

परियोजना का नाम :- Construction of 220 kV double circuit transmission line from new 400/220 kV GIS Jauljibi substation to 220 kV substation Pithoragarh and LILO s line of 400kV D/C of Dhauliganga- Bareilly line at 400/220 kV GIS Jauljibi substation under Northern Region system strengthening scheme(NRSSS-XXXVII)

प्रतिवेदन

(परियोजना के सम्बंध में संछिप्त विवरण)

पावर ग्रिड कॉरपोरेशन ऑफ़ इन्डिया लिमिटेड भारत सरकार का उपक्रम है, एवं एक "नवरत्न" केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम का दर्जा प्राप्त है। भारत की सबसे बड़ी इलेक्ट्रिक पावर एवं केंद्रीय ट्रांसमिशन यूटिलिटी (सीटीयू) है। इंटर-स्टेट ट्रांसमिशन सिस्टम (आईटीएस) के माध्यम से बिजली के प्रसारण का प्रावधान है। केंद्र के उत्पादन केंद्रों से लोड केंद्रों पर आसान प्रवाह के लिए अंतर-राज्य संचरण लाइनों के एक कुशल, समन्वित और आर्थिक प्रणाली का विकास सुनिश्चित करता है। उत्तराखण्ड राज्य में जनपद पिथौरागढ़ के अन्तर्गत प्रस्तावित 400/220 केवी जीआईएस जौलजीबी से 220 केवी डबल सर्किट ट्रांसमिशन लाइन का निर्माण 220 केवी सबस्टेशन पिथौरागढ़ और लिलो की लाइन 400 केवी डी / सी धौलीगंगा-बरेली लाइन की 400/220 केवी जीआईएस जौलजीबी सबस्टेशन से उत्तरी क्षेत्र में प्रणाली को मजबूत बनाने की योजना (एनआरएसएस-XXXVII) के निर्माण हेतु पावर ग्रिड कॉरपोरेशन ऑफ़ इन्डिया लिमिटेड द्वारा कार्य प्रस्तावित है।

उपरोक्त पारिषण लाइन का सर्वेक्षण मार्ग इस प्रकार रखा गया है कि लाइन निर्माण से कम से कम वन भूमि प्रभावित हो तथा कम से कम वृक्षों का पातन हो। 220 केवी डबल सर्किट ट्रांसमिशन लाइन का कोरीडोर 35मी० लिया गया है तथा लाइन की कुल लम्बाई 24.023 किमी० है। एवं 400 केवी डी / सी धौलीगंगा-बरेली लिलो लाइन का कोरीडोर 46मी० लिया गया है तथा इस लाइन की कुल लम्बाई 2.768 किमी० है।

उपरोक्त लाइन के निर्माण कार्य से कुल 3103. वृक्ष प्रभावित होंगे। इस लाइन के निर्माण कार्य से वन्य जीवन प्रभावित नहीं होगा। उपरोक्त लाइन के निर्माण कार्य में प्रयोग होने वाली भूमि का विवरण निम्न लिखित है।

भूमि का विवरण	क्षेत्रफल(हे०) जनपद पिथौरागढ़
आरक्षित वन भूमि	0
वन पंचायत भूमि	45.0884
सिविल सोयम भूमि	13.3613
कुल वन भूमि	58.4497
निजी भूमि	38.3657
कुल भूमि	96.8154

उपरोक्त पारिषण लाइन के निर्माण कार्य से स्थानीय निवासियों को आजीविका के साधन उपलब्ध होंगे तथा पूरे जनपद में लाखों लोग लाभाविता होंगे। जनपद पिथौरागढ़ में विद्युत उपलब्धता बढ़ने से क्षेत्र की आर्थिक स्थिति में गुणात्मक सुधार होगा जिससे स्थानीय रोजगार में तेजी आयेगी तथा लोगों के जीवन स्तर में सुधार होगा।


प्रयोक्ता एजेंसी
Asst. General Manager
Power Grid Corporation Limited
400 KV GIS

Annex-I

"System Strengthening Scheme in Northern Region-XXXVII (NRSS-XXXVII)"

Broad scope of work is as follows:

Substation:

- a) Establishment of 400/220kV, 7x105MVA GIS Substation at Jauljivi with 220kV bus sectionalized

400kV

- 7 x 105MVA, 400/220/33 Kv, 1-PH ICTs
- 2 Nos. Line Bays
- 2 Nos. Line Reactor Bays
- 2 Nos. ICT Bays

220kV

- 25 MVR Bus reactor*
- 8 Nos. Line Bays
- 1 Nos. Bus Reactor Bays
- 2 Nos. ICT Bays
- 2 Nos. Bus Coupler Bay
- 2 Nos. Bus Sectionalizer Bay

- b) 765/400kV Bareilly substation

400kV

- 2 Nos. Line bays

Transmission Line:

- ✓ a) LILO of both circuits of 400kV Dhauliganga-Bareilly (POWERGRID) line (presently charged at 220kV) at 400/220kV Jauljivi substation
- ✓ b) Charging of Jauljivi-Bareilly D/C line at 400kV level
- ✓ c) Diversion of Dhauliganga-Bareilly 400kV D/C line (operated at 220kV) at Bareilly end from Bareilly (UP) to Bareilly (POWERGRID) along with 2 nos. of 400 kV bays at Bareilly
- ✓ d) Disconnection of 220kV LILO arrangement of Dhauliganga-Bareilly at Pithoragarh and connecting it to Jauljivi 400/220kV Substation at 220kV level

Reactive Compensation:

- a) *Shifting of 25MVAR line reactor already available in 220kV Dhauliganga --Bareilly line at Dhauliganga end, to 400/220kV Jauljivi Substation as a bus reactor at 220kV
- b) 2x63 MVAR 420kV Switchable Line Reactor in Jauljivi-Bareilly 400kV D/C line at Jauljivi end

Bareilly BMD

[Signature]
Asst. General Manager
Power Grid Corporation of India Limited
400 KV GIS, Jauljivi, Pithoragarh