మౌలిక వసతుల అభివృద్ధి మరియు హైబ్రిడ్ పార్క్ కొరకు పర్యావరణ మరియు సామాజిక యాజమాన్య ప్రణాళిక (ఇ.ఎస్.ఎం.పి)

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
రూపకల్పన మరియు నిర్మాణ ముందస్తు దశ						
భూ పర్యావరణము	సౌర/పవన/హైబ్రిడ్ పార్క్ మరియు సహానుబంధ స్థలముల అభివృద్ధి కొరకు భూస్వాధీనత కారణంగా భూమి/ఆస్తులు మరియు జీవనోపాధులు కోల్పోవుట	• భూస్వాధీనత మరియు పునఃస్థాపన ప్రభావాలను నివారించడానికి గాను తగిన ప్రభుత్వ భూములను గుర్తించుట • రాష్ట్ర ప్రభుత్వము మరియు ప్రపంచ బ్యాంకు యొక్క ప్రస్తుత నియమ నిబంధనల మేరకు ప్రభావిత వ్యక్తులు/కుటుంబాలను ముందస్తుగానే గుర్తించి, మరియు కోల్పోతున్న ఆస్తులకు గాను పునఃస్థాపన విలువ ప్రకారము పరిహారమును చెల్లించాలి.	రామగిరి మరియు ముత్తువకుంట్ల గ్రామాలు	రూపకల్పన మరియు నిర్మాణ ముందస్తు దశ	ఎస్ఇసిఐ	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• ఆస్తిని భౌతికంగా స్వాధీనము చేసుకునే ముందుగా ప్రభావితమవుతున్న వ్యక్తికి పరిహారమును చెల్లించాల్సి ఉంటుంది. • ఎవరైనా స్థానాంతరము చెందిన వ్యక్తి పునఃస్థాపన చేయబడాలి. • జీవనోపాధులను కోల్పోయి ఉంటే ధన రూపములో పరిహారమివ్వాలి అదే విధంగా ప్రత్యామ్నాయ జీవనోపాధిని కల్పించాలి • జీవనోపాధుల మార్గాలు ఏవైనా కోల్పోతే అందుకు పరిహారము కల్పించాలి				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
నీటి ప్రవాహ సరళి మరియు జలాశయాలు	జలాశయాలకు నీరు వెళ్ళకుండా మూసివేయడం నీటి చెరువులు/నీటి నిల్వను ప్రభావితం చేస్తుంది.	• సోలార్ ప్యానల్స్, భవనాలు మరియు పవన టర్బయిన్లను ఈ సహజ ప్రవాహ మార్గాలకు దూరంగా నిర్మించాల్సి ఉంటుంది. • రోడ్ నెట్‌వర్క్ కొరకు, ఈ ప్రవాహ మార్గాల గుండా నీరు సులువుగా వెళ్ళడానికి వీలుగా వీటికి అడ్డంగా తగినంత సామర్థ్యము గల బ్యాలన్సింగ్ కల్వర్టులను నిర్మించాల్సి ఉంటుంది.	పడమటి వైపున ముత్తువకుంట్ల నీటి చెరువుకు కలిపే విధంగా ప్రవాహ మార్గము	డిజైన్ మరియు నిర్మాణ ముందస్తు దశ, నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ
నిర్మాణ దశ						
భూమి వనరులు	పచ్చదనము కోల్పోవుట	• నిర్మాణమును ప్రారంభించడానికి ముందుగా నిర్మాణ ప్రదేశము నుండి పచ్చదనము తొలగించబడుతుంది. గుర్తించబడిన ఈ పచ్చదనము కాకుండా మొక్కలు, చెట్లకు నష్టం లేదా నరికివేయడం అనేది చాలా కనిష్టంగా	హైబ్రిడ్ పార్క్ లోపున రోడ్ నెట్‌వర్క్, డ్రైనేజ్, భవనాలు మొదలైనవి.	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		ఉండేలా పనులు అన్నియునూ చేపట్టబడతాయి. • శాశ్వతమైన పనులు లేదా అవసరమైన తాత్కాలిక పనులకు ప్రత్యక్షంగా ఆటంకముగా ఉండే నేల పచ్చిక/పొదలు మాత్రమే పర్యావరణ నిపుణుడి నుండి ముందస్తు అనుమతితో తొలగించబడతాయి. • గుత్తేదారు ఎట్టి పరిస్థితులలోనూ చెట్లను నరకబోరు లేదా వాటికి నష్టం కలిగించబోరు. • అటవీ శాఖ నుండి క్లియరెన్సును అందుకున్న తర్వాత మరియు ఇంజనీరు నుండి లిఖిత పూర్వక అనుమతిని పొందిన తర్వాత మాత్రమే ప్రాజెక్టు క్రింద గుర్తించబడిన చెట్లు నరికివేయబడతాయి.				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• పరిగణించవలసియున్న సహజ పచ్చదనము ఉన్న ప్రాంతాలను అందుబాటు చేసుకోవడం పూర్తిగా నిషేధించబడాలి. నిర్మాణ కార్యక్రమాలు అన్నీ పూర్తయ్యేవరకూ స్థలమునకు వేసిన తాత్కాలిక కంచె అలాగే నిలిచి ఉండాలి. • నిర్మాణపు స్థలమునకు బయటివైపున ఉన్న పచ్చదనపు ప్రదేశము గట్టిపడకుండా నివారించుటకు గాను నిర్మాణ వాహనాలు, యంత్ర సామాగ్రి, మరియు పరికరాలు కేవలం వాటికి కేటాయించబడిన చోటులోనే ఉంచబడతాయి లేదా అక్కడికి తరలించబడతాయి. • వంటచెరకు సేకరణ పూర్తిగా నిషేధము.				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• నిర్మాణ ప్రదేశము లేదా చుట్టుపట్ల పచ్చదనము పాడు చేయు ఉద్దేశ్యముతో ఏ విధంగానూ నిప్పు పెట్టకూడదు.				
	స్థలము శుభ్రపరచుట	• భూమి వనరులపై ప్రభావాన్ని తగ్గించుటకు గాను మట్టి త్రవ్వకము వలన ఉత్పన్నమైన మట్టి పదార్థాలు తగినంత పరిమాణములోనే ఉపయోగించుకోబడతాయి. • సాధ్యమైనంతవరకూ సహజమైన నీటి ప్రవాహ మార్గాలకు ఆటంకం కలిగించని రీతిలో రోడ్ లేఔట్ ఉంటుంది. • ప్రాజెక్టు ప్రాంతము లోపున ప్రతిపాదించబడిన యాక్సెస్ రోడ్లు ఏడాది పొడవునా ప్రవహించని వాగులు వంకలను దాటివెళతాయి మరియు ఉపరితల ప్రవాహముపై ఎటువంటి	హైబ్రిడ్ పార్క్	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		చెడు ప్రభావాలు ఏర్పడకుండా నివారించడానికై తగినన్ని సంఖ్యలో వాగులు వంకలు దాటే నిర్మాణాలు అవసరం అవుతాయి. • లేఔట్ ప్లాను ప్రకారము ప్రతిపాదించబడిన రోడ్లు కాకుండా ఎటువంటి అదనపు యాక్సెస్ రోడ్లు నెలకొల్పకుండా చూసుకోవాల్సి ఉంటుంది. • సోలార్ పివి ప్యానల్స్ నెలకొల్పు సందర్భంగా ఏ చెట్లు కూడా నరికివేయాల్సిన అవసరం రాకుండా చూసుకోవడం జరుగుతుంది. అయినప్పటికీ, ఏవైనా చెట్లు తప్పనిసరిగా కొట్టాల్సి వస్తే, రాష్ట్ర అటవీశాఖ వారిచే జారీ చేయబడిన మార్గదర్శకాల ప్రకారము పరిహార				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		మొక్కల పెంపకంతో పాటుగా అటవీశాఖ నుండి అనుమతి పొందవలసి ఉంటుంది. • నిర్మాణ శిబిరాలు ప్రాధాన్యతాపరంగా బీడు భూములలో ఏర్పాటు చేయబడతాయి మరియు నివాసప్రాంతాలు మరియు జలాశయాలకు తగినంత దూరంగా ఉంటాయి. • నిర్మాణ శిబిరాలకు అవసరమైన పారిశుధ్య ఏర్పాట్లు మరియు ప్రాథమిక వసతులు కల్పించబడతాయి. • శిబిరాలను ఎత్తివేసిన తర్వాత ఆ భూమి యొక్క సహజమైన పరిస్థితి పునరుద్ధరించబడుతుంది.				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• త్రవ్వకము జరిగిన తర్వాత ఏ స్థలము కూడా కాపలా లేకుండా వదిలివేయబడదు.				
నేల	నేల పైమట్టి నష్టము	• ఒకవేళ నిర్మాణ స్థలము క్రింద మంచి నాణ్యత గల పైమట్టి లభించిన పక్షములో, దానిని అత్యంత శ్రద్ధగా పరిరక్షించడం జరుగుతుంది మరియు వ్యవసాయ ప్రాంతములో తోటపని కొరకు వినియోగించుకోబడుతుంది. • ఎటువంటి నిర్మాణ సామాగ్రినీ వ్యవసాయ పొలములో నిల్వ చేయడం జరగదు.	హైబ్రిడ్ పార్క్ లోపున	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ
	నేల యొక్క కలుషితము	• నేల వాతావరణముపై ప్రభావాన్ని తగ్గించుటకు గాను మట్టి త్రవ్వకము వలన ఉత్పన్నమైన మట్టి పదార్థాలు	హైబ్రిడ్ పార్క్ లోపున	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		తగినంత పరిమాణములోనే ఉపయోగించుకోబడతాయి. • ధూళి కాలుష్యమును తగ్గించడానికి గాను నేల పొరల యొక్క సరియైన స్ట్రిప్పింగ్ మరియు గట్టిగా పేర్చుట. • నేల కాలుష్యమును నివారించడానికి గాను నిర్మాణ శిబిరాలకు అవసరమైన పారిశుధ్య ఏర్పాట్లు మరియు ప్రాథమిక వసతులు కల్పించబడతాయి.				
	నేల గట్టిపడుట	• మట్టి త్రవ్వకపు పనులు మరియు పచ్చదనం తొలగింపు కార్యక్రమాలు అన్నియునూ నిర్దిష్టంగా మార్క్ చేసిన ప్రదేశానికి, రోడ్డు మరియు కాల్వల ఏర్పాటుకు మరియు ఇతర నిర్మాణ ప్రదేశాలకు మాత్రమే ఖచ్చితంగా పరిమితం చేయబడతాయి.	హైబ్రిడ్ పార్క్ లోపున	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• వాడుకోవడానికి పనికివచ్చే త్రవ్వక పదార్థాలు అన్నియునూ నింపడానికి మరియు కలపడానికి ఉపయోగించుకోబడతాయి. • నిర్మాణ సంబంధిత వాహనాలు మరియు పరికరాల రాకపోకలు కేవలం కేటాయించిన రహదారికి మాత్రమే పరిమితం చేయబడతాయి. • లేఔట్ ప్లాను ప్రకారము ప్రతిపాదించబడిన రోడ్లు కాకుండా ఎటువంటి అదనపు యాక్సెస్ రోడ్లు నెలకొల్పకుండా చూసుకోవాల్సి ఉంటుంది.				
	నేల కోత	• నేలకోత మరియు వర్షపునీటి ప్రవాహ సంబంధిత సమస్యలు నివారించడానికి గాను నింపే సామాగ్రి అంతటికీ	హైబ్రిడ్ పార్క్ లోపున	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		కేటాయిత నిల్వ చోటు మరియు తగినంత పేర్చు స్థలము కేటాయింపు. • త్రవ్విన మట్టి చుట్టుపట్ల నాలాలు ఒండుమట్టిని అడ్డుకుంటాయి. ఈ ఒండుమట్టి నిలిచే చోట్లు, సమీప వంకలు వాగులు మరియు ఉపరితల జలాశయాల్లో మట్టి పేరుకుపోకుండా తగ్గిస్తాయి.				
నీరు	నిర్మాణము కొరకు కావలసియున్న నీరు	• వర్షపు నీటి సంరక్షణ కట్టడాల ద్వారా కృత్రిమంగా భూగర్భజల పెంపుదల నిర్మాణాలను నిర్మించుట. • భూగర్భజల పెంపుదలను సానుకూలము చేయడానికి గాను మధ్య మధ్యలో గుంటలు త్రవ్వుతూ రేఖీయ ప్రవాహాలు కల్పించబడతాయి. ఇలా గుంటలు త్రవ్వి గరప మట్టితో నింపబడతాయి తద్వారా నీటిని	హైబ్రిడ్ పార్క్	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		ఇంకుదల పెరిగి భూగర్భజలాలు వృద్ధి చెందుతాయి. • ప్రాజెక్టు స్థలములోని భూగర్భజల మండలులతో సంప్రదించి వర్షపు నీటి నిల్వ గుంటలు త్రవ్వి నిర్వహించబడతాయి. • నిర్మాణ పనులకు గాను గుత్తేదారు విడిగా నీటి సరఫరా ఏర్పాట్లు చూసుకుంటారు మరియు సాధారణ ప్రజా నీటి పంపిణీలో జోక్యం చేసుకోబోరు. • బోరు బావులు/గొట్టపు బావుల నుండి భూగర్భ జలమును తోడుకోవడానికి ముందుగా సంబంధిత అధికార యంత్రాంగము నుండి ఆవశ్యకమైన అనుమతులు పొందాల్సిన అవసరం ఉంటుంది.				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
	నీటి నాణ్యత	• నిర్మాణ కార్యక్రమాల నుండి ఉత్పన్నమయ్యే అన్ని నీటి మరియు ద్రవ వ్యర్థాలు సరైన విధంగా పారబోయబడతాయి మరియు తగినట్లుగా శుద్ధి చేయకుండా ఎటువంటి జలాశయము/ వాగులు వంకలలో వదిలివేయబడదు. • చెత్త వేయడం లేదా ఇతర అనధికార పారబోత కార్యక్రమాలు అనుమతించబడవు. • కేటాయించబడిన వ్యర్థ పారబోత పాయింటుగా వ్యర్థాల యొక్క పారబోత కొరకు ఇంజనీర్ మరియు సంబంధిత నియంత్రణాధికారుల నుండి అనుమతి తీసుకోబడుతుంది. • వంక వెంబడి ప్రదేశము మరియు ప్రవాహమార్గము ఎటువంటి ఘన	జలాశయము, స్థానిక వంక, హైబ్రిడ్ పార్క్ లోపున ప్రవాహ మార్గము	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		వ్యర్థాలు మరియు మట్టి పదార్థాలు వేయకుండా స్వేచ్ఛగా ఉంచబడుతుంది. • నిర్మాణ సామాగ్రి మరియు వ్యర్థపదార్థాలు జలాశయాలు లేదా జల మార్గాలకు దూరంగా మరియు నిర్మాణ ప్రదేశాల వెంబడి వాటికి కేటాయించిన స్థలాల్లో మాత్రమే నిల్వ చేయబడతాయి.				
వాయువు (గాలి)	దుమ్ము యొక్క ఉత్పన్నము	• నిర్మాణము జరుగుతున్న దశలో దుమ్ము ఎగిరి కాలుష్యము జరగకుండా అణచి వేయడానికై మట్టి వేయు స్థలాలు, ఇతర త్రవ్వకపు ప్రదేశాల్లో నీరు పిచికారీ చేయబడుతుంది. • నిర్మాణము జరుగుతున్న దశలో నీరు చిలకరించడం మరియు నిర్మాణ	హైబ్రిడ్ పార్క్ లోపున	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		సామాగ్రిని టార్పాలిన్ తో కప్పి రవాణా చేయడం జరుగుతుంది. • సబ్-గ్రేడ్ నిర్మాణం చేయు సందర్భంగా, మొత్తం నిర్మాణ కాల వ్యవధిలో, ప్రత్యేకించి శీతాకాలం మరియు వేసవి కాలములో క్రమం తప్పని ప్రాతిపదికన నీళ్ళు చిలకరించే పని చేపట్టబడుతుంది. • త్రవ్వి తీసిన పదార్థాలను నిల్వచేసి ఉంచే దిబ్బల నుండి ధూళి వెలువడకుండా, కప్పి ఉంచే సామాగ్రితో గానీ లేదా వాటిపై నీటిని పిచికారీ చేసి గానీ నియంత్రించబడుతుంది. • నిర్మాణము పూర్తి అయిన వెంటనే మిగిలిపోయిన మట్టి అంతటినీ సరిగ్గా వినియోగించుకోవడం జరుగుతుంది మరియు వదులుగా ఉన్న మట్టిని				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		స్థలము నుండి తొలగించడం జరుగుతుంది.				
	కర్మాగారాలు మరియు పరికర సామగ్రి	• వెలువడే ఉద్గారాలు కేవలం ప్రాజెక్టు ప్రాంతానికే పరిమితమై ఉంటాయి మరియు పనులు అన్నీ నివాసప్రాంతాలకు దూరంగా ఉన్న ప్రాజెక్టు ప్రదేశానికే కట్టుబడి ఉంటాయి కాబట్టి అతి వేగంగా తరలించబడతాయి. • నిర్మాణ దశలో ఉపయోగించబడే వాహనాలు అన్నీ చెల్లుబాటయ్యే పియుసి ధృవీకరణ పత్రమును కలిగి ఉండాలి. • బ్యాచ్ మిక్స్ ప్లాంటులలో పరికర సామాగ్రి కొరకు ధూళి నిలవరింత మరియు అణచివేత వ్యవస్థ వంటి సమర్ధవంతమైన వాయు కాలుష్య నియంత్రణ వ్యవస్థల ఏర్పాటు, ప్లాంటు	కర్మాగారాలు మరియు పరికర సామాగ్రి ప్రాంతము	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		సైటుల చుట్టు ప్రాంతము వెంబడి గాలిని అడ్డుకునే గోడల నిర్మాణము, ఆవరణము లోపున కంకర రోడ్ల నిర్మాణము, ఆవరణము లోపున నేలను క్రమం తప్పకుండా శుభ్రం చేయడం మరియు తడి చేయడం మొదలైనవి.				
	వాయుసంబంధిత కాలుష్యము	• 1986 పర్యావరణ (పరిరక్షణ) నియమాల క్రింద పేర్కొనబడిన ఉద్గారాల ప్రమాణాలకు అనుగుణంగా అన్ని నిర్మాణ సంబంధిత వాహనాలు మరియు యంత్ర పరికరాలు క్రమం తప్పకుండా నిర్వహణ చేయబడతాయి. • 1986 పర్యావరణ (పరిరక్షణ) నియమాల క్రింద పేర్కొనబడిన ఉద్గారాల ప్రమాణాలకు అనుగుణంగా అన్ని డిజి సెట్లు లోబడి ఉంటాయి.	నిర్మాణ ప్రాంతము	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• బ్యాచ్ మిక్సింగ్ ప్లాంటుల వద్ద పని చేసే పనివారికి మాస్కులు ఇవ్వబడతాయి.				
ధ్వని	ధ్వని స్థాయి	• జనరేటర్ సెట్లు వంటి ధ్వని ఉత్పత్తి చేసే ప్రధాన నిలకడ ధ్వని మూలాలు వాటి చుట్టూ ధ్వని కవచాలచే కప్పబడి ఉంచబడతాయి. • నిర్మాణమునకు ఉపయోగించబడే ప్లాంటులు మరియు పరికర సామాగ్రి కాలుష్య నియంత్రణ మండలి యొక్క ధ్వని ప్రమాణాలకు కట్టుబడి ఉంటాయి. • ఉపయోగించబడే వాహనాలు మరియు యంత్రసామాగ్రికి సైలెన్సర్లు బిగించబడతాయి మరియు తదనుగుణంగా నిర్వహించబడతాయి.	నిర్మాణ ప్రాంతము	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• పర్యవేక్షణా ప్రణాళిక ప్రకారము ధ్వని పర్యవేక్షణ చేయబడుతుంది మరియు ఏ సమయములోనైనా ధ్వని స్థాయి గనక అధికంగా ఉన్నట్లుగా కనుక్కోబడిన పక్షములో, ఆ ప్రాంతములో ధ్వని తగ్గించుటకు తక్షణ చర్యలు తీసుకోబడతాయి. • నిర్మాణ కార్మికులు తీవ్రమైన శబ్ద ప్రభావాలకు గురి కాకుండా రక్షించుటకై పారిశ్రామిక ప్రతిపత్తి సంస్థల యొక్క ధ్వని ప్రమాణాలు ఖచ్చితంగా అమలు చేయబడతాయి. • ధ్వని ఉత్పన్నమయ్యే యంత్ర సామాగ్రికి అతి దగ్గరగా పని చేసే పనివారు అందరికీ వారి ఆరోగ్యముపై				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		ఏవైనా దుష్ప్రభావాలు పడకుండా చెవి ప్లగ్గులు అందజేయబడతాయి. • ధ్వని యొక్క పర్యవసానాల గురించి అవగాహన కల్పించి సైటులో తగు విధంగా నడచుకోవడానికి గాను డ్రైవర్లు మరియు యంత్ర పరికరాల ఆపరేటర్లకు ఒక అవగాహనా కార్యక్రమం నిర్వహించబడుతుంది.				
జీవావరణ పర్యావరణము	ప్రకృతి పర్యావరణ సంబంధిత వనరులు	• స్థలము లోని చెట్ల వద్ద మరియు చుట్టుప్రక్కల నిర్మాణ సామగ్రిని కుప్పగా వేయడం నివారించాలి. • నిర్మాణ కార్మికులు ఎటువంటి అడవి జంతువులను అక్రమంగా వేటాడకుండా చూసుకోవడానికి గాను గుత్తేదారు తగినన్ని చర్యలు చేపట్టేలా చూసుకోవాల్సి ఉంటుంది.	హైబ్రిడ్ పార్క్ లోపున	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• కార్మికుల శిబిరాలు మొదలైనవి ఏర్పాటు చేయడానికి గాను ఇ.ఎం.పి చర్యలతో సమ్మతి వహింపు ఉండేలా డెవలపర్ చూసుకొంటారు.				
సామాజిక	సుందరంగా తీర్చిదిద్దుట	• నిర్మాణ కార్యక్రమాలు పూర్తయిన తర్వాత, వెంటనే స్థలము శుభ్రం చేయబడుతుంది. • చెత్తవేయడానికి గుర్తించబడిన చోట్లలో మాత్రమే చెత్త తదితర వ్యర్థ పదార్థాలు పారబోయబడతాయి మరియు ఆ పదార్థాలను పారబోసిన తర్వాత సరిగ్గా చదును చేయడం జరుగుతుంది మరియు పైమట్టితో కప్పబడుతుంది మరియు పారబోయు చోటులో కొంతవరకు నేలను చదునుచేసి ఉంచడం జరుగుతుంది.	హైబ్రిడ్ పార్క్	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
	ప్రజా ఆరోగ్యము మరియు భద్రత	• ప్రపంచ బ్యాంక్ గ్రూప్, 2007 యొక్క ఇ.హెచ్.ఎస్ మార్గదర్శకాల ఆవశ్యకతల మేరకు ప్రాజెక్టు సమ్మతి వహింపును కలిగి ఉంటుంది. సంబంధితమైన సాధారణ మార్గదర్శకాలు ఇంటర్నెట్ పై లభ్యతలో ఉన్నాయి. • ప్లాంటులు మరియు పరికర సామాగ్రి, నివాస ప్రాంతాలకు బాగా దూరంగా నెలకొల్పబడతాయి. • నిర్మాణ పరికర సామాగ్రి మరియు వాహనాలు అన్నియునూ కేంద్ర కాలుష్య నియంత్రణ మండలిచే పేర్కొనబడిన ఉద్గారాల ప్రమాణాలకు అనుగుణంగా ఉంటాయి.	హైబ్రిడ్ పార్క్	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• సురక్షిత పని పద్ధతులు పాటించబడతాయి మరియు పనివారు అందరికీ తగిన శిక్షణ ఇవ్వబడుతుంది. • నిర్మాణ స్థలము మరియు అదే విధంగా ప్లాంటు స్థలములోని పనివారు అందరికీ వ్యక్తిగత భద్రతా పరికరాలు అందజేయబడతాయి. • నిర్మాణ స్థలము మరియు తాత్కాలిక మళ్ళింపుల వద్ద తగిన హెచ్చరిక సైనేజ్, బారికేడ్లు, డెలినియేటర్లు మొదలైనవి నెలకొల్పబడతాయి. • ఐ.ఆర్.సి ప్రకారము నిర్మాణ ప్రదేశము వద్ద సరియైన ట్రాఫిక్ యాజమాన్యము ఉండేలా నిర్ధారించుకోబడుతుంది. • ఏదైనా సంఘటన జరిగిన పక్షములో అత్యవసర స్పందనా వ్యవస్థ అభివృద్ధి చేయబడి అమలు చేయబడుతుంది.				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత - అమలు	సంస్థాగతమైన బాధ్యత - పర్యవేక్షణ
		• శిబిరాల చోట్ల వద్ద కాలానుగుణమైన ఆరోగ్య పరిశీలనా సౌకర్యాలు కల్పించబడతాయి.				
ఇతర పర్యావరణ సమస్యలు	కార్మిక శిబిరము: • వలస కార్మికుల రాక/ప్రవాహం • స్థానిక వనరులు మరియు సామాజిక మౌలిక వసతులపై అదనపు ఒత్తిడి • సామాజిక సంక్షోభం యొక్క ప్రమాదము	• ప్రత్యేకమైన నైపుణ్యాలు గల కార్మికులు అవసరమై ఉంటే తప్ప, మరియు అట్టి నైపుణ్యం గల పనివారు స్థానిక ప్రాంతము నుండి లభించకుంటే తప్ప, గుత్తేదారు ప్రాధాన్యతాపరంగా స్థానిక కూలీలను వినియోగించుకుంటారు. • ఇ.ఎస్.ఐ.ఎ లో గుర్తించబడిన ముప్పుల ఆధారంగా పనివారి రాక తాకిడి ప్రమాదాన్ని ప్రాజెక్టు విశ్లేషించి మరియు నిర్వహణ చేయాలి. ప్రమాదావకాశాలు మరియు వాటి	నిర్మాణ శిబిరము	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		స్థాయిపై ఆధారపడి, సముచితమైన సైటు - నిర్దిష్ట కూలీల రాక తాకిడి యాజమాన్య ప్రణాళిక మరియు/లేదా పనివారి శిబిరపు యాజమాన్య ప్రణాళిక. • ప్రాజెక్టు, సివిల్ పనుల కాంట్రాక్టులో సామాజిక మరియు పర్యావరణ ప్రభావ నిర్మూలనా చర్యలను చేరుస్తుంది. ఈ ప్రతికూల ప్రభావాలను యాజమాన్యం చేసే బాధ్యత అనేది, ఒక ఒప్పంద కర్తవ్య బాధ్యతగా స్పష్టంగా, సమ్మతి వహించకపోతే ప్రస్తావించుటకు ఒక పద్ధతితో తెలియజేయబడుతుంది. **పనివారికి బస వసతులు**				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• వలస కార్మికుల కొరకు గుత్తేదారు కార్మిక శిబిరాల వద్ద, స్థానిక నివాస ప్రాంతాలకు చాలినంత దూరంగా అన్ని ప్రాథమిక సౌకర్యాలను కల్పిస్తారు. • అటవీ ప్రాంతము, వన్యప్రాణి సంరక్షణాలయము, జాతీయ ఉద్యానవనము లేదా మరేదైనా సంరక్షిత ప్రదేశము నుండి 1 కిలోమీటరు లోపున ఎటువంటి కార్మిక శిబిరమూ నెలకొల్పబడదు. • కార్మిక శిబిరాల వద్ద త్రాగునీరు, లైటింగ్, గాలీ వెలుతురు, పడక, స్నానం; పారిశుధ్య వసతులు				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		మరియు ఇతర ప్రాథమిక సౌకర్యాల కొరకు తగినన్ని ఏర్పాట్లను కల్పించుట; • ప్రాజెక్టు స్థలములో నియోగించుకున్న పనివారు అందరికీ తగిన ఆరోగ్య పరిశీలనలు ఉండేట్లుగా చూసుకొనుట; • పనిచేసే శ్రామికులకు హెచ్ఐవి/ఎయిడ్స్ మరియు ఇతర అంటు వ్యాధులపై అవగాహనా కార్యక్రమాలు కల్పించబడవచ్చు • బసచేసే చోటు అదే విధంగా సైటులో పురుషులకు మరియు స్త్రీలకు వేరువేరుగా టాయిలెట్ వసతులను కల్పించుట; మరియు				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• అస్వస్థత సందర్భములో ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలు మరియు వైద్య రక్షణ సేవలను అందించుట. • జనావాస ప్రాంతాల నుండి దూరంగా హ్యాండ్లింగ్ సైటులను గుర్తించుట • ప్రమాదావకాశాలకు గురి కాకుండునట్లుగా సరియైన పని నిర్వహణ మరియు చేపట్టు చర్యలను పాటించుట • ప్రేలుడు కొరకు ముందస్తు హెచ్చరికలు/ సంకేతాలు కల్పించుట • మనుషులు/పశువులను ఢీకొట్టడం నివారించుటకు వాహనాలకు సైరన్లను అమర్చుట				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• పర్యావరణ వనరుల యాజమాన్యముపై అవగాహనా సదస్సులు నిర్వహించుట • ఆరోగ్య శిబిరాల నిర్వహణ • బాల కార్మికులను వినియోగించుకోవడం ఖచ్చితంగా నిషేధించబడుతుంది. పనివారి పేరు, వయస్సు మరియు లింగముతో సహా ఆధార ఋజువు పత్రము (ముఖ్యంగా ఆధార్ కార్డు లేదా వోటర్ గుర్తింపు కార్డు నకలు) తో గుత్తేదారు ఒక పనివారల రిజిస్టరును నిర్వహిస్తారు. గుత్తేదారు మరియు ఎస్.ఇ.సి.ఐ యొక్క పర్యావరణ మరియు సామాజిక				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		కార్యాలయముచే ఇది పర్యవేక్షణ చేయబడుతుంది. • నిర్మాణ స్థలాలు మరియు అప్రోచ్ రోడ్ల దగ్గర సైనేజ్ బోర్డులు ఏర్పాటు చేయుట **లింగ ఆధారిత హింసను అడ్డుకొనుట** • లింగ - ఆధారిత హింస యొక్క ప్రమాదమును ప్రస్తావించుటకు గాను గుత్తేదారు ధృఢమైన చర్యల ప్రణాళికను రూపొందించి, అమలు చేస్తారు, అందులో ఇవి చేరి ఉంటాయి (i) స్థానిక కమ్యూనిటీ సభ్యులు, ప్రత్యేకించి మహిళల పట్ల ఆమోదయోగ్యం కాని ప్రవర్తన నుండి వెనక్కి తగ్గేట్లుగా పనివారికి తప్పనిసరి మరియు				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		పదేపదే శిక్షణ మరియు అవగాహన పెంపుదల; (ii) లైంగిక వేధింపు మరియు లింగ-ఆధారిత హింస ఒక శిక్షార్హమైన నేరముగా మరియు జైలు శిక్ష విధించబడే జాతీయ చట్టాల గురించి పనివారికి తెలియజేయుట; (iii) ఉపాధి ఒప్పందములో భాగంగా పనివారి ప్రవర్తనా నియమావళిని ప్రవేశపెట్టుట, మరియు సమ్మతి వహించకపోతే అపరాధము విధింపు (అనగా ఉపాధి తొలగింపు), మరియు (iv) లింగ - ఆధారిత హింస గురించిన ఫిర్యాదులను దర్యాప్తు చేయుటలో చట్టమును అమలు చేయు సంస్థలతో				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చక్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		సహకరించుటకు గుత్తేదారులు ఒక విధానమును పాటించుట. • సానుకూలత ఉన్నచోట స్వల్ప రవాణా భత్యముతో ఆతిథ్య సమాజానికి దూరంగా తమ సమయం గడపడానికి, స్వల్ప వ్యవధికి గాను క్రమం తప్పకుండా తమ కుటుంబాలు, జీవిత భాగస్వామి మరియు స్నేహితుల సందర్శనకు, లేదా ఒక వైవిధ్యమైన చట్టబద్ధ సామాజిక అవకాశాలను కల్పించే సమీప పట్టణ ప్రాంతాల సందర్శనకు పనివారికి అవకాశం కల్పించడం ద్వారా స్థానిక సమాజముతో నిమగ్నం కావడానికి,				

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		ప్రోత్సాహకాలను తగ్గించడానికి అదనపు చర్యలు లక్ష్యం చేసుకోవచ్చు. మరింతగా ప్రయాణం చేయాల్సిన అవసరం ఉన్న పనివారి కొరకు అటువంటి ఇంటి శెలవు ప్రయాణాలకు వీలు కల్పించేలా దీర్ఘకాలిక విరామాలకు బదులుగా వారాంతాలలో వెళ్ళనీయడం ఆకర్షణీయంగా ఉండగలదు.				
	వ్యర్థాల ఉత్పన్నము	• నిర్మాణ సంబంధిత వ్యర్థాలను దానికి కేటాయించిన చోటులో మాత్రమే విడిగా నిల్వ చేయాల్సి ఉంటుంది. • వ్యర్థాన్ని ఒక వడబోత సామాగ్రిగా ఉపయోగించుకోవచ్చు.	హైబ్రిడ్ పార్క్	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	స్థలము	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
					అమలు	పర్యవేక్షణ
		• ప్యాకింగ్ సామాగ్రి విడివిడిగా వేరు చేయబడి, అధీకృత రీ సైక్లర్ కు అమ్మకం కోసం నిల్వ చేయబడుతుంది. • ప్లాస్టిక్ వ్యర్థము, 2016 ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాల యాజమాన్యపు నియమాలకు అనుగుణంగా నిర్వహణ చేయబడవలసి ఉంటుంది.				

మౌలిక వసతుల అభివృద్ధి మరియు హైబ్రిడ్ పార్క్ పని నిర్వహణ మరియు డీకమీషనింగ్ దశ కొరకు పర్యావరణ మరియు సామాజిక యాజమాన్య ప్రణాళిక (ఇ.ఎస్.ఎం.పి)

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
పని చేయు దశ:					
నీరు	నీటి నాణ్యత మరియు వనరులు	• సోలార్ పివి కొరకు ప్రత్యామ్నాయ నీటి రహిత శుభ్రతా సాంకేతిక పద్ధతిని నెలకొల్పుట • వాడిన నీటిని స్థిరంగా ఉండటం మరియు శుద్ధి కోసం తగు విధంగా నిలవ ఉండే నీటి చెరువుకు తరలించాలి, తద్వారా రీసైకిల్ చేయబడిన నీటిని పివి	పని చేయు మరియు నిర్వహణ దశ	ఆపరేషన్ మరియు మెయింటెనెన్స్ యొక్క ఇ.హెచ్.ఎస్ ఇంజనీర్	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		వాషింగ్ కొరకు తిరిగి ఉపయోగించవచ్చు, తద్వారా భూగర్భజలముపై భారం తగ్గుతుంది. • వర్షపు నీటిని నిల్వ చేసుకోవడానికి గాను ప్రవాహ మార్గాలను అనుసంధానింపజేసుకొని తగినంత వర్షపు నీటి నిల్వ సామర్థ్యము వృద్ధి చేయబడుతుంది ఉపరితల జలము మరియు భూగర్భజలమును సక్రమంగా సద్వినియోగం చేసుకోవడానికి గాను నిల్వ చేయబడిన నీటిని సోలార్ పివి వాషింగ్ కొరకు ఉపయోగించుకోవచ్చు. • భూగర్భజల మండలి మార్గదర్శకాల ప్రకారము భూగర్భజల మట్టమును పెంచుటకు గాను కృత్రిమ భూగర్భజల పెంపుదల నిర్మాణాలను నిర్మించుట. • బోరు బావులు/గొట్టపు బావుల నుండి భూగర్భ జలమును తోడుకోవడానికి ముందుగా సంబంధిత అధికార యంత్రాంగము నుండి ఆవశ్యకమైన అనుమతులు పొందాల్సిన అవసరం ఉంటుంది.			
ధ్వని	ధ్వని స్థాయి	• సమీప పరిధిలోని ప్రాంతాలను తప్పించడానికి సున్నితమైన ధ్వని గ్రాహ్యతలకు పవన టర్బయిన్లను కూర్చోబెట్టుట; • పవన టర్బయిన్ల కొరకు జాతీయ లేదా అంతర్జాతీయ శబ్ద రూపకల్పన ప్రమాణాలకు కట్టుబడి ఉండుట; • గ్రిడ్ సబ్-స్టేషన్ చుట్టుప్రక్కల మొక్కల పెంపకమును చేపట్టుట; • ప్రాజెక్టు యొక్క పనిచేయు జీవితకాలమంతటా రోజువారీ నిర్వహణ ద్వారా పవన టర్బయిన్లు మంచి రన్నింగ్ కండీషన్ లో నిర్వహించబడతాయి.	పని చేయు మరియు నిర్వహణ దశ	ఆపరేషన్ మరియు మెయింటెనెన్స్ యొక్క ఇ.హెచ్.ఎస్ ఇంజనీర్	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
చెత్త	పగిలిన సోలార్ ప్యానల్ యొక్క శుభ్రత	• అటువంటి వ్యర్థపదార్థము యొక్క నిల్వచోటు ఒక ఆర్.సి.సి వేదికపై ఉండాలి. • నిల్వచేసే చోటు ఒలికిపోతను అడ్డుకునే ఏర్పాట్లు కలిగినదిగా ఉండాలి. • వ్యర్థాలను వేరుగా నిల్వ చేయాలి మరియు హానికారక మరియు ఇతర వ్యర్థాల చట్టము 2016 ప్రకారము సరియైన పారబోత కొరకు అధీకృత విక్రేతకు అప్పగించాలి.	పనిచేయు మరియు నిర్వహణ దశ	సైటు వద్ద గల ఒ&ఎం ఇంజనీర్లు	ఎస్ఇసిఐ
	ఇ-వ్యర్థము యొక్క ఉత్పన్నము	• ఇ-వ్యర్థమును వేరుగా నిల్వ చేయాల్సి ఉంటుంది • ఉత్పన్నమైన ఇ-వ్యర్థము యొక్క రికార్డులను నిర్వహించుట • కాలం ముగిసిపోయిన ఎలక్ట్రికల్ మరియు ఎలక్ట్రానిక్ సామాగ్రిని ఏదైనా రేడియోధార్మిక పదార్థమును కలిగియున్న ఇ-వ్యర్థముతో కలుపకూడదు. • వారిచే ఉత్పన్నం చేయబడిన ఇ-వ్యర్థము, సేకరణ కేంద్రము లేదా అధీకృత ఉత్పత్తిదారు యొక్క డీలర్ లేదా విడగొట్టువారు లేదా రీసైక్లర్ లేదా అధీకృత విడదీతదారుడికి ఉత్పత్తిదారు యొక్క కేటాయిత వాపసు తీసుకునే సేవా ప్రదాత ద్వారా వెళ్ళేట్లుగా ఎస్.ఇ.సి.ఐ చూసుకోవాల్సి ఉంటుంది. • ఇ- వ్యర్థము, 2016 ఇ- వ్యర్థాల (యాజమాన్యము) నియమాలకు సమ్మతి వహింపుగా నిర్వహణ చేయబడవలసి ఉంటుంది.	పనిచేయు మరియు నిర్వహణ దశ	సైటు వద్ద గల ఒ&ఎం ఇంజనీర్లు	ఎస్ఇసిఐ
	బ్యాటరీ వ్యర్థము	• బ్యాటరీలను సరిగ్గా నిర్వహణ చేయాల్సి ఉంటుంది, తద్వారా బ్యాటరీల నుండి ఏ రకమైన లీకేజీ మరియు ఒలికిపోతను అయినా నివారించవచ్చు.	పనిచేయు మరియు నిర్వహణ దశ	సైటు వద్ద గల ఒ&ఎం ఇంజనీర్లు	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		• డీలరు, తయారీదారు, దిగుమతిదారు, సమకూర్పు చేయువారు, రిజిస్టర్ అయిన రీసైక్లర్, రీకండీషనర్ లేదా కేటాయిత సేకరణ కేంద్రాలతో డిపాజిట్ చేయడం ద్వారా బ్యాటరీలను వదిలించుకోవాల్సి ఉంటుంది. • లెడ్ ఆసిడ్ బ్యాటరీల విషయములోనైతే, బ్యాటరీల (యాజమాన్యము మరియు చేపట్టుట) నియమ నిబంధనలు 2001 తో సమ్మతి వహిస్తూ బ్యాటరీల వ్యర్థమును నిర్వహణ చేయాల్సి ఉంటుంది.			
	ఘన వ్యర్థము	• వ్యర్థమును మూలం వద్దనే వేరు చేయాలి. • సేంద్రియ వ్యర్థము కంపోస్టింగ్ ద్వారా నేల యొక్క భౌతిక స్థితిలోనికి మార్పిడి చేయబడుతుంది. • రీసైకిల్ చేయదగిన వ్యర్థము అధీకృత రీసైక్లర్ కు విక్రయించబడుతుంది. • జడ వ్యర్థపదార్థము లోతట్టు ప్రదేశములో పారవేయబడుతుంది.	పనిచేయు మరియు నిర్వహణ దశ	సైటు వద్ద గల ఒ&ఎం ఇంజనీర్లు	ఎస్ఇసిఐ
డీకమీషనింగ్ దశ					
వాయువు (గాలి)	దుమ్ము ఉత్పన్నము	• సరిగ్గా చేపట్టుట, వ్యక్తిగత భద్రతా పరికరాల వాడకము	డీకమీషనింగ్ దశ	ఎస్ఇసిఐ	ఎస్ఇసిఐ
ధ్వని	ధ్వని స్థాయి	• వ్యక్తిగత భద్రతా పరికరాల వాడకము	డీకమీషనింగ్ దశ	ఎస్ఇసిఐ	ఎస్ఇసిఐ
భూమి	నేల మరియు భూమి వినియోగము	• నేల పైమట్టిని తిరిగి పరచడం ద్వారా, రోడ్లు/ భవనాలు/ గిడ్డంగి మొదలగువంటి శాశ్వత కట్టడములు/నిర్మాణాల క్రింద ఉన్న భూభాగాలను వాటి సమీప పూర్వ స్థితికి పునరుద్ధరించవలసి ఉంటుంది.	డీకమీషనింగ్ దశ	ఎస్ఇసిఐ	ఎస్ఇసిఐ

పర్యావరణ భాగాంశము / సమస్యలు	సంభావ్య ప్రభావము	నిర్మూలనా చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
సామాజిక	ఉపాధి కల్పన	• దీర్ఘకాలిక ఉపాధిని కొనసాగించడం ఆపివేయబడుతుంది	డీకమీషనింగ్ దశ	ఎస్ఇసిఐ	ఎస్ఇసిఐ
	సుందరంగా తీర్చిదిద్దుట	• సైటును దాని యథాస్థితికి పునరుద్ధరించాలి	డీకమీషనింగ్ దశ	ఎస్ఇసిఐ	ఎస్ఇసిఐ

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
రూపకల్పన మరియు నిర్మాణ ముందస్తు దశ					
భూమి & R&R సమస్యలు	భూస్వాధీనత కారణంగా భూమి/ఆస్తులు మరియు జీవనోపాధుల యొక్క నష్టము	• ప్రస్తుతమున్న నివాస ప్రాంతాలను తప్పించడానికి జాగ్రత్తగా మార్గమును ఎంపిక చేయుట • వ్యవసాయ భూమిని స్వాధీనం చేసుకునే అవసరాన్ని తగ్గించుట • ఆర్.పి.ఎఫ్ యొక్క అంగీకరించబడిన అర్హతా చట్రము ప్రకారము జీవనోపాధి లేదా జీవనోపాధి వనరుల నష్టమునకు పరిహారము చెల్లించుట మరియు తోడ్పడుట • నిర్మాణ పనులు ప్రారంభించుటకు చాలా ముందుగా ప్రభావిత వ్యక్తులందరూ గుర్తించబడతారు.	రూపకల్పన మరియు నిర్మాణ ముందస్తు దశ	ఎపి ట్రాన్స్ కో	ఎస్ఇసిఐ
	అటవీ భూమి మరియు చెట్ల నష్టము	• అనంతపురము జిల్లా ధర్మవరం తాలూకా క్రింద గల ముష్టికోవెల గ్రామం సర్వే నం. 21/2 లో నెలకొని ఉన్న అటవీ భూమిని తప్పించుట. • ప్రభుత్వము నుండి చట్టబద్ధంగా అటవీ అనుమతులను పొందుట • నిబంధనల ప్రకారము చెట్లు పడగొట్టినందుకు పరిహారముగా మొక్కల పెంపకము చేపట్టాల్సి ఉంటుంది. • అటవీ క్లియరెన్స్/చెట్లు పడగొట్టేందుకు అనుమతులతో ఖచ్చితంగా సమ్మతి వహించాల్సి ఉంటుంది.	రూపకల్పన మరియు నిర్మాణ ముందస్తు దశ	ఎపి ట్రాన్స్ కో	ఎస్ఇసిఐ
జలాశయాలు:	నీటి చెరువులలో జోక్యము	• ప్రసార మార్గము యొక్క ప్రతిపాదిత సర్దుబాటు రామగిరి, ముష్టికోవెల మరియు నాగలూరు గ్రామాల మూడు చెరువుల గుండా వెళుతుంది. • ప్రసార మార్గము యొక్క సర్దుబాటు మార్గంలోని చెరువులు	రూపకల్పన మరియు నిర్మాణ ముందస్తు దశ	ఎపి ట్రాన్స్ కో	ఎస్ఇసిఐ

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		అన్నీ ఈ విభాగాలలో సర్దుబాటును మార్పు చేయడం ద్వారా తప్పించాల్సి ఉంది.			
నిర్మాణ దశ					
భూమి వనరులు	పచ్చదనము కోల్పోవుట	• నిర్మాణమును ప్రారంభించడానికి ముందుగా నిర్మాణ ప్రదేశము నుండి పచ్చదనము తొలగించబడుతుంది. గుర్తించబడిన ఈ పచ్చదనము కాకుండా మొక్కలు, చెట్లకు నష్టం లేదా నరికివేయడం అనేది చాలా కనిష్టంగా ఉండేలా పనులు అన్నియునూ చేపట్టబడతాయి. • నిబంధనల ప్రకారము చెట్టు యొక్క పైభాగము మరియు ప్రసార వాహక తీగల మార్గము మధ్య తగినంత చోటు ఉండే విధంగా ప్రసార మార్గము దిగువన తగినంత ఎత్తులో చెట్లను నిర్వహణ చేస్తూ అవి పెరగడానికి వీలు కల్పించబడుతుంది. • శాశ్వతమైన పనులు లేదా అవసరమైన తాత్కాలిక పనులకు ప్రత్యక్షంగా ఆటంకముగా ఉండే నేల పచ్చిక/పొదలు మాత్రమే పర్యావరణ నిపుణుడి నుండి ముందస్తు అనుమతితో తొలగించబడతాయి. • గుత్తేదారు ఎట్టి పరిస్థితులలోనూ చెట్లను నరకటోరు లేదా వాటికి నష్టం కలిగించటోరు. • అటవీ శాఖ నుండి క్లియరెన్సును అందుకున్న తర్వాత మరియు ఇంజనీరు నుండి లిఖిత పూర్వక అనుమతిని పొందిన తర్వాత మాత్రమే ప్రాజెక్టు క్రింద గుర్తించబడిన చెట్లు నరికివేయబడతాయి.	నిర్మాణ దశ:	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		• నిర్మాణపు స్థలమునకు బయటివైపున ఉన్న పచ్చదనపు ప్రదేశము గట్టిపడకుండా నివారించుటకు గాను నిర్మాణ వాహనాలు, యంత్ర సామాగ్రి, మరియు పరికరాలు కేవలం వాటికి కేటాయించబడిన చోటులోనే ఉంచబడతాయి లేదా అక్కడికి తరలించబడతాయి. • వంటచెరకు సేకరణ పూర్తిగా నిషేధము. • నిర్మాణ ప్రదేశము లేదా చుట్టుపట్ల పచ్చదనము పాడు చేయు ఉద్దేశ్యముతో ఏ విధంగానూ నిప్పు పెట్టకూడదు.			
	స్థలము శుభ్రపరచుట	• భూమి వనరులపై ప్రభావాన్ని తగ్గించుటకు గాను మట్టి త్రవ్వకము వలన ఉత్పన్నమైన మట్టి పదార్థాలు తగినంత పరిమాణములోనే ఉపయోగించుకోబడతాయి. • ప్రాజెక్టు ప్రాంతము లోపున ప్రతిపాదించబడిన యాక్సెస్ రోడ్లు ఏడాది పొడవునా ప్రవహించని వాగులు వంకలను దాటివెళతాయి మరియు ఉపరితల ప్రవాహముపై ఎటువంటి చెడు ప్రభావాలు ఏర్పడకుండా నివారించడానికై తగినన్ని సంఖ్యలో వాగులు వంకలు దాటే నిర్మాణాలు అవసరం అవుతాయి. • టవర్స్ నెలకొల్పు సందర్భంగా ఏ చెట్లు కూడా నరికివేయాల్సిన అవసరం రాకుండా చూసుకోవడం జరుగుతుంది. అయినప్పటికీ, ఏవైనా చెట్లు తప్పనిసరిగా కొట్టాల్సి వస్తే, రాష్ట్ర అటవీశాఖ వారిచే జారీ చేయబడిన మార్గదర్శకాల ప్రకారము	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఏపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		పరిహార మొక్కల పెంపకంతో పాటుగా అటవీశాఖ నుండి అనుమతి పొందవలసి ఉంటుంది. • త్రవ్వకము జరిగిన తర్వాత ఏ ప్రదేశము కూడా కాపలా లేకుండా వదిలివేయబడదు.			
నేల	నేల పైమట్టి నష్టము	• ప్రసార మార్గము యొక్క ప్రతిపాదిత సర్దుబాటు మార్గం వెంబడి, నిర్మాణ సమయములో మంచి నాణ్యత కలిగిన నేల పైమట్టి కలుషితం కాకుండా నివారించుటకు దానిని నిర్మాణ ప్రాంతము నుండి తగినంత దూరములో ఉంచవలసి ఉంటుంది మరియు వ్యవసాయ పొలములో దానిని తిరిగి ఉపయోగించుకోవలసి ఉంటుంది. • ఎటువంటి నిర్మాణ సామాగ్రినీ వ్యవసాయ పొలములో నిల్వ చేయడం జరగదు.	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ
	నేల యొక్క కలుషితము	• నేల వాతావరణముపై ప్రభావాన్ని తగ్గించుటకు గాను మట్టి త్రవ్వకము వలన ఉత్పన్నమైన మట్టి పదార్థాలు తగినంత పరిమాణములోనే ఉపయోగించుకోబడతాయి. • దుమ్ము కాలుష్యమును తగ్గించడానికి గాను నేల పొరల యొక్క సరియైన స్ట్రిప్పింగ్ మరియు గట్టిగా పేర్చుట.	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ
	నేల గట్టిపడుట	• మట్టి త్రవ్వకం పనులు మరియు పచ్చదనం తొలగింపు పనులు కేవలం ప్రసార మార్గము యొక్క వరుసలకు మాత్రమే ఖచ్చితంగా పరిమితం అవుతాయి. • వాడుకోవడానికి పనికివచ్చే త్రవ్వక పదార్థాలు అన్నియునూ నింపడానికి మరియు కలపడానికి ఉపయోగించుకోబడతాయి.	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		• నిర్మాణ సంబంధిత వాహనాలు మరియు పరికరాల రాకపోకలు కేవలం కేటాయించిన రహదారికి మాత్రమే పరిమితం చేయబడతాయి. • లేఔట్ ప్లాను ప్రకారము ప్రతిపాదించబడిన రోడ్లు కాకుండా ఎటువంటి అదనపు యాక్సెస్ రోడ్లు నెలకొల్పకుండా చూసుకోవాల్సి ఉంటుంది.			
	నేల కోత	• నేలకోత మరియు వర్షపునీటి ప్రవాహ సంబంధిత సమస్యలు నివారించడానికి గాను నింపే సామాగ్రి అంతటికీ కేటాయిత నిల్వ చోటు మరియు తగినంత పేర్చు స్థలము కేటాయింపు. • త్రవ్విన మట్టి చుట్టుపట్ల నాలాలు ఒండుమట్టిని అడ్డుకుంటాయి. ఈ ఒండుమట్టి నిలిచే చోట్లు, సమీప వంకలు వాగులు మరియు ఉపరితల జలాశయాల్లో మట్టి పేరుకుపోకుండా తగ్గిస్తాయి.	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ
నీరు	నీటి అవసరాలు	• నిర్మాణ పనులకు గాను గుత్తేదారు విడిగా నీటి సరఫరా ఏర్పాట్లు చూసుకుంటారు మరియు సాధారణ ప్రజా నీటి పంపిణీలో జోక్యం చేసుకోబోరు. • బోరు బావులు/గొట్టపు బావుల నుండి భూగర్భ జలమును తోడుకోవడానికి ముందుగా సంబంధిత అధికార యంత్రాంగము నుండి ఆవశ్యకమైన అనుమతులు పొందాల్సిన అవసరం ఉంటుంది.	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ
	నీటి నాణ్యత	• నిర్మాణ కార్యక్రమాల నుండి ఉత్పన్నమయ్యే అన్ని నీటి మరియు ద్రవ వ్యర్థాలు సరైన విధంగా పారబోయబడతాయి	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		మరియు తగినట్లుగా శుద్ధి చేయకుండా ఎటువంటి జలాశయము/ వాగులు వంకలలో వదిలివేయబడదు. • చెత్త వేయడం లేదా ఇతర అనధికార పారబోత కార్యక్రమాలు అనుమతించబడవు. • కేటాయించబడిన వ్యర్థ పారబోత పాయింటుగా వ్యర్థాల యొక్క పారబోత కొరకు ఇంజనీర్ మరియు సంబంధిత నియంత్రణాధికారుల నుండి అనుమతి తీసుకోబడుతుంది. • వంక వెంబడి ప్రదేశము మరియు ప్రవాహమార్గము ఎటువంటి ఘన వ్యర్థాలు మరియు మట్టి పదార్థాలు వేయకుండా స్వేచ్ఛగా ఉంచబడుతుంది. • నిర్మాణ సామాగ్రి మరియు వ్యర్థపదార్థాలు జలాశయాలు లేదా జల మార్గాలకు దూరంగా మరియు నిర్మాణ ప్రదేశాల వెంబడి వాటికి కేటాయించిన స్థలాల్లో మాత్రమే నిల్వ చేయబడతాయి.			
వాయువు (గాలి)	దుమ్ము యొక్క ఉత్పన్నము	• నిర్మాణము జరుగుతున్న దశలో దుమ్ము ఎగిరి కాలుష్యము జరగకుండా అణచి వేయడానికై మట్టి వేయు స్థలాలు, ఇతర త్రవ్వకపు ప్రదేశాల్లో నీరు పిచికారీ చేయబడుతుంది. • నిర్మాణము జరుగుతున్న దశలో నీరు చిలకరించడం మరియు నిర్మాణ సామాగ్రిని టార్ప[ఆలిన్ తో కప్పి రవాణా చేయడం జరుగుతుంది. • నిర్మాణము పూర్తి అయిన వెంటనే మిగిలిపోయిన మట్టి అంతటినీ సరిగ్గా వినియోగించుకోవడం జరుగుతుంది మరియు	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		వదులుగా ఉన్న మట్టిని స్థలము నుండి తొలగించడం జరుగుతుంది. • మిక్సింగ్ మెషీన్ల వద్ద పని చేసే పనివారికి మాస్కులు ఇవ్వబడతాయి.			
ధ్వని	ధ్వని స్థాయి	• జనరేటర్ సెట్లు వంటి ధ్వని ఉత్పత్తి చేసే ప్రధాన నిలకడ ధ్వని మూలాలు వాటి చుట్టూ ధ్వని కవచాలచే కప్పబడి ఉంచబడతాయి. • నిర్మాణమునకు ఉపయోగించబడే మిక్సింగ్ పరికర సామాగ్రి కాలుష్య నియంత్రణ మండలి యొక్క ధ్వని ప్రమాణాలకు ఖచ్చితంగా కట్టుబడి ఉంటాయి. • ఉపయోగించబడే వాహనాలు మరియు యంత్రసామాగ్రికి సైలెన్సర్లు బిగించబడతాయి మరియు తదనుగుణంగా నిర్వహించబడతాయి. • పనివారు అందరికీ వారి ఆరోగ్యముపై ఏవైనా దుష్ప్రభావాలు పడకుండా చెవి ప్లగ్గులు అందజేయబడతాయి. • ధ్వని యొక్క పర్యవసానాల గురించి అవగాహన కల్పించి సైటులో తగు విధంగా నడచుకోవడానికి గాను డ్రైవర్లు మరియు యంత్ర పరికరాల ఆపరేటర్లకు ఒక అవగాహనా కార్యక్రమం నిర్వహించబడుతుంది.	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఏపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
జీవావరణ పర్యావరణము	ప్రకృతి పర్యావరణ సంబంధిత వనరులు	• స్థలము లోని చెట్ల వద్ద మరియు చుట్టుప్రక్కల నిర్మాణ సామగ్రిని కుప్పగా వేయడం నివారించాలి. • నిర్మాణ కార్మికులు ఎటువంటి అడవి జంతువులను అక్రమంగా వేటాడకుండా చూసుకోవడానికి గాను గుత్తేదారు తగినన్ని చర్యలు చేపట్టేలా చూసుకోవాల్సి ఉంటుంది. • కార్మికుల శిబిరాలు మొదలైనవి ఏర్పాటు చేయడానికి గాను ఇ.ఎం.పి చర్యలతో సమ్మతి వహింపు ఉండేలా డెవలపర్ చూసుకొంటారు.	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ
సామాజిక	సుందరంగా తీర్చిదిద్దుట	• నిర్మాణ కార్యక్రమాలు పూర్తయిన తర్వాత, వెంటనే స్థలము శుభ్రం చేయబడుతుంది. • చెత్తవేయడానికి గుర్తించబడిన చోట్లలో మాత్రమే చెత్త తదితర వ్యర్థ పదార్థాలు పారబోయబడతాయి మరియు ఆ పదార్థాలను పారబోసిన తర్వాత సరిగ్గా చదును చేయడం జరుగుతుంది మరియు పైమట్టితో కప్పబడుతుంది మరియు పారబోయు చోటులో కొంతవరకు నేలను చదునుచేసి ఉంచడం జరుగుతుంది.	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ
	ప్రజా ఆరోగ్యము మరియు భద్రత	• ప్రపంచ బ్యాంక్ గ్రూప్, 2007 యొక్క ఇ.హెచ్.ఎస్ మార్గదర్శకాల ఆవశ్యకతల మేరకు ప్రాజెక్టు సమ్మతి వహింపును కలిగి ఉంటుంది. సంబంధితమైన సాధారణ మార్గదర్శకాలు ఇంటర్నెట్ పై లభ్యతలో ఉన్నాయి. • సురక్షిత పని పద్ధతులు పాటించబడతాయి మరియు పనివారు అందరికీ తగిన శిక్షణ ఇవ్వబడుతుంది.	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		• పనివారు అందరికీ తగిన వ్యక్తిగత భద్రతా పరికరాలు అందజేయబడతాయి. • ఏదైనా సంఘటన జరిగిన పక్షములో అత్యవసర స్పందనా వ్యవస్థ అభివృద్ధి చేయబడి అమలు చేయబడుతుంది. • శిబిరాల చోట్ల వద్ద కాలానుగుణమైన ఆరోగ్య పరిశీలనా సౌకర్యాలు కల్పించబడతాయి.			
ఇతర పర్యావరణ సమస్యలు	వ్యర్థాల ఉత్పన్నము	• నిర్మాణ సంబంధిత వ్యర్థాలను దానికి కేటాయించిన చోటులో మాత్రమే విడిగా నిల్వ చేయాల్సి ఉంటుంది. • వ్యర్థాన్ని ఒక వడబోత సామాగ్రిగా ఉపయోగించుకోవచ్చు. • ప్యాకింగ్ సామాగ్రి విడివిడిగా వేరు చేయబడి, అధీకృత రీ సైక్లర్ కు అమ్మకం కోసం నిల్వ చేయబడుతుంది. • ప్లాస్టిక్ వ్యర్థము, 2016 ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాల యాజమాన్యపు నియమాలకు అనుగుణంగా నిర్వహణ చేయబడవలసి ఉంటుంది.	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ
	• వలస కార్మికుల రాక/ప్రవాహం • స్థానిక వనరులు మరియు సామాజిక మౌలిక వసతులపై అదనపు ఒత్తిడి • సామాజిక సంక్షోభం యొక్క ప్రమాదము	• ప్రత్యేకమైన నైపుణ్యాలు గల కార్మికులు అవసరమై ఉంటే తప్ప, మరియు అట్టి నైపుణ్యం గల పనివారు స్థానిక ప్రాంతము నుండి లభించకుంటే తప్ప, గుత్తేదారు ప్రాధాన్యతాపరంగా స్థానిక కూలీలను వినియోగించుకుంటారు. • ఇ.ఎస్.ఐ.ఎ లో గుర్తించబడిన ముప్పుల ఆధారంగా పనివారి రాక తాకిడి ప్రమాదాన్ని ప్రాజెక్టు విశ్లేషించి మరియు నిర్వహణ చేయాలి. ప్రమాదావకాశాలు మరియు వాటి స్థాయిపై ఆధారపడి,	నిర్మాణ దశ	గుత్తేదారు	ఎపి ట్రాన్స్ కో / ఎస్.ఇ.సి.ఐ

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		సముచితమైన సైటు - నిర్దిష్ట కూలీల రాక తాకిడి యాజమాన్య ప్రణాళిక మరియు/లేదా పనివారి శిబిరపు యాజమాన్య ప్రణాళిక. • ప్రాజెక్టు, సివిల్ పనుల కాంట్రాక్టులో సామాజిక మరియు పర్యావరణ ప్రభావ నిర్మూలనా చర్యలను చేరుస్తుంది. ఈ ప్రతికూల ప్రభావాలను యాజమాన్యం చేసే బాధ్యత అనేది, ఒక ఒప్పంద కర్తవ్య బాధ్యతగా స్పష్టంగా, సమ్మతి వహించకపోతే ప్రస్తావించుటకు ఒక పద్ధతితో తెలియజేయబడుతుంది. పనివారికి బస వసతులు • వలస కార్మికుల కొరకు గుత్తేదారు కార్మిక శిబిరాల వద్ద, స్థానిక నివాస ప్రాంతాలకు చాలినంత దూరంగా అన్ని ప్రాథమిక సౌకర్యాలను కల్పిస్తారు. • అటవీ ప్రాంతము, వన్యప్రాణి సంరక్షణాలయము, జాతీయ ఉద్యానవనము లేదా మరేదైనా సంరక్షిత ప్రదేశము నుండి 1 కిలోమీటరు లోపున ఎటువంటి కార్మిక శిబిరమూ నెలకొల్పబడదు. • కార్మిక శిబిరాల వద్ద త్రాగునీరు, లైటింగ్, గాలీ వెలుతురు, పడక, స్నానం మరియు ఇతర ప్రాథమిక సౌకర్యాల కొరకు తగినన్ని ఏర్పాట్లను కల్పించుట;			

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		• ప్రాజెక్టు స్థలములో నియోగించుకున్న పనివారు అందరికీ తగిన ఆరోగ్య పరిశీలనలు ఉండేట్లుగా చూసుకొనుట; • బసచేసే చోటు అదే విధంగా సైటులో పురుషులకు మరియు స్త్రీలకు వేరువేరుగా టాయిలెట్ వసతులను కల్పించుట; మరియు • అస్వస్థత సందర్భములో ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలు మరియు వైద్య రక్షణ సేవలను అందించుట. • జనావాస ప్రాంతాల నుండి దూరంగా హ్యాండ్లింగ్ సైటులను గుర్తించుట • ప్రమాదావకాశాలకు గురి కాకుండునట్లుగా సరియైన పని నిర్వహణ మరియు చేపట్టు చర్యలను పాటించుట • ప్రేలుడు కొరకు ముందస్తు హెచ్చరికలు/ సంకేతాలు కల్పించుట • మనుషులు/పశువులను ఢీకొట్టడం నివారించుటకు వాహనాలకు సైరన్లను అమర్చుట • పర్యావరణ వనరుల యాజమాన్యముపై అవగాహనా సదస్సులు నిర్వహించుట • ఆరోగ్య శిబిరాల నిర్వహణ			

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		• బాల కార్మికులను వినియోగించుకోవడం ఖచ్చితంగా నిషేధించబడుతుంది. పనివారి పేరు, వయస్సు మరియు లింగముతో సహా ఆధార ఋజువు పత్రము (ముఖ్యంగా ఆధార్ కార్డు లేదా వోటర్ గుర్తింపు కార్డు నకలు) తో గుత్తేదారు ఒక పనివారల రిజిస్టరును నిర్వహిస్తారు. గుత్తేదారు మరియు ఎస్.ఇ.సి.ఐ యొక్క పర్యావరణ మరియు సామాజిక కార్యాలయముచే ఇది పర్యవేక్షణ చేయబడుతుంది. • నిర్మాణ స్థలాలు మరియు అప్రోచ్ రోడ్ల దగ్గర సైనేజ్ బోర్డులు ఏర్పాటు చేయుట లింగ ఆధారిత హింసను అడ్డుకొనుట • లింగ - ఆధారిత హింస యొక్క ప్రమాదమును ప్రస్తావించుటకు గాను గుత్తేదారు దృఢమైన చర్యల ప్రణాళికను రూపొందించి, అమలు చేస్తారు, అందులో ఇవి చేరి ఉంటాయి (i) స్థానిక కమ్యూనిటీ సభ్యులు, ప్రత్యేకించి మహిళల పట్ల ఆమోదయోగ్యం కాని ప్రవర్తన నుండి వెనక్కి తగ్గేట్లుగా పనివారికి తప్పనిసరి మరియు పదేపదే శిక్షణ మరియు అవగాహన పెంపుదల; (ii) లైంగిక వేధింపు మరియు లింగ-ఆధారిత హింస ఒక శిక్షార్హమైన నేరముగా మరియు జైలు శిక్ష విధించబడే జాతీయ చట్టాల			

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		గురించి పనివారికి తెలియజేయుట; (iii) ఉపాధి ఒప్పందములో భాగంగా పనివారి ప్రవర్తనా నియమావళిని ప్రవేశపెట్టుట, మరియు సమ్మతి వహించకపోతే అపరాధము విధింపు (అనగా ఉపాధి తొలగింపు), మరియు (iv) లింగ - ఆధారిత హింస గురించిన ఫిర్యాదులను దర్యాప్తు చేయుటలో చట్టమును అమలు చేయు సంస్థలతో సహకరించుటకు గుత్తేదారులు ఒక విధానమును పాటించుట. • సానుకూలత ఉన్నచోట స్వల్ప రవాణా భత్యముతో ఆతిథ్య సమాజానికి దూరంగా తమ సమయం గడపడానికి, స్వల్ప వ్యవధికి గాను క్రమం తప్పకుండా తమ కుటుంబాలు, జీవిత భాగస్వామి మరియు స్నేహితుల సందర్శనకు, లేదా ఒక వైవిధ్యమైన చట్టబద్ధ సామాజిక అవకాశాలను కల్పించే సమీప పట్టణ ప్రాంతాల సందర్శనకు పనివారికి అవకాశం కల్పించడం ద్వారా స్థానిక సమాజముతో నిమగ్నం కావడానికి, ప్రోత్సాహకాలను తగ్గించడానికి అదనపు చర్యలు లక్ష్యం చేసుకోవచ్చు. మరింతగా ప్రయాణం చేయాల్సిన అవసరం ఉన్న పనివారి కొరకు అటువంటి ఇంటి శెలవు ప్రయాణాలకు వీలు			

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		కల్పించేలా దీర్ఘకాలిక విరామాలకు బదులుగా వారాంతాలలో వెళ్ళనీయడం ఆకర్షణీయంగా ఉండగలదు.			
పనిచేయు మరియు నిర్వహణ దశ					
ప్రసారమార్గపు టవర్ల యొక్క స్థానము మరియు ప్రసార మార్గపు సర్దుబాటు మరియు రూపకల్పన	భద్రతా సంబంధిత ప్రమాదాలకు గురి అగుట	సైటుల వద్ద పవర్ ఫ్రీక్వెన్సీ మరియు పర్యవేక్షణ నిబంధనల యొక్క అనుమతించిన స్థాయికి అనుగుణంగా రూపొందించిన ఓవర్‌హెడ్ లైనుకు నివాసాలను వెనక్కి సరి చేయుట	పని మరియు నిర్వహణ దశ	ఎపి ట్రాన్స్ కో	ఎస్ఇసిఐ
ఆయిల్ ఒలికిపోత	భూమి / సమీప జలాశయాల యొక్క కాలుష్యము	ట్రాన్స్ ఫార్మర్లు మరియు వాటికి సంబంధించిన రిజర్వు ట్యాంకులలో కనీసం 100% సామర్థ్యము యొక్క ఆయిల్ తో సురక్షితమైన మరియు పీల్చుకోని సంప్ ప్రదేశాల లోపున నెలకొల్పబడిన సబ్-స్టేషన్ ట్రాన్స్ ఫార్మర్లు.	పని మరియు నిర్వహణ దశ	ఎపి ట్రాన్స్ కో	ఎస్ఇసిఐ
పనులు జరుగుతున్నప్పుడు సిబ్బంది/పనివారి ఆరోగ్యము మరియు భద్రతకు సంబంధించి తగిన ఏర్పాట్లు లేకపోవుట	సిబ్బంది / పనివారి గాయాలు మరియు అస్వస్థత	• హానులను తగ్గించుటకు సముచితమైన సాంకేతికతలను ఉపయోగించి జాగ్రత్తగా డిజైన్ చేయుట • సిబ్బంది కొరకు భద్రతా అవగాహనా పెంపుదల • ఫైర్ ఎమర్జెన్సీ కార్యాచరణ ప్రణాళికను తయారు చేయుట మరియు అత్యవసర కార్యాచరణ ప్రణాళికను అమలు చేయడంపై సిబ్బందికి శిక్షణ	పని మరియు నిర్వహణ దశ	ఎపి ట్రాన్స్ కో	ఎస్ఇసిఐ
విద్యుత్ షాక్ ప్రమాదాలు	సిబ్బంది మరియు ప్రజలకు గాయాలు/మరణాలు	• హానులను తగ్గించుటకు సముచితమైన సాంకేతికతలను ఉపయోగించి జాగ్రత్తగా డిజైన్ చేయుట, తప్పిదాల గురించి క్రమం తప్పని పర్యవేక్షణ మరియు పాడైన వైర్లు/టవర్ల యొక్క తక్షణ మరమ్మత్తు/మార్పిడి	పని మరియు నిర్వహణ దశ	ఎపి ట్రాన్స్ కో	ఎస్ఇసిఐ

కార్యక్రమాలు	సంభావ్య ప్రభావము	రూపుమాపు చర్యలు	కాల చట్రం	సంస్థాగతమైన బాధ్యత	
				అమలు	పర్యవేక్షణ
		• మరమ్మత్తులు/మార్పిడి యొక్క పని తప్పుగా జరిగే ప్రమాదం మరియు షెడ్యూలింగ్ గురించి స్థానిక ప్రజలకు హెచ్చరికలు జారీ చేయుట • ట్రాన్స్ మిషన్ టవర్లను ఎక్కడం/విప్పదీయడం నివారించుటలో అడ్డంకులు • వసతుల గురించి సముచితమైన హెచ్చరిక చిహ్నాలు • ప్రాజెక్టు ఏరియాలలో విద్యుత్ భద్రతా అవగాహన పెంపుదల			
ప్రసార మార్గము నిర్వహణ	విద్యుదయస్కాంత జోక్యానికి గురి అగుట	విద్యుదయస్కాంత జోక్యపు ఓవర్‌హెడ్ విద్యుత్ మార్గాల యొక్క పరిమితులతో సమ్మతి వహింపుతో ట్రాన్స్ మిషన్ లైన్	పని మరియు నిర్వహణ దశ	ఎపి ట్రాన్స్ కో	ఎస్ఇసిఐ