

U.P. Power Transmission Corporation Limited

उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लिमिटेड

(उत्तर प्रदेश सरकार का उपक्रम)

Office Of The
Chief Engineer (Trans.Planning)
3rd 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 : 605-पा०/पा०नि०/बारहवीं योजना/TWC

दिनांक : 07.09.2015

विषय : उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 04.09.15 को बारहवीं योजना की 23वीं बैठक का कार्यवृत्त।

- 1- श्री विशाल चौहान, प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं अध्यक्ष, समिति।
- 2- श्री एस०के० अग्रवाल, निदेशक (वित्त), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य, समिति।
- 3- श्री शतांशु अग्रवाल, निदेशक (आपरेसन), 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 लखनऊ।

"पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की बारहवीं योजना की दिनांक 04.09.15 को आहूत 23वीं बैठक का कार्यवृत्त सं
यह कार्यवृत्त उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० की वेबसाइट www.upptcl.org के ongoing transmission works लिंक पर भी उपलब्ध

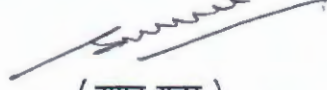
संलग्नक: यथोपरि।

(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 के०वी०, 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 04.09.15 को सम्पन्न 12वीं योजनाकाल की 23वीं बैठक का कार्यवृत्त ।

बैठक में निम्न अधिकारी उपस्थित थे :-

- 1- श्री विशाल चौहान, प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि० एवं अध्यक्ष समिति।
- 2- श्री एस० के० अग्रवाल, निदेशक (वित्त) एवं सदस्य समिति।
- 3- श्री शतान्धु अग्रवाल, निदेशक (ऑपरेशन) एवं सदस्य समिति।
- 4- श्री अरूण 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) 3x660 मे०वा० घाटमपुर (कानपुर) तापीय परियोजना से ऊर्जा निकासी हेतु पारेषण तंत्र निर्माण कार्य :-

उपरोक्त परियोजना मैसर्स निवेली लिगनाइट कारपोरेशन लि० (NLC) चेन्नई एवं UPRVUNL का संयुक्त उपक्रम है जिसके लिए UPCL के साथ दिनांक 31.12.2010 को ऊर्जा कय अनुबन्ध (PPA) हो चुका है। परियोजना ऊर्जा 2020-21 तक उपलब्ध होने की सम्भावना है। परियोजना से उ०प्र० के लिए प्रारम्भिक पावर अंश 75 प्रतिशत है एवं शेष 25 प्रतिशत unallocated है जो पावर कारपोरेशन के विचाराधीन है। UPPTCL द्वारा परियोजना से ऊर्जा निकासी के लिए CEA की Standing Committee को अनुमोदन हेतु पारेषण तंत्र प्रस्ताव विगत वर्ष प्रेषित किया गया था। CEA की 36वीं Standing Committee Meeting दिनांक 13.07.15 की बैठक में घाटमपुर 3x660 मे०वा० तापीय परियोजना सम्बन्धी ऊर्जा निकासी हेतु पारेषण तंत्र निर्माण कार्य स्वीकृत किया गया है जिसके अनुसार घाटमपुर 3x660 मे०वा० तापीय परियोजना से ऊर्जा निकासी के UPPTCL द्वारा निर्माण कार्य को समिति ने निम्नानुसार अनुमोदन किया :-

i. G.T. 21/765 के०वी०, (घाटमपुर TPS पर)

ii. ICTs (घाटमपुर TPS पर)

- 765/400 के०वी०, 2x1500 एम०वी०ए०

- 400/132 के०वी०, 3x200 एम०वी०ए०,



iii. 132 के0वी0 'बे' (घाटमपुर TPS पर)

- स्थानीय उपकेन्द्रों से जोड़ने हेतु ऊर्जा निकासी सम्बन्धी 132 के0वी0 'बे' -8 अदद

iv. बस रिक्टर (घाटमपुर TPS पर)

- 330 एम0वी0ए0आर0 765 के0वी0 बस पर

- 125 एम0वी0ए0आर0 400 के0वी0 बस पर

v. घाटमपुर TPS- आगरा (UP) 765 के0वी0 एस0सी0 लाइन निर्माण - 240 किमी0

(लाइन रिक्टर 189 एम0वी0ए0आर0 दोनों छोर पर)

vi. आगरा (UP) -ग्रेटर नोयडा. (WUPPTCL) 765 के0वी0 एस0सी0 लाइन निर्माण - 200 किमी0

(लाइन रिक्टर 240 एम0वी0ए0आर0 आगरा छोर पर)

vii. घाटमपुर TPS- हापुड 765 के0वी0 (WUPPTCL) एस0सी0 लाइन निर्माण -400 किमी0

(लाइन रिक्टर 330 एम0वी0ए0आर0 दोनों छोर पर)

viii घाटमपुर TPS- कानपुर (PG) 400 के0वी0 डी0सी0 लाइन निर्माण -60 किमी0

ix 765 के0वी0 फीडर 'बे' (हापुड, ग्रेटर नोयडा एवं आगरा उपकेन्द्रों पर) - 4 अदद

(ii) 132/33 के0वी0, 2x40 एम0वी0ए0 अम्बाला रोड-॥ (सहारनपुर) उपकेन्द्र का निर्माण :-

क्षेत्र ने अवगत कराया है कि वर्तमान में सहारनपुर जनपद में आपूर्ति सम्बन्धी 132 के0वी0 2X40 एम0वी0ए0 अम्बाला रोड उपकेन्द्र पूर्णभारित होने एवं 33 के0वी0 विभव पर अतिरिक्त भार संयोजित न हो पाने के कारण एक अदद 132 के0वी0 उपकेन्द्र निर्माण की आवश्यकता है। जनपद में 220के0वी0 स्रोत हेतु सहारनपुर, ननौता एवं बेहट उपकेन्द्र विद्यमान है। 220 के0वी0 उपकेन्द्र बेहट में भारिता हेतु Margin उपलब्ध है एवं बेहट -अम्बाला रोड 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन का शीघ्र निर्माण पूर्ण हो जायेगा । अतः अम्बाला रोड-द्वितीय का निर्माण कार्य समिति ने निम्नानुसार अनुमोदित किया:-

-132/33 के0वी0, 2x40 एम0वी0ए0 अम्बाला रोड-॥ (सहारनपुर) उपकेन्द्र का निर्माण (डबल मेन, ट्रांसफर)

-सहारनपुर-अम्बाला रोड 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन का अम्बाला रोड-॥ उपकेन्द्र पर लीलो-10 किमी0

(iii) 132/33 के0वी0 मोरटी-कान्हा उपवन डी0सी0 टावर पर एस0सी0 लाइन का निर्माण कार्य:-

क्षेत्र द्वारा सूचित किया गया कि वर्तमान में 132 के0वी0 कान्हा उपवन उपकेन्द्र को 220 के0वी0 उपकेन्द्र साहिबाबाद के द्वारा 132 के0वी0 साहिबाबाद-मोहन नगर पर टैपिंग कर पोषित किया जा रहा है। 220 के0वी0 उपकेन्द्र साहिबाबाद उपकेन्द्र की अतिभारिता के कारण 132 के0वी0 उपकेन्द्र कान्हा उपवन की स्थापित क्षमता 2x40 एम0वी0ए0 का उपयोग नहीं हो पा रहा है। निर्माणाधीन 220 के0वी0 उपकेन्द्र मोरटी से 132 के0वी0

मोरटी-कान्हा उपवन को पूर्ण क्षमता पर उपयोग किया जा सकता है साथ ही 220 के0वी0 उपकेन्द्र साहिबाबाद की अतिभारिता को भी कम किया जा सकता है जिसके लिये 132 के0वी0 मोरटी-कान्हा उपवन लाइन के निर्माण की आवश्यकता के दृष्टिगत समिति ने निम्नानुसार अनुमोदित किया:-

-मोरटी(220)-कान्हा उपवन 132 के0वी0 डी0सी0 टावर पर एस0सी0 लाइन-1 किमी0

(iv) 220/132/33 के0वी0 2x160, 2x40 एम0वी0ए0 बछरावों (रायबरेली) उपकेन्द्र का निर्माण :-

220/132 के0वी0 रायबरेली (पी0जी0सी0आई0एल0) उपकेन्द्र की अतिभारिता के दृष्टिगत एक नये 220 के0वी0 उपकेन्द्र की आवश्यकता अनुभव की गई व तदानुसार बछरावों में भूमि चयन उपरान्त उपकेन्द्र निर्माण की समिति द्वारा सैद्धान्तिक अनुमति प्रदान की गई। क्षेत्र द्वारा प्रस्तुत प्रस्ताव में Downstream 132,33 के0वी0 कनेक्टिवटी उल्लिखित न होने के कारण पूर्ण प्रस्ताव पर निर्णय अगली बैठक में लिया जायेगा।

(v) 400/220/132 के0वी0, 2x500, 2x200 एम0वी0ए0 हरदोई रोड़ (लखनऊ) उपकेन्द्र (GIS) निर्माण :-

समिति द्वारा पूर्व अनुमोदित उपरोक्त AIS उपकेन्द्र के स्थान पर सीमित भूमि उपलब्ध होने के कारण GIS पद्धति से निर्माण पर सहमति प्रदान की गई परन्तु चयनित भूमि के अनुसार पावर ग्रिड की 400 के0वी0 लाइनों से लीलो की आवश्यकता होगी जिसके लिये पावर ग्रिड से अनुमति प्रतीक्षित है। प्रस्ताव में Downstream 220,132 के0वी0 कनेक्टिवटी उपलब्ध नहीं है। अतः प्रस्ताव पर समुचित निर्णय अगली बैठक में लिया जा सकेगा।

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

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) 220/132/33 के0वी0 सहारनपुर उपकेन्द्र :-

132/33 के0वी0 सहारनपुर उपकेन्द्र - 3x40 +1x20 एम0वी0ए0 से 4x40 एम0वी0ए0

(ii) 220/132 के0वी0 चिनहट (लखनऊ) उपकेन्द्र :-

220/132 के0वी0 चिनहट (लखनऊ) उपकेन्द्र - 2x160 एम0वी0ए0 से 2x200 एम0वी0ए0

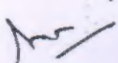


- (iii) 132/33 के०वी० डाला (सोनभद्र) उपकेन्द्र :-
132/33 के०वी० डाला (सोनभद्र) उपकेन्द्र - 20+40 एम०वी०ए० से 2x40 एम०वी०ए०
- (iv) 132/33 के०वी० फूलपुर (आजमगढ़) उपकेन्द्र :-
132/33 के०वी० फूलपुर (आजमगढ़) उपकेन्द्र - 40+20 एम०वी०ए० से 2x40 एम०वी०ए०
- (v) 132/33 के०वी० नोयडा सेक्टर-115 उपकेन्द्र :-
132/33 के०वी० नोयडा सेक्टर-115 उपकेन्द्र - 2x40 एम०वी०ए० से 2x63 एम०वी०ए०
- (vi) 132/33 के०वी० नोयडा सेक्टर-45 उपकेन्द्र :-
132/33 के०वी० नोयडा सेक्टर-45 उपकेन्द्र - 63+40 एम०वी०ए० से 2x63 एम०वी०ए०
- (vii) 132/33 के०वी० सूरजपुर (ग्रेटर नोयडा) उपकेन्द्र :-
132/33 के०वी० सूरजपुर उपकेन्द्र - 2x40+20 एम०वी०ए० से 63+2x40 एम०वी०ए०
- (viii) 220/132 के०वी० दादरी उपकेन्द्र :-
220/132 के०वी० दादरी उपकेन्द्र - 2x100 एम०वी०ए० से 1x100+1x160 एम०वी०ए०
- (ix) 132/33 के०वी० दादरी उपकेन्द्र :-
132/33 के०वी० दादरी उपकेन्द्र - 2x40 एम०वी०ए० से 2x63 एम०वी०ए०
- (x) 220/132 के०वी० सरोजनीनगर (लखनऊ) उपकेन्द्र :-
132/33 के०वी० सरोजनीनगर (लखनऊ) उपकेन्द्र - 2x63 एम०वी०ए० से 3x63 एम०वी०ए०

(ग) स्थगित/निरस्त करने योग्य प्रस्ताव :-

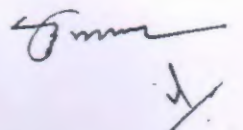
(i) 132 के०वी० ओबरा से रेलवे ट्रैक्शन उपकेन्द्र हेतु सिंगल सर्किट लाइन (2 फेज) का निर्माण कार्य:-

क्षेत्र सूचना अनुसार पूर्व मध्य रेलवे के गढ़वा रोड-रेनूकट-चोपन-सिंगरौली सेक्शन में रेलवे द्वारा विद्युतीकरण का कार्य प्रस्तावित है जिस हेतु जमा मद में 132 के०वी० उपकेन्द्र ओबरा (उ०प्र०रा०वि०उ०नि०लि०), पिपरी (जल विद्युत निगम) से विद्युत आपूर्ति किया जाना है। यू०पी०पी०टी०सी०एल० के किसी उपकेन्द्र से न जोड़े जाने के प्रस्ताव एवं उत्पादन निगमों से अनुमति की सूचना न होने एवं एसटीमेट में डिजाइन द्वारा कमियाँ पाई जाने के दृष्टिगत प्रस्ताव का अनुमोदन अगली बैठक तक स्थगित किया गया।












132/33 के0वी0, 2x40 एम0वी0ए0 नारखी (फिरोजाबाद) उपकेन्द्र का निर्माण:-


क्षेत्र से सूचना अनुसार वर्तमान में नारखी क्षेत्र में 220/132 के0वी0 उपकेन्द्र फिरोजाबाद से विद्युत आपूर्ति की जा रही है जबकि फिरोजाबाद उपकेन्द्र अतिभारित है। 33 के0वी0 नये प्रस्तावित उपकेन्द्र नारखी को फिरोजाबाद उपकेन्द्र से विद्युत आपूर्ति कर पाना सम्भव नहीं है।


प्रस्ताव में नारखी उपकेन्द्र को 220 के0वी0 टुण्डला जोड़ना दर्शाया गया है। 220 के0वी0 टुण्डला 400 के0वी0 फिरोजाबाद उपकेन्द्र से पोषित का प्रस्ताव है व क्षेत्र से लम्बित है। अतः **upstream** तंत्र के अभाव में प्रस्ताव पर निर्णय स्थगित किया गया।

(iii) लखनऊ जनपद में समुचित आपूर्ति हेतु क्षमतावृद्धि प्रस्ताव :-


क्षमतावृद्धि के पूर्व अनुमोदित प्रस्तावों की निरन्तरता में क्षेत्र द्वारा कुछ अन्य उपकेन्द्रों पर क्षमतावृद्धि प्रस्ताव प्रस्तुत किये गये हैं। लाइनों की क्षमता एवं पोषक स्रोतों के अभाव में अनुभव किया गया कि मैसर्स Isolux द्वारा निर्माण किये जा रहे 400/220/132 के0वी0 2x500, 2x100 एम0वी0ए0 सुल्तानपुर रोड़ (लखनऊ) उपकेन्द्र के शीघ्र पूर्ण कराने की आवश्यकता है। जो सम्भवतः वर्ष 2016 में यह उपकेन्द्र पूर्ण हो सकेगा। क्षेत्र द्वारा अभी तक 220,132 के0वी0 विभव पर कनेक्टिवटी का पर्याप्त प्रस्ताव प्रस्तुत नहीं किया गया है जिसके कारण सुल्तानपुर रोड़ (लखनऊ) उपकेन्द्र आवश्यकतानुसार उपयोग में नहीं लाया जा सकेगा। अतः मुख्य अभियन्ता (पारेषण मध्य) को कनेक्टिवटी हेतु आवश्यक प्रस्ताव प्रस्तुत करने का निर्देश दिया गया व समिति तदोपरान्त ही क्षमतावृद्धि प्रस्तावों पर निर्णय लेगी।


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


(एस0के0 अग्रवाल)
निदेशक (वित्त)
एवं सदस्य


(शतांशु अग्रवाल)
निदेशक (आप्रेशन)
एवं सदस्य


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


(विशाल चौहान)
प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0
एवं अध्यक्ष