

N5- (487 کلومیٹر) کے ترجیحی حصوں کی چوڑائی اور بہتری کے لئے تفصیلی ڈیزائن

ماحولیاتی اور سماجی ایکشن پلان (ESAP)

یہ ماحولیاتی اور سماجی ایکشن پلان (ESAP) ان اقدامات اور اقدامات کا خاکہ پیش کرتا ہے جو پاکستان کے لچکدار بحالی، بحالی اور تعمیر نو کے فریم ورک پروجیکٹ - فیز 1A (پروجیکٹ) کے تحت قومی شاہراہ N-5 کی تعمیر نو AIIB کے ماحولیاتی اور سماجی ماحولیات کے ساتھ عمل کو یقینی بنانے کے لیے کرے گا۔ (ESF)۔ یہ دستاویز نیشنل ہائی وے اتھارٹی (NHA) حکومت پاکستان (GoP) اور ایشین انفراسٹرکچر انویسٹمنٹ بینک (AIIB) کے درمیان مالیاتی معاہدے کا حصہ ہوگی۔

پروجیکٹ :

اس منصوبے میں N5 کی بہتری اور چوڑائی کے لیے تفصیلی ڈیزائن شامل ہوگا جو N5 پر مختلف قسم کی ٹریفک کی نقل و حرکت کو آسان بنائے گا اور سڑک کی ٹریفک لے جانے کی صلاحیت میں اضافہ کرے گا اور بڑے شہری علاقوں میں ٹریفک کی بھیڑ کو کم کرے گا۔ پروجیکٹ کو مندرجہ ذیل آٹھ (08) سیکشنز میں تقسیم کیا گیا ہے یعنی سیکشن # 01: حیدرآباد سے ہالا، سیکشن # 02: رانی پور سے روہڑی، سیکشن # 03: اوکاڑہ سے مانگا، سیکشن # 04: لاہور سے گوجرانوالہ، سیکشن # 05: کھاریاں سے دینہ، سیکشن # 06: راولدینا، سیکشن # 06: راولڈی سے D. برہان، اور سیکشن نمبر 08: نوشہرہ سے پشاور۔

حکومت پاکستان (وصول کنندہ کے بعد) قومی شاہراہ N-5 کی تعمیر نو کو لچکدار بحالی، بحالی اور تعمیر نو کے فریم ورک پروجیکٹ - فیز 1A (پروجیکٹ) کے تحت عمل میں لا رہی ہے۔ نیشنل ہائی وے اتھارٹی آف پاکستان گورنمنٹ کے تحت پراجیکٹ امپلیمینٹیشن یونٹ اس پراجیکٹ کے لیے عمل درآمد ایجنسی (IA) ہوگا۔

AIIB GoP کو ملٹی فیز پروگرام (MPP) اپروچ فیز 1 کے ذریعے مالی مدد فراہم کرے گا جسے مزید فیز 1A اور فیز 1B پروجیکٹس میں تقسیم کیا گیا ہے۔ فیز 1A میں سیکشن #2، سیکشن #7 اور سیکشن #08 شامل ہیں، جبکہ فیز 1B میں صوبہ سندھ میں حیدرآباد کے جنوب مغرب میں واقع نئی باران پل کی تعمیر نو کے ساتھ سیکشن #04 شامل ہے۔

ESAP میں E&S تشخیص پر مبنی ESF اور ماحولیاتی اور سماجی معیارات (ESSs) کو نافذ کرنے کے لیے مخصوص کارروائیاں، ٹائم لائنز، ذمہ دار فریق، اور وسائل کے تقاضے شامل ہیں جن میں ماحولیاتی اور سماجی انتظامی منصوبہ بندی کا فریم ورک (ESMPF)، اسٹیک ہولڈر انگیجمنٹ پلان (SEP)، Resettlement Policy Framework (GRPFRAM)، ایف آر پی ایف اینڈ ایس ایس کی بنیاد پر کام کرنا شامل ہے۔ لیبر مینجمنٹ پلان (LMP)، ماحولیاتی اور سماجی اثرات کی تشخیص/ماحولیاتی اور سماجی انتظامی منصوبہ (ESIA/ESMP)، اور فیز 1A کا دوبارہ آبادکاری ایکشن پلان (RAP)، جن کی نشاندہی کی گئی اور ان پر اتفاق کیا گیا۔

ESAP، جیسا کہ ذیل کے جدول میں پیش کیا گیا ہے، پر بینک نے اتفاق کیا ہے۔ ESAP بیان کرتا ہے: AIIB (a) کی ESP، ESF، ماحولیاتی اور سماجی اخراج کی فہرست (ESEL) اور قابل اطلاق ESSs اور پروجیکٹ کے ES دستاویزات بشمول ESMPF، SEP، LMP، RPF، اور ، RFMP/GESAP اور GESAP؛ ایک مناسب وقت کے پابند طریقے سے نشاندہی کی گئی

کارروائیوں کو نافذ کرنے کے وعدے (b) مطلوبہ وسائل کا تخمینہ لگاتا ہے۔ (c) اعمال کے نفاذ کی ذمہ داریاں، (d) ٹائم لائن، اور (e) نگرانی کا طریقہ۔

ماحولیاتی اور سماجی (E&S) آلات جو پروجیکٹ کے تحت اپنائے اور لاگو کیے جائیں گے، یہ سبھی پیشگی مشاورت اور افشاء سے مشروط ہوں گے، ESSs کے مطابق ہوں گے، اور شکل اور مادہ میں، اور AIIB کے لیے قابل قبول طریقے سے۔ جب تک کہ اس ESAP میں دوسری صورت میں وضاحت نہ کی گئی ہو، اس ESAP میں استعمال ہونے والی کیپیٹلائزڈ اصطلاحات کے وہ معنی ہوتے ہیں جو ان کے حوالہ کردہ معاہدے میں بیان کیے گئے ہیں۔

اس ESAP میں بیان کردہ مادی اقدامات اور اقدامات کے نفاذ کی نگرانی کی جائے گی اور AIIB کو ESAP اور قانونی معاہدے کی شرائط کے مطابق رپورٹ کی جائے گی، اور AIIB پروجیکٹ کے نفاذ کے دوران مادی اقدامات اور کارروائیوں کی پیشرفت اور تکمیل کی نگرانی اور جائزہ لے گا۔

جیسا کہ AIIB اور حکومت پاکستان کی طرف سے اتفاق کیا گیا ہے، اگر ضرورت ہو تو اس ESAP پر وقتاً فوقتاً نظر ثانی کی جائے گی، پراجیکٹ کے نفاذ کے دوران، پراجیکٹ کی تبدیلیوں اور غیر متوقع حالات کے موافق انتظام کی عکاسی کرنے کے لیے یا پروجیکٹ کی کارکردگی کے جواب میں۔ ایسے حالات میں، پروجیکٹ کو نافذ کرنے والا ادارہ اور AIIB ESAP اور پروجیکٹ کو نافذ کرنے والے ادارے کے درمیان دستخط شدہ خطوط کے تبادلے کے ذریعے ان تبدیلیوں کی عکاسی کرنے کے لیے ESAP کو اپ ڈیٹ کرنے پر متفق ہیں۔ پروجیکٹ کو نافذ کرنے والا ادارہ فوری طور پر اپ ڈیٹ کردہ ESAP کا انکشاف کرے گا۔

ماحولیاتی اور سماجی ایکشن پلان

کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	(وسائل) ذمہ داری	ایکشن / پیمائش
ماحولیاتی اور سماجی ماہرین جہاز پر ہیں (PIU-HQ اور RIU ہر سیکشن میں) پراجیکٹ سول ورکس سے پہلے SC کا E&S سٹاف اور ٹھیکیدار (زبانیں) جہاز میں موجود ہیں۔	مقررہ ماہرین سمیت تنظیمی ڈھانچہ قائم کیا جانا چاہیے۔ پروجیکٹ کی تاثیر کے 90 دنوں کے اندر اور بولی کی پہلی دستاویز یا پروکیورمنٹ آرڈر جاری کرنے سے کم از کم 60 دن کے اندر۔ اس ڈھانچے کو پورے پروجیکٹ کے نفاذ کے دوران برقرار رکھا جانا چاہیے۔	NHA PIU اور RIUs PIU-HQ اور RIU دونوں میں ماحولیات اور OHS ماہرین کے	1. تنظیمی ڈھانچہ 1. پروجیکٹ E&S کے اثرات اور خطرات اور RAP کے نفاذ کی نگرانی کے لیے اہل عملے اور وسائل کو بھرتی اور تعینات کرے گا، دونوں PIU-HQ کی سطح اور فیڈ RIU سطح پر۔ a. PIU-HQ سطح کے ماہرین: • ایک ماحولیات کا ماہر، • ایک OHS ماہر، • ایک باز آبادکاری اور سماجی تحفظ، ماہر۔ • ایک اسٹیک ہولڈر مصروفیت / تعلقات عامہ کا ماہر • ایک موسمیاتی تبدیلی کا ماہر، اور • ایک صنفی ماہر - b. ہر RIU (سیکشن) کے ماہرین: • باز آبادکاری اور سماجی تحفظ کا ماہر (3) عدد • صنفی ماہر، • لیبر مینجمنٹ ماہر، • OHS ماہر، • ماحولیات کے ماہر، اور • موسمیاتی ماہر۔ 2. نگرانی کنسلٹنٹ (SC) اور ٹھیکیدار (زبانیں) تمام ضروری مادی وسائل کے ساتھ اہل E&S ماہر کا تقرر کریں گے، جو ضرورت کے مطابق ES سے متعلقہ دستاویزات وغیرہ کی ترقی سمیت ماحولیاتی اور سماجی نگرانی اور نگرانی میں معاونت کرے گا۔

کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	(وسائل) ذمہ داری	ایکشن / پیمائش
		کردار کے لیے تعمیراتی پس منظر کے حامل NHA کے اندرون خانہ انجینئرنگ عملے کو ترجیح دی جائے گی۔	
CSC کا ESHS عملہ سول ورکس کے آغاز سے پہلے جہاز میں موجود ہے۔	سول ورکس کے آغاز سے پہلے	نگرانی کنسلٹنٹ ٹیم کے حصے کے طور پر	3. کنسٹرکشن سپرویزر کنسلٹنٹ ESMF کے مطابق مطلوبہ قابلیت اور تربیت کے ساتھ درج ذیل ESHS ماہرین کا تقرر کرے گا۔ یہ ماہرین تعمیرات اور مؤثر عملدرآمد کو یقینی بنانے کے لیے RAP، C- ESMF، اور OHSMP کے نفاذ کی نگرانی کریں گے: a. بین الاقوامی ماحولیات، صحت اور حفاظت کے ماہر b. نیشنل کنسلٹنٹس ○ ماحولیاتی ماہرین (3) عدد ○ پیشہ ورانہ صحت اور حفاظت کے ماہرین (4) عدد ○ باز آبادکاری کے ماہرین (3) عدد ○ سماجی ماہرین (بشمول LMP اور (3) SEA/SH) عدد ○ مواصلاتی ماہر (3) نمبر ○ EHS سپروائزرز (12) نمبر ○ سوشل سرویٹرز (4) نمبر
• سول کام شروع ہونے سے پہلے ESHS کے عملے کو C- ESMF اور	سول ورکس کے آغاز سے پہلے	ٹھیکیداروں کی ٹیم کے حصے کے طور پر	4. ٹھیکیدار (زبانیں) تمام ضروری تعلیم، اہلیت اور تربیت کے ساتھ درج ذیل ESHS ماہرین کا تقرر کریں گے، جو C-ESMF اور OHSMP کو لاگو کریں گے بشمول EHS سے متعلقہ دستاویزات وغیرہ کی ضرورت کے مطابق: ○ بین الاقوامی EHS مینیجر

	ایکشن / پیمائش	(وسائل) ذمہ داری	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت
	○ ماحولیاتی ماہر (3) نمبر ○ سماجی ماہر (SEA/SH) ، 3 نمبر ○ OHS ماہرین (7) نمبر، سیکشن 2 کے لیے 3 اور سیکشن 7 اور 8 کے لیے 2 ○ کمیونٹی لیزن / کمیونیکیشن آفیسر (2) نمبر ○ EHS سپروائزرز (7) نمبر، سیکشن 2 کے لیے 3 اور سیکشن 7 اور 8 کے لیے 2 ○ فلیگ مین (9) نمبر، سیکشن 2 کے لیے 5 اور سیکشن 7 اور 8 کے لیے 2 ○ میڈیکل ڈاکٹرز (3) عدد PMDC لائسنس یافتہ اور تمام طبی سہولیات بشمول ایمبولینس ○ میڈیکل ٹیکنیشن (4) نمبر، سیکشن 2 کے لیے 2 اور سیکشن 7 اور 8 کے لیے 1			OHSMP تیار کرنے کے لیے پہلے سے متحرک کریں۔ • اپنے متعلقہ عہدوں کے لیے ESMP میں بیان کردہ اہلیت کے معیار پر پورا اترتے ہیں۔ • تعیناتی سے پہلے CSC کے جائزے اور منظوری کے لیے CVs جمع کرائیں۔ • ٹھیکیداروں کے ESHS عملے کو CSC کی واضح منظوری کے بغیر متحرک نہیں کیا جاسکتا ہے۔
2.	PIM میں ES کی ضروریات یقینی بنائیں کہ پراجیکٹ امپلیمینٹیشن مینول (PIM) میں ES کی ضروریات، معیارات، معیار، کوڈز، عمل اور طریقہ کار کے ساتھ ساتھ	PIU-HQ اور RIUs ES ماہر کے تعاون سے	PIM ڈرافٹنگ کے حصے کے طور پر۔	PIM میں تسلی بخش ES مواد ہے۔

کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	(وسائل) ذمہ داری	ایکشن / پیمائش
			ذمہ داریاں اور ٹائم لائن شامل ہیں۔
PIU/RIU کے ساتھ متفق اور CSC کے مشورے کے مطابق مختلف گروپوں کے لیے تیار کردہ تربیت مختلف اوقات میں ترتیب دی گئی۔ ہر سیشن کا ٹریننگ ریکارڈ۔	پروجیکٹ سرگرمیاں شروع کرنے سے پہلے اور پھر پروجیکٹ کے نفاذ کے دوران وقتاً فوقتاً منعقد کیا جاتا ہے۔	PIU، RIU، CSC اور ٹھیکیدار کا ES عملہ CSC بجٹ اور پروجیکٹ بجٹ	3. تربیت اور صلاحیت کو مضبوط بنانا۔ پروجیکٹ کے ES دستاویزات کی بنیاد پر، متعلقہ ٹارگٹڈ گروپس جیسے PIU اور RIU کے عملے، اسٹیک ہولڈرز، کمیونٹیز، پروجیکٹ ورکرز، ٹھیکیداروں، ذیلی ٹھیکیداروں کو تربیت / واقفیت اور آگاہی فراہم کریں۔ تربیت کی صحیح نوعیت اور ہدف گروپ کو سائٹ کی حالت اور عمل درآمد کے دوران ضرورت کے مطابق ایڈجسٹ کیا جا سکتا ہے۔
ادارہ جاتی صلاحیت کی تشخیص کی رپورٹ	دسمبر 2025 (یا بین الاقوامی کنسلٹنٹس کے متفقہ ورک پلان کے مطابق)	NHA/PIU (بین الاقوامی سماجی اور ماحولیاتی ماہر کا دائرہ کار)	4. ایک اسٹریٹجک ادارہ جاتی E&S صلاحیت کا جائزہ لیں اور اسے مضبوط بنائیں، ادارہ جاتی مضبوطی، عملے کی ضروریات اور قابلیت، E&S نظام بشمول ESMS کی ترقی، وسائل کی ضروریات، تربیت، نمائش کے دورے، اور نظام کی مجموعی فعالیت کے بارے میں سفارشات فراہم کریں۔
بولی کے دستاویزات میں ESHS شامل ہوتا ہے ES پہلوؤں کو شامل کرتا ہے۔	بولی کی دستاویز کو حتمی شکل دینے اور جاری کرنے سے پہلے	PIU (پروجیکٹ تکنیکی ٹیم اور ES ٹیم، بین الاقوامی E&SES ماہرین، RIU-HQ اور PIU) کو شامل کریں)	5. بولی کی دستاویزات میں ES کے تحفظات کا انضمام : بین الاقوامی E&S ماہرین کے جائزے کے ذریعے تصدیق کریں کہ تکنیکی منصوبہ اور ڈیزائن، تفصیلی پروجیکٹ رپورٹس، اور بولی کے دستاویزات آجر کی ESHS ضروریات، تکنیکی وضاحتیں، اور BoQ کی عکاسی کرتے ہیں۔ اس کے بعد اس بات کو یقینی بنائیں کہ ٹھیکیدار اپنے متعلقہ معاہدوں کی ESHS ضروریات کی تعمیل کرتے ہیں۔
بروقت اور معیاری E&S متواتر	سہ ماہی رپورٹیں ہر سہ ماہی کے اختتام	PIU اور RIUs (CSC سے تعاون)	6. نگرانی، نگرانی اور رپورٹنگ بینک کو ماحولیاتی، سماجی، صحت اور حفاظت کی حیثیت اور

کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	(وسائل) ذمہ داری	ایکشن / پیمائش
رپورٹس	کے 15 دن بعد متفقہ فارمیٹ پر تیار اور بینک کو جمع کرائی جاتی ہیں۔ رپورٹنگ پورے منصوبے پر عمل درآمد کے دوران ہوگی۔ صوبائی EPAs کو تمام سہ ماہی رپورٹس کی کاپیاں۔		کارکردگی/تعمیل کے بارے میں باقاعدہ پیشرفت کی رپورٹیں تیار کریں اور جمع کریں، بشمول ESAP، RAP، OHSMP، C-ESMP، ESAP کے تحت درکار E&S مینجمنٹ ٹولز/دستاویزات کی تیاری اور عمل درآمد کی حیثیت، ٹھیکیداروں کی کارکردگی پر سائٹ کے مشاہدات اور ماحولیاتی تحفظ کے اقدامات کے طور پر، سماجی تحفظ کی سرگرمیاں، صحت کی سرگرمیاں، صحت اور حفاظتی اقدامات پر عمل درآمد۔ شکایات کے طریقہ کار، تربیت اور صلاحیت سازی کی سرگرمیاں وغیرہ۔
کام کی جگہوں پر اطمینان بخش OHS- ٹھیکیداروں کی رپورٹ اور CSC رپورٹ۔	تعمیر کے دوران (بولی کے دستاویزات کو حتمی شکل دینے سے پہلے بولی کی دستاویز میں اقدامات)۔	ES ماہر خریداری اور تکنیکی ماہر کے ساتھ مشترکہ طور پر	7. پیشہ ورانہ صحت اور حفاظت کام کی نوعیت کو مدنظر رکھتے ہوئے پیشہ ورانہ صحت اور حفاظت (OHS) کے لیے موزوں اقدامات پر عمل کریں۔ انڈکشن، موزوں OHS ٹریننگ، اور ٹول باکس ٹاک کا اہتمام کریں۔ عمل درآمد کے دوران ضرورت کے مطابق تربیت۔
سائٹ پر آلودگی کی تسلی بخش روک تھام۔ ٹھیکیدار کی رپورٹ اور CSC رپورٹ	تعمیر کے دوران۔	PIU/RIU CSC سپورٹ کے ساتھ	8. آلودگی کی روک تھام ٹھیکیدار سے آلودگی پر قابو پانے کے اقدامات کو لاگو کرنے کا مطالبہ کریں، بشمول دھول دبائے، شور میں کمی، اور فضلہ کا انتظام۔ تعمیراتی اور کام کے دوران پانی اور توانائی کے استعمال کو بہتر بنانے کے لیے ٹھیکیدار سے تقاضہ کریں۔
OHS فریم ورک ٹو CSC کے مطابق	ہر مہینے کے آخری دن کلیدی کارکردگی کے	ٹھیکیدار	9. ٹھیکیدار C-ESMP، OHSMP، اور ماہانہ رپورٹ

کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	(وسائل) ذمہ داری	ایکشن / پیمانہ
ماہانہ کلیدی کارکردگی کے اشارے۔ بروقت اور معیاری E&S ماہانہ رپورٹس۔	اشارے۔ ماہانہ رپورٹس کیلنڈر مہینے کے اختتام کے سات دنوں کے اندر اور پورے پروجیکٹ پر عمل درآمد۔		اس بات کو یقینی بنائیں کہ ٹھیکیدار ٹھیکیدار کا ماحولیاتی اور سماجی انتظامی منصوبہ (C-ESMP) اور پیشہ ورانہ صحت اور حفاظتی انتظام کا منصوبہ تیار کرتا ہے اور سائنٹس پر تعمیر کے آغاز سے پہلے CSCPIU کے ذریعہ جائزہ لیا گیا اور اس کی منظوری دی گئی۔ (بشمول مختلف متعلقہ منصوبے جن کی نشاندہی ESIA/ESMP اور RAP اور دیگر E&S دستاویزات میں کی گئی ہے، جیسے ٹریفک مینجمنٹ پلان(TMP) ، ایمرجنسی رسپانس پلان، وغیرہ)، صنفی کارروائی کا منصوبہ وغیرہ۔
			اس بات کو یقینی بنائیں کہ ٹھیکیدار (اس کے ذیلی ٹھیکیداروں کی طرف سے کی گئی سرگرمیوں کا بھی احاطہ کرتے ہیں) RIU اور CSC (سیکشنز) کو C-ESMPs، OHSMP، اور متعلقہ منصوبوں جیسے کہ، لیکن ان تک محدود نہیں، منصوبہ بندی، TMP، جنسی استحصال اور ہراساں کرنے والے ایم آئی ایس ایس ایس ایس ایس ایس ایس ایس ایس پی کے متعلق اقدامات کے نفاذ پر ماہانہ مانیٹرنگ رپورٹس فراہم کرتے ہیں۔ پلان، ویسٹ مینجمنٹ پلان، کمیونٹی ہیلتھ اینڈ سیفٹی پلان، کنٹریکٹر۔ لیبر مینجمنٹ پلان، وغیرہ۔
واقعہ کی فلیش رپورٹ جمع کروانا آر سی اے رپورٹ جمع کرنا۔	مہلک/زیادہ ممکنہ واقعے کے بارے میں جاننے کے بعد 24 گھنٹوں کے اندر ایک فلیش رپورٹ کے		واقعات اور حادثات کی نگرانی اور رپورٹنگ فوری طور پر بینک کو تمام ہلاکتوں اور زیادہ امکانات کے بارے میں مطلع کریں (سطح 4) ¹ واقعہ، جس کا ماحول، متاثرہ کمیونٹیز، عوام یا کارکنوں پر نمایاں منفی اثر پڑے، یا ہونے کا امکان ہے، بشمول وہ واقعات جن کے نتیجے میں ہلاکتیں، چوٹیں، صنفی بنیاد پر تشدد وغیرہ

۱۔ مہلک اور زیادہ امکانی واقعہ جو موت کا باعث بنتا ہے۔

	ایکشن / پیمائش	(وسائل) ذمہ داری	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت
	ہو سکتے ہیں۔ اس واقعے کے بارے میں کافی تفصیل فراہم کریں، اس سے نمٹنے کے لیے اٹھائے گئے فوری اقدامات یا جو منصوبہ بندی کی گئی ہیں، اور کسی بھی معاہدے کے مطابق CSC، مناسب معلومات فراہم کریں۔ اس کے بعد، اس کے دوبارہ ہونے سے بچنے کے لیے واقعے اور اصلاحی ایکشن پلان (CAP) پر روٹ کاز اینالیسس (RCA) رپورٹ تیار کریں۔		ذریعے بینک کو مطلع کریں۔ پروجیکٹ سے متعلقہ واقعے یا حادثے کا نوٹس لینے کے بعد فوری طور پر اور 72 گھنٹے بعد۔ تمام واقعے کے 7 دنوں کے اندر آر سی اے فراہم کریں۔	
11	آزاد نگرانی : ES کی ضرورت کی نگرانی اور تشخیص کے لیے تھرڈ پارٹی ویلیڈیشن (TPV) کنسلٹنٹ کی خدمات حاصل کریں	پی آئی یو	دو سالہ (چھ ماہی رپورٹس بشمول سالانہ، اور حتمی تشخیص) پورے پروجیکٹ لائف سائیکل میں	نگرانی اور تشخیص کی رپورٹ
12	ملکی ریگولیٹری تقاضے اس بات کو یقینی بنائیں کہ ملکی نظام کے تحت تمام ضروری ریگولیٹری تقاضوں کی بروقت تعمیل کی گئی ہے، بشمول اجازت، کوئی اعتراض نہیں، لائسنس وغیرہ، صحیح طریقے سے حاصل کیے گئے ہیں۔ اس میں متعلقہ ریگولیٹری اتھارٹیز سے متعلقہ EPAs، اجازت	PIU/RIUs	بولی لگانے کا عمل شروع کرنے اور تعمیراتی سرگرمیاں شروع کرنے سے	اجازت ناموں اور منظوریوں کی کاپیاں جیسا کہ حاصل کیا گیا ہے۔

کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	(وسائل) ذمہ داری	ایکشن / پیمائش
	پہلے، جیسا کہ قابل اطلاق ہو۔		ناموں اور لائسنسوں سے تمام مطلوبہ ماحولیاتی کلیئرנס حاصل کرنا شامل ہوسکتا ہے، لیکن ان تک محدود نہیں؛ درختوں کی کٹائی سمیت کسی جگہ پر مداخلت شروع کرنے سے پہلے کیپٹل ڈویلپمنٹ اتھارٹی (سی ڈی اے)، صوبائی محکمہ جنگلات، اسلام آباد وائلڈ لائف مینجمنٹ بورڈ (آئی ڈبلیو ایم بی)، نئے قرضے لینے والے گڑھے اور دیگر ایجنسیوں سے کوئی اعتراض سرٹیفکیٹ (این او سی)، اگر متعلقہ ہو۔ یقینی بنائیں کہ ان ایجنسیوں سے بروقت اور باقاعدگی سے مشاورت کی جاتی ہے۔
این او سی کی تعمیل کی رپورٹس	پورے منصوبے کے نفاذ کے دوران۔	PIU/RIUs	پرمٹس، این او سیز، پراجیکٹ کے نفاذ کے دوران اجازت میں قائم کردہ شرائط کے مطابق تازہ ترین تعمیل کریں۔
ماڈلنگ سائٹ کے مخصوص شور کو کم کرنے کے اقدامات کے ساتھ کی جاتی ہے۔	منصوبے کے سول ورکس کے آغاز کے دوران (فزیکل پیشرفت کے 50% کی تکمیل سے پہلے مکمل)	نوائس ماڈلنگ کنسلٹنٹ کی مدد سے PIU/RIUs	شور کی بنیاد، ماڈلنگ اور تخفیف تیاری کے دوران کی جانے والی شور کی سطح کی پیمائش کی بنیاد پر، ایک تفصیلی، جامع شور کی سطح کی بنیادی پیمائش کریں، خاص طور پر تمام حساس ریسپیٹرز میں، آپریشن کی سطح کے شور کی پیش گوئی کرنے کے لیے ماڈلنگ شروع کریں، اور سائٹ کے مخصوص مناسب شور کو کم کرنے کے اقدامات کی سفارش کریں۔ ان کی توثیق یا اکثریت کی حمایت کو یقینی بنانے کے لیے تخفیف کے اقدامات کا تعین کرنے سے پہلے حساس ریسپیٹرز کے نمائندوں کے ساتھ بامعنی مشاورت کی جانی چاہیے۔
اقدامات سائٹ پر لاگو	پورے پروجیکٹ کے	PIU/RIUs	حیاتیاتی تنوع کے خطرات اور اثرات

کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	(وسائل) ذمہ داری	ایکشن / پیمائش
ہوتے ہیں۔	نفاذ کے دوران حیاتیاتی تنوع اور رہائش کے تخفیف کے اقدامات کو اپنائیں اور ان پر عمل درآمد کریں۔		ESIAs میں شامل حیاتیاتی تنوع اور رہائش گاہ کے تحفظ کے لیے تخفیف کے اقدامات کو اپنانا اور ان پر عمل درآمد کرنا
وسائل کی کارکردگی اور آلودگی کی روک تھام اور کنٹرول پر وقف سیکشن کے ساتھ وقتاً فوقتاً نگرانی کی رپورٹ	تعمیراتی ٹھیکیداروں کے متحرک ہونے سے پہلے WMP کو اپنائیں، اور اس کے بعد WMP کو پورے پروجیکٹ کے نفاذ کے دوران لاگو کریں۔ پورے منصوبے کے نفاذ کے دوران۔	PIU/RIUs	وسائل کی کارکردگی اور آلودگی کی روک تھام اور کنٹرول خطرناک اور غیر خطرناک کچرے کا انتظام کرنے کے لیے ویسٹ مینجمنٹ پلان (WMP) کو اپنائیں اور لاگو کریں۔ اس بات کو یقینی بنائیں کہ تعمیر میں پیدا ہونے والے فضلہ کو ٹھکانے لگانے/منتقل کرنے کے لیے ضروری اجازت نامے/معابدے موجود ہیں۔ ایک مناسب عارضی فضلہ ذخیرہ کرنے کی جگہ متعین کریں۔ کچرے کو ٹھکانے لگانے کے ریکارڈ کو ویسٹ رجسٹر کے ساتھ رکھیں۔ تمام ضروری دستاویزات کے ساتھ خطرناک مواد کی انویٹری رکھیں۔ وسائل کی کارکردگی اور آلودگی کی روک تھام اور انتظامی اقدامات کو نافذ کریں جیسا کہ ESIA میں بتایا گیا ہے۔
متواتر مانیٹرنگ رپورٹ	پورے منصوبے کے نفاذ کے دوران۔	PIU/RIUs	ای ایس آئی اے میں فراہم کردہ پلان کے مطابق ہوا کے معیار، شور کی سطح اور پانی کے معیار کے لیے ماحولیاتی نگرانی انجام دیں۔ اگر ضرورت ہو تو نگرانی کے نتائج کی بنیاد پر پلان کو اپ ڈیٹ کریں۔
ESIA/ESMP میں تجویز کردہ درخت لگانے کے منصوبے	پروجیکٹ سول ورکس کے آغاز سے پہلے	PIU/RIUs (CSC) اور ٹھیکیداروں سے تعاون	درختوں کی کٹائی اور معاوضہ دار شجرکاری درختوں کی کٹائی سے متعلق مطلوبہ ملکی ریگولیٹری تقاضوں کی تعمیل کریں (بشمول پہلی اور سڑک کے کنارے سے) مثال کے طور پر

کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	(وسائل) ذمہ داری	ایکشن / پیمائش
کے مطابق درخت کاٹنے کا انویٹری ریکارڈ اور پودے لگانے کی انویٹری			EPAs سے ماحولیاتی منظوری، محکمہ جنگلات سے NOC، یا کسی دوسری ایجنسی۔
پلانٹیشن رپورٹنگ جیسا کہ ESIA/ESMP میں تجویز کیا گیا ہے۔	منصوبے کے نفاذ کے دوران	اندازہ لگائیں کہ آیا ESMP میں تجویز کردہ پودے لگانے کے لیے کافی زمین دستیاب ہے۔	19 معاوضہ پلانٹیشن کے لیے جگہوں کی نشاندہی کریں اور ہر مجوزہ سائٹ کے لیے مفصل معاوضہ پلان تیار کریں۔ شجرکاری کی سرگرمیاں انجام دیں اور مناسب دیکھ بھال کو یقینی بنائیں، بشمول لگائے گئے پودے/نجروں کی دیکھ بھال اور جو بیج نہیں رہے ان کی تبدیلی۔
چانس فائنڈ پر وقف سیکشن کے ساتھ وقتاً فوقتاً نگرانی کی رپورٹ	پورے منصوبے پر عمل درآمد کے طریقہ کار کو نافذ کریں۔	PIU/RIUs (CSC) اور ٹھیکیداروں سے تعاون	20 چانس ڈھونڈتا ہے۔ ESIA رپورٹ میں فراہم کردہ طریقہ کار کو موقع تلاش کریں۔
RAP نفاذ اور GRM رپورٹنگ	RAP نے تیار یا اپ ڈیٹ کیا، اور لاگو کیا (i) کسی بھی معاہدے کے لیے تجویز کی درخواست جاری کرنے سے پہلے جس میں کام شامل ہوں (ii) ایسی سرگرمیاں شروع کرنے	PIU/RIUs (CSC) سے تعاون	21 زمین کا حصول اور دوبارہ آبادکاری 2 ESS کے مطابق سیکشن 2، 7 اور 8 کے RAPs کو تیار کریں، مشورہ کریں، انکشاف کریں، اپنائیں اور ان پر عمل کریں۔ پل، پل، وغیرہ) کا تعین کیا جاتا ہے۔ دوبارہ آبادکاری کے لیے شکایات کے طریقہ کار کے لیے انتظامات تیار کریں اور ان پر عمل درآمد کریں (ای ایس پی کے مطابق مجموعی

کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	(وسائل) ذمہ داری	ایکشن / پیمائش
RAP کی تکمیل پر RAP کی تکمیل کی رپورٹ	سے پہلے جن میں غیر رضاکارانہ آباد کاری شامل ہو۔ دوبارہ آبادکاری کی سرگرمیوں کے آغاز سے پہلے نقل مکانی اور/یا سول ورکس سے پہلے		شکایات کے طریقہ کار کے مطابق قائم کیا گیا ہے۔ کسی بھی سول کام کے شروع ہونے اور/یا نقل مکانی ہونے سے پہلے متاثرہ فریقوں/گھروں/افراد کو مکمل معاوضہ ادا کیا جائے گا۔ ایک آزاد مانیٹرنگ ایجنسی یا کنسلٹنٹس کے ذریعے دوبارہ آبادکاری کی سرگرمیوں کی باقاعدہ نگرانی اس طریقے سے کریں کہ جو بینک کے لیے قابل قبول ہو۔
SEP پر وقف سیکشن کے ساتھ وقتاً فوقتاً نگرانی کی رپورٹ	پروجیکٹ کی تاثیر سے پہلے SEP کو اپنائیں اور اس کے بعد SEP کو پورے پروجیکٹ کے نفاذ میں لاگو کریں۔	PIU/RIUs (CSC) اور ٹھیکیداروں سے تعاون	22 اسٹیک ہولڈر کی مصروفیت پروجیکٹ کے لیے اسٹیک ہولڈر انگیجمنٹ پلان (SEP) کو اپنانا اور لاگو کرنا، ESP کے ساتھ مطابقت رکھتا ہے، جس میں اسٹیک ہولڈرز کو بروقت، متعلقہ، قابل فہم اور قابل رسائی معلومات فراہم کرنے کے اقدامات شامل ہیں، اور ثقافتی طور پر مناسب طریقے سے ان کے ساتھ مشورہ کرنا، جو بپرا پھیری، مداخلت، جبر، امتیازی سلوک اور امتیاز سے پاک ہو۔
GRM پر وقف سیکشن کے ساتھ وقتاً فوقتاً	پروجیکٹ کی تاثیر سے پہلے GRM کو	PIU/RIUs (CSC) اور ٹھیکیداروں سے	23 پروجیکٹ شکایات کا طریقہ کار پروجیکٹ (PIU) کی سطح اور دیگر سطحوں (RIU اور مقامی) پر

	ایکشن / پیمائش	(وسائل) ذمہ داری	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت
	شکایت کے ازالے کا طریقہ کار (GRM) قائم اور ظاہر کریں جس میں AIIB کے پروجیکٹ سے متاثرہ لوگوں کے میکانزم (PPM) کا انکشاف بھی شامل ہے۔ پراجیکٹ سے متعلق خدشات اور شکایات کو دور کرنے کے لیے قابل رسائی، شفافیت، اور تاثیر کو یقینی بنانے کے لیے قائم کردہ شکایات کے ازالے کے طریقہ کار (GRM) کو برقرار رکھیں اور اس میں اضافہ کریں جو ثقافتی طور پر مناسب ہو اور پروجیکٹ سے متاثرہ تمام فریقین کے لیے آسانی سے قابل رسائی ہو، بغیر کسی قیمت کے اور بغیر کسی بدلے کے، بشمول خدشات اور شکایات ESP کے پاس گمنام طور پر درج کرائی جائیں۔ شکایات کا طریقہ کار SEA/SH شکایات کو وصول کرنے، رجسٹر کرنے اور ان کے حل میں سہولت فراہم کرنے کے لیے لیس ہو گا، بشمول جنس پر مبنی تشدد کے متعلق خدمات فراہم کرنے والوں کو لواحقین کے حوالے کرنے کے ذریعے، سبھی محفوظ، رازدارانہ، اور بچ جانے والے طریقے سے۔ ES مانیٹرنگ رپورٹ کے حصے کے طور پر GRM کے کام کے بارے میں باقاعدہ رپورٹس فراہم کریں۔	تعاون	اپنائیں اور اس کے بعد پورے پروجیکٹ کے نفاذ میں GRM کو لاگو کریں۔	فوقتاً نگرانی کی رپورٹ
24	لیبر مینجمنٹ منصوبے کے مطابق سرگرمیاں انجام دی جائیں گی۔ LMP، لیبر قوانین اور ضوابط، اور ESP کے قابل اطلاق تقاضے، AIIB کے لیے قابل قبول طریقے سے، بشمول براہ راست اور معاہدہ شدہ کارکنوں کے لیے شکایت کے ازالے کے طریقہ کار (GRM) کا قیام، مناسب پیشہ ورانہ صحت اور حفاظتی اقدامات کا نفاذ (بشمول ہنگامی تیاری اور ردعمل کے اقدامات) (بشمول چائلڈ لیبر کے لیے اقدامات)۔	PIU/RIUs (CSC) اور ٹھیکیداروں سے تعاون	پروجیکٹ کی تاثیر سے پہلے LMP کو اپنائیں اور اس کے بعد LMP کو پورے پروجیکٹ کے نفاذ میں لاگو کریں۔	ایل ایم پی پر وقف سیکشن کے ساتھ وقتاً فوقتاً نگرانی کی رپورٹ

کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	(وسائل) ذمہ داری	ایکشن / پیمائش
	کام کے آغاز سے پہلے اور پورے منصوبے پر عمل درآمد	ٹھیکیدار (CSC) سے تعاون	18) خطرناک کام کے ماحول، کام کی شرائط اور ملازمت کی شرائط، کارکنوں کی تنظیمیں، پروجیکٹ ورکرز کے لیے شکایات کے انتظامات، اور لیبر کی ضروریات کو پروکیورمنٹ دستاویزات اور کنٹریکٹرز اور سپروائزنگ فرموں کے ساتھ معاہدوں کی ESHS وضاحتوں میں شامل/شامل کرنا۔ ٹھیکیدار ایک تربیتی منصوبہ تیار کریں گے اور اپنے تمام کارکنوں کو سائٹ پر کام شروع کرنے سے پہلے، بنیادی ماحول، مجوزہ تعمیراتی کاموں اور کارکنوں کی ذمہ داری سے منسلک سماجی، پیشہ ورانہ صحت اور حفاظت کے خطرات پر تربیت فراہم کریں گے۔ تربیتی پروگرام کو ضرورت کے مطابق وقتاً فوقتاً دہرایا جائے گا۔
سیکیورٹی مینجمنٹ پر وقف سیکشن کے ساتھ وقتاً فوقتاً نگرانی کی رپورٹ	منصوبے پر عمل درآمد کے دوران منصوبے کو نافذ کریں۔	PIU/RIUs (CSC) اور ٹھیکیداروں سے تعاون	25) سیکیورٹی مینجمنٹ پراجیکٹ کے حفاظتی خطرات کو منظم کرنے کے لیے اقدامات کا جائزہ لینے اور ان پر عمل درآمد کرنے کے لیے ایک سیکیورٹی رسک مینجمنٹ پلان تیار کریں، بشمول پراجیکٹ کے کارکنوں، سائٹس، اثاثوں اور سرگرمیوں کی حفاظت کے لیے سیکیورٹی اہلکاروں کو شامل کرنے کے خطرات، تناسب کے اصولوں کے مطابق، اور قابل اطلاق قانون کے مطابق، ایسے افراد کی خدمات حاصل کرنے، طرز عمل کے قواعد، تربیت، ساز و سامان اور نگرانی کے سلسلے میں۔
ٹریفک اور روڈ سیفٹی پر وقف سیکشن کے ساتھ وقتاً فوقتاً نگرانی	ESIAs اور ESMPs کو اپنانے اور لاگو کرنے کے لیے وہی	PIU/RIUs (CSC) اور ٹھیکیداروں سے تعاون	26) ٹریفک اور روڈ سیفٹی مجوزہ پروجیکٹ کے تحت تیار کردہ ESIAs اور ESMPs میں ضرورت کے مطابق ٹریفک اور سڑک کی حفاظت کے خطرات کے

کارکردگی کے اشارے / مانیٹرنگ کی ضرورت	ٹائم فریم / ہدف کی تاریخ	(وسائل) ذمہ داری	ایکشن / پیمائش
کی رپورٹ حادثے کی اطلاع دینا	ٹائم فریم۔		انتظام کے لیے اقدامات شامل کریں۔
تربیتی مواد تیار اور تشخیصی رپورٹس	پروجیکٹ کی تاثیر سے پہلے پہلی ٹریننگ اور وقتاً فوقتاً پروجیکٹ کو تھرو پٹ کرنا	PIU/RIU (CSC) اور بین الاقوامی ES کنسلٹنٹس کی مدد	صلاحیت کی حمایت بین الاقوامی ES کنسلٹنٹس کی طرف سے تیار کردہ صلاحیت سازی کی رپورٹ/پلان کے مطابق پراجیکٹ کے عملے اور ٹھیکیداروں کے لیے صلاحیت سازی کے منصوبے/تربیت کو نافذ کریں۔
E&S دستاویزات کا انکشاف	فیز 1A ٹھیکیدار کی متحرک ہونے کے 6 ماہ بعد	PIU/NHA	فیز 1B کے لیے ES دستاویزات کی تیاری AIIB کی پالیسی کی ضروریات اور متعلقہ قومی ریگولیٹری تقاضوں کی تعمیل کو یقینی بناتے ہوئے، فیز 1B کے لیے ضروری ماحولیاتی اور سماجی (ES) دستاویزات/آلات ماحولیاتی اور سماجی مینجمنٹ پلاننگ فریم ورک (ESMPF) کے مطابق تیار کریں۔