

U.P. Power Transmission Corporation Limited

उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लिमिटेड

(उत्तर प्रदेश सरकार का उपक्रम)

Office Of The
Chief Engineer (Trans.Planning)
6th Floor, Shakti Bhawan Extn.
14-Ashok Marg Lucknow-226001
Email ID : setppss@gmail.com
Phone : 0522-4108994



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

पत्रांक : 1853-मु०अ०/पा०नि०/बारहवीं योजना/TWC

दिनांक : 19.10.16

विषय : उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 13.10.16 को आहूत बारहवीं योजना की 41वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त।

- 1- श्री विशाल चौहान, प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं अध्यक्ष, समिति।
- 2- श्री अरूण प्रताप सिंह, निदेशक (कार्य एवं परियोजना), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य, समिति।
- 3- श्री चन्द्र मोहन, निदेशक (ऑपरेशन) उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य, समिति।
- 4- श्री सरोज कुमार मिश्रा, निदेशक (वित्त), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य, समिति।
- 5- श्री पी० जी० खण्डालकर, निदेशक (वाणिज्य), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि०, 11वाँ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 6- मुख्य अभियन्ता (ऊर्जा प्रणाली), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि०, एवं स्थायी आमन्त्री, पंचम तल शक्ति भवन, लखनऊ।
- 7- 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 13.10.16 को आहूत 41वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त संलग्न है। यह कार्यवृत्त उ०प्र० पा० ट्रा० का० लि० की वेबसाइट www.upptcl.org के ongoing transmission works लिंक पर उपलब्ध है।

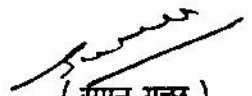
संलग्नक: यथोपरि।

(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 रोड, आगरा।
- 5- मुख्य अभियन्ता 765 के०वी०, उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 15वें तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 6- मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण- I), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 8/110 इन्दिरानगर, लखनऊ।
- 7- मुख्य अभियन्ता सी०एम०यू०(टी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 11वें तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 8- मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण- II), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 9वें तल शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 9- मुख्य अभियन्ता (डी० एण्ड पी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 10वें तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 10- उप महाप्रबन्धक (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

कार्पोरेशन द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 13.10.2016 को सम्पन्न 12वीं योजनाकाल की 41वीं बैठक का कार्यवृत्त।

बैठक में निम्न अधिकारी उपस्थित थे :-

- 1- श्री विशाल चौहान, प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि० एवं अध्यक्ष समिति।
- 2- श्री सरोज कुमार मिश्रा, निदेशक (वित्त) एवं सदस्य समिति।
- 3- श्री चन्द्र मोहन, 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 :-

- 1- 400/220/132 के०वी० 2x500, 2x160 एम०वी०ए० रसड़ा (बलिया) उपकेन्द्र का निर्माण कार्य :-

क्षेत्र सूचनानुसार बलिया, मरु एवं गाजीपुर जनपद क्षेत्र के उपभोक्ताओं को सुचारु एवं निर्बाध रूप से विद्युत आपूर्ति हेतु 400 के०वी० रसड़ा उपकेन्द्र का निर्माण आवश्यक है। वर्तमान में मरु जनपद में स्थित 400/132 के०वी० उपकेन्द्र पूर्ण भारित है व उपकेन्द्र पर 220 के०वी० विभव का तंत्र नहीं है। बलिया, गाजीपुर, जनपद में विद्यमान 220 के०वी०, 132 के०वी० उपकेन्द्रों को सुदृढ़ स्रोतों की भी आवश्यकता है। 400 के०वी० रसड़ा (बलिया) उपकेन्द्र के निर्मित हो जाने से पूर्वांचल में मरु, बलिया गाजीपुर जनपदों में विद्युत आपूर्ति में सुधार होगा। उपकेन्द्र के निर्माण एवं 400 के०वी० विभव पर connectivity का CEA की 38 वीं standing committee बैठक दिनांक 30.05.16 में अनुमोदन हो चुका है। अतः समिति ने उपकेन्द्र का निर्माण कार्य निम्नानुसार अनुमोदित किया :-

- 400/220/132 के०वी०, 2x500, 2x160 एम०वी०ए० रसड़ा (बलिया) उपकेन्द्र का निर्माण (125MVAR Bus Rector सहित)
- इब्राहिमपट्टी PGCIL (765) - कसारा मरु(मरु) 400 के०वी० डी०सी० लाइन के एक सर्किट का रसड़ा (400) उपकेन्द्र पर लीलो-38 किमी०
- रसड़ा (220)-गाजीपुर 220 के०वी० एस०सी० लाइन का रसड़ा (400) उपकेन्द्र पर लीलो-10 किमी०
- रसड़ा (400)-मदौरा (गाजीपुर) 220 के०वी० डी०सी० लाइन-47 किमी०
- रसड़ा (400)-बलिया 132 के०वी० डी०सी० लाइन- 35 किमी०



- रसड़ा (400) -चित्तबड़ागाँव (बलिया) 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन- 18 किमी0
- रसड़ा (400) -कासिमाबाद (गाजीपुर) 132 के0वी0 डी0सी0 लाइन- 26 किमी0
- 400 के0वी0 रसड़ा उपकेन्द्र पर अतिरिक्त 400 के0वी0 फीडर 'बे'-2 अदद हेतु प्राविधान
- 220 के0वी0 अतिरिक्त फीडर 'बे' - 4 अदद हेतु प्राविधान
- 132 के0वी0 अतिरिक्त फीडर 'बे'- 6 अदद हेतु प्राविधान

अनुमानित व्यय रू0 340.46 करोड़

(सम्भावित वित्तीय संसाधन स्रोत-आर0ई0सी/पी0एफ0सी/विश्व बैंक)

2- 220/132/33 के0वी0, 2x160+2x40 एम0वी0ए0 वृन्दावन(मथुरा) उपकेन्द्र का निर्माण कार्य:-

क्षेत्र सूचनानुसार 132/33 के0वी0 वृन्दावन उपकेन्द्र पर अतिरिक्त 33 के0वी0 'बे' निर्माण हेतु स्थान उपलब्ध नहीं हैं व वृन्दावन क्षेत्र व आस-पास विद्युत आपूर्ति की तीव्रता मांग में वृद्धि हो रही है। 220/132/33 के0वी0 गोकुल उपकेन्द्र भी सामान्यतः अतिभारित है। अतः वृन्दावन(मथुरा) उपकेन्द्र के निर्माण की आवश्यकता के दृष्टिगत समिति ने निम्नानुसार कार्य अनुमोदित किया :-

- 220/132/33 के0वी0, 2x160+2x40 एम0वी0ए0 वृन्दावन(मथुरा) उपकेन्द्र का निर्माण (डबल मेन, ट्रांसफर)
- छाता (मथुरा) - मांट (400) 220 के0वी0 डी0सी0 लाइन के एक सर्किट का वृन्दावन(220) उपकेन्द्र पर लीलो - 27किमी0
- वृन्दावन-मथुरा 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन का वृन्दावन (220) उपकेन्द्र पर लीलो-22 किमी0

अनुमानित व्यय रू0 92.40 करोड़

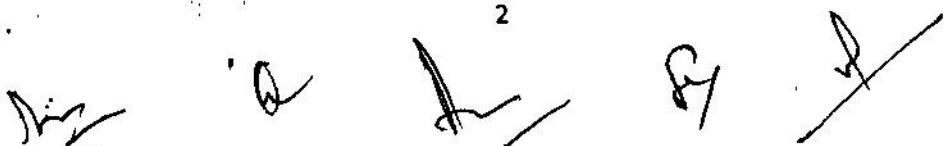
(ख) सुदृढीकरण कार्य:-

1- दोहरीघाट-कटघर महलू (मऊ) 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन का 'बे' सहित निर्माण :-

कटघर महलू 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र वर्तमान में रेडियल पोषित है। इसके दृष्टिगत समिति ने निम्नानुसार कार्य अनुमोदित किया :-

- दोहरीघाट-कटघर महलू 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन - 24 किमी0
- 132 के0वी0 कटघर महलू उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 'बे' का निर्माण - 1 अदद
- 132 के0वी0 दोहरीघाट उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 'बे' का निर्माण - 1 अदद

अनुमानित व्यय रू0 9.86 करोड़



2- 400 के0वी0 पीलीपोखर (आगरा) उपकेन्द्र पर 125 एम0वी0ए0आर0 बस रिक्टर एवं 'बे' का निर्माण कार्य:-

वर्तमान में 400/220 के0वी0 उपकेन्द्र पीलीपोखर के 400 के0वी0 बस पर रिक्टर उपलब्ध नहीं है। क्षेत्र से प्राप्त सूचनानुसार 400 के0वी0 पीलीपोखर (आगरा) उपकेन्द्र पर प्रायः 400 के0वी0 बस पर निर्धारित सीमा से अधिक विभव हो जाता है। अतः समिति ने निम्नानुसार कार्य अनुमोदित किया :-

- 400 के0वी0 पीलीपोखर(आगरा) उपकेन्द्र पर 125 एम0वी0ए0आर बस रिक्टर की स्थापना - 1 अदद
- 400 के0वी0 पीलीपोखर उपकेन्द्र पर 400 के0वी0 'बे' का निर्माण - 1 अदद

अनुमानित व्यय रू0 13.52 करोड़

3- मुरादनगर (220) -फरीदनगर (220) 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन का डी0सी0 टावर पर स्ट्रिंगिंग का कार्य:-

क्षेत्र से सूचना अनुसार वर्तमान में 132/33 के0वी0 यू0पी0एस0आई0डी0सी0 मसूरी (गाजियाबाद) उपकेन्द्र का फरीदनगर (220) उपकेन्द्र से डबल सर्किट टावर पर 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन से रैडियल पोषक है। मुरादनगर (220) - फरीदनगर (220) 132 के0वी0 लाइन पर वर्तमान में कोई भार नहीं रहता है। अतः 132 के0वी0 UPSIDC मसूरी उपकेन्द्र को वैकल्पिक स्रोत हेतु समिति ने निम्नानुसार कार्य अनुमोदित किया :-

- फरीदनगर (220)- UPSIDC 132 के0वी0 के द्वितीय सर्किट की UPSIDC छोर से location '54' से '1' तक stringing व मुरादनगर-फरीदनगर 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन पर जंपरिंग- 14 किमी0

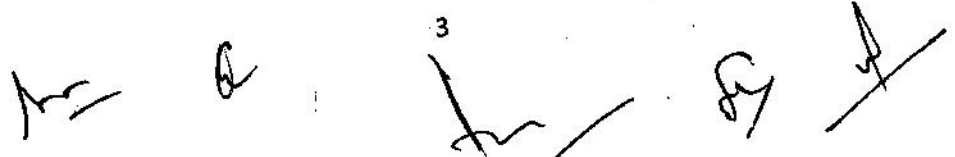
अनुमानित व्यय रू0 1.65 करोड़

4- सांगीपुर-गड़वारा 132 के0वी0 डी0सी0 लाइन एवं गड़वारा-पट्टी 132 के0वी0 डी0सी0 लाइन का सम्बन्धित 'बे' सहित निर्माण कार्य:-

प्रतापगढ़ एवं सुल्तानपुर 220 के0वी0 उपकेन्द्र एवं 132 के0वी0 लाइनों की अतिभारिता के दृष्टिगत समिति ने लाइनों के निर्माण कार्य को निम्नवत् अनुमोदित किया :-

- सांगीपुर (220)-गड़वारा 132 के0वी0 डी0सी0 लाइन - 30 किमी0
- गड़वारा-पट्टी 132 के0वी0 डी0सी0 लाइन - 40 किमी0

3



- सम्बन्धित उपकेन्द्रों पर 132 के0वी0 'बे' का निर्माण -- कुल 6 अदद

अनुमानित व्यय रू0 35.98 करोड़

- 5- 132 के0वी0 (220 के0वी0) उपकेन्द्र गाजीपुर से गाजीपुर (TSS) तक लाइन एवं 132 के0वी0 'बे' का निर्माण कार्य (जमा मद में) :-

क्षेत्र से प्राप्त प्रस्ताव अनुसार रेल विद्युतीकरण हेतु गाजीपुर (220के0वी0) से गाजीपुर घाट 132 के0वी0 (TSS) लाइन निर्माण कार्य को समिति ने निम्नानुसार अनुमोदित किया :-

- गाजीपुर (220 के0वी0) उपकेन्द्र -- गाजीपुर घाट 132 के0वी0 (TSS) एस0 सी0 लाइन का निर्माण -- 30.6 किमी0
- 220 के0वी0 गाजीपुर उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 'बे' का निर्माण -- 1 अदद

अनुमानित व्यय रू0 11.16 करोड़
(जमा पूँजीगत कार्यों के अन्तर्गत)

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

(I) उपकेन्द्र क्षमता वृद्धि :-

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

(i) 132/33 के0वी0 दोहना (बरेली) उपकेन्द्र :-

132/33. के0वी0 दोहना(बरेली) उपकेन्द्र -2x40+1x20 एम0वी0ए0 से 2x40+1x63 एम0वी0ए0

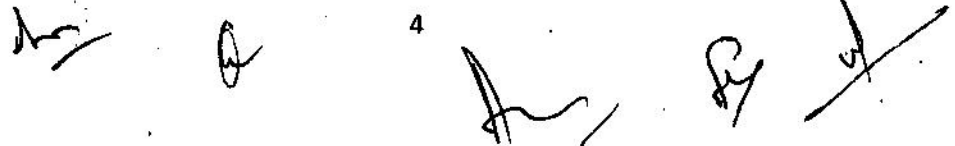
अनुमानित व्यय रू0 2.68 करोड़

(ii) 132/33के0वी0 उझानी(बदायँ) उपकेन्द्र :-

132/33 के0वी0 उझानी(बदायँ) उपकेन्द्र -1x20+1x40 एम0वी0ए0 से 2x40 एम0वी0ए0

अनुमानित व्यय रू0 2.18 करोड़

4



(iii) 220/132/33 के०वी० मझोला(मुरादाबाद) उपकेन्द्र :-

220/132/33 के०वी० मझोला (मुरादाबाद) उपकेन्द्र -1x63+2x40+1x20 एम०वी०ए० से
2x63+2x40 एम०वी०ए०

अनुमानित व्यय रू० 2.68 करोड़

(iv) 220/132 के०वी० राधानगर (फतेहपुर) उपकेन्द्र :-

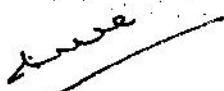
220/132 के०वी० राधानगर (फतेहपुर) उपकेन्द्र -2x160एम०वी०ए० से 1x160+1x200
एम०वी०ए०

अनुमानित व्यय रू० 9.90 करोड़

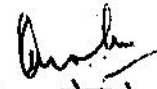
(v) 220/132 के०वी० झूसी (इलाहाबाद) उपकेन्द्र :-


220/132 के०वी० झूसी (इलाहाबाद) उपकेन्द्र -2x160एम०वी०ए० से 1x160+1x200
एम०वी०ए०


अनुमानित व्यय रू० 9.90 करोड़


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


(सरोज कुमार मिश्रा)
निदेशक (वित्त)
एवं सदस्य


(चन्द्र मोहन)
निदेशक (आपरेशन)
एवं सदस्य


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


(विशाल चौहान)
प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०
एवं अध्यक्ष