

# U.P. Power Transmission Corporation Limited

## उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लिमिटेड

(उत्तर प्रदेश सरकार का उपक्रम)

Office Of The  
Chief Engineer (Trans.Planning)  
3<sup>rd</sup> Floor, Shakti Bhawan Extn.  
14-Ashok Marg Lucknow-226001  
Email ID : setppss@gmail.com  
Phone : 0522-2218298



कार्यालय  
मुख्य अभियन्ता (पारेषण नियोजन)  
तृतीय तल, शक्ति भवन विस्तार,  
14, अशोक मार्ग, लखनऊ-226001

पत्रांक : 986-पा०/पा०नि०/बारहवीं योजना/TWC

दिनांक : 12.01.16

विषय : उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 08.01.2016 को आहूत बारहवीं योजना की 28वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त।

- 1- श्री विशाल चौहान, प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं अध्यक्ष, समिति।
- 2- श्री अरूण प्रताप सिंह, निदेशक (वित्त), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य, समिति।
- 3- श्री शतांशु अग्रवाल, निदेशक (आपरेशन), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि०, एवं सदस्य, समिति।
- 4- श्री अरूण प्रताप सिंह, निदेशक (कार्य एवं परियोजना), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य, समिति।
- 5- मुख्य अभियन्ता (ऊर्जा प्रणाली), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि०, एवं स्थायी आमन्त्री, पंचम तल शक्ति भवन, लखनऊ।
- 6- मुख्य अभियन्ता (पी०पी०एम०एम०), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि० एवं स्थायी आमन्त्री, 7वाँ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।

"पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की बारहवीं योजना की दिनांक 08.01.16 को आहूत 28वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त संलग्न है। यह कार्यवृत्त उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० की वेबसाइट [www.upptcl.org](http://www.upptcl.org) के **ongoing transmission works** लिंक पर भी उपलब्ध है।


संलग्नक: यथोपरि।

( सुमन गुच्छ )  
मुख्य अभियन्ता (पारेषण नियोजन)  
एवं सदस्य संयोजक

प्रतिलिपि :-

- 1- मुख्य अभियन्ता (पारेषण पूर्व), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 57 जार्ज टाउन, इलाहाबाद।
- 2- मुख्य अभियन्ता (पारेषण मध्य), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, अली मंजिल, फातिमा हास्पिटल के निकट, निशातगंज, लखनऊ।
- 3- मुख्य अभियन्ता (पारेषण पश्चिम), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, पारेषण भवन 130-डी,विक्टोरिया पार्क, मेरठ।
- 4- मुख्य अभियन्ता (पारेषण दक्षिण), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, निकट अमर उजाला प्रेस, ककरैथा रोड़, आगरा।
- 5- मुख्य अभियन्ता 765 कै०वी०, उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 15वाँ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 6- मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण- I), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 8/110 इन्दिरानगर, लखनऊ।
- 7- मुख्य अभियन्ता सी०एम०यू०(टी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 11वाँ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 8- मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण- II), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 9वाँ तल शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 9- मुख्य अभियन्ता (डी० एण्ड पी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 10वाँ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 10- उप मुख्य लेखाधिकारी (पारेषण मुख्यालय) वित्त एवं भुगतान इकाई, उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, प्रथम तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 11- इं० पंकज सक्सेना, अधिशासी अभियन्ता सम्बद्ध निदेशक (आपरेशन), के वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु ।

संलग्नक: यथोपरि।

  
(सुमन गुच्छ)  
मुख्य अभियन्ता (पारेषण नियोजन)  
एवं सदस्य संयोजक

कारपोरेशन द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 08.01.2016 को सम्पन्न 12वीं योजनाकाल की 28वीं बैठक का कार्यवृत्त।

बैठक में निम्न अधिकारी उपस्थित थे :-

- 1- श्री विशाल चौहान, प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि० एवं अध्यक्ष समिति।
- 2- श्री अरुण प्रताप सिंह, निदेशक (वित्त) एवं सदस्य समिति।
- 3- श्री शतान्धु अग्रवाल, निदेशक (ऑपरेशन) एवं सदस्य समिति।
- 4- श्री अरुण प्रताप सिंह, निदेशक (कार्य एवं परियोजना) एवं सदस्य समिति।
- 5- श्री सुमन गुच्छ, मुख्य अभियन्ता (पारेषण नियोजन) एवं संयोजक सदस्य समिति।

निदेशक (ऑपरेशन) एवं वितरण क्षेत्रों से प्राप्त पारेषण कार्यों के प्रस्तावों पर, समिति ने सम्यक विचारोपरान्त निम्न निर्णय लिये :-

(क) नये कार्य :-

(i) 220 के०वी० बौनेर (अलीगढ़) उपकेन्द्र से Freight Corridor सब-स्टेशन आपूर्ति सम्बन्धी

क्षेत्र से प्राप्त प्रस्ताव अनुसार मै० DFCCIL (रेल मंत्रालय, भारत सरकार का उपक्रम) के अन्तर्गत ईस्टर्न रेल फ्रेट निर्माणाधीन कोरीडोर (DFCC) की विद्युत आपूर्ति सुनिश्चित करने हेतु 220 के०वी० उपकेन्द्र बौनेर पर 132 के०वी० फीडर 'बे' निर्माण तथा रेलवे के इब्राहिमपुर DFCC ट्रेक्शन सब-स्टेशन भार पर पारेषण हेतु 132 के०वी० डी०सी० लाइन का प्रस्ताव प्राप्त हुआ है। 220 के०वी० बौनेर में पर्याप्त क्षमता के दृष्टिगत समिति ने निम्नानुसार जमा मद में निर्माण कार्य अनुमोदित किया:-

- बौनेर(अलीगढ़) 220 के०वी० उपकेन्द्र पर 132 के०वी० 'बे' का निर्माण- 2 अदद
- बौनेर(अलीगढ़)-इब्राहिमपुर(DFCC) 132 के०वी० डी०सी० लाइन-30 किमी०

(ii) मुरादनगर (220)-बुलन्दशहर रोड़ 132 के०वी० लाइन का गोविन्दपुरम 132 के०वी० उपकेन्द्र पर लीलो :-

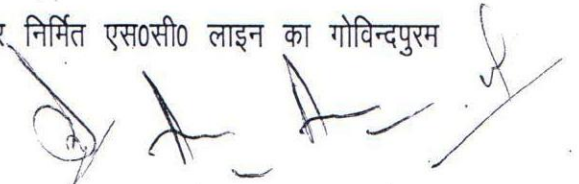
132 के०वी० उपकेन्द्र गोविन्दपुरम (गाजियाबाद) का निर्माण 11वाँ प्लान 9वीं बैठक दिनांक 08.09.2008 में निम्नानुसार स्वीकृत है:-

- 132/33 के०वी० 2x40 एम०वी०ए० गोविन्दपुरम उपकेन्द्र का निर्माण।
- बापूधाम(220)-गोविन्दपुरम 132 के०वी० एस०सी० लाइन- 05 किमी०
- मधुवन(220)-132 के०वी० एस० लाइन- 08 किमी०

दिनांक 24.01.2011 22वीं बैठक में बापूधाम उपकेन्द्र निर्माण निरस्त किया है। मधुवन उपकेन्द्र निर्माण लम्बित है। गोविन्दपुरम उपकेन्द्र शीघ्र पूर्ण होने की सम्भावना है। अतः अतिरिक्त Connectivity हेतु उपकेन्द्र के निकट ACCC पर निर्मित निम्न लाइन का लीलो कार्य स्वीकृत किया गया:-

- मुरादनगर (220)-बुलन्दशहर रोड़ 132 के०वी० ACCC पर निर्मित एस०सी० लाइन का गोविन्दपुरम उपकेन्द्र पर लीलो - 0.2 किमी० (ACCC कन्डक्टर पर)





(ख) क्षमता वृद्धि संबंधी निम्न प्रस्तावों पर समिति द्वारा अनुमोदन किया गया :-

(I) उपकेन्द्र सम्बन्धी क्षमता वृद्धि :-

उपकेन्द्रों पर वर्तमान एवं निकट भविष्य में विद्युत भार वृद्धि तथा Contingency में क्षमता की उपलब्धता सुनिश्चित करने की दृष्टि से निम्न क्षमता वृद्धि अनुमोदित की गयी :-

(i) 220/132/33 के0वी0 सुल्तानपुर उपकेन्द्र :-

220/132 के0वी0 2x160 एम0वी0ए0 से 2x200 एम0वी0ए0

132/33 के0वी0 1x63+1x40 एम0वी0ए0 से 2x63+ 1x40 एम0वी0ए0

132 के0वी0 'बे' - 1 अदद एवं 33 के0वी0 'बे' - 1 अदद

(ii) 220/132/33 के0वी0 बस्ती उपकेन्द्र :-

220/132 के0वी0 2x160 एम0वी0ए0 से 1x200+ 1x160 एम0वी0ए0

(iii) 220/132/33 के0वी0 बेहट (सहारनपुर) उपकेन्द्र :-

2x40 एम0वी0ए0 से 1x63+1x40 एम0वी0ए0

(iv) 132/33 के0वी0 कुण्डेसर (गाजीपुर) उपकेन्द्र :-

1x20+1x40 एम0वी0ए0 से 2x40 एम0वी0ए0

(v) 400/220/132 के0वी0 सारनाथ (वाराणसी) उपकेन्द्र :-

220/132के0वी0 2x160 एम0वी0ए0 से 1x200+2x160 एम0वी0ए0

(vi) 132/33 के0वी0 सलेमपुर (देवरिया) उपकेन्द्र :-

2x40 एम0वी0ए0 से 1x40+1x63 एम0वी0ए0

(vii) 132/33 के0वी0 पुरकाजी (मुजफ्फरनगर) उपकेन्द्र :-

1x20+1x40 एम0वी0ए0 से 2x40 एम0वी0ए0

(viii) 132/33 के0वी0 नानपारा (बहराइच) उपकेन्द्र :-

2x20 एम0वी0ए0 से 1x20+1x40 एम0वी0ए0

(ix) 220/132 के0वी0 उपकेन्द्र ललितपुर पर 132/33 के0वी0 2x20 एम0वी0ए0 सम्बन्धी :-

220/132 के0वी0 उपकेन्द्र ललितपुर पर स्टेशन विद्युत आपूर्ति वितरण स्कन्ध से 11 के0वी0 लम्बे फीडर से की जा रही है। 132 के0वी0 उपकेन्द्र, रोडा (ललितपुर) पीक अवधि में पूर्ण भारित हो जाता है। उपकेन्द्र के निकट 33 के0वी0 भार भी वितरण स्कन्ध से अपेक्षित है। अतः समिति ने उक्त उपकेन्द्र पर

स्टेशन व वितरण भार आपूर्ति हेतु निम्नानुसार कार्यों का अनुमोदन किया :-

- 220/132 के0वी0उपकेन्द्र ललितपुर पर 132/33 के0वी0 2x20 एम0वी0ए0 क्षमता हेतु

निर्माण कार्य (Spare 20 एम0वी0ए0 परिवर्तकों की उपलब्धता से)

- 33 के0वी0 'बे' - 6 अद्द

(11) लाइन क्षमता वृद्धि सम्बन्धी :-

(i) ग्रेटर नोयडा (पाली) - नोयडा सेक्टर (129) जेब्रा कण्डक्टर पर निर्मित 220 के0वी0 डी0सी0 लाइन को HTLS कण्डक्टर से परिवर्तित कर क्षमता वृद्धि करने सम्बन्धी :-

400 के0वी0 उपकेन्द्र पाली (ग्रेटर नोयडा) से 220 के0वी0 उपकेन्द्र नोयडा (129) डी0सी0 लाइन से पोषित है व पीक समय में पोषक लाइनें अतिभारित हो जाती है। समिति ने संज्ञान में लिया कि एक सर्किट का नोयडा(400)-148 उपकेन्द्र पर लीलो स्वीकृत है। लाइन क्षमता वृद्धि हेतु वर्तमान 220 के0वी0 विभव पर जेब्रा कण्डक्टरों को HTLS से परिवर्तन समिति द्वारा निम्नानुसार अनुमोदित किया गया :-

- पाली ग्रेटर नोयडा (400) - सेक्टर (129) ACSR 220 के0वी0 'जेब्रा' कण्डक्टर निर्मित डी0सी0 लाइन के एक सर्किट को HTLS कण्डक्टर से बदलने का कार्य- 23 किमी0 (बसबार सुदृढीकरण कार्यों सहित)

- पाली ग्रेटर नोयडा (400) - नोयडा (129) 220 के0वी0 लाइन के द्वितीय सर्किट पर लीलो उपरान्त नोयडा (148)- नोयडा (129) सेक्शन को HTLS कण्डक्टर से परिवर्तित करने का कार्य- 10 किमी0

(ii) पाली ग्रेटर नोयडा (400) - नोयडा सेक्टर(20) जेब्रा कण्डक्टर पर निर्मित 220 के0वी0 डी0सी0 लाइन को HTLS कण्डक्ट से परिवर्तित कर क्षमता वृद्धि करने सम्बन्धी :-

400 के0वी0 उपकेन्द्र पाली (ग्रेटर नोयडा) से 220 के0वी0 नोयडा (20) उपकेन्द्र पोषित है व पीक समय में पोषक डी0सी0 लाइनें पूर्ण भारित व Contingency में अतिभारिता हो सकती है। समिति ने संज्ञान में लिया एक सर्किट पर नोयडा 62 (220) उपकेन्द्र भी टी ऑफ है इसके अतिरिक्त दिनांक 18.07.2014 को 13वीं बैठक में पाली (400) से नोयडा (62) - 34 किमी0 एस0सी0 लाइन पूर्व स्वीकृत है। अतः पाली, ग्रेटर नोयडा (400) - नोयडा (20) डी0सी0 220 के0वी0 लाइन को निम्नानुसार HTLS कण्डक्टर से परिवर्तन करने का कार्य समिति द्वारा अनुमोदित किया गया :-

- ग्रेटर नोयडा (पाली)-सेक्टर (20) 220 के0वी0 डी0सी0 'जेब्रा' पर विद्यमान लाइन को HTLS कण्डक्टर से बदलने का कार्य-30 किमी0 (बसबार सुदृढीकरण कार्यों सहित)




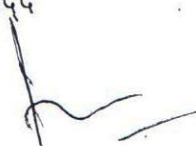
(ग) पूर्व अनुमोदित कार्य में संशोधन:-

बारहवीं योजनाकाल दिनांक 16.11.2015 की 25वीं बैठक में मोतीराम अड्डा(गोरखपुर) 400 के0वी0 उपकेन्द्र पर 220 के0वी0 'बे' का निर्माण -4 अदद के स्थान पर निम्नानुसार संशोधित किया :-


-मोतीराम अड्डा (गोरखपुर) 400 के0वी0 उपकेन्द्र पर 220 के0वी0 'बे' का निर्माण- 2 अदद


-देवरिया 220 के0वी0 उपकेन्द्र पर 220 के0वी0 'बे' का निर्माण- 2 अदद

  
( सुमन गुच्छ )  
मुख्य अभियन्ता (पारेषण नियोजन)  
एवं संयोजक सदस्य

  
(अरुण प्रताप सिंह )  
निदेशक ( वित्त )  
एवं सदस्य

  
( शतांशु अग्रवाल )  
निदेशक (आपरेषन)  
एवं सदस्य

  
( अरुण प्रताप सिंह )  
निदेशक (कार्य एवं परियोजना)  
एवं सदस्य

  
( विशाल चौहान )  
प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0पा0द्रां0का0लि0  
एवं अध्यक्ष