

## ఎగ్జిక్యూటివ్ సమ్మరీ (పర్యావరణ పర్యవేక్షణ రిపోర్ట్ లోన్ # 3521-IND)

పవర్ గ్రిడ్ దేశం యొక్క సెంట్రల్ ట్రాన్సిమిషన్ యుటిలిటీ (CTU) సంస్థ. ఇది 7 రాష్ట్రాల్లో ఇంటర్నెట్ ట్రాన్సిమిషన్ సిస్టం (ISTS) ని 9 అల్ట్రా మెగా సోలార్ పార్క్స్ తో కలిపి నిర్వహిస్తోంది, ఈ ప్రాజెక్ట్ నిర్దేశిత సమయం లో అమలు చేస్తోంది. ఈ ప్రాజెక్ట్ లో వివిధ రకాల ట్రాన్సిమిషన్ ఎస్టీమ్స్ బదియ (రాజస్థాన్), బనస్కాంత (గుజరాత్), తుంకూర్ (కర్ణాటక) మరియు HVDC రిహాన్ దాద్రి ప్రాజెక్ట్ లో ఉన్న సోలార్ పార్క్స్ తో అనుసంధానమై ఉన్నాయి.

3521-IND & 8325-IND రుణ సంఖ్య కింద ADB నుండి 225 మిలియన్ డాలర్ల ఆర్థిక సహాయంతో పై ప్రాజెక్టులు అమలు చేయబడుతున్నాయి. ఈ రుణ సంతకాలు 5th ఏప్రిల్ 2017న జరిగినవి, ఇది 9 మే 2017 లో అమలు లోకి వచ్చింది మరియు ముగింపు తేదీ 31 మే 2022. ఈ ప్రాజెక్ట్ ముఖ్య ఉద్దేశం ఉత్తర, దక్షిణ మరియు పశ్చిమ ప్రాంతాలలో సౌర శక్తి విద్యుత్ దిగుమతి / రవాణా పెంపొందించడం. సౌర శక్తి స్థిరమైన ప్రత్యామ్నాయం, పునరుత్పాదక మరియు కాలుష్య రహితం.

ADB కూడా ఈ పథకాన్ని అమలు చేయటానికి మరియు పర్యవేక్షించుటకు పవర్ గ్రిడ్ యొక్క ఎన్విరాన్మెంటల్ అండ్ సోషల్ పాలసీ అండ్ ప్రాసెస్సుస్ (ESPP) మరియు CSS యొక్క ఉపయోగం కోసం తయారు చేయబడిన భద్రతా విభాగాల కొరకు ప్రణాళిక తయారుచేయటానికి, ESPP ADB యొక్క రక్షణ పాలసీ స్ట్రాటెజీ, 2009. ADB యొక్క SPS ప్రకారం ఈ ప్రాజెక్ట్ పర్యావరణ వర్గం 'B' గా వర్గీకరించబడింది.

ఈ ప్రాజెక్ట్ భాగాంలో 639.61 కిమీ కొత్త 765kV / 400 kV D / C ట్రాన్సిమిషన్ లైన్స్ (5 విభాగాలలో) మరియు అనుబంధిత సుబ్స్టేషన్స్ (ఒక కొత్త 765kV / 400 / 220 kV సబ్స్టేషన్ మరియు 8 సబ్స్టేషన్ల పొడిగింపు) ఉన్నాయి. రాజస్థాన్, గుజరాత్, కర్ణాటక, ఉత్తరప్రదేశ్ రాష్ట్రాలలో ప్రాజెక్టు భాగాలు విస్తరించాయి. ఈ ప్రసార మార్గాల ప్రతిపాదిత అమరిక ఏ పర్యావరణపరంగా సున్నితమైన / రక్షిత ప్రాంతం (జాతీయ పార్కులు లేదా వన్యప్రాణుల అభయారణ్యాలు వంటివి) ద్వారా వెళ్లడంలేదు. కానీ, 400కేవీ బనస్కాంత (రధాన్త) పూలింగ్ స్టేషన్ - బనస్కాంత (పీజీ) లైన్ రోడ్ క్రాసింగ్ లో 90m ల తోట ప్రాంతం లోంచి వెళ్తోంది. ఫారెస్ట్ (కన్సర్వేషన్) ఆక్ట్ 1980, ప్రకారం ఫారెస్ట్ క్లియరెన్స్ అప్లికేషన్ పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పు మంత్రిత్వశాఖ వారికి సమర్పించడం జరిగింది. పవర్ గ్రిడ్ దేశంలోని అన్ని వర్తించే నియమాలను అనుసరిస్తుంది మరియు ఏడీబీ (ADB) వారి లోన్ షరతులు కూడా అనుసరిస్తుంది, ఇప్పటి వరకు ఎటువంటి పెనాల్టీ / ఉల్లంఘన నివేదించబడలేదు.

ఈ ప్రాజెక్టు గాలి, నీరు, మట్టి మొదలైన పర్యావరణ లక్షణాల మీద గణనీయమైన ప్రభావం చూపించదు. ఊహించినట్లు లైన్ నిర్మాణం లో కొంత చెట్లు తీయవలసిన అవసరం కలుగుతుంది, మరియు సుబ్స్టేషన్ నిర్మాణం లో కలిగే తాత్కాలిక ప్రభావాలని పూర్తిగా అరికట్టడం కొంత కష్టం. ఏదేమైనా,

ఇప్పటివరకూ శబ్దం, ట్రాఫిక్, దుమ్ము తదితర కాలుష్యం మీద ప్రజల నుండి ఫిర్యాదులు లేదా ప్రతిపాదిత ప్రాజెక్ట్ వల్ల ఏవైనా పెద్ద అసౌకర్యం గురించి ఏ సైట్ల నుండి అయినా నివేదించబడలేదు. EMP లో జాబితా చేయబడిన ప్రాజెక్ట్ నిర్దిష్ట తగ్గింపు చర్యలు కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్లలో కూడా భాగంగా ఉన్నాయి. ఇవి ప్రాజెక్ట్ యొక్క వివిధ దశలలో తగిన విధంగా వర్తింపజేయబడుతున్నాయి మరియు సరైన అమలు కోసం తరచూ పర్యవేక్షించబడుతాయి. EMP లో పేర్కొన్న ప్రభావాల్లో కాకుండా, రిపోర్టింగ్ కాలంలో ప్రాజెక్టు అమలు లో ఏ ఇతర ప్రభావాలు గమనించబడలేదు / నివేదించబడలేదు. భద్రతకు సంబంధించి, ముందు జాగ్రత్తలు / అవగాహన కార్యక్రమాలు PPE యొక్క ఉపయోగం మొదలైనవి మరియు అన్ని అవసరమైన చర్యలు అనుసరించబడతాయి. దీనికి నిదర్శనం, ఏ నిర్మాణ స్థలాల నుండి రిపోర్టింగ్ కాలంలో ఎటువంటి ప్రమాదాలు (ప్రాణాంతక లేదా ప్రాణాంతకం) జరిగినట్లు నివేదించబడలేదని.

ప్రభావిత ప్రజల యొక్క అన్ని ఆందోళనలు మరియు మనోవేదనల్లో నమోదు చేయబడతాయి మరియు క్రమం తప్పకుండా పర్యవేక్షించబడతాయి మరియు సమయ పరిధిలో పరిష్కరించబడతాయి. దీనికోసం 2 టయర్ ఉపద్రవము విధానం (GRC) ని స్థాపించడం జరిగింది. ప్రభావిత ప్రజల యొక్క అన్ని ఆందోళనలు మరియు మనోవేదనల్లో నమోదు చేయబడతాయి మరియు క్రమం తప్పకుండా పర్యవేక్షించబడతాయి మరియు సమయ పరిధిలో పరిష్కరించబడతాయి. దీనికోసం 2 టయర్ ఉపద్రవము విధానం (GRC) ని స్థాపించడం జరిగింది. అయినప్పటికీ, 01.02.18 న గ్రీన్ వరల్డ్ డెవెలప్మెంట్ అండ్ క్రియేషన్స్ ద్వారా గౌరవప్రదమైన హైకోర్టు లో 400kV మైసూర్-హిరియర్ లైన్ రూట్ డివెర్సిఫికేషన్ పిటిషన్ వేయబడినది (లోకేషన్ నెంబర్ 137/0 - 137/1), ఈ పిటిషన్ కి కోర్ట్ ఇంకా అంగీకరించలేదు.

పవర్ గ్రిడ్ యొక్క సమర్థవంతమైన ప్రాజెక్టు అమలు పద్ధతి తో ప్రాజెక్టు సంబంధిత ప్రతికూల ప్రభావాలు పూర్తిగా రద్దు చేయడం సాధ్యపడుతోంది. అంతేకాకుండా ప్రాజెక్టుల ప్రత్యక్ష లేదా పరోక్ష ప్రయోజనాలు (క్లిన్ & గ్రీన్ సోర్స్ నుండి నిరంతర విద్యుత్ సరఫరా, మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధి, మెరుగైన వ్యాపార అవకాశాలు) ప్రాజెక్ట్ యొక్క చిన్న చిన్న ప్రభావాలను అధిగమిస్తాయి.