U.P. Power Transmission Corporation Limited
उ0प्र0 पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लिमिटेड

(उत्तर प्रदेश सरकार का उपकम)

Office Of The
Chief Engineer (Trans.Planning)
3rd Floor,Shakti Bhawan Extn.
14-Ashok Marg Lucknow-226001
Email ID : setppss@gmail.com
Phone : 0522-2218366

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

पत्रांक : **1484–मु0अ0/पा0नि0/बारहवीं योजना/TWC**   दिनांक : **22.06.16**

विषय : उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0 द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक **21.06.16** को आहूत बारहवीं योजना की **37** वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त।

1– श्री विशाल चौहान, प्रबन्ध निदेशक,उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0 एवं अध्यक्ष, समिति।

2– श्री अरूण प्रताप सिंह, निदेशक (वित्त),उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0 एवं सदस्य, समिति।

3– श्री अरूण प्रताप सिंह, निदेशक (कार्य एवं परियोजना), उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0, एवं सदस्य, समिति।

4– मुख्य अभियन्ता (ऊर्जा प्रणाली), उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0, एवं स्थायी आमन्त्री, पंचम तल शक्ति भवन, लखनऊ।

5– मुख्य अभियन्ता (पी0पी0एम0एम0), उ0प्र0 राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि0 एवं स्थायी आमन्त्री, 7वॉं तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।

6– श्री राम विशाल पाण्डेय, सलाहकार (प्रबन्ध निदेशक उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0 से सम्बद्व)

"पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की बारहवीं योजना की दिनांक 21.06.16 को आहूत 37 वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त संलग्न है। यह कार्यवृत्त उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0 की बेवसाइट **www.upptcl.org** के **ongoing transmission works** लिंक पर भी उपलब्ध है।

संलग्नकः यथोपरि।

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

तिलिपि :–

1– मुख्य अभियन्ता (पारेषण पूर्व), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 57 जार्ज टाउन, इलाहाबाद।
2– मुख्य अभियन्ता (पारेषण मध्य), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, अली मंजिल, फातिमा हास्पिटल के निकट, निशातगंज, लखनऊ।
3– मुख्य अभियन्ता (पारेषण पश्चिम), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, पारेषण भवन 130–डी,विक्टोरिया पार्क, मेरठ।
4– मुख्य अभियन्ता (पारेषण दक्षिण), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, निकट अमर उजाला प्रेस, ककरैथा रोड़, आगरा।
5– मुख्य अभियन्ता 765 के0वी0, उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 15वॉ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
6– मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण–।), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 8/110 इन्दिरानगर, लखनऊ।
7– मुख्य अभियन्ता सी0एम0यू0(टी0), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 11वॉ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
8– मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण–।।), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 9वॉ तल शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
9– मुख्य अभियन्ता (डी0 एण्ड पी0), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 10वॉ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
10– उप मुख्य लेखाधिकारी (पारेषण मुख्यालय) वित्त एवं भुगतान इकाई, उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, प्रथम तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
→ 11– इं0 पंकज सक्सेना, अधिशासी अभियन्ता सम्बद्व निदेशक (आपरेशन), के वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु ।

संलग्नकः यथोपरि।

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

कारपोरेशन द्वारा गठित ''पारेषण कार्य अनुमोदन समिति'' की दिनॉक 21.06.2016 को सम्पन्न 12वीं योजनाकाल की 37वीं बैठक का कार्यवृत्त।

बैठक में निम्न अधिकारी उपस्थित थे :–

1– श्री विशाल चौहान, प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0 एवं अध्यक्ष समिति।

2– श्री अरूण प्रताप सिंह, निदेशक (वित्त) एवं सदस्य समिति।

3– श्री अरूण प्रताप सिंह, निदेशक (कार्य एवं परियोजना) एवं सदस्य समिति।

4– श्री सुमन गुच्छ, मुख्य अभियन्ता (पारेषण नियोजन) एवं संयोजक सदस्य समिति।

अन्य :–

1– श्री राम विशाल पाण्डेय, सलाहकार (प्रबन्ध निदेशक उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0 से सम्बद्व)

निदेशक (ऑपरेशन) एवं वितरण क्षेत्रों से प्राप्त पारेषण कार्यो के प्रस्तावों पर, समिति ने सम्यंक विचारोपरान्त निम्न निर्णय लिये :–

(क) <u>नये कार्य</u> :–

(I) 132/33 के0वी0 2x40 एम0वी0ए0 रानीगंज (प्रतापगढ़) उपकेन्द्र का निर्माण :–

जनपद प्रतापगढ़ में विद्युत आपूर्ति की मांग वृद्वि, दूर के भागों में भार विकसित होने के कारण नये 132 के0वी0 उपकेन्द्र रानीगंज के निर्माण कार्य को समिति द्वारा अनुमोदित किया गया :–

- 132/33 के0वी0 2x40 एम0वी0ए0 रानीगंज (प्रतापगढ़) उपकेन्द्र का निर्माण (डबल मेन, ट्रांसफर)
- गडवारा – प्रतापगढ़ 132 के0वी0 एससी लाइन का रानीगंज उपकेन्द्र पर लीलो – 10 किमी0

अनुमानित लागत : रू0 23.35 करोड़

(II) हरदुआगंज विस्तार –।। 1x660 MW तापीय विद्युत परियोजना पर विद्युत निंकासी का निर्माण कार्य :–

1x660 MW हरदुआगंज विस्तार –।। (अलीगढ़) तापीय परियोजना निर्माणाधीन है। ऊर्जा निकासी पारेषण तंत्र सम्बन्धी CEA की 38th Standing Committee की दिनांक 30.05.16 की बैठक में अनुमोदन प्राप्त हो गया है। क्षेत्र से प्रस्ताव एवं CEA अनुमोदन उपरान्त निकासी तंत्र समिति द्वारा निम्नानुसार अनुमोदित किया गया :–

- 400 के0वी0 अलीगढ़ – सिकन्दराबाद (400) 400 के0वी0 डीसी UPPTCL लाइन के एक सर्किट का हरदुआगंज तापीय विद्युत परियोजना –।। पर लीलो– 35 किमी0

अनुमानित लागत : रू0 59.85 करोड़

(III) सुल्तानपुर उपकेन्द्र पर परिवर्तक स्थापित करने एवं 'बे' निर्माण का कार्य :-

400 के0वी0 सुल्तानपुर उपकेन्द्र पर 400/220 के0वी0 तृतीय परिवर्तक स्थापित करने हेतु समिति द्वारा निम्नानुसार अनुमोदित किया गया :-

- **400 के0वी0 सुल्तानपुर उपकेन्द्र पर 400 के0वी0 परिवर्तक 'बे' का निर्माण कार्य – 1 अद्द**
- **400 के0वी0 सुल्तानपुर उपकेन्द्र पर 220 के0वी0 परिवर्तक 'बे.का निर्माण – 1 अद्द**

अनुमानित लागत : रू0 5.98 करोड़

(ख) **<u>लाइन एवं उपकेन्द्रों की क्षमता वृद्धि संबंधी निम्न प्रस्तावों पर समिति द्वारा अनुमोदन किया गया :-</u>**

लाइन व 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) <u>220/132/33 के0वी0 सिम्भौली (हापुड़) उपकेन्द्र :-</u>

132/33 के0वी0 सिम्भौली उपकेन्द्र – 1x63+1x40 एम0वी0ए0 से 2x63+1x40 एम0वी0ए0

अनुमानित लागत : रू0 2.68करोड़

(12वें प्लान की 11वीं बैठक 31.03.14 को क्षमतावृद्धि 1x63+1x40 एम0वी0ए0 से 2x63 एम0वी0ए0 व TWC की 36वीं बैठक में 1x63+2x40 एम0वी0ए0 अनुमोदित की गई थी। N-1 conditions में भार आंकलन कर पुनरीक्षित क्षमता उपरोक्तानुसार अनुमोदित की गई।)

(ii) <u>132/33 के0वी0 गडवारा (प्रतापगढ़) उपकेन्द्र :-</u>

132/33 के0वी0 गडवारा उपकेन्द्र – 1x20 एम0वी0ए0 से 20+40 एम0वी0ए0

अनुमानित लागत : रू0 2.18करोड़

(ग) **<u>पूर्व अनुमोदित कार्यो में संशोधन :-</u>**

(i) 132/33 के0वी0 नीबू पार्क एवं 132/33 के0वी0 हनुमान सेतु (लखनऊ) के 132 के0वी0 पर पोषकों सम्बन्धी पुनरीक्षित प्रस्ताव पर अनुमोदन :-

विद्यमान 132/33 के0वी0 नीबू पार्क उपकेन्द्र को नवीन निकट स्थल मेहताब बाग शिफ्ट किया जाना अनुमोदित है। नीबू पार्क एवं हनुमान सेतु उपकेन्द्रों की 132 के0वी connectivity निम्नानुसार पूर्व अनुमोदित है :–

- 132/33 के0वी0 3x63 एम0वी0वी0 GIS मेहताब बाग उपकेन्द्र का निर्माण
- हरदोई रोड़ – मेहताब बाग 2xSC 132 के0वी0 लाइन – 2x7.58किमी0 (भूमिगत केबिल)
- जेहटा (400) – नीबू पार्क (मेहताब बाग) एस सी लाइन – 10 किमी0 (O/H +4.5 केबिल)
- हनुमान सेतु 132/33 के0वी0 2x63 MVA GIS उपकेन्द्र निर्माण
- हरदोई रोड़ – हनुमान सेतु – 13 किमी0 (U/G केबिल)
- नीबू पार्क – हनुमान सेतु एस सी लाइन – 2.0 किमी0 (U/G केबिल)

132 के0वी0 मेहताब बाग उपकेन्द्र शीघ्र निर्मित हो जाने परन्तु हनुमान सेतु उपकेन्द्र के निर्माण में काफी विलम्ब की सम्भावना है। मेहताब बाग उपकेन्द्र सम्बन्धी केबिल शिफ्टिग कार्यो में विलम्ब है। अतः मेहताब बाग उपकेन्द्र को भार पर चार्ज करने हेतु निम्नानुसार अन्तरिम व्यवस्था अनुमोदित की गई :–

- मेहताब बाग 132 के0वी0 उपकेन्द्र को पूर्व अनुमोदित हरदोई रोड़ –हनुमान सेतु 132 के0वी0 बिछी हुई केबिल के माध्यम से चार्ज कर लिया जायें। हरदोई रोड़ से मेहताब बाग सम्बन्धी केबिल 132 के0वी0 शिफ्टिग पूर्ण होने के उपरान्त हरदोई रोड़ –हनुमान सेतु 132 के0वी0 केबिल सर्किट पुनः स्थापित कर दी जायें।
- जेहटा (400) – मेहताब बाग 132 के0वी0 एस सी लाइन – (10 किमी0 O/H +4.5 केबिल) निरस्त कर दिया जाये ।

- 132/33 के0वी0 हनुमान सेतु उपकेन्द्र हेतु निम्नानुसार पोषण अनुमोदित किया गया :–
- जेहटा (400) – हनुमान सेतु 132 के0वी0 एस सी लाइन – 11 किमी0 (10 किमी0 भूमिगत केबिल) (1000 वर्ग एम0एम0 केबिल द्वारा)
- मेहताब बाग – हनुमान सेतु 132 के0वी0 लाइन – अनुमोदन यथावत
- हरदोई रोड़ – हनुमान सेतु 132 के0वी0 लाइन – अनुमोदन यथावत

अधिक केबिल साइज व लम्बाई के कारण अतिरिक्त व्यय : रू0 28.42 करोड़

(ii) सरोजनी नगर (400) – **SGPGI** 132 के0वी0 **conductor** का **HTLS** में परिवर्तन :–

उपकेन्द्रों के मध्य 132 के0वी0 तीन सर्किट है। एक सर्किट पर लम्बाई काफी कम होने से लाइन पर प्रायः Loading क्षमता से अधिक हो जाती है। अतः निम्नानुसार अनुमोदन किया :–

- सरोजनी नगर (400) – **SGPGI** 132 के0वी0 **Panther** पर निर्मित एस सी लाइन का **HTLS conductor** में परिवर्तन –15.2 किमी0

अनुमानित लागत : रू0 6.6 करोड़

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

(अरूण प्रताप सिंह)
निदेशक (वित्त)
एवं सदस्य

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

(राम विशाल पाण्डेय)
सलाहकार,
(प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि से सम्बद्व)

(विशाल चौहान)
प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0
एवं अध्यक्ष