرگرمیوں 1.1.2.1، 1.1.2.2، 1.1.2.3، 1.1.2.4 کا خلاصہ

سرگرمی 1.1.2- ذیلی سرگرمیوں 1.1.2.1، 1.1.2.2، 1.1.2.3، 1.1.2.4 کے لیے ماحولیاتی اور سماجی انتظامی منصوبہ (ESMP) کو دس حصوں میں جامع طور پر تشکیل دیا گیا ہے۔ سیکشن 1 ضروری تعارف اور پروجیکٹ کی تفصیل فراہم کرتا ہے، ESMP کے استدلال، دائرہ کار، اور اہم پروجیکٹ کی تفصیلات کا خاکہ پیش کرتا ہے۔ سیکشن 2 قانونی فریم ورک اور قابل اطلاق ماحولیاتی اور سماجی تحفظ کی پالیسیوں کو حل کرتے ہوئے پروجیکٹ کی تعمیل کی بنیاد قائم کرتا ہے، جس میں پاکستان کے قومی / صوبائی قوانین اور ڈیلیوڈیلو ایف سیف گارڈز انٹیگریٹڈ پالیسی اینڈ پروسیجرز (SIPP) شامل ہیں۔ سیکشن 3 ESMP کے تحت آنے والے بڑے خطرات کی نشاندہی کرتا ہے، جیسے کہ ماحولیاتی خطرات، سماجی خطرات، پیشہ ورانہ صحت اور حفاظت کے خطرات۔ سیکشن 4 بنیادی ماحولیاتی اور سماجی اعداد و شمار کو دستاویز کرتا ہے، بشمول تباہ شدہ ماحولیاتی نظام، قبائلی برادریوں کی ہم آہنگی کی نوعیت، اور علاقے کی سلامتی کی صورت حال کی تفصیلات۔ خطرے میں تخفیف کے لیے وقف شدہ منصوبے سیکشن 5 میں پیش کیے گئے ہیں۔ یہ سیکشن بنیادی ماحولیاتی اور سماجی انتظامی منصوبے کا خاکہ پیش کرتا ہے، جس میں کلیدی اثرات، تخفیف کے اقدامات، اور عمل درآمد کے مرحلے کے لیے نگرانی کے پیرامیٹرز کی تفصیل ہے۔ سیکشن 6: اسٹیک ہولڈر کی مشاورت اور شمولیت پر توجہ مرکوز کرتا ہے، شناخت شدہ فریقوں کا احاطہ کرتا ہے، مشاورت کا عمل، اور جاری شمولیت کی حکمت عملی، تینوں افراد کے ساتھ مشاورت کا عمل بیان کرتا ہے۔ سیکشن 7: ای ایس ایم پی کے نفاذ کا طریقہ کار، نگرانی کا منصوبہ اور رپورٹنگ پر مشتمل ہے جبکہ سیکشن 8 سیکیورٹی مینجمنٹ پلان، سیکشن 9 پروجیکٹ کے شکایات کے ازالے کے طریقہ کار (GRM) کے ڈھانچے اور رسائی کے چینلز کا جائزہ فراہم کرتا ہے۔

# سیکشن 1:

## 1.1 تعارف

یہ ماحولیاتی اور سماجی انتظامی منصوبہ (ESMP) سرگرمی 1.1.2- ذیلی سرگرمیوں 1.1.2.1، 1.1.2.2، 1.1.2.3 کے لیے تیار کیا گیا ہے، جس میں 415 میٹر بہاؤ کے راستوں کی کھدائی، 1 ہیکٹر رقبے سے مٹی نکالنے، اور پشٹوں کو 211 میٹر تک مضبوط کرنے کی سرگرمیاں شامل ہیں۔ "ریپراج پاکستان پروجیکٹ" کا مقصد ڈی آئی خان، رملک، منچھر اور چاکر لہری واٹر شیڈز میں ماحولیاتی نظام پر مبنی موافقت (EBA) اور گرین انفراسٹرکچر کے ذریعے موسمیاتی تبدیلیوں سے ہونے والے ممکنہ نقصانات کے مقابلے میں کمیونٹی کی بچاؤ اور موافقت کی صلاحیت کو بہتر بنانا ہے۔ اس منصوبے کے لیے گرین کلائمٹ فنڈ کی جانب سے 72.9 ملین ڈالر فراہم کیے گئے ہیں، جبکہ اس کی درجہ بندی درمیانے درجے کے خطرات والے منصوبے (کمیونٹی کی) کے طور پر کی گئی ہے

## 1.2 پروجیکٹ کی تفصیل

ریپراج پاکستان پراجیکٹ پاکستان میں موسمیاتی تبدیلی کے منفی اثرات سے نمٹنے کی ایک اہم کوشش ہے۔ اس منصوبے کا بنیادی مقصد ای بی اے (EBA) اور گرین انفراسٹرکچر کے ذریعے سیلابی اور پہاڑی پانی کے انتظام کو بہتر بنانا ہے۔ چونکہ پاکستان آب و ہوا کے خطرات سے زیادہ متاثر ہونے والے ممالک میں شامل ہے، اس لیے یہ پراجیکٹ پانی کے مربوط انتظامی نظام کو مضبوط بنانے، مقامی کمیونٹی کو زیادہ فائدہ پہنچانے، اور سندھ طاس کے تحفظ کے لیے موثر اور پائیدار حل فراہم کرنے پر توجہ دیتا ہے

پروجیکٹ تین اہم اجزاء پر مشتمل ہے:

- 1: ای بی اے اور گرین انفراسٹرکچر کو بطور ثبوت اس پراجیکٹ کے ذریعے پاکستان میں سیلاب اور خشک سالی کے خطرات کو کم کرنے کے موثر حل کے طور پر پیش کرنا ہے۔
- 2: پاکستان میں EBA اور گرین انفراسٹرکچر کی طرف مثالی تبدیلی کو فعال کرنا۔
- 3: کمیونٹی کی مزاحمت کی صلاحیت کو بڑھانا اور پاکستان کے سندھ طاس میں ای بی اے اور گرین انفراسٹرکچر کا نفاذ۔

یہ منصوبہ پاکستان میں چار مقامات پر لاگو کیا جائے گا جن میں منچھر، چاکر لہری، ڈی آئی خان، اور رملک شامل ہیں اور WWF-Pakistan پراجیکٹ مینجمنٹ یونٹ (PMU) کے ذریعے اس پراجیکٹ کو چلائے گا۔

## 1.3 ای ایس ایم پی کی بنیاد

یہ ماحولیاتی و سماجی انتظامی منصوبہ (ESMP) خاص طور پر ریپراج پاکستان کی سرگرمی 1.1.2- ذیلی سرگرمیوں 1.1.2.1، 1.1.2.2، 1.1.2.3 کے لیے تیار کیا گیا ہے، جس میں 415 میٹر بہاؤ کے راستوں (Flow Paths) کی کھدائی، 1 ہیکٹر رقبے سے مٹی نکالنا، اور پشٹوں کو 211 میٹر تک مضبوط کرنا شامل ہے۔ اور ان سرگرمیوں کے ذریعے متاثرہ بدری تالاب کی بحالی ہے،

اس مطالعے کی ضرورت ابتدائی اسکریننگ کے عمل کے دوران سامنے آنے والے سائٹ سے متعلق ماحولیاتی اور سماجی خدشات کے باعث پیش آئی۔ اہم خدشات میں کھدائی کے دوران پیدا ہونے والی ممکنہ رکاوٹیں شامل ہیں، جیسے دھول، تعمیراتی طے، اور ان کے نتیجے میں ہوا اور پانی کے معیار پر ممکنہ منفی اثرات۔ مزید برآں، بہاؤ کے راستوں کی کھدائی سے مٹی کے کٹاؤ اور لینڈ سلائڈنگ (زمین کھسنے) کے خطرات بھی موجود ہیں۔

اگرچہ چیک ڈیموں کی تعمیر ابتدائی منصوبہ بندی اور اصل ڈیزائن کا حصہ نہیں تھی، تاہم ہائیڈرولوجیکل اور ہائیڈرولک جائزوں کے نتائج نے یہ ظاہر کیا کہ سیلابی پانی کی زیادہ رفتار اور بہاؤ کے راستے میں موجود شدید ڈھلان کے باعث کٹاؤ کا نمایاں خطرہ موجود ہے۔ ان تکنیکی جائزوں کی روشنی میں، پانچ چیک ڈیموں کی تعمیر کو ایک ضروری ڈیزائن تبدیلی (Design Adaptation) کے طور پر شامل کیا گیا تاکہ کٹاؤ کے خطرات کو کم کیا جاسکے اور منصوبے کی پائیداری کو یقینی بنایا جاسکے

مطالعہ کے نتائج سے ظاہر ہوتا ہے کہ ریپراج پاکستان پراجیکٹ کے تحت یہ مجوزہ سرگرمی تکنیکی لحاظ سے موثر اور ضروری ہے، جو خاص طور پر ضرورت سے زیادہ مٹی کے کٹاؤ، پانی کے بے قابو بہاؤ، اور بدری تالاب کی کارکردگی اور عمر میں ممکنہ کمی جیسے اہم مسائل سے نمٹنے میں مدد دے گی۔ اس مقصد کے لیے تجویز کردہ چیک ڈیموں کو اس انداز میں ڈیزائن کیا گیا ہے کہ وہ پانی کے بہاؤ کی رفتار کو کنٹرول کریں، بہاؤ کے راستے کو مستحکم بنائیں، اور اوپری حصوں میں سیلابی پانی کے دباؤ کو کم کریں، جس سے مجموعی طور پر نظام کی کارکردگی بہتر ہوگی۔

اہم بات یہ ہے کہ اس سرگرمی کے نتیجے میں پانی کے اخراج میں اضافہ نہیں ہوگا اور نہ ہی مقامی کمیونٹی کے موجودہ پانی کے استعمال کے طریقوں میں کوئی تبدیلی آئے گی۔ بلکہ، یہ سرگرمیاں پانی کے بہتر انتظام، سیلابی خطرات میں کمی، اور بدری تالاب کی طویل مدتی پائیداری، ذخیرہ کرنے کی صلاحیت، اور عملی موثریت کو بہتر بنانے میں معاون ثابت ہوں گی۔ سماجی نقطہ نظر سے، اہم خدشات میں مٹی نکالنے اور پشٹے کی تعمیر کے دوران بدری تالاب تک مقامی کمیونٹی کی عارضی رسائی میں ممکنہ رکاوٹ شامل ہے، کیونکہ یہ تالاب قریبی دیہات



- کے لیے مناسب حفاظتی اقدامات کیے جائیں گے۔
- کارکنوں اور مقامی کمیونٹی کو تعمیراتی سرگرمیوں کے دوران ممکنہ خطرات سے محفوظ رکھنے کے لیے حفاظتی اقدامات کیے جائیں گے، جن میں تالاب اور آبی ذخائر کے قریب کام کرنا، بھاری سامان اور مواد کو سنبھالنا، اور دھول یا ہوا میں پھیلنے والے ذرات کے اثرات شامل ہیں
- تعمیراتی مرحلے سے پہلے اور دوران تمام متعلقہ اسٹیک ہولڈرز کے ساتھ مشاورت کی جائے گی، اور اس عمل کے تحت کی جانے والی تمام مصروفیت (engagement) سرگرمیوں کو باقاعدہ طور پر دستاویزی شکل دی جائے گی۔
- پراجیکٹ پر عمل درآمد کے دوران سائٹ کے مخصوص حفاظتی خطرات سے نمٹنے کے لیے سیکورٹی مینجمنٹ پلان کی تشکیل اور نفاذ۔
- کارکنوں اور متاثرہ کمیونٹی کے لیے ایک قابل رسائی اور موثر شکایات کے ازالے کا طریقہ کار نافذ کیا جائے گا تاکہ ان کے مسائل اور خدشات کو بروقت حل کیا جاسکے

## 1.5 عملدرآمد کا طریقہ کار

- اس ESMP کی تیاری کے لیے ماحولیاتی اور سماجی تشخیص کے لیے استعمال کیا جانے والا طریقہ کار درج ذیل ہے:
- ڈیک ریویو: پروجیکٹ سے متعلق تمام اہم دستاویزات کا تفصیلی جائزہ لیا گیا، جن میں فنڈنگ پروپوزل (FP)، Annex 6-ESMF، اور WWF کی ماحولیاتی و سماجی تحفظ کی پالیسیاں شامل ہیں۔
  - ماحولیاتی اور سماجی اسکریننگ: پروجیکٹ کی سرگرمیوں کی ابتدائی اسکریننگ سائٹ وزٹ اور اپنڈکس 1 کے تحت کی گئی، جس میں کمیونٹی کی شمولیت کے ساتھ بدری گاؤں اور ڈی آئی خان کے پہاڑی علاقوں میں ممکنہ اثرات کا جائزہ لیا گیا۔
  - تکلیفی اور ماحولیاتی تشخیص: پروجیکٹ کے ڈیزائن اور ماحولیاتی پہلوؤں کا تفصیلی تجزیہ کنسلٹنگ فرم کی معاونت سے کیا گیا۔
  - اسٹیک ہولڈر مشاورت: مقامی کمیونٹی، سرکاری اداروں، اور دیگر متعلقہ فریقین کے ساتھ مشاورت کی گئی تاکہ انہیں منصوبے سے آگاہ کیا جائے، ممکنہ اثرات پر تبادلہ خیال ہو، اور ان کی آراء تحقیقی اقدامات میں شامل کی جاسکیں۔
  - تفصیلی کمیونٹی مشاورت WWF-Pakistan (ESMP) اور کنسلٹنگ فرم نے SIUs کے ذریعے بدری تالاب کی بحالی (415 میٹر بہاؤ کے راستے، ایک ہیکٹر رقبے سے مٹی نکالنا اور 211 میٹر پستوں کی توسیع) کے لیے جامع مشاورت کی۔ اس میں محکمہ آبپاشی، ضلعی انتظامیہ، CSOs اور مقامی نمائندے شامل تھے، جس سے تکلیفی ڈیزائن اور ESMP میں بہتری ممکن ہوئی۔
  - مقامی کمیونٹی سے مشاورت: تقریباً 300 گھرانوں (کسان، خواتین، اور مویشی پالنے والے) سے بات چیت کی گئی تاکہ پروجیکٹ کے مقاصد، ممکنہ اثرات، اور حفاظتی اقدامات پر ان کی رائے شامل کی جاسکے۔ مقامی عمائدین اور قبائلی رہنماؤں نے شمولیت اور ثقافتی ہم آہنگی کو یقینی بنایا۔
  - اہم خدشات اور ڈیزائن میں بہتری: مشاورت کے دوران پانی کے بہاؤ میں رکاوٹ، سیلابی خطرات، اور موسمی سیلاب جیسے مسائل سامنے آئے، جنہیں مد نظر رکھتے ہوئے ڈیزائن میں کنٹرولڈ کھدائی، سیلابی پانی کے انتظام، اور پستوں کے استحکام جیسے اقدامات شامل کیے گئے۔
  - زمین تک رسائی اور رضامندی: زمین کے استعمال کے لیے کمیونٹی کی رضامندانہ شراکت (ToPs) کے تحت باخبر رضامندی حاصل کی گئی، اور مقامی تنظیمات کے ساتھ معاہدے طے کیے گئے، جن میں کردار، ذمہ داریاں اور فائدہ کی تقسیم واضح کی گئی۔
  - مسلسل شمولیت اور کمیونٹی نظام: بدری گاؤں میں ایک کمیونٹی بیسڈ آرگنائزیشن (CBO) قائم کی گئی تاکہ مقامی شراکت داری مضبوط ہو۔ LRP بھی کمیونٹی کے ساتھ مل کر تیار کیا گیا تاکہ پانی تک رسائی اور کمزور گروہوں کی ضروریات پوری ہو سکیں۔
  - مستقبل کی مانیٹرنگ اور GRM: SIU ٹیمیں، CBO اور دیگر اسٹیک ہولڈرز کے ساتھ باقاعدہ ملاقاتوں کے ذریعے رابطہ جاری رکھیں گی، جبکہ GRM نظام فعال رہے گا تاکہ کسی بھی شکایت یا مسئلے کو شفاف اور بروقت حل کیا جاسکے۔

## سیکشن 2: قانونی فریم ورک اور قابل اطلاق ماحولیاتی اور سماجی تحفظ کی پالیسیاں

یہ ESMP پاکستان کے قومی اور صوبائی قوانین کے ساتھ ساتھ WWF کی حفاظتی پالیسیوں کے مطابق نافذ کیا جائے گا۔ کسی بھی تضاد کی صورت میں WWF SIPP کے معیار کو ترجیح دی جائے گی اور اس کے مطابق عمل درآمد کیا جائے گا

### 2.1 قابل اطلاق قانونی اور ریگولیٹری فریم ورک (پاکستان)

- ماحولیاتی تحفظ: خیبر پختونخوا ماحولیاتی تحفظ ایکٹ 2014 ماحولیاتی تحفظ کے لیے بنیادی قانونی فریم ورک فراہم کرتا ہے۔ اس کے تحت ایسے منصوبوں کے لیے ماحولیاتی جانچ (assessment) ضروری ہے جو ماحول پر اثر انداز ہو سکتے ہیں۔
- آبی وسائل کا انتظام: پانی صوبائی دائرہ اختیار میں آتا ہے اور اس کا انتظام مختلف قوانین جیسے KP کینال اینڈ ڈریج ایکٹ اور روایتی نظاموں (رودھ کوہی وغیرہ) کے تحت کیا جاتا ہے۔ یہ ESMP اس بات کو یقینی بناتا ہے کہ پروجیکٹ مقامی آبی نظام اور روایتی پانی کے انتظام کے طریقوں کے ساتھ ہم آہنگ ہو۔
- مزدوروں کے حقوق اور کام کی صورت حال: منصوبے پر KP انڈسٹریل اینڈ کمرشل ایپلائمنٹ (اسٹینڈنگ آرڈرز) ایکٹ 2013 اور KP آکوپیشنل سیفٹی اینڈ ہیلتھ ایکٹ 2022 کا اطلاق ہوگا، تاکہ مزدوروں کے لیے محفوظ کام کی جگہ، مناسب اجرت، اور چائلڈ لیبر کی روک تھام کو یقینی بنایا جاسکے۔
- زمین اور کمیونٹی حقوق: اگرچہ کسی نجی زمین کے حصول کی ضرورت نہیں ہے، لیکن اجتماعی زمین کے عارضی استعمال (شاملات) کی صورت میں روایتی ملکیت اور کمیونٹی کے حقوق کا مکمل احترام کیا جائے گا۔

### 2.2 قابل اطلاق ماحولیاتی اور سماجی معیارات: (WWF SIPP)

- اس سرگرمی کی اسکریننگ کے نتیجے میں درج ذیل WWF SIPP معیارات لاگو ہوتے ہیں:
- قدرتی رہائش گاہوں کے تحفظ کا معیار: یہ معیار اس وجہ سے لاگو ہوتا ہے کہ بہاؤ کے راستوں کی کھدائی سے قدرتی چینل میں تبدیلی، کٹاؤ میں اضافہ، مقامی آبی نظام میں ردوبدل، اور بدری تالاب کے ویٹ لینڈ ماحولیاتی نظام پر اثرات مرتب ہو سکتے ہیں۔
  - رسائی اور دوبارہ آباد کاری کی پابندی کا معیار: یہ اس لیے لاگو ہوتا ہے کیونکہ تعمیراتی کام کے دوران بدری تالاب تک کمیونٹی کی عارضی رسائی محدود ہو سکتی ہے، جو مقامی آبادی کے لیے پانی کا بنیادی ذریعہ ہے۔ اس صورت حال کے لیے معاشی بحالی منصوبہ (LRP) ضروری ہے۔
  - کمیونٹی صحت، تحفظ اور سلامتی کا معیار: یہ معیار تعمیراتی سرگرمیوں (کھدائی، بھاری مشینری کے استعمال)، مقامی بیماریوں جیسے ملیریا کے ممکنہ خطرات، اور عمومی سیکورٹی خدشات کی وجہ سے لاگو ہوتا ہے، تاکہ کارکنوں اور کمیونٹی کی حفاظت یقینی بنائی جاسکے۔
  - شکار کے ازالے کے طریقہ کار (GRM) کا معیار (GRM): نظام پہلے سے موجود اسٹیک ہولڈرز کے لیے فعال ہے اور اسے تمام نئے فریقین جیسے عارضی کارکنان، ٹھیکیداروں اور مزدوروں کے ساتھ مکمل طور پر شیئر اور نافذ کیا جائے گا تاکہ مسائل کا بروقت حل ممکن ہو سکے۔

## سیکشن 3: اس ESMP کے تحت احاطہ کیے گئے بڑے خطرات

یہ ای ایس ایم پی بدری گاؤں میں پانی کے بہاؤ کے راستوں کی کھدائی کے لیے پیشگی جائزے کے ذریعے شناخت کیے گئے اہم ماحولیاتی، سماجی اور حفاظتی خطرات کو حل کرتا ہے۔

### 3.1: ماحولیاتی خطرات

- کٹناؤ اور زمین کا عدم استحکام: بدری داخلی چینل کی ڈھلوانوں اور کناروں پر کھدائی مٹی کے کٹناؤ یا مکمل لینڈ سلائینڈنگ (زمین سرکنے) کا باعث بن سکتی ہے، خاص طور پر بارش کے واقعات کے دوران۔
- چیک ڈیموں کے آپریشنل مرحلے کے خطرات اور کردار: مجوزہ چیک ڈیم خود ایک اہم تخفیفی اقدام ہیں جن کا مقصد قدرتی بہاؤ کے راستے میں پانی کے بہاؤ کو منظم کرنا ہے۔ یہ ڈھانچے بہاؤ کی رفتار کم کرنے، کٹناؤ کے خطرات کو گھٹانے، اور سیلابی پانی کے بہتر انتظام کے لیے تیار کیے گئے ہیں۔ یہ چیک ڈیم پتھروں سے بھرے تار (wire) کریمیں پر مشتمل ہیں جو عارضی طور پر پانی کو روک کر اس کی شدت کم کرتے ہیں اور پانی میں موجود مٹی اور گندگی کو بھی کم کرنے میں مدد دیتے ہیں۔
- تمام چیک ڈیموں کو اوپر کی طرف سے نیچے کی طرف ایک منظم سلسلے میں design کیا گیا ہے تاکہ پانی کے بہاؤ کو موثر طریقے سے کنٹرول کیا جاسکے۔ چونکہ یہ غیر محفوظ (permeable) ڈھانچے ہیں، اس لیے ان میں مستقل پانی ذخیرہ نہیں ہوتا، بلکہ یہ صرف بہاؤ کے نظم و ضبط اور کٹناؤ کے کنٹرول کے لیے کام کرتے ہیں۔
- انتہائی سیلاب اور ساختی تحفظ کے اس ڈھانچے کو اس طرح ڈیزائن کیا گیا ہے کہ یہ شدید بارش یا انتہائی سیلاب کے دوران آنے والے اضافی پانی کو محفوظ طریقے سے گزار سکیں، جس سے ساختی نقصان یا ٹوٹ پھوٹ کا خطرہ بہت کم رہتا ہے۔ مزید برآں، بدری تالاب کا کیچمنٹ ایریا بارانی نوعیت کا ہے، جہاں بارش کا پانی قدرتی طور پر بہہ کر براہ راست تالاب میں شامل ہوتا ہے۔
- پانی کے معیار میں ممکنہ کمی: کھدائی کے دوران نکلنے والی مٹی اور بلے کو اگر مناسب طریقے سے ٹھکانے نہ لگایا جائے تو پانی میں گدلا پین بڑھ سکتا ہے، جس سے بدری تالاب کا پانی آلودہ ہونے اور انسانوں اور مویشیوں کے استعمال کے لیے اس کے معیار میں کمی کا خطرہ پیدا ہو سکتا ہے۔
- فضائی آلودگی: کھدائی اور تعمیراتی مواد کی نقل و حمل کے دوران پیدا ہونے والی دھول قریبی علاقوں میں ہوا کے معیار کو متاثر کر سکتی ہے، جس سے مقامی کمیونٹی پر منفی اثرات مرتب ہو سکتے ہیں۔
- ملہرے کے غیر مناسب انتظام کا خطرہ: اگر کھدائی سے حاصل ہونے والے بلے کو صحیح طریقے سے ٹھکانے نہ لگایا جائے تو یہ ارد گرد کے ماحول کو آلودہ کر سکتا ہے اور قدرتی رہائش گاہوں کو نقصان پہنچا سکتا ہے۔

### 3.2: سماجی خطرات

- پانی تک محدود رسائی: بنیادی سماجی خطرہ تعمیر کے دوران بدری تالاب تک کمیونٹی کی رسائی میں ممکنہ رکاوٹ یا پابندی ہے۔ چونکہ یہ پانی کا واحد ذریعہ ہے، اس لیے کسی بھی قسم کی رکاوٹ برزوالی کے لوگوں کی معاشی اور فلاح و بہبود کو براہ راست خطرہ بناتی ہے۔
- برادری اور قبائلی تنازعہ: بیرونی مزدوروں کی خدمات حاصل کرنا یا پروجیکٹ کے فوائد میں عدم مساوات مقامی کمیونٹی کے درمیان نئے تنازعات کو جنم دے سکتی ہے۔
- سلامتی کے خطرات: ڈی آئی خان کے علاقے میں سکیورٹی کی مجموعی صورتحال حساس ہے اور ماضی میں دہشت گردی کے واقعات بھی رپورٹ ہو چکے ہیں۔ اس وجہ سے پروجیکٹ ٹیم اور مقامی کمیونٹی کی حفاظت کے لیے مناسب حفاظتی انتظامات اور احتیاطی تدابیر ضروری ہیں۔

### 3.3: پیشہ ورانہ صحت اور حفاظت کے خطرات (OHS)

1. تعمیراتی خطرات: مزدوروں کو کھدائی کے دوران بھاری مواد کو سنبھالنے (اتارنے، حرکت کرنے)، پانی کے قریب کام کرنے اور مشینری چلانے سے خطرات کا سامنا
2. صحت کے خطرات: کارکنان کو دھول میں سانس لینے اور اسہال اور ملیبیری جیسی مقامی بیماریوں کا خطرہ لاحق ہے۔ ناواقف غیر مقامی کارکنوں کو بھی مقامی حیوانات (مثلاً سانپ یا کینڑے کے کاٹنے) سے خطرہ ہو سکتا ہے۔
3. چائلڈ لیبر: اگر عمر کی تصدیق کے مناسب طریقہ کار پر سختی سے عمل نہ کیا جائے تو کم عمر افراد کے ملازمت پر لگنے کا امکان ہو سکتا ہے۔
4. دھول، ہوا سے اڑنے والے ذرات، اور مقامی حیوانات کے خطرات۔
5. ناکافی PPE یا صحت اور حفاظت کی تربیت کی کمی۔

### 3.4 خطرے کے خدشات

- پانی کے ذخائر کے قریب بھاری مواد کو سنبھالنے یا کام کرنے سے متعلق حادثات۔
- غیر مستحکم ڈھلوانوں یا کھدائی کی جگہوں کی وجہ سے پھسلنا یا گرنا۔
- اگر مناسب حفاظتی اقدامات پر عمل نہ کیا جائے تو مشینری سے متعلق حادثات۔
- ممکنہ کیمیکل یا تیل کے پھیلنے کے خطرات اگر خطرناک فضلہ کو غلط طریقے سے سنبھالا جائے۔

## سیکشن 4: بیس لائن (بنیادی) ماحولیاتی اور سماجی اعداد و شمار

### 4.1 ماحولیاتی بنیاد

پراجیکٹ سائٹ، بدری تالاب، ڈیرہ اسماعیل خان (ڈی آئی خان) ضلع میں رملک واٹر شیڈ میں واقع ہے، جو ایک "ہل ٹورینٹ" جغرافیہ کے طور پر نمایاں ہے۔ یہ خطے ترتیب بارشوں کا سامنا کرتا ہے اور سیلاب کا خطرہ رہتا ہے۔ مقامی ہائیڈرولوجی کی معلومات بدری چیمبل اور اس سے منسلک 2-ہیکٹر بدری تالاب سے کی گئی ہے، جو قدرتی ویٹ لینڈ سسٹم کا حصہ ہیں۔ فی الحال، چیمبل کے بہاؤ میں گارے، طے اور دیگر کاوٹوں کی وجہ سے رکاوٹ ہے، جو تازہ پانی کو تالاب تک پہنچنے سے روکتی ہے اور زرعی زمینوں پر مقامی سیلاب کا باعث بنتی ہے۔ چیمبل کے آس پاس کی زمین بنیادی طور پر زراعت اور جانوروں کے چرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

### 4.2 سماجی بنیاد

فائدہ اٹھانے والی آبادی بدری گاؤں ہے، جو 300 گھرانوں پر مشتمل ہے جس کی تخمینہ آبادی 12,100 افراد پر مشتمل ہے۔ ڈی آئی خان کی آبادی کی اوسط عمر 22.7 سال ہے، خواندگی کی سطح کم ہے، خاص طور پر خواتین میں (تقریباً 80٪ غیر تعلیم یافتہ ہیں)۔ بنیادی ذریعہ معاش زراعت، مویشی پالنے اور اجرت کی مزدوری ہیں۔ بدری تالاب پورے گاؤں کے لیے زراعت اور گھریلو استعمال کے لیے بیٹھے پانی کا واحد ذریعہ ہے، جس کی وجہ سے کمیونٹی اس پر شدید انحصار کرتی ہے۔



	- ESMP کی تمام متعلقہ ضروریات اور شرائط پر مکمل عملدرآمد کو یقینی بنایا گیا ہو							
کے پی کے محکمہ آبپاشی کے لیے ڈیزائن اور سپروائزری کنسلٹنٹ کی خدمات حاصل کرنے کے تحت لاگت کا احاطہ کیا گیا ہے۔	- موسمی منصوبے شامل ہیں۔	- صوبائی محکمہ آبپاشی (PID) ماحولیاتی اور سماجی رابطہ کار، PMU اور SIU NBS ٹیمیں ٹھیکیدار تعمیراتی مدت کے دوران علاقے میں باڑ لگانے کا ذمہ دار ہے۔	ایک بار ڈیزائن کو حتمی شکل دینے کے دوران اور ٹینڈر کی منظوری سے پہلے	- تعمیراتی منصوبے میں موسمی شیڈول - منظور شدہ سفری راستے موسموں کے مطابق تعمیراتی نظام الاوقات	- صوبائی محکمہ آبپاشی (PID) - ڈیزائن اور پروکیورمنٹ ونگ اور ڈیزائن اور سپروائزری کنسلٹنٹس	- کٹاؤ کے خطرے کو کم کرنے کے لیے مومن سون کے موسم سے پہلے تالاب کے پستے کے کام کو ترجیح دیں۔ - موسمی خطرے کے تحفظات کو تعمیراتی منصوبہ بندی میں ضم کریں۔	- مشینری کی غیر منظم نقل و حرکت کے باعث زمین کے دباؤ (Soil Compaction) اور پودوں کو نقصان پہنچنے کا خطرہ۔ - ضرورت سے زیادہ یا غیر ضروری پودوں کی صفائی کٹاؤ پر قابو پانے کے عمل میں احتساب اور نگرانی کا کمزور نظام	
نقل و حمل کے لیے منظور شدہ راستوں کی باقاعدہ دستاویز بندی کی گئی ہے ٹھیکیدار کی ذمہ داریوں کی وضاحت کی گئی ہے۔			ایک بار ڈیزائن کو حتمی شکل دینے کے دوران اور ٹینڈر کی منظوری سے پہلے		- ڈیزائن میں منظور شدہ راستے کے نقشے - صوبائی محکمہ آبپاشی (PID) - ڈیزائن اور پروکیورمنٹ ونگ اور ڈیزائن اور سپروائزری کنسلٹنٹس	<b>مشینری مومنٹ کنٹرول:</b> - پروجیکٹ ڈیزائن میں مخصوص ہول اور رسائی کے راستوں کو نامزد اور منظور کریں۔ - منظور شدہ راستوں سے انحراف کی ممانعت۔ - ٹھیکیدار کی بولی کی دستاویزات میں منظور شدہ رسائی راستوں کی پابندی کو لازمی شرط کے طور پر شامل کیا جائی		
KP کے لیے ڈیزائن اور سپروائزری کنسلٹنٹ کی خدمات حاصل کرنے کے تحت لاگت کا	- منظور شدہ پودوں کا منصوبہ - دوبارہ شجرکاری سے متعلق شقیں شامل کی گئی ہیں	پی آئی ڈی ماحولیاتی اور سماجی فوکل پرسن	- ایک بار (آخری ڈیزائن کی منظوری کے دوران)	- پودوں کی صفائی کے منصوبے کی منظوری دی گئی۔	- پی آئی ڈی - ڈیزائن ونگ اور ڈیزائن اور سپروائزری کنسلٹنٹ	<b>پودوں کی صفائی کی پابندی:</b> - پودوں کو ہٹانے کا عمل سختی سے صرف ضروری		

<p>احاطہ کیا گیا ہے۔ محکمہ آبپاشی</p>			<p>- دوبارہ شجرکاری پلان کو شامل کرنا</p>	<p>پنی آئی ڈی- ڈیزائن ونگ اور ڈیزائن اور سپروائزر کی کنسلٹنٹ</p>	<p>تعمیراتی علاقوں تک محدود رکھا جائے - سائٹ کے منصوبوں میں منظور شدہ مٹی / مواد کے اخراج یا خالی کرنے کے مخصوص علاقوں کی واضح نشاندہی شامل کی جائے - محفوظ پودوں کے لیے حفاظتی باڑ / مارکنگ فراہم کریں۔ - یقینی بنائیں - تعمیر کے بعد مقامی پودوں کو دوبارہ لگانا۔</p> <p><b>کٹاؤ پر قابو پانے کی منصوبہ بندی:</b></p> <p>- پانچ (05) چیک ڈیموں کی تعمیر - تکنیکی تفصیلات میں مٹی کے کٹاؤ کو کنٹرول کرنے کے تفصیلی اقدامات شامل کریں - ڈیزائن دستاویزات میں سلٹ فینسز، نکاسی آب کی نالیوں اور Physical رکاوٹوں کی تنصیب کی گنجائش فراہم کریں</p>		
<p>کٹاؤ کنٹرول کے اقدامات ڈیزائن میں مربوط ہیں۔</p>		<p>ایک بار (آخری ڈیزائن کی منظوری کے دوران)</p>	<p>ڈیزائن میں کٹاؤ پر قابو پانے کے ڈھانچے (چیک ڈیم، گارے کی باڑ، نکاسی آب)</p>				

<p>ٹینڈر دستاویزات کے مطابق تعمیر کار پی پی ای کے لیے ذمہ دار ہے۔ ایشیا کی تفصیلات ضمیمہ 1 کے طور پر منسلک ہیں)</p>	<p>- کوئی نظر آنے والی دھول نہیں ہے۔ - تمام پی پی ای استعمال کرنے والے کارکن۔</p>	<p>SIU ESS/M&amp;E افسر</p>	<p>روزانہ</p>	<p>- دھول کی بصری نگرانی - کارکنوں کے ذریعہ پی پی ای کا استعمال۔ - شور کی سطح کی جانچ۔</p>	<p>ٹھیکیدار</p>	<p>- استعمال میں موجود راستوں پر باقاعدگی سے پانی کا چھڑکاؤ کریں اور کھدائی کے مقامات پر مناسب کنٹرول / انتظام یقینی بنائیں - درج ذیل کو یقینی بنائیں کہ: مشینری میں سالٹسٹرس موجود ہیں۔ اگر ضروری ہو تو تمام کارکنوں اور قریبی کمیونٹی کے ارکان کو ماسک فراہم کریں۔</p>	<p>- دھول / فضائی آلودگی: کھدائی اور گاڑی کی نقل و حرکت سے شور کی آلودگی: مشینری سے۔</p>	<p>سائٹ کی تیاری اور کھدائی</p>
<p>(ڈیزائن BOQ کے مطابق)</p>	<p>پانی کا معیار بنیادی سطح پر رہتا ہے۔</p>	<p>SIU ESS/M&amp;E افسر</p>	<p>ہفتہ وار</p>	<p>پانی کے رنگ اور تعمیراتی مواد اور طے سے دیگر آلودگی کے اثرات کے لیے پانی کے معیار کا بصری معائنہ۔</p>	<p>ٹھیکیدار</p>	<p>کام کے علاقے اور تالاب کے درمیان رکاوٹیں (گارے کے پردے) قائم کریں۔</p>	<p>پانی کے معیار میں کمی: بدری تالاب میں داخل ہونے والا گارا اور ملبہ۔</p>	
<p>تصرف کا منصوبہ ضمیمہ II کے طور پر منسلک ہے۔</p>	<p>تالاب میں یا اس کے آس پاس کوئی تعمیراتی ملبہ نہیں ہے۔</p>			<p>بلے کے انتظام کے لیے بصری معائنہ۔</p>	<p>ٹھیکیدار</p>	<p>- تالاب میں کسی بھی فضلہ کو ٹھکانے لگانے سے منع کریں۔ - کھدائی شدہ میٹرل کے لیے ایک مخصوص ایریا مقرر کریں۔</p>		
<p>زمینی کٹاؤ اور مٹی کی خرابی کی روک تھام کے لیے منصوبہ</p>								
<p>حفاظتی ہیلمٹ، حفاظتی جوتے، دستاں</p>	<p>- ڈھلوانوں پر کوئی واضح کٹاؤ نہیں ہے۔</p>	<p>محلہ آپاشی کے پی، ڈی ایس سی، ایس آئی یو این پی ایس ٹیم، ای</p>	<p>تعمیر کے دوران ہفتہ وار</p>	<p>- پٹے کی ڈھلوانوں کا استحکام کٹاؤ یا ڈھلوان کی ناکامی کا ثبوت</p>	<p>ٹھیکیدار (صوبائی محلہ آپاشی)</p>	<p>- مقامی مواد کا استعمال کرتے ہوئے کنٹرول شدہ</p>	<p>بغیر پودوں کی مٹی کے سامنے آنے کی وجہ سے مٹی کا کٹاؤ اور ڈھلوان کا</p>	<p>تعمیراتی مرحلہ - کھدائی، ڈی سلنگ، پٹے بنانا</p>

		اہیں ایس ٹیم				تہوں میں پشتوں کا کینٹیکل کمپیکشن - ظاہری ڈھلوانوں پر پتھر لگانا اور گھاس کا تحفظ منظور شدہ ڈیزائن کی حدود میں کھدائی کو محدود کرنا	عدم استحکام	
	- ایسے مستحکم پختے جو دراڑوں اور گرنے سے پاک ہوں							
	- زیادہ حفاظت والی واسکٹ - دستانے	- تالاب میں سیلاب کی آمد میں کمی - قابل قبول ٹریٹمنٹ یونٹ کی سطح	محکمہ آبپاشی کے پی، ڈی ایس سی، ایس آئی یو این بی ایس ٹیم، ای ایس ایس ٹیم	ماہانہ	- چیک ڈیموں کے اوپر سیلاب کا جمع ہونا - تالاب میں گندگی کی سطح	ٹھیکیدار (صوبائی محکمہ آبپاشی) - مختلف سائز کے پانچ (05) چیک ڈیموں کی تعمیر - سائز بمطابق کیمپوین حفاظتی ضروریات - توانائی - کھپت اور بہاؤ کی بنیاد پر رفتار کا کنٹرول - ہائیڈرولوجیکل ماڈلنگ	سیلاب کی نقل و حرکت اور بڑھتی ہوئی گندگی پانی کے معیار کو متاثر کرتی ہے۔	تعمیراتی مرحلہ - بہاؤ کا انتظام
بدری تالاب کی بحالی کے لیے ویسٹ مینجمنٹ پلان								
	- حفاظتی ہیملٹ - حفاظتی جوتے - دستانے	- منظور شدہ سائٹس کے باہر نہیں پھینکنا۔ - پودوں کے احاطہ کے ساتھ گندگی کے ڈھیر	محکمہ آبپاشی کے پی، ڈی ایس سی، ایس آئی یو این بی ایس ٹیم، ای ایس ایس ٹیم	ہفتہ وار	- دوبارہ استعمال شدہ بمقابلہ ضائع شدہ مٹی کی مقدار - استعمال کی کیفیت - ڈسپوزل سائٹس	ٹھیکیدار (صوبائی محکمہ آبپاشی) - دوبارہ استعمال کے لیے کھدائی شدہ گارا اور مٹی کا اندازہ لگائیں۔ پشتوں کی مضبوطی اور زمین کی سطح بندی - پہلے سے منظور شدہ سپل ڈسپوزل سائٹس پر زائد/نامناسب مواد استعمال کرنا - فائوٹھی کے ڈھیر اور اوپر کی مٹی اور پودوں سے ڈھلانا	کھدائی کی گئی مٹی کو غلط طریقے سے ٹھکانے لگانے سے زمین کی خرابی، دھول اور آبی آلودگی	تعمیراتی مرحلہ - کھدائی اور زمین کام
	- دستانے - ماسک	- مناسب علیحدگی اور ٹھکانے لگانا	- کے پی محکمہ آبپاشی، ڈی ایس سی، ایس آئی یو این بی	ہفتہ وار	- ملہ کی علیحدگی کے ریکارڈ - سائٹ کی صفائی	ٹھیکیدار - پتھر، ملہ، اور پودوں کے ملے کو الگ کریں۔	- پتھروں، ملے اور پودوں کا حصول	تعمیراتی مرحلہ - سائٹ کی منظوری

	ملبہ جمع نہ کرنا	ایس ٹیم، ESS ٹیم				<ul style="list-style-type: none"> <li>- پتھروں کو استعمال کریں جہاں ممکن ہو</li> <li>- پودوں کے ملبہ کو پلچنگ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے یا منظور شدہ جگہوں پر ٹھکانے لگایا جاتا ہے۔</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ملبہ جو بصری پریشانی اور زمین کی آلودگی کا باعث بنتا ہے۔</li> </ul>	
ہیلمٹ سیفٹی جوتے	<ul style="list-style-type: none"> <li>- گھریلو کوڑے کے ساتھ اختلاط نہیں</li> <li>- مجاز سہولیات کے ذریعے تلف کرنا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- محکمہ آبپاشی کے پی، ڈی ایس سی، ایس آئی یو این بی ایس ٹیم، ای ایس ٹیم</li> </ul>	ماہانہ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- خراب شدہ مواد کے ذخیرہ کرنے کی حالت</li> <li>- ضائع کرنے کا ریکارڈ</li> </ul>	ٹھیکیدار	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ٹوٹی ہوئی اینٹوں، کنکریٹ، اور ناقابل استعمال مواد کو الگ سے جمع کریں۔</li> <li>- ری سائیکلنگ کے لیے یا ضائع کرنے کی سہولت والی جگہ بھیجیں</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- خراب شدہ تعمیراتی مواد کا جمع ہونا (اینٹیں، کنکریٹ)</li> </ul>	تعمیراتی مرحلہ - تعمیراتی سرگرمیاں
دستانے - ماسک	<ul style="list-style-type: none"> <li>- کپڑوں کو صاف کریں۔</li> <li>- علیحدہ کرنا اور باقاعدگی سے ضائع کرنا</li> <li>- ملبہ جمع نہ ہو</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- محکمہ آبپاشی کے پی، ڈی ایس سی، ایس آئی یو این بی ایس ٹیم، ای ایس ٹیم</li> <li>- SIU NBS ٹیم، ESS ٹیم</li> </ul>	مسلل / ہفتہ وار	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ملبہ / کوڑے کے ڈبوں کی دستیابی اور حالت</li> <li>- علیحدگی تاخیر</li> </ul>	ٹھیکیدار	<ul style="list-style-type: none"> <li>- کمپوسٹ میں لیبل لگے کچرے کے ڈبے فراہم کریں۔</li> <li>- گھنے سرنے والے مواد کو دیگر ملبہ سے الگ کریں</li> <li>- گھنے سرنے والے ملبہ کو کمپوسٹ یاد فن کریں</li> <li>- نامزد گڑھے میں غیر ضروری پتھر بنادیں</li> <li>- پودوں کا ملبہ پلچنگ یا ٹھکانے لگانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔</li> <li>- منظور شدہ مقامات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ملبہ کی پیداوار غیر صحت مند حالات کا باعث بنتی ہے جس سے بصری پریشانی اور زمین کی آلودگی ہوتی ہے</li> </ul>	تعمیراتی مرحلہ - لیئر کیمپ
ہیلمٹ حفاظتی جوتے	<ul style="list-style-type: none"> <li>- گھریلو کوڑے کے ساتھ ملاوٹ نہیں</li> <li>- مجاز سہولیات کا استعمال</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- محکمہ آبپاشی کے پی، ڈی ایس سی، ایس آئی یو این بی ایس ٹیم</li> </ul>	ماہانہ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- خراب شدہ مواد کے ذخیرہ کرنے کی حالت</li> <li>- ملبہ کو ضائع کرنے کا</li> </ul>	ٹھیکیدار	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ٹوٹی ہوئی اینٹوں، کنکریٹ، اور ناقابل استعمال مواد کو الگ سے</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تباہ شدہ تعمیراتی مواد کا جمع ہونا (اینٹیں، کنکریٹ)</li> </ul>	تعمیراتی مرحلہ - تعمیراتی سرگرمیاں



						خطرناک ملے کو لائنسنس یافتہ پیڈلرز یا میونسپل حکام کے ذریعے ٹھکانے لگائیں۔		
تمام مراحل	بیداری کی کمی کی وجہ سے کچرے کی ناقص پیڈلنگ	ملبہ کو الگ کرنے اور اسپل کے رد عمل کے بارے میں کارکنوں کی تربیت کا انعقاد کریں۔	ویسٹ مینجمنٹ اور اسپل ریسیانس اشارے ساتھ پر دکھائیں۔	ٹھیکیدار	مسلل / ہفتہ وار	محلہ آپاشی کے پی، ڈی ایس سی، ایس آئی یو این بی ایس ٹیم، ای ایس ٹیم	تعمیراتی ساتھ پر کوئی نظر آنے والا ملبہ نہیں	اطلاق نہیں
کیونٹی اور ورکر سیفٹی	- پانی تک محدود رسائی: کیونٹی بدری تالاب تک رسائی سے قاصر ہے۔ - OHS خطرات: کارکن کی چوٹیں، دھول اور بیماری کی نمائش۔	- تعمیر شروع ہونے سے پہلے ساتھ کے لیے مخصوص معاش کی بحالی کا منصوبہ (LRP) نافذ کریں۔ - LRP کو کیونٹی کے ساتھ مکمل مشاورت کے ساتھ تیار کردہ متبادل پانی تک رسائی کی تفصیل دینی چاہیے۔ - تمام کارکنوں کو مناسب PPE (ہیلٹ، دستا، جوتے، ڈسٹ ماسک) فراہم کریں۔ - روزانہ حفاظتی بریفنگ کا انعقاد کریں۔ - یقینی بنائیں کہ ابتدائی ٹیم امداد ساتھ پر دستیاب ہے۔ - جہاں خطرے کا سامنا کم کیا	- ٹھیکیدار / محلہ آپاشی، ڈبلیو ڈبلیو ایف پی ایم یو ٹھیکیدار	- فراہم کردہ پانی کے متبادل ذرائع / رسائی کی مقدار۔ - پانی تک رسائی سے متعلق شکایات کی تعداد۔ - پی پی ای کے استعمال کے لیے روزانہ چیک کریں۔ - حفاظتی بریفنگ کار پیکارڈ۔ - حادثہ / واقعہ کا اندراج۔	روزانہ	- SIU کیونٹی موبلائزیشن آفیسرز، SIU سینئر آفیسر اور M&E ESS/DSC/SIU - این بی ایس ٹیم - SIU کیونٹی موبلائزیشن آفیسرز، SIU سینئر آفیسر اور M&E ESS/DSC/SIU - این بی ایس ٹیم	- پانی تک رسائی کے بارے میں غیر حل شدہ شکایات - ایل آر پی مکمل طور پر لاگو اور دستاویزی ہے۔ - 100% پی پی ای تعمیل - صفر بڑے حادثات۔	ضمیمہ 1 کے طور پر شملک ٹینڈر دستاویزات کے تحت احاطہ کرتا ہے

						جاسکے، وہاں مقامی مزدوروں کی خدمات حاصل کریں۔		
عملہ کی بھرتی اور کمیونٹی شمولیت کے بجٹ میں شامل ہے	- مزدوروں کی اکثریت مقامی ہے۔ - کمیونٹی رہنماؤں کی طرف سے دستاویزی رضامندی (FPIC)۔	- SIU کمیونٹی موبلائزیشن آفیسرز، SIU سینیئر آفیسر اور M&E ESS/DSC/SIU این پی ایس ٹیم	ماہانہ	- مقامی، مقابلہ غیر مقامی ملازمین کی تعداد۔ - کمیونٹی / جڑگہ میں گنگارہ ریکارڈ۔	ٹھیکیدار، ڈبلیو ڈبلیو ایف پی ایم پو	- بدری برادری سے مقامی مزدوروں کی بھرتی کو ترجیح دیں۔ - قبائلی عمائدین (جڑگہ) کے ساتھ شامل ہوں تاکہ ایف پی آئی سی کے عمل کے بعد ملازمتوں اور سرگرمیوں میں شفافیت اور رضامندی کو یقینی بنایا جاسکے۔	برادری کا تنازعہ، ملازمتوں یا فوائڈ پر تنازعات۔	
تعمیر کے بعد کامر حلہ								
سالانہ O&M بجٹ میں شامل ہے۔	30 دن سے زیادہ کسی بھی خرابی کو دور نہیں کیا گیا۔	محکمہ آبپاشی کے پی، ڈبلیو ڈبلیو ایف پاکستان	دو سالہ (اپریل - مئی، اکتوبر - نومبر)	پشتوں کی حالت، سپل وے، پودوں، سیلاب کی سطح	محکمہ آبپاشی کے پی	مومن سون سے پہلے اور بعد کے معائنہ کا انعقاد؛ مرمت کے منصوبے تیار کریں۔	ناقابل شناخت ساختی نقصان، کٹاؤ، سیلاب کا جمع ہونا ذخیرہ کرنے کی صلاحیت اور حفاظت کو متاثر کرتا ہے۔	روشن دو سالانہ معائنہ
	کوئی شکاف، رساؤ، یا تصفیہ نہیں؛ ≤ 70% پودوں کا احاطہ	ڈبلیو ڈبلیو ایف پاکستان، محکمہ آبپاشی	مسلسل؛ سالانہ دوبارہ جائزہ لیا جاتا ہے۔	ساختی استحکام، پودوں کا احاطہ	محکمہ آبپاشی کے پی، سی بی او	دوبارہ پودوں کی بحالی، sloughing / تصفیہ کی مرمت، نکاسی آب کو برقرار رکھنا، سمیچ خندق کا معائنہ کرنا، پتھر کی پچنگ درست کرنا	ڈھلوان کی عدم استحکام، رساؤ، کٹاؤ، پودوں کا نقصان	پشتوں کی دیکھ بھال
	تمام 5 ڈیم فعال اور برقرار ہیں۔	ڈبلیو ڈبلیو ایف پاکستان	دو سالہ	ساختی سالمیت، سیلاب کا جمع ہونا	محکمہ آبپاشی کے پی	gabions کی مرمت / تبدیل کریں، اضافی سیلاب کو ہٹا دیں۔	کم بہاؤ ریگولیشن، ساختی ناکامی، سیلاب کی رکاوٹ	ڈیم کی دیکھ بھال چیک کریں۔
	م مومن سون سے پہلے 100% طے سے پاک	ڈبلیو ڈبلیو ایف پاکستان	سالانہ (پری مومن سون)	رکاوٹ کی سطح، ساختی حالت	محکمہ آبپاشی کے پی، سی بی او	صاف ملہ / پودوں؛ کرسٹ، دیواروں، کناروں کا معائنہ کریں	رکاوٹ اور فلو کا خطرہ، ساختی نقصان کا باعث بنتی ہے۔	سپل وے کی دیکھ بھال
	≤ 70% پودوں کا احاطہ سال 2 تک	ڈبلیو ڈبلیو ایف پاکستان	موسمی؛ سالانہ جائزہ	پودوں کی کوریج اور صحت	سی بی او، ڈبلیو ڈبلیو ایف پاکستان	پانی دینا (ابتدائی سال)، ریپلائنگ، غیر مقامی پودوں کو ہٹانا	ڈھلوان کے تحفظ کا نقصان، کٹاؤ، ماحولیاتی انحطاط	پودوں اور بائیو انجینئرنگ کی دیکھ بھال

اسپاٹ ڈیولپمنٹ (انلیٹ اور شاہروزی)	ذخیرہ کرنے کی صلاحیت میں کمی، آمد کو روکنا	انلیٹ اور ڈیولپمنٹ زونز پر وقفے وقفے سے جگہ کی صفائی	محکمہ آبپاشی کے پنی داخل ہونے والی جگہ پر سیلاب کی سطح، بہاؤ میں رکاوٹ	سال 3 اور 5 (2029، 2031)	ڈیولپو ڈیولپو ایف پاکستان	کوئی رکاوٹ نہیں > پمپنگ کی چوڑائی کا 20%
کیونٹی کی بنیاد پر نگرانی	مسئلہ کی اطلاع دینے میں تاخیر، پائیداری میں کمی	روزانہ کی نگرانی اور رپورٹنگ کے لیے CBO کو شامل کریں۔	رپورٹ / حل شدہ مسائل کی تعداد	مسلسل	محکمہ آبپاشی، ڈیولپو ڈیولپو ایف پاکستان	کم سے کم (کیونٹی کا تعاون) بروقت رپورٹنگ اور حل
مجموعی طور پر O&M کارکردگی کی نگرانی	نظام کی کارکردگی میں کمی، ماحولیاتی عدم توازن	O&M کے نفاذ اور انتظام کا سالانہ جائزہ	تمام اہم اشارے (ساخت، پودوں، سیلاب)	سالانہ	ڈیولپو ڈیولپو ایف پاکستان	تمام اشارے طے شدہ اہداف کو پورا کرتے ہیں۔

## سیکشن 6: اسٹیک ہولڈر کی مشاورت اور شمولیت

اسٹیک ہولڈر کی مصروفیت اس سرگرمی کی بنیاد ہے، کمیونٹی کی ملکیت کو یقینی بنانا اور سماجی خطرات کو کم کرنا۔

### 6.1: اسٹیک ہولڈرز کی شناخت

- پرائمری: بدری گاؤں کے رہائشی (300 گھرانے) بشمول کسان، خواتین اور مویشی پالنے والے جو براہ راست بدری تالاب پر منحصر ہیں۔
- ثانوی: قبائلی نمائندین اور مقامی برادر یوں کے رہنما۔
- ادارہ جاتی: صوبائی محکمہ آبپاشی (کے پی)، ڈی آئی خان کی ضلعی / تحصیل انتظامیہ، اور مقامی CSOs۔

### 6.2: مشاورت کا عمل

ماحولیاتی و سماجی اسکریٹنگ کے دوران کمیونٹی اراکین اور سرکاری اہلکاروں کے ساتھ مشاورت، گفتگو اور انٹرویوز کیے گئے۔ ان consultations نے اہم خطرات کی نشاندہی میں مدد دی، خصوصاً تالاب پر کمیونٹی کے انحصار کو مد نظر رکھتے ہوئے، اور تحقیقی حکمت عملیوں کی تیاری میں رہنمائی فراہم کی

### 6.3: مسلسل رابطہ اور شمولیت:

- مسلسل رابطہ اور شمولیت پورے پراجیکٹ میں ایک مسلسل عمل ہو گا، جس کی رہنمائی ریپارچ پاکستان سوشل موبلائزیشن پلان ہے۔ اہم اقدامات میں شامل ہیں:
- کمیونٹی آرگنائزیشن: پراجیکٹ کے بنیادی پارٹنر کے طور پر کام کرنے کے لیے بدری گاؤں میں ایک کمیونٹی پر مبنی تنظیم (CBO) کو باقاعدہ تشکیل دینا۔
  - باخبر رضامندی کا عمل: CBO اور قبائلی نمائندین (جرگہ) کے ساتھ ایک باخبر رضامندی کا عمل شروع کرنا۔ یہ اس بات کو یقینی بنائے گا کہ تمام سرگرمیاں، خاص طور پر وہ سرگرمیاں جو وسائل تک رسائی (LRP) اور مقامی ملازمتوں کو متاثر کرتی ہیں، کو نفاذ سے پہلے وسیع برادری کی حمایت اور دستاویزی رضامندی حاصل ہے۔
  - LRP: پائی تک رسائی کے لیے LRP کا منصوبہ کمیونٹی کے ساتھ مل کر ڈیزائن کیا گیا ہے، اس بات کو یقینی بناتے ہوئے کہ مجوزہ متبادل سب کے لیے قابل قبول اور قابل عمل ہوں، خاص طور پر خواتین اور کمزور گروہوں کے لیے۔
  - باقاعدہ ملاقاتیں: (SIU) کا عمل، خاص طور پر کمیونٹی موبلائزیشن آفیسرز، تازہ معلومات فراہم کرنے، تاثرات جمع کرنے، اور کسی بھی ابھرتے ہوئے مسئلے کو حل کرنے کے لیے CBO کے ساتھ باقاعدگی سے میٹنگ کریں گے۔

## ضمیمہ: سیکشن 6

### I: کیونٹی مشاورتی رپورٹس / اسٹیک ہولڈرز میٹنگز

بدری تالاب کی بحالی کے حوالے سے مشاورت سیاق و سباق کے مطابق مخصوص اور جامع انداز میں کی گئی، جس میں جہاں مناسب ہو مردوں اور خواتین دونوں کی شمولیت کو یقینی بنایا گیا۔ ماحولیاتی و سماجی اسکریننگ (ESS) کے مرحلے کے دوران وسیع کیونٹی رائے حاصل کرنے کے لیے مرد و خواتین اراکین سے مشاورت کی گئی، جبکہ خواتین کے نقطہ نظر کو خاص طور پر مد نظر رکھا گیا اور باقاعدہ طور پر دستاویزی شکل دی گئی ان consultations نے اس بات کی تصدیق کی کہ خواتین عام طور پر پانی جمع کرنے کے لیے ذمہ دار نہیں ہیں، یہ کردار بنیادی طور پر مردوں اور لڑکوں کے ذریعے انجام دیا جاتا ہے۔ تاہم، بعد کے مرحلے میں تکنیکی ڈیزائن، LRP اور رسمی معاہدوں سے متعلق مشاورت زیادہ تر مرد کیونٹی اراکین تک محدود رہی۔ یہ طریقہ کار مختلف عوامل کی بنیاد پر اختیار کیا گیا، جن میں مقامی ثقافتی روایات، آبی وسائل کے انتظام میں مردوں کا قائم شدہ کردار، اور بات چیت کی تکنیکی نوعیت شامل تھی، جس کے لیے مخصوص علم اور فنی آگاہی درکار تھی مزید برآں، علاقے میں باضابطہ فیصلہ سازی اور توثیق کے عمل کو عام طور پر مرد قبائلی / کیونٹی عمائدین کے ذریعے انجام دیا جاتا ہے۔ جب کہ اسکریننگ اور رضامندی کے مراحل میں خواتین کی رائے کو شامل کرنے کی کوششیں کی گئیں، بعض consultations میں ان کی شرکت محدود تھی تاکہ مقامی طریقوں، کرداروں اور ذمہ داریوں سے مطابقت، اور مداخلت کی تکنیکی ضروریات کو یقینی بنایا جاسکے۔

سائٹ / گاؤں (یونین کونسل)	سطح / FR	دورے کی تاریخ	ٹیم اور لوکل سپورٹ	جی پی ایس (قطار / عرض البلد، طول البلد)	کل حاضرین (مرد / خواتین)	بنیادی قبیلہ / ذیلی ذاتیں (زمیندار)	تعمینی کل گھرانے (3 کلومیٹر کا رداس)	اہم مشاورتی نتائج / ایف پی آئی سی کی حیثیت
برزوالی (بلوٹ شریف)	ڈی آئی خان	14-فروری-2025	ایس آئی بوڈی آئی خان ٹیم کی قیادت محترمہ سارہ محمود (منیجر ESS - RP PMU) کر رہی ہیں۔	N: 32.329558 E: 71.135598	33 (18 مرد، 15 خواتین)	بدری پانی کا تالاب کے ارد گرد کے علاقوں کے رہائشی	HHs 451	بدری تالاب کی بحالی سے متعلق سرگرمیوں کی ESS اسکریننگ کے سلسلے میں مرد اور خواتین دونوں کیونٹی ممبران کے ساتھ مشاورت کی گئی۔
برزوالی (بلوٹ شریف)	ڈی آئی خان	18-فروری-2025	آر پی ایس آئی بوڈی آئی خان کی سوشل ٹیم جناب ساجد خان (آفیسر سوشل موہا سٹریٹیشن) کی قیادت میں	N: 32.329558 E: 71.135598	27 (15 مرد، 12 خواتین)	گاؤں برزوالی کے رہائشی جن میں قبائل دوری خیل، خانو خیل، ڈھور اور دولت خیل شامل ہیں	HHs 55	رضامندی کا عمل مکمل ہو گیا۔ کیونٹی نے سرگرمی کی تعریف کی اور اپنی بھرپور شرکت کا یقین دلایا۔
برزوالی (بلوٹ شریف)	ڈی آئی خان	14-اپریل-2025	آر پی ایس آئی بوڈی آئی خان کی سوشل ٹیم کی قیادت جناب ساجد خان (آفسر سوشل موہا سٹریٹیشن)	N: 32.329558 E: 71.135598	11 (11 مرد، 0 خواتین)	بدری پانی کا تالاب کے ارد گرد کے علاقوں کے رہائشی	HHs 451	بدری تالاب کے آس پاس کے دیہاتوں سے مکمل تعاون کو یقینی بنانے کے لیے کیونٹی کے عمائدین کی طرف سے اس کی بحالی کے مرحلے کے دوران باضابطہ طور پر ایک معاہدے پر دستخط کیے گئے۔ مروجہ ثقافتی اصولوں اور قائم شدہ کیونٹی فیصلہ سازی کے ڈھانچے کے مطابق۔ جہاں رسمی وعدوں کی عام طور پر مرد قبائلی / کیونٹی عمائدین

سائٹ / گاؤں (یونین کونسل)	ضلع / FR	دورے کی تاریخ	ٹیم اور لوکل سپورٹ	جی پی ایس (معرض المبلد، طول المبلد)	کل حاضرین (مرد / خواتین)	بنیادی قبیلہ / ذیلی ذاتیں (زمیندار)	تعمیراتی کل گھرانے (3 کلومیٹر کا رداس)	اہم مشاورتی نتائج / ایف پی آئی سی کی حیثیت
برزوالی (بلوٹ شریف)	ڈی آئی خان	02-جولائی-2025	ESS RP SIU DI خان کی اور NBS ٹیمیں جناب محمد ساجد کی قیادت میں طاہر (کوآرڈینیٹر- این بی ایس)	N: 32.329558 E: 71.135598	5 مرد، 0 خواتین	گاؤں برزوالی کے رہائشی قبائل سمیت دوری خیل، خانو خیل، ڈھور، اور دولت خیل	≈ HHs 55	کے ذریعے توثیق کی جاتی ہے۔ مشاورت مرد نمائندوں کے ساتھ کی گئی۔ اس عمل کے ذریعے، تعمیراتی مرحلے کے دوران کیونٹی کی حمایت کی تصدیق کرنے کے لیے بزرگوں سے ایک باضابطہ وعدہ لیا گیا۔
برزوالی (بلوٹ شریف)	ڈی آئی خان	21-جنوری-2026	کے پی کے محکمہ آبپاشی، ڈی ایس سی اور آر پی ٹیوں کی قیادت جناب علی دہلوی (سینئر مینیجر- ڈیپو ڈیپو ایف پاکستان) کر رہے ہیں۔	N: 32.329558 E: 71.135598	8 مرد، 0 خواتین	گاؤں برزوالی کے رہائشی جن میں قبائل دوری خیل، خانو خیل، ڈھور اور دولت خیل شامل ہیں	≈ HHs 55	برزوالی کی بحالی کے ڈیزائن پر کیونٹی کے ساتھ مشاورت PES کنسلٹنٹس (DSC) کے ذریعے کی گئی، جس میں تالاب اور اس کے بہاؤ کے راستے کے لیے باحوالی تھیں، تکنیکی ڈیزائن، اور کام کے دائرہ کار کا احاطہ کیا گیا۔ ان
								برزوالی تالاب کی تعمیر کے مرحلے کے لیے LRP تیار کرنے کے لیے گاؤں برزوالی کی کیونٹی ممبران سے مشاورت کی گئی۔ ایک مشترکہ علاقے کا دورہ مسٹر طاہر (NBS) کوآرڈینیٹر، مسٹر فہیم (سب انجینئر، محکمہ آبپاشی) اور جناب انصر حسین (سینئر آفیسر M&E اور سیف گارڈز) نے کیا تاکہ کیونٹی اور مویشیوں دونوں کے لیے پانی کے متبادل ذرائع کا جائزہ لیا جاسکے اور برزوالی تالاب تک رسائی کے مناسب راستے کی نشاندہی کی جاسکے۔ یہ مشاورت بنیادی طور پر کیونٹی کے مرد ممبران کے ساتھ کی گئی تھی، کیونکہ وہ علاقے میں پانی کے وسائل کو لانے اور ان کا انتظام کرنے کے ذمہ دار ہیں اور اس وجہ سے پانی کی رسائی اور استعمال سے متعلق فیصلوں میں زیادہ براہ راست شامل ہیں۔

سائٹ / گاؤں (یونین کونسل)	ضلع / FR	دورے کی تاریخ	ٹیم اور لوکل سپورٹ	جی پی ایس نقاط (عرض البلد، طول البلد)	کل حاضرین (مرد / خواتین)	بنیادی قبیلہ / ذیلی ذاتیں (زمیندار)	تعمینی کل گھرانے (3 کلومیٹر کا رداس)	اہم مشاورتی نتائج / ایف پی آئی سی کی حیثیت
								<p>مباحثوں کی تکنیکی نوعیت اور اس طرح کے انجینئرنگ پہلوؤں کے بارے میں گاؤں میں خواتین کے درمیان خواندگی کی محدود سطح اور تکنیکی نمائش کے پیش نظر، مشاورت بنیادی طور پر ان افراد کے ساتھ کی گئی تھی جو ان موضوعات سے متعلقہ سمجھ اور واقفیت رکھتے تھے۔</p>

مرحلہ وار کمیونٹی سے رابطہ کا عمل	ذمہ دار پارٹی	کمیونٹی مشاورتی عمل کے لیے طے شدہ اقدامات
بدری تالاب کے ڈیزائن اور بحالی کے کام کے دائرہ کار کے لیے برادری اور سہیلی کے لیے کام کے دائرہ کار کے لیے قبائلی / برادری کے بزرگوں کے ساتھ مشاورتی میٹنگ	کے پی کے محکمہ آبپاشی، ڈیزائن اور سپروائزری کنسلٹنٹس، این بی ایس، ای ایس ایس اور ایس آئی یو ڈی آئی خان کی چیئر ٹیمیں۔	بدری تالاب کی بحالی کے کام کے منظور شدہ ڈیزائن اور کام کے دائرہ کار پر تبادلہ خیال کرنے کے لیے بدری تالاب کے مجموعہ گاؤں کے مرد اور خواتین دونوں قبائلی عمائدین کے ساتھ مشاورت کی جائے گی۔ مشاورت کو ریکارڈ کیا جائے گا اور قبائلی عمائدین کے ساتھ باخبر رضامندی کا عمل بھی کیا جائے گا تاکہ ان کی رضامندی کو یقینی بنایا جاسکے۔ ڈی ایس سی اور ایس آئی یو ڈی آئی خان کی ٹیکنیکی ٹیمیں محکمہ آبپاشی کے ساتھ مشاورتی اجلاس منعقد کرنے کی قیادت کریں گی اور کام کے ڈیزائن اور دائرہ کار پر کمیونٹی کی رضامندی کو یقینی بنائیں گی۔ جون 2026
تعمیراتی مرحلے کے دوران بدری تالاب میں پانی کی رسائی کے لیے قبائلی / برادری کے بزرگوں کے ساتھ مشاورتی میٹنگ	کے پی کے محکمہ آبپاشی، ڈیزائن اور سپروائزری کنسلٹنٹس، این بی ایس، ای ایس ایس اور ایس آئی یو ڈی آئی خان کی چیئر ٹیمیں۔	تعمیراتی مرحلے کے کام کے اوقات کے علاوہ وقت کے دوران بدری تالاب تک مسلسل رسائی کو یقینی بنانے اور کمیونٹی اور مویشیوں کے لیے تعمیراتی کام کے اوقات کے دوران متبادل پانی کے ذرائع کی فراہمی کو یقینی بنانے کے لیے، برزوالی اور بدری تالاب کے دیگر آس پاس کے گاؤں کے قبائلی / کمیونٹی عمائدین کے ساتھ مشاورتی میٹنگیں کی جائیں گی۔ جب اس مشاورت میں حفاظتی اور احتیاطی تدابیر پر بھی بات کی جائے گی تاکہ تعمیر کو محفوظ بنایا جاسکے اور بدری تالاب کے ارد گرد مزید دوروں اور کمیونٹی دونوں کی حفاظت کو یقینی بنایا جاسکے۔ جون 2026
ماحولیاتی اور سماجی انتظامی منصوبہ اور GRM کے تحت اقدامات کی نگرانی کے لیے قبائلی / کمیونٹی عمائدین، CBO، اراکین اور تعمیراتی کام کے ٹھیکیدار کے ساتھ مشاورتی میٹنگ	ایس آئی یو ڈی آئی خان کی سوشل موبلائزیشن، ای ایس ایس، چیئر ڈی اور این بی ایس ٹیمیں۔	کمیونٹی / قبائلی عمائدین، سی بی او ممبران اور تعمیراتی کام کے ٹھیکیدار سے ایس آئی یو ڈی آئی خان کے عملے سے مشاورت کی جائے گی اور ای ایس ایس ایپ کے تحت اقدامات کی تعمیل کی نگرانی کی جائے گی۔ ان میٹنگوں کے دوران، SIU، ESMP کی نگرانی کرے گی اور کسی بھی عدم تعمیل کی صورت میں، اس معاملے پر تبادلہ خیال کیا جائے گا اور مزید عمل کی اصلاح کے لیے متعلقہ اداروں کو رپورٹ کیا جائے گا۔ کمیونٹی یا ٹھیکیدار کے کسی بھی مسئلے / شکایت کے لیے مشاورتی میٹنگیں منعقد کی جائیں گی اور اور ان کو ریکارڈ بھی کیا جائے گا اور شکایت کے ازالے کے مزید عمل کے لیے متعلقہ اداروں کو اطلاع دی جائے گی۔ جون - دسمبر 2026
بدری تالاب کے حوالے کرنے کے لیے قبائلی / کمیونٹی عمائدین اور سی بی او ممبران کے ساتھ مشاورتی میٹنگ	کے پی کے محکمہ آبپاشی، ڈیزائن اور سپروائزری کنسلٹنٹس، این بی ایس، ای ایس ایس اور ایس آئی یو ڈی آئی خان کی چیئر ٹیمیں۔	بدری تالاب کو صحیح طریقے سے کے پی کے محکمہ آبپاشی کے حوالے کرنے کے لیے اس کی پائیداری کو یقینی بنانے کے لیے بدری تالاب کے آس پاس کے گاؤں کے قبائلی / کمیونٹی بزرگوں کے ساتھ مشاورتی میٹنگیں کی جائیں گی۔ تالاب کے آپریشن اور دیکھ بھال میں متعلقہ لوگوں کے واضح طور پر بیان کردہ کرداروں اور ذمہ داریوں کے ساتھ حوالے کرنے کے عمل کے لیے مناسب ریکارڈ کو یقینی بنایا جائے گا۔ ریکارڈ کے حوالے کرنے کا ڈیزائن اسٹیک ہولڈرز بشمول کے پی ایریگیشن ڈپارٹمنٹ، قبائلی / کمیونٹی عمائدین سے مشاورت کے بعد تیار کیا جائے گا اور اسٹیک ہولڈرز کے درمیان مناسب تبادلے کا انعقاد کیا جائے گا۔ دسمبر 2026

**ANNEX 'A': APPROVAL & CONSENT FORM**

<b>Project Title</b>	Recharge Pakistan
<b>Duration</b>	Long Term
<b>Location / Project Site</b>	DIKhan/Badri Pond Site Area / <i>Burzd wali / Panau da wali</i>
<b>Project Goal(s)</b>	Building Pakistan's resilience to climate change through EbA & GI for Integrated Flood Risk Management




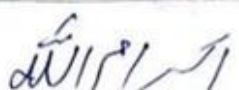


<b>Activity / Intervention</b> <small>(The following description provides a list of activities, interventions / interventions and sub-activities to be implemented in the approved project site with significant focus)</small>	<b>Positive Impacts</b>	<b>Negative Impacts</b>	<b>Proposed Mitigation Measures</b>
I. Strengthen the capacity of community-based organisations (CBOs) to adopt EbA and green infrastructure interventions and undertake climate-resilient community-based natural resource management.	<i>Formation of CBO For development involvements of local community For their development</i>	<i>Social conflicts dependency on external support</i>	<i>→ capacity building Trainings → awareness raising campaigns → involvements of Tribe elders.</i>
II. Strengthen communities' knowledge and awareness of climate change impacts and the benefits of the project's EbA and green infrastructure interventions. (Tribe Elders)	<i>→ increased Acceptance → promotion of integrational knowledge → involvements of youth women and Tribe elders.</i>	<i>→ Resistance of community → Exclusion of Marginalized group</i>	<i>→ inclusion of marginalized group → involvements of youth</i>
III. Afforestation of degraded riverine ecosystems in D.I Khan.	<i>Biodiversity restoration climate change mitigation</i>	<i>→ water Resource Depletion → Ecosystem imbalance</i>	<i>→ selection of Native Species. → water conservation techniques.</i>

	Excavate 264 m of flow paths in Badri Village, to restore the natural hydrology of connected wetlands.	Biodiversity Preservation Flood mitigation	RISK OF Sedimentation	Engage local community - Sedimentation Control Practices
V.	De-silt the 2 ha Badri Pond in the wetlands to enhance its water-holding capacity.	improve water storage capacity Flood protection.		consultation meeting with Stakeholder
VI.	Enhance and reinforce 410 m of embankments in Badri Village to reduce erosion.	Reduction of erosion. - Protection of infrastructure.		Consultation with Tribe elders. - Monitoring
VII.	Improve the climate resilience of vulnerable agricultural livelihoods.	→ Strengthening Rural economies → Capacity building of rural farmers	- Dependancy on External support → Market and supply chain challenges	- inclusive training - Promotion of eco-based practices - strengthening market linkages and value chain.
VIII.	Information about GRM			


	Yes	No	N/A
We acknowledge that the project's goals and activities/interventions and related impacts and risks have been explained to me and I understand them.	✓		
We acknowledge that I have been given the opportunity to ask questions about the project and been responded to satisfactorily at this time.	✓		
We acknowledge that the procedures for ensuring confidentiality as relevant to my involvement in the project have been explained to me and I understand them.	✓		
We acknowledge that the feedback collection and grievance redress mechanism(s) for the project have been explained to me and I understand them.	✓		
We understand that my participation in or agreement to the project's activities / interventions is entirely voluntary and I possess the right to withdraw the same, fully or partially, in accordance with provisions of Terms of Partnership (Annex)			N/A
We acknowledged that consent for photography/audio/video recording/ etc.	✓		

We, the undersigned, consent to:

- the project's interventions/activities as outlined above and my participation in the same as required in accordance with provisions of Terms of Partnership.
- the recording and archiving of any verbal and non-verbal data or information (except for personal information), as provided by me and as relevant to the project, and the use of the same in research and analysis and other published outputs for the project.

Name	CNIC (if applicable) of respondent	Contact (phone, email or home address)	Signature or Thumb Impression
Nazir Ahmed			
M. Schrab			
M. Bilal			
Iqbalullah			
M. Ramzan			
M. Imran			

WWF Official / Representative

 16/2/25

M. Sajid Khan / officer social mobilization

Signature / Date      Name & Designation

ANNEX 'A': APPROVAL & CONSENT FORM

Project Title	Recharge Pakistan		
Duration	Long Term		
Location / Project Site	Dikhan/Badri Pond Site Area <b>Burzd wali/Pawanda wali</b>		
Project Goal(s)	Building Pakistan's resilience to climate change through E&A & GI for Integrated Flood Risk Management		
Activity / Intervention	Positive Impacts	Negative Impacts	Proposed Mitigation Measures
I. Strengthen the capacity of community based organisations (CBOs) to adopt E&A and green infrastructure interventions and undertake climate resilient community-based natural resource management	Enhance community resilience Natural Resource Management Improved health and well being	work load Resistance to change unintended environmental consequences	Share responsibilities community engagement and awareness campaign Train WO to minimize the UEC
II. Strengthen communities' knowledge and awareness of climate change impacts and the benefits of the project's E&A and green infrastructure interventions. (Tribal Elders)	Increase gender equality and social inclusion Innovation and knowledge sharing	Social conflict Skepticism and misinformation	Train community elders to cover the conflict Community awareness sessions
III. Afforestation of degraded treeless ecosystems in Dikhan	Soil conservation and erosion control Improved water quality	unintended soil compaction Increased water demand	Soil stabilization techniques Efficient irrigation practices
IV. Excavate 264 m of flow paths in Badri village, to restore the	Restoration of natural wetlands hydrology	Disturbance to existing ecosystem	Gradual excavation approach

	natural hydrology of connected wetlands.	Flood mitigation and water management	Unintended alterations to water flow	Controlled flow management	
V.	De-silt the 2 ha Badri Pond in the wetlands to enhance its water-holding capacity.	Improved water storage capacity	Disturbance to aquatic ecosystem	Pre-Desilting environmental impact Assessment.	
VI.	Enhance and reinforce 410 m of embankments in Badri Village to reduce erosion.	Enhanced agricultural benefits	Loss of traditional livelihood practices	Compensation for affected livelihood.	
		Improved soil fertility	Altered sediment flow	sediment deposition zone	
		Enhanced flood protection and disaster resilience	Long term maintenance issue	Capacity building on Regular maintenance and inspection	
VII.	Improve the climate resilience of vulnerable agricultural livelihoods.	Increased food security	High up front cost	Microfinance and community saving	
		Improved livelihood for farmers	Resistance to change	farmer education and training.	
VIII.	Information about GRM	Better conflict Resolution support sustainable development goal	Misuse or abuse of System	Awareness and accessibility	
			Legal Risk	Transparent process for dispute resolution process	
			Yes	No	N/A
	We acknowledge that the project's goals and activities/interventions and related impacts and risks have been explained to me and I understand them.		✓		
	We acknowledge that I have been given the opportunity to ask questions about the project and been responded to satisfactorily at this time.		✓		
	We acknowledge that the procedures for ensuring confidentiality as relevant to my involvement in the project have been explained to me and I understand them.		✓		
	We acknowledge that the feedback collection and grievance redress mechanism(s) for the project have been explained to me and I understand them.		✓		
	We understand that my participation in or agreement to the project's activities / interventions is entirely voluntary and I possess the right to withdraw the same, fully or partially, in accordance with provisions of Terms of Partnership (Annex)				N/A
	We acknowledged that consent for photography/audio/video recording/ etc		✓		
	<b>We, the undersigned, consent to:</b>				
	the project's interventions/activities as outlined above and my participation in the same as required in accordance with provisions of Terms of Partnership.		✓		


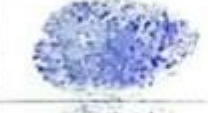




We, the undersigned, consent to:

the project's interventions/activities as outlined above and my participation in the same as required in accordance with provisions of Terms of Partnership.


yes

the recording and archiving of any verbal and non-verbal data or information (except for personal information), as provided by me and as relevant to the project, and the use of the same in research and analysis and other published outputs for the project.

✓

Name	CNIC (if applicable) of respondent	Contact (phone, email or home address)	Signature or Thumb Impression
Kashmiran Bibi			
Waziran Bibi			
Sultan Bibi			
Kosar Bibi			
Sakina Bibi			
Zay Bibi			

WWF Official /  
Representative

 18/2/2025  
Signature / Date

Laila Raza  
Name & Designation

officer  
social  
mobilization

## سیکشن 7: ESMP کے نفاذ کا طریقہ کار، مانیٹرنگ پلان اور رپورٹنگ

### 7.1 ای ایس ایم پی کے نفاذ کا طریقہ کار

- صوبائی محکمہ آبپاشی (بطور ٹھیکیدار): تمام ڈیزائن، تعمیر اور نفاذ کے مرحلے میں تخفیف کے اقدامات کے روزمرہ کے نفاذ کے لیے ذمہ دار ہیں جیسا کہ ان کے معاہدے میں بیان کیا گیا ہے۔
- WWF-پاکستان PMU: ای ایس ایم پی کی تعمیل کی مجموعی ذمہ داری رکھتا ہے۔
- ESS مینیجر (PMU) نگرانی فراہم کرے گا، نگرانی کی رپورٹوں کا جائزہ لے گا، سائٹ کے لیے مخصوص منصوبوں کی منظوری دے گا (جیسے LRP)، اور رپورٹس۔
- ڈی آئی خان میں (SIU): موقی تصدیق / نگرانی اور رابطہ کاری کے لیے ذمہ دار۔
- SIU ESS/M&E آفیسر ESMP میں متعین فریکوئنسی کے مطابق نگرانی کرے گا، ٹھیکیدار کے کام کی تعمیل کی تصدیق کرے گا، اور ESS مینیجر کو رپورٹ کرے گا۔
- کمیونٹی موبلائزیشن آفیسر سائیک ہولڈر کی مصروفیت، باخبر رضامندی کے عمل کی قیادت کرے گا، اور LRP کے نفاذ کی نگرانی کرے گا۔

### 7.2 ESMP مانیٹرنگ پلان:

- تخفیف کے اقدامات کو مؤثر بنانے کے لیے متعدد سطحوں پر نگرانی کی جائے گی۔ کس چیز کی نگرانی کی جائے گی، کتنی بار، اور کس کے ذریعے سیکشن 5.7 میں جدول میں تفصیل دی گئی ہے۔ مجموعی نگرانی کا فریم ورک یہ ہے:
- تعمیل کی نگرانی: SIU ESS/M&E آفیسر باقاعدگی سے سائٹ کا معائنہ کرے گا تاکہ یہ یقینی بنایا جاسکے کہ ٹھیکیدار ESMP کی پابندی کر رہا ہے (مثلاً PPE کا استعمال، دھول دبانا، طے کو ٹھکانے لگانے کا انتظام)۔
- اثرات کی نگرانی: اس میں ماحولیات اور کمیونٹی پر منصوبے کے حقیقی اثرات کا پتہ لگانا شامل ہے (مثال کے طور پر، تالاب میں پانی کے معیار کی جانچ / نیسٹنگ، GRM، کے ذریعے کمیونٹی کی شکایات کا پتہ لگانا)۔

### 7.3 ای ایس ایم پی کی رپورٹنگ

- ٹھیکیدار دو ہفتہ وار / پندرہ روزہ پیش رفت رپورٹ SIU کو پیش کرے گا، جس میں ESMP کی تعمیل کا ایک سیکشن بھی شامل ہے۔
- SIU ESS/M&E آفیسر ماہانہ مانیٹرنگ رپورٹ PMU ESS مینیجر کو پیش کرے گا۔
- ESS مینیجر ان رپورٹس کو یکجا کرے گا اور اس میں پروجیکٹ کے چھ ماہ کے وسط سال کے ہیکلیکی جائزے اور WWF US کو پیش کی جانے والی سالانہ کارکردگی کی رپورٹ میں حقائق اقدامات کی کارکردگی کا خلاصہ شامل ہو گا۔

## سیکشن 8: سیکورٹی مینجمنٹ پلان

### سیکورٹی سیاق و سباق

دہشت گردی کے واقعات اور اٹیلی جنس پر مبنی آپریشنز (IBOs) میں اضافے کی وجہ سے ضلع ڈیرہ اسماعیل خان میں سیکورٹی کی صورت حال بدستور غیر مستحکم ہے، خاص طور پر ٹانک اور جنوبی وزیرستان جیسے آس پاس کے اضلاع کو متاثر کرنا۔ قانون نافذ کرنے والی ایجنسیوں (LEAs) کو اکثر نشانہ بنایا جاتا ہے۔ تاہم، بدری تالاب پروجیکٹ سائٹ فی الحال قابل رسائی اور آپریشنل طور پر محفوظ ہے۔ حفاظتی ماحول کی بدلتی ہوئی نوعیت کے پیش نظر، عملدرآمد کے دوران احتیاطی اور حفاظتی نقطہ نظر اپنانا ضروری ہے

### 8.1 مقصد، ہدف اور متوقع نتائج

#### مقصد

یہ سیکورٹی مینجمنٹ پلان سرگرمی 1.1.2: بدری تالاب کی بحالی کے عمل کے دوران پروجیکٹ کے تمام عملے (WWF کے عملے، KP اریگیشن ڈیپارٹمنٹ کے عملے، ٹھیکیداروں، اور مقامی لیبر) اور پروجیکٹ کے اثاثوں کی حفاظت اور حفاظت کو یقینی بنانے کے لیے ایک فریم ورک فراہم کرتا ہے۔ یہ منصوبہ بدری گاؤں برزوالی میں ٹھکانے، ریت ٹکالنے، اور پختوں کو بڑھانے کی سرگرمیوں سے منسلک سیکورٹی، سماجی، اور آپریشنل خطرات کو حل کرتا ہے۔

#### مقاصد

- کمزور سیکورٹی سیاق و سباق میں فیلڈ آپریشنز سے منسلک سیکورٹی خطرات کی نشاندہی اور ان میں تخفیف کرنا۔
- سماجی اور قبائلی تنازعات کو روکنے کے لیے کمیونٹی اتفاق رائے کے طریقہ کار (FPIC/جرگہ) کو مربوط کرنا۔
- WWF-پاکستان سیکورٹی پلان اور ESMF سیکورٹی پروٹوکول کے مطابق واقعے کے رد عمل، معطلی، اور انخلاء کے طریقہ کار کی وضاحت کرنا۔

#### متوقع نتائج

- پروجیکٹ کے عملے اور کمیونٹی کو کوئی نقصان نہیں پہنچا۔
- تالاب کی بحالی کے کاموں کا بلا تعطل اور محفوظ نفاذ۔
- پانی تک رسائی، مزدوروں کی خدمات حاصل کرنے، یا حفاظتی اقدامات سے متعلق کمیونٹی کا پائیدار اعتماد، غیر جانبداری، اور تنازعات سے گریز۔

### 8.2 خطرے کا تجزیہ اور سیکورٹی میں خلل کی وجوہات

سرگرمی سے متعلقہ کلیدی وجوہات 1.1.2	رہساز کی نشاندہی
ڈی آئی خان کے علاقے میں عسکریت پسند گروپوں کی طرف سے مسلسل خطرہ؛ پولیس اور فوج کی موجودگی میں اضافہ؛ IBOs کے دوران نقل و حرکت کی کمانڈ پابندیاں۔	بیرونی سلامتی اور تنازعہ
تنازعات کا خطرہ اگر بدری تالاب (واحد پانی کا ذریعہ) تک رسائی کو صفائی کے دوران محدود کر دیا جائے؛ لیبر کی خدمات حاصل کرنے یا پروجیکٹ کے فوائد میں سمجھی جانے والی عدم مساوات۔	اندرونی سماجی تنازعہ
کھدائی اور پختے کے کاموں کے دوران تعمیراتی خطرات، پانی سے پیدا ہونے والی بیماریوں کا خطرہ (اسہال، ملیریا)؛ سانپ اور بچھو کی موجودگی۔	آپریشنل اور ماحولیاتی تحفظ
کچھ علاقوں میں ریاستی اداروں کی محدود موجودگی کے باعث چوری یا دھمکی کے کم درجے کے خطرات موجود ہو سکتے ہیں	مجرمانہ سرگرمی

### 8.3 سیکیورٹی مینجمنٹ کے طریقہ کار اور پروٹوکول

ESMP مکمل طور پر ESMP سیکیورٹی پروٹوکول اور WWF-Pakistan سیکیورٹی پلان کی تعمیل کرتا ہے، جو براہ راست سرگرمی 1.1.2 پر لاگو ہوتا ہے۔ تمام فیلڈ آپریشنز بشمول 415 میٹر کے بہاؤ کے راستوں کی کھدائی، 1 ہیکٹر رقبے کی صفائی، اور 211 میٹر کے پستے کو بڑھانا اور منظور شدہ سیکیورٹی SOPs پر عمل کریں گے۔

#### اہم حفاظتی اقدامات

- پہلے سے منظور شدہ، GPS ٹریکر والی گاڑی گاڑیوں کا استعمال کرتے ہوئے صرف دن کی روشنی میں سفر کریں۔
- معاشرتی دباؤ اور سیکیورٹی سے متعلق خطرات کو کم کرنے کے لیے مقامی مزدوروں کی خصوصی بھرتی کی جائے خاص طور پر تالاب تک رسائی پر عارضی پابندیوں کے حوالے سے، رضامندی کو یقینی بنانے کے لیے کیونٹی عمائدین (جرگہ / باخبر رضامندی) کے ساتھ مسلسل رابطہ اور شمولیت برقرار رکھی جائے۔
- اگر سیکیورٹی خطرات یا سرکاری ایڈوائزری جاری کی جاتی ہے تو سرگرمیوں کو فوری طور پر معطل کرنا اور انخلا کرنا۔
- ماحولیاتی صحت اور حفاظت کے خطرات سے نمٹنے کے لیے PPE کا لازمی استعمال، ابتدائی طبی امداد کی دستیابی، اور محکمہ آب پاشی اور ریکوریو 1122 کے ساتھ ہم آہنگی کے ذریعے حل کیا جاتا ہے۔

#### 8.3.1 آپریشنل سیکیورٹی پروٹوکولز

##### سفر اور فیلڈ پروٹوکول

- تمام سائٹ وزٹ کے لیے سائٹ مینیجر اور مینیجر ایڈمن اینڈ سیکیورٹی سے پیشگی منظوری درکار ہوتی ہے۔
- فیلڈ کی نقل و حرکت صرف دن کی روشنی کے اوقات تک محدود ہے۔
- گاڑیوں میں فعال GPS ٹریکنگ ہونی چاہیے۔ عملے کے پاس موبائل فون رکھنا ضروری ہے۔
- ریکوریو 1122 (ڈی آئی خان) کے ساتھ کوآرڈینیشن ہمیشہ برقرار رکھا جائے۔

#### کیونٹی اور تنازعات کے خطرے کی تخفیف

- پانی کی محدود رسائی سے متعلق خطرات کا انتظام کرنے کے لیے تعمیر سے پہلے اور اس کے دوران باخبر رضامندی اور جرگہ کی مشاورت لازمی ہے۔
- پانی تک رسائی کے عارضی متبادل اقدامات کیونٹی کو واضح طور پر بتائے گئے ہیں۔
- اگر سیکیورٹی حکام کے ذریعہ علاقے کو غیر مستحکم سمجھا جاتا ہے تو فوری طور پر کام روکنا اور انخلا کرنا۔

#### ماحولیاتی صحت اور حفاظت

- کھدائی کے خطرات اور زہریلی جنگلی حیات کی وجہ سے تمام کارکنوں کے لیے ذاتی حفاظتی آلات کا استعمال لازمی ہے۔
- پانی سے پیدا ہونے والی بیماریوں سے بچاؤ کے اقدامات۔

#### 8.3.2 ادارہ جاتی کردار اور ذمہ داریاں

ذمہ داری	کردار
مجموعی طور پر سیکیورٹی کی نگرانی؛ ایل ای اے اور ضلعی انتظامیہ کے ساتھ کوآرڈینیشن۔	سینئر مینیجر، ایڈمن اینڈ سیکیورٹی (PMU)
LEAs کے ساتھ روزانہ رابطہ؛ سیکیورٹی المرٹس کی تقسیم؛ اگر ضرورت ہو تو رابطہ کاری۔	سائٹ مینیجر

کردار	ذمہ داری
سائٹ مینیجر / ESS اور M&E آفیسر	سیکیورٹی پروٹوکول کی تعمیل کو یقینی بنائیں؛ FPIC اور کمیونٹی مصروفیت کی قیادت کریں۔
کے پی کے محکمہ آپہاشی (مقامی عملہ)	یومیہ فیلڈ پر عمل درآمد؛ سیکیورٹی خدشات کی فوری اطلاع
تمام پروجیکٹ سٹاف	تعمیل کے ساتھ رات کا سفر، GPS کا استعمال، اور مواصلاتی پروٹوکول۔

### 8.3.3 واقعہ کی رپورٹنگ

تمام واقعات کو وقوعہ رپورٹ فارم کا استعمال کرتے ہوئے ریکارڈ کیا جانا چاہیے اور 24 گھنٹوں کے اندر مینیجر ایڈمن اینڈ سیکیورٹی (PMU) کو جمع کرایا جانا چاہیے۔ زیادہ خطرہ والے واقعات کی اطلاع فوری طور پر فون یا واکی ٹاکی کے ذریعے دی جانی چاہیے۔

### 8.3.4 ہنگامی رابطے

رابطہ کریں۔	کردار
پی ایم یو سیکیورٹی فوکل پوائنٹ	سینئر مینیجر، ایڈمن اور سیکیورٹی
مقامی قانون کا نفاذ	ریجنل پولیس آفس، ڈی آئی خان
ہنگامی خدمات	ریسکیو 1122 / پولیس
ٹینجر SIU-RP	ری چارج پاکستان پراجیکٹ کو اطلاع کریں۔

## سیکشن 9: شکایات کے ازالے کا طریقہ کار (GRM)

پروجیکٹ کا موجودہ شکایات کے ازالے کا طریقہ کار (GRM) سرگرمی کی مدت تک کام کرے گا تاکہ اس بات کو یقینی بنایا جاسکے کہ کمیونٹی یا کارکنوں کی طرف سے کسی بھی قسم کے خدشات کو فوری اور شفاف طریقے سے دور کیا جائے۔ GRM پر تمام اسٹیک ہولڈرز کے ساتھ میل جول بنانے کے لیے، SIU ESS ٹیم، محکمہ آپہاشی کے عملے اور ڈیزائن کنسلٹنگ فرموں کے عملے کو ابتدائی ESMP تعمیل کی تربیت فراہم کی گئی تھی اور سرگرمی کے علاقے میں باضابطہ طور پر منظم ہونے کے بعد اسے واٹر پوزر گروپس تک پہنچایا جائے گا۔

شکایات کو زبانی طور پر CBOs، واٹر پوزر گروپس، SIU عملہ، یا محکمہ آپہاشی کے نامزد فوکل پرسنز کے ذریعے اٹھایا جاسکتا ہے۔ شکایات کو ملاقاتوں، ٹیلی فون کالز، یا پروجیکٹ کے نامزد کردہ GRM فون یا WhatsApp چینلز کے ذریعے جمع کرائے گئے صوتی نوٹس کے ذریعے پہنچایا جاسکتا ہے۔ تمام شکایات کی جانچ پڑتال GRM کے تحت اہلیت کی چیک لسٹ کے ذریعے کی جائے گی تاکہ ان کی درستگی کی تصدیق کی جاسکے اور ان کی نوعیت کا تعین کیا جاسکے۔ کارکنوں اور کمیونٹی کی شکایات کو ان کی نوعیت کے مطابق درجہ بندی کیا جاتا ہے اور GRM کے تحت تیار کردہ الگ الگ طریقہ کار کے ذریعے حل کیا جاتا ہے۔ حساس شکایات، بشمول جنسی استحصال، بدسلوکی، اور ہراساں کرنے (SEAH) سے متعلق، رازداری کے سخت تحفظات کے ساتھ ESMF کے مطابق خفیہ، مخصوص عملوں کے ذریعے نمٹا جاتا ہے اور مناسب سپورٹ سروسز کا حوالہ دیا جاتا ہے۔ مزید برآں، جنسی استحصال، بدسلوکی، اور ہراساں کرنے (SEAH) کے بارے میں، WWF کی صفائی ٹیم سائٹ پر عمل درآمد کے دفتر میں مقیم پراجیکٹ کمیونٹی میں خواتین کے لیے جہاں بھی سیکورٹی کی صورت حال اجازت دے گی، کے لیے مخصوص آگاہی سیشن منعقد کرے گی۔

### 9.1 GRM تک رسائی

شکایات 4 سطح کے GRM چینلز کے ذریعے جمع کرائی جاسکتی ہیں، جنہیں مقامی زبانوں میں پوسٹرز اور آگاہی سیشنز کے ذریعے کمیونٹی تک پہنچایا جائے گا۔

چینلز میں شامل ہیں:

آر پی

- ہاٹ لائن اور واٹس ایپ: 03005572564
- ای میل: grm@wwf.org.pk
- PMU اور پراجیکٹ سائٹ کے دفاتر میں شکایت کے Box
- پراجیکٹ سائٹ کے دفاتر میں تحریری شکایات جمع کرائی گئیں۔
- متعلقہ سرکاری محکموں کے ذریعے

ڈبلیو ڈبلیو ایف پاکستان

- ویب سائٹ (وسل بلوگ): [https://www.wwfpak.org/contact\\_us/](https://www.wwfpak.org/contact_us/)
- کال یا واٹس ایپ: 03000993725
- ای میل: [complaints@wwf.org.pk](mailto:complaints@wwf.org.pk)
- پتہ: ڈبلیو ڈبلیو ایف پاکستان، فیروز پور روڈ، لاہور-54600

ڈبلیو ڈبلیو ایف انٹرنیشنل

- پلیٹ فارم: [wwfinternational.ethicspoint.com](http://wwfinternational.ethicspoint.com)

WWF-US

- ای میل: [SafeguardComplaint@wwfus.org](mailto:SafeguardComplaint@wwfus.org)
- پتہ: پروجیکٹ شکایات آفیسر، ورلڈ واٹلڈ لائف فنڈ، 1250 24th Street NW, Washington, DC 20037

## گرین کلائمٹ فنڈ (GCF)

• آزادانہ ازالے کا طریقہ کار: <https://irm.greenclimate.fund/>

### 9.2 شکایات کے ازالے کا عمل

- پروجیکٹ کے GRM کی مکمل تفصیلات پروجیکٹ GRM پلان میں بیان کی گئی ہیں۔ ذیل میں اعلیٰ سطح کا جائزہ ہے۔
- وصولی اور اندراج: تمام شکایات، چینل سے قطع نظر، PMU کیپلینٹس کو آرڈینر کے ذریعہ ایک مرکزی ڈیٹا بیس میں درج کی جاتی ہیں۔
- اعتراف: شکایت کو 48 گھنٹوں کے اندر اس کا اعتراف کیا جاتا ہے اور اسے ریکارڈ کیا جاتا ہے
- اہلیت کی جانچ: شکایت کو پروجیکٹ کے حفاظتی معیارات کے خلاف جانچا جاتا ہے تاکہ اس کی درستگی اور شدت کا تعین کیا جاسکے۔
- تفتیش: درست شکایات کے لیے، تحقیقات کے لیے ایک انکوائری ٹیم (ایم اینڈ ای، آڈٹ، اور سیف گارڈز کے عملے پر مشتمل) تشکیل دی گئی ہے۔ ٹیم دس دنوں میں ایک خفیہ رپورٹ تیار کرتی ہے۔
- قرارداد اور جواب: نتائج کی بنیاد پر، PMU قرارداد کا تعین کرتا ہے۔ شکایت کنندہ کو نتیجے کے بارے میں مطلع کیا جاتا ہے، اور کیس کو وصولی کے بیس کام کے دنوں کے اندر باضابطہ طور پر بند کر دیا جاتا ہے۔
- اپیل: شکایت کنندگان جو مطمئن نہیں ہیں انہیں اعلیٰ سطحوں پر اپیل کرنے کا حق ہے، بشمول WWF یو ایس پروجیکٹ کیپلینٹس آفیسر یا GCF کا آزادانہ ازالہ میکانزم۔

## ضمیمہ 1- ذاتی حفاظتی سازوسامان-PPES کے لیے

نمبر	تفصیل	یونٹ	مقدار
1	ڈسٹ ماسک 20 عدد	دھول کے آٹھار	20
2	ہاتھ سے پکڑے ہوئے ہوا کے معیار گاما نیٹر	ہینڈ سیلڈ ایئر کوالٹی مانیٹر	1
3	ربڑ کے دستانے 12 جوڑے	ربڑ کے دستانے	12
4	ہینڈ سینڈنا سز 250 ملی لیٹر عدد	ہینڈ سینڈنا سز 250 ملی لیٹر	12
5	منظوطہ سنٹس / سخت ٹوپیاں 3 عدد	منظوطہ سنٹس	3
6	حفاظتی جوڑے 4 جوڑے	حفاظتی جوڑے	4
7	پلاسٹک کے چھوٹے سائز کے دفتری کچرے کے ڈبے: 10 عدد	پلاسٹک کے چھوٹے کچرے کے ڈبے	10
8	پہیوں کے ساتھ پلاسٹک کے 120 لیٹر کچرے کے ڈبے: 2 عدد۔	پہیوں کے ساتھ پلاسٹک کے 120 لیٹر کچرے کے ڈبے	2
9	ای ویسٹ کے لیے کنٹینر باکس: 2 عدد۔	ای ویسٹ کے لیے کنٹینر باکس	2

## ضمیمہ 2: بدری تالاب کی بحالی کے لیے ملحقہ ویسٹ مینجمنٹ پلان

### متوقع ملبہ اور کوڑے کی اقسام

مندرجہ ذیل سیکشن بدری تالاب کی بحالی کے منصوبے کے دوران پیدا ہونے والے ملبہ کی درجہ بندی کا خاکہ پیش کرتا ہے۔ تکنیکی انتظام کے مقاصد کے لیے ملبہ کی اقسام کو ان کے ماخذ، ساخت، اور ہینڈلنگ کی ضروریات کے مطابق درجہ بندی کیا جاتا ہے۔

### اے۔ کھدائی اور تعمیراتی ملبہ

گارے اور کھدائی شدہ مٹی: زمینی کاموں، تالاب کو گہرا کرنے، اور پستے کی تعمیر سے پیدا ہوتی ہے۔ زمین کی سطح بندی یا پستوں کی مضبوطی میں دوبارہ استعمال کے لیے تفتیش کی ضرورت ہوتی ہے، جس میں زائد مواد کو ضائع کرنے کی منظور شدہ جگہوں پر ہدایت کی جاتی ہے۔

پتھر، ملبہ، اور پودوں کا ملبہ: اس میں چٹان کے ٹکڑے، تعمیراتی ملبہ، اور سائٹ کلیئرنگ کے دوران ہٹا دیا گیا بائیوماس (سبزہ) شامل ہے۔ سائٹ ویسٹ مینجمنٹ پروٹوکول کے مطابق ری سائیکلنگ، پلچنگ، یا محفوظ طریقے سے ٹھکانے لگانے کے لیے الگ ہونا چاہیے۔

تباہ شدہ تعمیراتی مواد: ٹوٹی ہوئی اینٹوں، کنکریٹ، اور ناقابل استعمال ساختی اجزاء پر مشتمل ہے۔ مقامی ضابطوں کے مطابق سائٹ سے ہٹ کر ڈسپوزل یاری سائیکلنگ کے لیے جمع کیا جانا چاہیے۔

### بی۔ گھریلو کوڑا

کھانے کے سکرپ، پلاسٹک کی بوتلیں، اور کارکنوں کے ذریعہ تیار کردہ پیکجنگ: تعمیراتی جگہ پر روزمرہ کی سرگرمیوں سے شروع ہوتی ہے۔ گلنے سڑنے والے اور غیر گلنے سڑنے والے کوڑے کے سلسلے میں علیحدگی اور محافظ خاتمے کے لیے معمول کے مطابق جمع کرنے کی ضرورت ہے۔

### سی۔ مضر صحت مواد

استعمال شدہ تیل، پکنا کرنے والے مادے، اور ایندھن کے اخراج: آلات کے آپریشن اور دیکھ بھال سے پیدا ہوتا ہے۔ لیبل والے، لیک نہ ہونے والے کنٹینرز میں ذخیرہ کیا جانا چاہیے اور ماحولیاتی آلودگی کو روکنے کے لیے خطرناک ملبہ سے نمٹنے کے رہنما خطوط کے مطابق انتظام کیا جانا چاہیے۔ استعمال شدہ فلٹر اور تیل والے چپتھرز: مشینری کی مرمت سے نکلنے والا ملبہ، ممکنہ کیمیائی باقیات کی وجہ سے خطرناک کے طور پر درجہ بندی کیا جاتا ہے۔ لائسنس یافتہ خطرناک ملبہ کو ٹھکانے لگانے کی سہولیات میں رکاوٹ اور منتقلی کی ضرورت ہے۔

### ویسٹ مینجمنٹ کے اقدامات

A. کھدائی شدہ مواد کی ہینڈلنگ

B. سائٹ ویسٹ مینجمنٹ کو جمع کرنا اور الگ کرنا

• تمام تعمیراتی کیمپوں میں کچرے کے ڈبے فراہم کیے جائیں گے۔

• گلنے سڑنے والے اور غیر گلنے سڑنے والے کچرے کو اسی کے مطابق الگ کیا جائے گا۔

### ملبہ کا تصرف

• گلنے سڑنے والے کچرے کو یا تو کمپوسٹ کیا جائے گا یا نامزد گڑھوں میں دفن کیا جائے گا۔

• غیر گلنے سڑنے والے ملبہ میونسپلٹی کی ٹھکانے لگانے کی مجاز سہولیات تک پہنچایا جائے گا۔

### اے۔ کھدائی شدہ مٹی کو دوبارہ قابل استعمال بنانا

مناسب مواد اور مٹی کا جیو ٹیکنیکل موزونیت کے لیے جائزہ لیا جائے گا اور، اگر مناسب سمجھا جائے تو، پراجیکٹ کی وضاحتوں کے مطابق پستوں کی مضبوطی اور زمین کو ہموار کرنے کے کاموں کے لیے دوبارہ استعمال کیا جائے گا۔

اضافی یا غیر موزوں کھدائی شدہ مواد کو پہلے سے منظور شدہ ڈسپوزل سائٹس پر بھیجا اور ٹھکانے لگایا جائے گا، جس کی نشاندہی مقامی کمیونٹی اور ریگولیری حکام کے ساتھ مشاورت سے کی جائے گی، اور ماحولیاتی معیارات کی تعمیل کو یقینی بنایا جائے گا۔

### حساب ڈسپوزل سائٹ

فالتو مواد کو ضائع کرنے کی جگہوں کا انتخاب ماحولیاتی خطرے کی تشخیص کی بنیاد پر کیا جائے گا، اس بات کو یقینی بناتے ہوئے کہ مقامات آبی ذخائر، زرع زمین، اور رہائشی علاقوں سے دور ہیں تاکہ منفی اثرات کو روکا جاسکے۔

فالتو مواد کے ڈھیروں کو منظم طریقے سے کمپیکٹ (ٹھوس) کیا جائے گا، اور آخری سطح کو اوپر کی مٹی اور پودوں کے احاطے سے ڈھانپ دیا جائے گا تاکہ کٹناؤ کو کم سے کم کیا جاسکے، دھول

پیدا نہ ہو، اور سائٹ کی بحالی کو آسان بنایا جاسکے۔

### بی۔ سائلڈ ویسٹ مینجمنٹ۔ اکٹھا کرنا اور الگ کرنا

پائیدار مواد سے تیار کردہ اور محفوظ ڈھکنوں سے لیس نامزد جمع کرنے والے آلات (ڈرم وغیرہ)، تمام تعمیراتی کیپوں اور کام کی جگہوں میں حکمت عملی کے ساتھ رکھے جائیں گے۔ ہر ڈبے پر واضح طور پر فہم کی قسم کی درجہ بندی کے مطابق لیبل لگایا جائے گا (مثلاً، گلنے سڑنے والا، غیر لٹے سڑنے والا، خطرناک)، سائٹ کے لیے مخصوص سائلڈ ویسٹ مینجمنٹ پلان (SWMP) کی تعمیل کرتے ہوئے، ماخذ کی علیحدگی اور دیگر آلودگی کو کم سے کم کرنے کے لیے۔

پیداوار کے مقام پر، ملبہ مواد کو گلنے سڑنے والا، غیر لٹے سڑنے والا زمروں میں الگ کیا جائے گا۔ علیحدگی کے عمل کو سائٹ پر تربیت اور اشارے کے ذریعے نافذ کیا جائے گا اور تعمیل کو یقینی بنانے کے لیے وقتاً فوقتاً آڈٹ کیا جائے گا۔ اس عمل کا مقصد ری سائیکلنگ، کمپوسٹنگ، یا حتمی خاتمہ سمیت سنبھالنے کو بہتر بنانا اور قانونی رپورٹنگ کی ضروریات کو پورا کرنا ہے۔

### سی۔ مضر صحت مواد کا انتظام۔ آئل اور فیول پیڈنگ

- ایندھن بھرنے کی کارروائیاں صرف ناقابل نفوذ سطحوں پر انجام دی جائیں گی۔
- اسپل کنٹس کو ہمیشہ سائٹ پر رکھا جائے گا۔

### استعمال شدہ تیل اور فلٹر

استعمال شدہ اشیاء کو سیل بند ڈبوں میں ذخیرہ کیا جائے گا اور لائسنس یافتہ ویسٹ پیڈررز یا میونسپل حکام کے ذریعے ٹھکانے لگایا جائے گا۔

### کارکنوں کی آگاہی اور تربیت

- ورکرز کچہرے کی مناسب علیحدگی اور سپل ریپانس اقدامات کے بارے میں تربیت حاصل کریں گے۔
- ملبہ کو ٹھکانے لگانے کے طریقہ کار سے متعلق اشارے سائٹ پر نمایاں طور پر آویزاں کیے جائیں گے۔

### تیل اور ایندھن کی ہینڈلنگ

- ایندھن بھرنے کی کارروائیاں صرف ناقابل نفوذ سطحوں پر ہوں گی۔
- اسپل کنٹس کو ہمیشہ سائٹ پر رکھا جائے گا۔

### استعمال شدہ تیل اور فلٹر

استعمال شدہ اشیاء کو سیل بند ڈبوں میں ذخیرہ کیا جائے گا اور لائسنس یافتہ ویسٹ پیڈررز یا میونسپل حکام کے ذریعے ٹھکانے لگایا جائے گا۔

### ESMP مانیٹرنگ انڈیکٹرز

ذمہ داری	تعداد	اشارے	پیرامیٹر
ماحولیاتی افسر	ماہانہ	”پشتوں پر نظر آنے والا کٹاؤ“	مٹی کا کٹاؤ
SIU / ٹھیکیدار	سہ ماہی	تالاب میں گندگی	سیلاب کا بہاؤ
ٹھیکیدار	ماہانہ	ملبہ کو مناسب طریقے سے جمع اور ٹھکانے لگایا جائے۔	فضلہ کو ٹھکانے لگانا
ٹھیکیدار	مسلل	پھیلنے کی اطلاع دی گئی ہے۔	خطرناک پھیلنے

### ادارہ جاتی ذمہ داریاں

- صوبائی محکمہ آبپاشی (ٹھیکیدار): کٹاؤ اور ملبہ کو کم کرنے کے اقدامات پر عمل درآمد۔
- پروجیکٹ SIU ماحولیاتی ماہر: نگرانی، فنڈ دہندگان کو رپورٹنگ (درلڈ پیٹک / ڈبلیو ڈبلیو ایف)۔
- مقامی کمیونٹی اور گاؤں کی کمیٹی: ماحولیاتی مسائل پر رپورٹنگ۔



ضمیمہ 3: زمین کے کٹاؤ اور (soil disturbance) کی روک تھام کے لئے منصوبہ

## مکملہ اثرات

کھدائی، ریت نکالنے، پشٹوں کو مضبوط بنانے، اور بہاؤ کے راستے کی بحالی کے کاموں کے دوران، کئی تکنیکی خطرات تعمیراتی عمل میں شامل ہیں:

### مٹی کا کٹاؤ اور ڈھلوان کا عدم استحکام

تعمیراتی زمینی کام، جیسے کھدائی اور پشٹوں کی مضبوطی، مٹی کی سطح کو کھلا چھوڑ سکتے ہیں، جس سے وہ بارش اور بہتے پانی کی وجہ سے کٹاؤ کا زیادہ شکار ہو جاتی ہے۔ اس کے نتیجے میں چینل کے کناروں اور پشٹوں سے مٹی بہہ سکتی ہے، جس سے مقامی ڈھلوان غیر مستحکم ہو سکتی ہے اور شدید صورت میں تالاب کے کنارے کو نقصان پہنچنے یا گرنے کا خطرہ پیدا ہو سکتا ہے۔

### اچانک سیلاب کی نقل و حرکت اور پانی کے معیار میں کمی

تعمیراتی سرگرمیوں کے دوران مٹی کی خرابی یا محققہ آبی ذخائر میں اچانک سیلاب کی نقل و حرکت کو آسان بنا سکتی ہے۔ یہ اچانک سیلابی پانی کی گندگی کو بڑھاتا ہے اور معلق ذرات کو شامل کروا کر پانی کے معیار کو کم کر سکتا ہے، جو آبی رہائش گاہوں اور نیچے کی طرف پانی استعمال کرنے والوں کو متاثر کر سکتا ہے۔

## تخفیف کے اقدامات

### A. انجینئرنگ اور ساختی سرگرمیاں، پشٹوں کی مضبوطی

تالاب کا پشٹا مقامی طور پر دستیاب تعمیراتی مواد سے بنایا جائے گا۔ مٹی کو تہہ در تہہ اچھی طرح دبا کر مضبوط کیا جائے گا تاکہ پشٹا مستحکم رہے اور کٹاؤ کا خطرہ کم ہو۔ مزید یہ کہ تالاب کے بیرونی ڈھلوانی حصوں پر پتھر بچھانے یا گھاس لگانے کا انتظام کیا جائے گا تاکہ بارش، تالاب کے پانی، ہوا، اور لوگوں یا مویشیوں کی آمد و رفت سے ہونے والے کٹاؤ سے حفاظت کی جاسکے

### چیک ڈیم کی تعمیر کو چیک کریں۔

اگرچہ چیک ڈیموں کی تعمیر ابتدائی تجویز کا حصہ نہیں تھی، تاہم ہائیڈرولوجیکل اور ہائیڈرولک ماڈل کے نتائج کو مد نظر رکھتے ہوئے، جن میں تیز سیلابی بہاؤ کی وجہ سے کٹاؤ کے خطرے کی نشاندہی کی گئی، اس سرگرمی کو ضروری سمجھا گیا۔ اسی بنیاد پر پانچ چیک ڈیموں کی تعمیر شامل کی گئی۔ یہ سرگرمی کٹاؤ، اچانک سیلاب، اور بدری تالاب کی عمر میں کمی جیسے اہم خطرات کو کم کرنے میں مؤثر سمجھی جاتی ہے۔ مزید یہ کہ یہ چیک ڈیم پانی کے مجموعی اخراج میں اضافہ نہیں کرتے اور نہ ہی پانی کے موجودہ استعمال کے طریقوں کو تبدیل کرتے ہیں، بلکہ پانی کے بہاؤ کو بہتر انداز میں منظم کرنے اور سیلاب پر قابو پانے میں مدد دیتے ہیں، جس سے تالاب کی کارکردگی بہتر ہوتی ہے۔ واٹر شیڈ ایریا میں مٹی کے کٹاؤ کو کم کرنے کے لیے 5 چیک ڈیم اور گیسوین بنیادیں بنانے کی تجویز دی گئی ہے۔ یہ سرگرمی زمین کی ساخت اور پانی کے بہاؤ کے ماڈل کے نتائج کے مطابق تجویز کی گئی ہے۔ ان ڈھانچوں کا مقصد پانی کے بہاؤ کو روکنا اور اس کی رفتار کو کم کرنا ہے تاکہ تیز بہاؤ سے ہونے والا کٹاؤ کم ہو سکے۔ چیک ڈیم سیلابی پانی کو جزوی طور پر روک کر مٹی، ریت اور دیگر ذرات کو تالاب تک پہنچنے سے کم کرتے ہیں۔ اس سے پانی کا معیار بہتر رہتا ہے اور تالاب میں پانی کے بہاؤ اور سیلاب کے اثرات کو قابو میں رکھنے میں مدد ملتی ہے۔

### تعمیراتی سرگرمیوں کا انتظام: کام کے محدود علاقے

کھدائی کی سرگرمیاں سختی سے ان علاقوں تک محدود ہوں گی جو منظور شدہ ڈیزائن کی حدود میں آتے ہیں۔ اس اقدام کا مقصد اس بات کو یقینی بنانا ہے کہ تعمیرات مخصوص حدود کے اندر رہیں، اس طرح غیر متوقع ماحولیاتی اثرات کے خطرات کو کم کیا جائے گا۔

مزید برآں، پڑوسیوں کی زمین کو کسی بھی قسم کی پریشانی کو روکنے کے لیے ہر ممکن کوشش کی جائے گی۔ کام کو مخصوص علاقوں تک محدود کرنے سے، خلل کے خطرے کو کم کر کے ملحقہ علاقوں کی سالمیت کو محفوظ رکھا جائے گا۔

## موسمی نظام الاوقات

مرکزی توجہ تالاب کے پشٹوں پر ہوگی اس لیے مونسوں کے موسم میں کٹاؤ کے خطرے کو کم کرنے کے لیے کوئی بڑا مسئلہ نہیں ہوگا۔

## آلات کا انتظام

مشینری کی نقل و حرکت کا کنٹرول: تمام مشینری اور آلات کو تعمیراتی سائٹ کے اندر پہلے سے منظور شدہ، نامزد رسائی کے راستوں تک محدود رکھا جائے گا۔ ان راستوں کے استعمال کی تصدیق سائٹ کے باقاعدہ معائنہ کے ذریعے کی جائے گی۔ ان مخصوص راستوں سے کوئی بھی انحراف سختی سے ممنوع ہے تاکہ مٹی کے اختلاط کو روکا جاسکے، موجودہ پودوں (نباتات) میں disturbance کو کم سے کم کیا جاسکے اور حساس علاقوں کو حادثاتی طور پر پہنچنے والے نقصان کے خطرے کو کم کیا جاسکے۔

## پودوں کی صفائی کی پابندی

پودوں کو ہٹانا سختی سے ان علاقوں تک محدود ہو گا جہاں منظور شدہ سائٹ پلان کے مطابق تعمیراتی سرگرمیوں کو انجام دینے کے لیے ضروری ہے۔ منصوبے کی تعمیر کے بعد مقامی پودوں کو لگانا ہو گا۔ ان علاقوں سے باہر پودوں کی صفائی کی اجازت نہیں ہے۔ حفاظتی اقدامات جیسے باڑ لگانا یا نشان لگانا موجودہ نباتات کی حفاظت کے لیے لاگو کیا جائے گا، اور کسی بھی مطلوبہ منظوری کو ماحولیاتی انتظام کے ریکارڈ میں دستاویزی اور جائز قرار دیا جائے گا۔

## ضمیمہ 4 آپریشن اور دیکھ بھال کا منصوبہ

### 1- تعارف

یہ آپریشن اور دیکھ بھال کا منصوبہ (O&M پلان) ریپبلک پاکستان پروجیکٹ کی ذیلی سرگرمیاں 1.1.1.2.1، 1.1.2.2، 1.1.2.3 اور 1.1.2.3 کے تحت برزوالی گاؤں، ڈیرہ اسماعیل خان، خیبر پختونخواہ میں واقع بدری تالاب کی بحالی کے لیے تیار کیا گیا ہے۔

Interventions میں 415 میٹر کے بہاؤ کے راستوں کی بحالی، تالاب کے 1 ہیکٹر کے رقبے سے گارے کو صاف کرنا، اور 211 میٹر کے پستوں کو مضبوط اور مضبوط بنانا شامل ہے۔ بحالی کے بعد، تالاب میں ذخیرہ کرنے کی مجموعی گنجائش 29,404 کیوبک میٹر ہوگی اور یہ آس پاس کی آبادیوں کو گھریلو اور زرعی استعمال کے لیے پانی کے بنیادی ذریعہ کے طور پر کام کرے گا۔

یہ منصوبہ 2027 سے 2031 تک کے پانچ آپریشنل سالوں پر محیط ہے۔ یہ تالاب کی ساختی سالمیت کو برقرار رکھنے، مجموعی ماحولیات کی حفاظت، اور منحصر آبادیوں کے لیے پانی کی بلا تعطل دستیابی کو یقینی بنانے کے لیے ضروری معمولات اور متواتر دیکھ بھال کی سرگرمیوں کا خاکہ پیش کرتا ہے۔

### 2- دائرہ کار اور مقاصد

O&M پلان کا مقصد ہے:

- منصوبے کے تحت بنائے گئے پستوں، سپل وے اور چیک ڈیموں کے ساختی استحکام کو برقرار رکھنا۔
- Intervention کے بعد ذخیرہ کرنے کی گنجائش (29,404 کیوبک میٹر) کو مقررہ جگہ کو صاف کرنے کے ذریعے سیلاب کے جمع ہونے کا انتظام کر کے محفوظ کریں۔
- تمام ٹریٹمنٹ کے علاقوں میں قائم ہائیو انجینئرنگ پودوں کے احاطہ کو برقرار رکھیں۔
- بحال شدہ ویٹ لینڈ ہائیڈرولوجی اور قدرتی بہاؤ کے راستوں کو کٹاؤ اور رکاوٹ سے بچائیں۔
- بدری گاؤں میں مقامی کمیونٹی پر مبنی تنظیم (CBO) اور مداخلت پر مبنی ذیلی پانی کے صارف گروپ کے ذریعے جاری کمیونٹی کی شرکت کو یقینی بنائیں۔

### 3- ذمہ دار فریقین اور ان کا کردار

متعلقہ ادارہ	O&M میں کردار
محکمہ آبپاشی، کے پی	نافذ کرنے والی سربراہ اتھارٹی؛ سول اور ہائیڈرولک کاموں کی نگرانی، سالانہ معائنہ۔
ڈیلیوڈیلیو ایف پاکستان	تکنیکی رابطہ کاری، ماحولیاتی نگرانی، ESMP کی تعمیل، اور GCF کو رپورٹنگ۔
سی بی او / مقامی کمیونٹی	روزانہ کی نگرانی، کمیونٹی کی سطح پر دیکھ بھال، معمولی مسائل کی اطلاع دینا۔

### 4- بنیادی دیکھ بھال کی سرگرمیاں

#### 4.1 باقاعدہ ششماہی معائنے (پری اور مون سون کے بعد)

ہر سال دوبارہ structure کا معائنہ کیا جائے گا پری مون سون معائنہ (اپریل-مئی) مون سون کے موسم سے پہلے پستوں، سپل وے، چیک ڈیموں اور پودوں کی حالت کا جائزہ لیا جائے گا۔ مون سون کے بعد کا معائنہ (اکتوبر-نومبر) مون سون کے بہاؤ کی وجہ سے ہونے والے کسی نقصان، کٹاؤ، سیلاب کے ذخائر کی recording کرے گا اور اگلے سال کے لیے ایک ترجیحی maintenance کی فہرست تیار کرے گا۔

#### 4.2 پستوں کی دیکھ بھال

تہوں والے پستے (مٹی کور، بچری فلٹر، اور راک فل کنارے) کو باقاعدہ توجہ کی ضرورت ہوتی ہے۔ دیکھ بھال کے کاموں میں ظاہری ڈھلوانوں کے دوبارہ پودوں کی بحالی، معمولی ڈھلوان کی مرمت، نکاسی کے راستوں کو صاف کرنا، اور سمیچ روکنے والی جگہ کا معائنہ بھی کیا جائے گا۔ پتھر کی ڈھلوانوں اور رسائی کی سیڑھیوں کو نقل مکانی کے لیے چیک کیا جائے گا اور جہاں

ضروری ہو اسے دوبارہ بچھایا جائے گا۔

#### 4.3 چیک ڈیم کا معائنہ اور مرمت

بہاؤ کے راستوں پر بنائے گئے پانچ گیسیون چیک ڈیموں کا معائنہ کیا جائے گا تاکہ ان کی تارکی جالی کی حالت، پتھروں کے پلنے یا جگہ سے سرکنے، اور سیلابی مٹی و بلے کے جمع ہونے کا جائزہ لیا جاسکے۔ خراب شدہ تار والے کرٹس کو تبدیل کیا جائے گا اور زیادہ بھرے ہوئے بلے کو صاف کیا جائے گا تاکہ پانی کے بہاؤ کو بہتر طریقے سے کنٹرول کیا جاسکے اور ڈھانچے کی کارکردگی برقرار رہے۔

#### 4.4 سپل وے کلیئرنگ اور انسپکشن

چوڑا اور کناروں والا سپل وے (3 میٹر کی لمبائی 600 میٹر ASL میں) کو ہر مون سون سیزن سے پہلے اور پودوں کی تجاویزات سے پاک کر دیا جائے گا۔ ساختی معائنہ میں اسپل وے کی چوٹی (کریٹ)، اطراف کی دیواروں، اور نچلے حفاظتی حصے کا جائزہ لیا جائے گا تاکہ کسی بھی دراڑ، نقصان یا کمزوری کا پتہ لگایا جاسکے۔

#### 4.5 پودوں اور بائیو انجینئرنگ کی دیکھ بھال

ابتدائی سالوں (2027-2028) کے دوران موسمی پانی دینے، خالی جگہوں پر شجر کاری، اور حملہ آور یا مسابقتی پودوں کو ہٹانے کے ذریعے بائیو انجینئرنگ کے قائم کردہ اقدامات بشمول مقامی پودوں اور گھاس کی انواع کو برقرار رکھا جائے گا۔ یہ انواع ڈھلوان کے تحفظ کے لیے اہم ہیں اور منصوبہ بندی کی مدت کے دوران ان کو برقرار رکھا جانا چاہیے۔

#### 4.6 وقفے وقفے سے سپاٹ ڈیسلنگ

ڈیزائن کے حالات کے تحت 73-92 سال کی تخمینہ شدہ آبی ذخائر کی زندگی کو دیکھتے ہوئے، اس منصوبہ بندی کی مدت کے اندر مکمل ریت کا خاتمہ متوقع نہیں ہے۔ تاہم، ہائیڈرو لک کارکردگی کو برقرار رکھنے اور داخلی بہاؤ کے راستوں کی حفاظت کے لیے تالاب کے اندر جانے والے مقامات اور ریت جمع کرنے والے علاقوں میں جگہ کی صفائی کا منصوبہ سال 3 اور 5 (2029 اور 2031) میں بنایا گیا ہے۔

#### 5- نگرانی کے ضروری اشارے

اس O&M پلان کے مطابق پیش رفت کو درج ذیل اشاریوں کا استعمال کرتے ہوئے جانچا جائے گا، جس کی اطلاع محکمہ آبپاشی کے ذریعے WWF - پاکستان کو دی جائے گی۔ رپورٹنگ میں معائنہ کے نتائج، دیکھ بھال کی مکمل سرگرمیاں، بجٹ کے خلاف اخراجات، اور ابھرتے ہوئے خطرات یا کمیونٹی کے خدشات کا احاطہ کیا جائے گا۔

اشارے	ہدف	تعداد
پشتے کی حالت (کوئی تفسیہ، شگاف، یا سبج نہیں)	30 دن سے زیادہ کسی بھی خرابی کو دور نہیں کیا گیا۔	دو سالہ
پشتے کی ڈھلوانوں پر پودوں کا احاطہ	سال 2 کے آخر تک کم از کم 70٪ کور	سالانہ
ڈیم کی ساخت کی سالمیت کو چیک کریں۔	تمام 5 ڈیم فعال اور برقرار ہیں۔	دو سالہ
سپل وے رکاوٹ سے پاک	مون سون سے پہلے 100٪ بلے سے پاک	سالانہ (پری مون سون)
تالاب کی داخلی جگہ سیلاب جمع	چھینیل کی چوڑائی کے 20٪ سے زیادہ کوئی رکاوٹ نہیں۔	سالانہ

#### 6- رپورٹنگ اور منصوبے پر نظر ثانی

مقامی کمیونٹی، محکمہ آبپاشی، اور ڈیلو ڈیلو اینف - پاکستان 2031 تک پراجیکٹ کی مدت کے دوران اس O&M پلان کی کارکردگی اور اس پر عمل درآمد کی باقاعدگی سے نگرانی کریں گے، اور ساتھ ہی ساتھ 30 سال کی مجموعی پراجیکٹ کی عمر بھر میں (منصوبے کی مدت 2031 کے بعد)، مقامی کمیونٹی اور محکمہ آبپاشی تالاب کے باقاعدہ آپریشن اور دیکھ بھال کو یقینی بنانے میں زیادہ کردار ادا کریں گے۔

اس O&M پلان کا ہر سال کے آخر میں جائزہ لیا جائے گا۔ نظر ثانی شدہ مقامی حالات اور / یا کمیونٹی کی ضروریات میں تبدیلیوں کی بنیاد پر کی جاسکتی ہے۔

## نگرانی اور ذمہ داری

### ٹھیکیدار (صوبائی محکمہ آبپاشی)

منظور شدہ پروجیکٹ کی وضاحتوں اور ماحولیاتی انتظامی منصوبے کے مطابق کٹاؤ پر قابو پانے کے اقدامات کو نافذ کرنے کی ذمہ داری تفویض کی گئی۔ اس میں ظاہری رکاوٹیں نصب کرنا، کٹاؤ روکنے والی باڑ کو برقرار رکھنا، اور تعمیراتی جگہ پر مناسب نکاسی کو یقینی بنانا شامل ہے۔

### ماحولیاتی افسر SIU / فوکل پرسن ESMP پروجیکٹ

منظم ماہانہ سائٹ کی نگرانی کرنے اور تعمیل کی تفصیلی رپورٹس تیار کرنے کا کام سونپا گیا۔ ذمہ داریوں میں کٹاؤ پر قابو پانے کے اقدامات کی تاثیر کی تصدیق کرنا، کسی بھی عدم مطابقت کو دستاویز کرنا، اور اصلاحی اقدامات کی سفارش کرنا شامل ہے۔

### کیونٹی کے نمائندے

پراجیکٹ حکام کو کٹاؤ یا پھٹنے کی ناکامی کے کسی بھی مشاہدہ شدہ واقعات کی اطلاع دے کر، جلد پتہ لگانے اور ماحولیاتی خطرات کے جوابدہ انتظام میں مدد کرتے ہوئے کیونٹی پر مبنی نگرانی کے لیے ذمہ دار۔

## ضمیمہ 5: اسکریننگ کی سرگرمیوں اور کمیونٹی کی تصاویر

مشاورت



بدری تالاب تک پانی کے بہاؤ کا راستہ



بدری تالاب تک پانی کے بہاؤ کا راستہ



بدری تالاب



بدری تالاب



بدری تالاب



بدری تالاب جانوروں کے پانی کا ذریعہ ہے۔



بدری تالاب کا کنارہ



بدری تالاب کا کنارہ



تالاب کے 50 میٹر کے اندر اسکول اور مسجد



تالاب کے ارد گرد سبزہ



E&S اسکریننگ کے دوران کمیونٹی میٹنگ



E&S اسکریننگ کے دوران کمیونٹی میٹنگ



بدری تالاب کی کمیونٹی کے ذریعے معاہدے پر دستخط



بدری تالاب کے لیے ڈیزائننگ کی تکنیکی تشخیص کے لیے کمیونٹی کے اراکین کے ساتھ مشاورت



کیونٹی ممبران سے مشاورت  
بدری تالاب کے لیے ڈیزائننگ کا تکلیفی جائزہ



کیونٹی ممبران سے مشاورت  
بدری تالاب کے لیے ڈیزائننگ کا تکلیفی جائزہ



OFFICE OF THE SUPERINTENDING ENGINEER  
DIKHAN IRRIGATION CIRCLE DIKHAN.  
Phone & Fax No. 0966-9280238 Email: [sedikirrigation@gmail.com](mailto:sedikirrigation@gmail.com).

No: 546 /DIC/9-W  
To

Dated DIKhan the 10 /04/2025


**The Incharge,**  
Recharge Pakistan WWF Pakistan,  
DI Khan.

Subject:- **REQUEST FOR ISSUANCE OF NO OBJECTION CERTIFICATE (NOC)-ACTIVITY 1.1.2-SCREENING.**


Reference: Your Office letter dated 09/04/2025.

With reference to above, it is solicited that this office has No Objection on preliminary activities as initiated by your office on the scheme under activity 1.1.2: rehabilitate degraded wetlands, flow paths, and channels, which is to be implemented by the Irrigation Department.

Furthermore, the pre requisite for Irrigation component of Recharge Pakistan Project, be implemented as per the term & condition of the Grant Agreement between WWF-Pakistan & Irrigation Department KP, please.

  
SUPERINTENDING ENGINEER

Copy to the Executive Engineer Paharpur Irrigation Division DIKhan with reference to his letter No.528/2-M, dated 09-04-2025 for information.

  
SUPERINTENDING ENGINEER

## ضمیمہ 7: شراکت داری کی شرائط



### بیانِ حلفی

ہم ذیل دستخطی ممبران مستفید کنندگان بدری تالاب برزوالی ڈیرہ اسماعیل خان، بذریعہ یہ بیان حلفی تصدیق کرتے ہیں کہ ہمیں بدری تالاب کی زمین، جس پر مستقبل میں "ری چارج پاکستان (PakistanWWF)" کے تحت تالاب کی مرمت و بحالی اور بحال معنای کا کام نکلے ایگریکیشن ڈیرہ اسماعیل خان کے ذریعے کیا جائے گا، ہمیں کوئی اعتراض نہیں۔ یہ زمین اور موجودہ تالاب گزشتہ 90-100 سالوں سے اس پاس کے لوگوں کے لیے پانی کا ذریعہ ہے، اور ہم تسلیم کرتے ہیں کہ اس زمین کو تالاب کے لیے وقف کیا گیا ہے۔

لہذا، ہم اس امر کی تصدیق کرتے ہیں کہ ہمیں نہ تو اس زمین پر کوئی ذاتی دعویٰ ہے اور نہ ہی اس پر کام کرنے پر کوئی اعتراض ہے۔ ہم اس نیک کام میں مکمل تعاون کی یقین دہانی کراتے ہیں، اور چاہتے ہیں کہ علاقے کی بہتری کے لیے اس منصوبے پر عملدرآمد ہو تاکہ علاقہ میں موجود مقام مقامی و غیر مقامی اقوام کو بلا تفریق و امتیاز پانی کی فراہمی جاری رہے گی اور اس کام کے سلسلے میں ہم زبردستی ہر معاملے میں مدد فراہم کریں گے اور اس بات کی تصدیق کرتے ہیں اس کام میں مشترکہ طور پر اپنی مدد فراہم کریں گے۔

دستخط و انگوٹھا

دستخط کنندگان

نام: محمد اسلم ولدیت: غلام مسرور شناختی کارڈ نمبر: 11111111111111111111

موجود مقام مقامی و غیر مقامی اقوام کو بلا تفریق و امتیاز پانی کی فراہمی جاری رہے گی اور اس کام کے سلسلے میں ہم زبردستی ہر معاملے میں مدد فراہم کریں گے اور اس بات کی تصدیق کرتے ہیں اس کام میں مشترکہ طور پر اپنی مدد فراہم کریں گے۔

موجود تمام مقامی و غیر مقامی اقوام کو بلا تفریق و امتیاز پالی کی فراہمی جاری رہے گی اور اس کام کے سلسلے میں ہم زیر دستگی ہر معاملے میں مدد فراہم کریں گے اور اس بات کی تصدیق کرتے ہیں اس کام میں مشترکہ طور پر اپنی مدد فراہم کریں گے۔

دستخط و انگوشا



تصدیق

دستخط کنندگان

نام محمد اسلم ولدیت غلام سرور شناختی کارڈ نمبر

نام محمد سہراب ولدیت محمد اصیر شناختی کارڈ نمبر

نام غلام جان ولدیت حق نواز شناختی کارڈ نمبر

نام احمد نواز ولدیت غلام حیدر خانی مرحوم شناختی کارڈ نمبر

نام خان محمد ولدیت عیسیٰ شیر شناختی کارڈ نمبر

نام محمد عمیر ان ولدیت شہیر غلام شناختی کارڈ نمبر

## ضمیمہ 8: منصوبہ کی تعمیر کے دوران وقوع پذیر ہونے والے واقعات کی رپورٹنگ کا فارم:

1. واقعہ کی رپورٹ کی تفصیلات

واقعہ کی تاریخ: \_\_\_\_\_ واقعہ کا وقت: \_\_\_\_\_

مخصوص مقام: \_\_\_\_\_

2. واقعہ کا مزہ (بنیادی خطرے کا علاقہ منتخب کریں جیسا کہ حفاظتی اسکریننگ میں شناخت کیا گیا ہے)

خطرناک ماحول (مقامی جنگلی حیات یا ماحولیاتی صحت کے خطرات سے ہونے والا نقصان)

تعمیراتی اور سائٹ کے خطرات (تعمیراتی کام اور مواد سے متعلق حادثات)

کاموں کے لیے کمیونٹی کا سامنا (مقامی کمیونٹی کے اراکین کو خطرہ یا نقصان پہنچاتا ہے)

3. واقعہ کی نوعیت (مخصوص واقعہ کی جانچ کریں جو پیش آیا)

اگر خطرناک ماحول:

زہریلے جانوروں سے تصادم یا چوٹ (مثلاً سانپ، بچھو)

بیماری کے حشرات سے سامنا (مثلاً مچھر، ٹھہرے ہوئے پانی کے قریب کھیاں)

اگر تعمیراتی اور سائٹ کے خطرات:

تعمیراتی مواد (سینٹ، پتھر وغیرہ، اسٹیل) کے ساتھ حادثہ

غیر مستحکم ڈھلوانوں کے قریب / پر واقعہ (لینڈ سلائڈ، پھسلنا، گرنا)

نہروں میں ڈوبنے یا قریب ڈوبنے کا خطرہ

اگر کمیونٹی کا سامنا ہوتا ہے:

مواد کو لوڈ کرنے / اتارنے سے چوٹ

مشینری کے استعمال سے چوٹ

غیر محفوظ کھدائی والے علاقے میں گرنا۔

ایندھن ذخیرہ کرنے / استعمال کا خطرہ کمیونٹی کو متاثر کرتا ہے۔

برقی استعمال کا خطرہ کمیونٹی کو متاثر کرتا ہے۔

4. متاثرہ پارٹی

پروجیکٹ ورکر / سٹاف

□ کمیونٹی ممبر

□ دیگر (براہ کرم وضاحت کریں):

5. واقعہ کی تفصیل

(کیا ہوا، واقعات کی ترتیب، اور تعاون کرنے والے عوامل کا ایک واضح اور تفصیلی جائزہ فراہم کریں۔)

---

---

---

6. فوری اقدامات اٹھائے گئے۔

(فوری رد عمل کی وضاحت کریں: ابتدائی طبی امداد، کام روکنا، علاقہ محفوظ کرنا، وغیرہ)

---

---

---

7. مجوزہ اصلاحی اور روک تھام کے اقدامات

(بنیادی وجوہات کو حل کرنے اور دوبارہ ہونے کو روکنے کے اقدامات)

---

---

---

8. واقعہ کی رپورٹ مکمل کی گئی بذریعہ:

کردار:

نام:

---