

# U.P. Power Transmission Corporation Limited

## उ०प्र० पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लिमिटेड

(उत्तर प्रदेश सरकार का उपक्रम)

Office Of The  
Superintending Engineer (TP&PSS)  
6<sup>th</sup> Floor, Shakti Bhawan Extn.  
14-AshokMarg Lucknow-226001  
Email I.D. [setpssn@gmail.com](mailto:setpssn@gmail.com)  
Phone : 0522-4108994



कार्यालय:  
अधीक्षण अभियन्ता (टी.पी. एवं पी.एस.एस.)  
छठा तल, शक्ति भवन विस्तार,  
14, अशोक मार्ग, लखनऊ-226001  
दूरभाष : 0522-4108994

पत्रांक : 5654 -अधी०अभि०/टी०पी०एवं पी०एस०एस०/14वीं योजना/TWC

दिनांक : 16 अगस्त, 2022

विषय : उ०प्र० पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि० द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 30.07.2022 को आहूत 14वीं योजनाकाल की पाँचवी बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त।

- 1- प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र० पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि० एवं अध्यक्ष समिति।
- 2- निदेशक (ऑपरेशन), उ०प्र० पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य समिति।
- 3- निदेशक (कार्य एवं परियोजना), उ०प्र० पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य समिति।
- 4- निदेशक (एस०एल०डी०सी०), उ०प्र० पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य समिति।
- 5- निदेशक (वित्त), उ०प्र० पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य समिति।
- 6- निदेशक (का०प्रब० एवं प्रशा०), उ०प्र० पा०ट्रां०का०लि० एवं सदस्य।
- 7- निदेशक (नियोजन एवं वाणिज्य), उ०प्र० पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य समिति।
- 8- मुख्य अभियन्ता (ऊर्जा प्रणाली), उ०प्र० पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि०, एवं स्थायी आमन्त्री, विभूति खण्ड-II, निकट मंत्री आवास, गोमती नगर, लखनऊ।
- 9- मुख्य अभियन्ता (पी०पी०एम०एम०), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि० एवं स्थायी आमन्त्री, 7वाँ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 10- मुख्य अभियन्ता (नियोजन), उ०प्र० पावर कारपोरेशन लि०, तृतीय तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।

"पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की 14वीं योजनाकाल की दिनांक 30.07.2022 को आहूत पाँचवी बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त संलग्न कर आपके सूचनार्थ प्रेषित है।

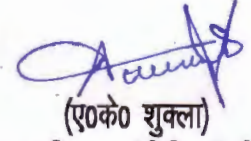
संलग्नक: यथोपरि।

(ए०के० शुक्ला)  
अधीक्षण अभियन्ता (टी०पी० एवं पी०एस०एस०)  
एवं सदस्य संयोजक

**प्रतिलिपि :-**

- 1- निदेशक (वितरण), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, शक्ति भवन, लखनऊ।
- 2- मुख्य अभियन्ता (पारेषण दक्षिण-पूर्व), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 57 जार्ज टाउन, इलाहाबाद।
- 3- मुख्य अभियन्ता (पारेषण उत्तर-पूर्व), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 132 के०वी० उपकेन्द्र, मोहददीपुर, गोरखपुर।
- 4- मुख्य अभियन्ता (पारेषण मध्य), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, पारेषण भवन, विभूति खण्ड, गोमतीनगर, लखनऊ।
- 5- मुख्य अभियन्ता (पारेषण पश्चिम), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, पारेषण भवन 130-डी, विक्टोरिया पार्क, मेरठ।
- 6- मुख्य अभियन्ता (पारेषण दक्षिण-पश्चिम), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, निकट अमर उजाला प्रेस, ककरैथा रोड़, आगरा।
- 7- मुख्य अभियन्ता (पारेषण दक्षिण-मध्य), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 132 के०वी० उपकेन्द्र, हसारी, झांसी।
- 8- मुख्य अभियन्ता (765 के०वी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 15वाँ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 9- मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण- I), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 8/110 इन्दिरानगर, लखनऊ।
- 10- मुख्य अभियन्ता (सी०एम०यू०टी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 11वाँ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 11- मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण-II), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 9वाँ तल शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 12- मुख्य अभियन्ता (डी० एण्ड पी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 10वाँ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 13- उप महाप्रबन्धक (पारेषण मुख्यालय) वित्त एवं भुगतान इकाई, उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, प्रथम तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 14- श्री पंकज सक्सेना, अधिशासी अभियन्ता सम्बद्ध निदेशक (आपरेशन), के वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु।

**संलग्नक: यथोपरि।**



(ए०के० शुक्ला)

अधीक्षण अभियन्ता (टीपी एवं पीएसएस)  
एवं सदस्य संयोजक

उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० की "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 30.07.2022

सम्पन्न 14वीं योजनाकाल की 5वीं बैठक का कार्यवृत्त।

उपस्थिति:—

सदस्य:—

1. श्री पी० गुरुप्रसाद : प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० एवं अध्यक्ष।
2. श्री पीयूष गर्ग : निदेशक (ऑपरेशन), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० एवं सदस्य।
3. श्री ए०एस० कुशवाहा : निदेशक (एस०एल०डी०सी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० एवं सदस्य।
4. श्री आर० के० श्रीवास्तव : निदेशक (वित्त), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० एवं सदस्य।
5. श्री राजीव कुमार : निदेशक (कार्य एवं परियोजना)/ (नियोजन एवं वाणिज्य), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० एवं सदस्य।
6. श्री अंजनी कुमार शुक्ला : अधीक्षण अभियन्ता (टी०पी० एवं पी०एस०एस०) एवं संयोजक सदस्य।

विशेष आमंत्रिता :-

1. श्री अनिल जैन : वरिष्ठ सलाहकार सम्बद्ध प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०।

अन्य:—

1. श्री सत्येन्द्र कुमार : अधिशासी अभियन्ता(टी०पी० एवं पी०एस०एस०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०।
2. श्री शिशिर कुमार चाही : अधिशासी अभियन्ता(टी०पी० एवं पी०एस०एस०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०।

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

**(क) जमा मद/ग्राण्ट सम्बन्धी निर्माण कार्य:—**

1. मै० अडानी एन्टरप्राइजेज लि० द्वारा नोएडा सेक्टर-62 में डाटा सेंटर (81 एम०वी०ए० विद्युत भार) हेतु 220 के०वी० उपकेन्द्र सेक्टर-62 एन०आई०बी०, नोयडा एवं 132 के०वी० उपकेन्द्र सेक्टर-67, नोएडा से 132 के०वी० लाइनों एवं 'बे' सम्बन्धी निर्माण कार्य:—

मै० अडानी एन्टरप्राइजेज लि० के सेक्टर-62 नोएडा में निर्माणाधीन डाटा सेंटर को पश्चिमांचल विद्युत वितरण निगम लि० द्वारा 132 के०वी० विभव पर 81 एम०वी०ए० विद्युत भार स्वीकृत किया गया है जिसका विद्युत भार निम्न 3 चरणों में निर्गत किया जाना प्रस्तावित है।

प्रथम चरण	लोड - 25 एम०वी०ए०	दिसम्बर 2023 तक
द्वितीय चरण	लोड - 35 एम०वी०ए०	दिसम्बर 2025 तक
तृतीय चरण	लोड - 21 एम०वी०ए०	दिसम्बर 2026 तक

उक्त के अनुक्रम में डाटा सेंटर पॉलिसी-2021 के अनुसार\* डाटा सेंटर की विद्युत आपूर्ति हेतु प्रथम पोषक के रूप में 132 के०वी० जी०आई०एस० उपकेन्द्र सेक्टर-67 नोएडा से मै० अडानी एन्टरप्राइजेज लि० नोएडा के परिसर तक 132 के०वी० एस०सी० लाइन (भूमिगत लगभग 1.0 किमी० एवं मोनोपोल टावर पर लगभग 3.0 किमी०) एवं सम्बन्धित 'बे' तथा द्वितीय पोषक के रूप में 220 के०वी० जी०आई०एस० उपकेन्द्र सेक्टर-62 (13वीं योजनाकाल की 52वीं बैठक में 220 के०वी० विभव पर उपकेन्द्र का उच्चीकरण अनुमोदित) से मै० अडानी एन्टरप्राइजेज लि० के परिसर तक 132 के०वी० एस०सी० लाइन

(भूमिगत लगभग 2.5 किमी०) एवं सम्बन्धित 'बे' का निर्माण किया जायेगा। अतः उक्त के दृष्टिगत समिति द्वारा निम्नवत् अनुमोदित किया गया:-

प्रथम स्रोत हेतु लाइन निर्माण कार्य :-

- 132 के०वी० जी०आई०एस० उपकेन्द्र से०-67, नोएडा से मै० अडानी एन्टरप्राइजेज लि० से०-62, नोएडा के परिसर तक 132 के०वी० एकलपथ लाइन का निर्माण- 4 किमी० (लगभग 1.0 किमी भूमिगत 4x630 Sqmm Aluminium cable द्वारा तथा 3 किमी० मोनोपोल टावरों पर निर्माण कार्य)
- 132 के०वी० जी०आई०एस० सेक्टर-67, नोएडा पर 132 के०वी० जी०आई०एस० 'बे' का निर्माण कार्य: -01 नग

अनुमानित व्यय रू० 25.09 करोड़

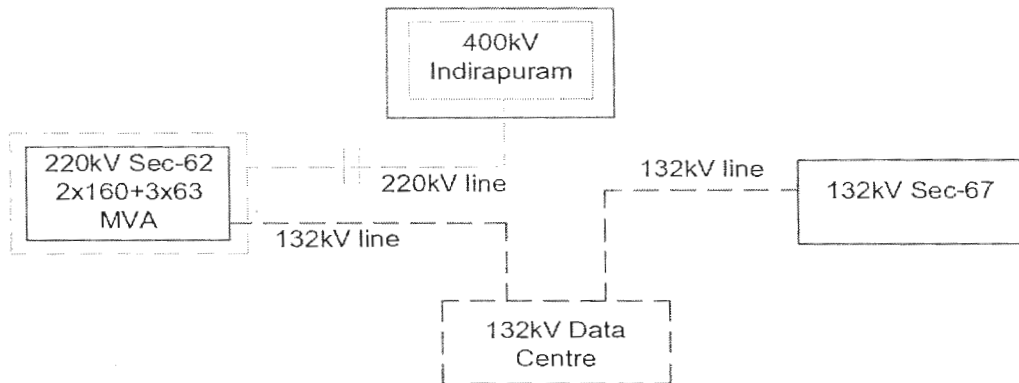
द्वितीय स्रोत हेतु लाइन निर्माण कार्य :-

- 220 के०वी० जी०आई०एस० उपकेन्द्र से०-62 एनआईबी, नोएडा से मै० अडानी एन्टरप्राइजेज लि० से० 62, नोएडा के परिसर तक 132 के०वी० एकलपथ लाइन का निर्माण- 2.5 किमी० (भूमिगत 4x630 Sqmm Aluminium cable द्वारा)
- 220/132 के०वी० जी०आई०एस० सेक्टर-62, नोएडा पर 132 के०वी० एस०ए०एस० 'बे' का निर्माण कार्य: -01 नग

अनुमानित व्यय रू० 16.70 करोड़.

कुल अनुमानित व्यय रू० 41.79 करोड़  
(जमा मद/ ग्राण्ट के माध्यम से)

\* उत्तर प्रदेश डाटा सेन्टर नीति की धारा 7.1 (द)(i) के अनुसार "दो ग्रिड लाइनों द्वारा विद्युत आपूर्ति: इस नीति की अधिसूचना के पश्चात राज्य में स्थापित प्रथम 3 डाटा सेन्टर पार्क्स को दोहरा ग्रिड विद्युत नेटवर्क प्रदान किया जाएगा, जिसमें प्रथम ग्रिड की लागत डाटा सेन्टर विकासकर्ता द्वारा वहन की जाएगी तथा द्वितीय ग्रिड की लागत ऊर्जा विभाग द्वारा वहन की जाएगी।"



म. [Signature] 31 [Signature] 2022-07

[Signature]

## रेलवे सम्बन्धी कार्य (जमा मद में) :-

### 2- 220 के0वी0 मोरटी(गाजियाबाद) –सिद्धार्थ विहार TSS डी0सी0 लाइन का 'बे' सहित निर्माण कार्य :-

क्षेत्र से प्राप्त प्रस्ताव अनुसार मै0 नार्दन इण्डियन रेलवे के सेमी हाई स्पीड ट्रैक्सन लाइन के 40 एम0वी0ए0 विद्युत भार हेतु 220 के0वी0 मोरटी उपकेन्द्र से सिद्धार्थ विहार TSS तक डी0सी0 लाइन(मोनोपोल/नैरोबेस टॉवर/भूमिगत केबिल के माध्यम)एवं सम्बन्धित 'बे' का निर्माण कार्य क्षेत्र द्वारा प्रस्तावित है। 220 के0वी0 उपकेन्द्र मोरटी पर सीमित भूमि होने के कारण 'बे' निर्माण हेतु भूमि काश्तकारों से कय की जानी है।

- मोरटी (220) – सिद्धार्थ विहार (TSS) 220 के0वी0 डी0सी0 TSS लाइन का निर्माण कार्य – 04 किमी0 (मोनोपोल/नैरोबेस टॉवर/ 630 sqmm भूमिगत केबिल के माध्यम से)
- 220 के0वी0 मोरटी उपकेन्द्र पर 220 के0वी0 ए0आई0एस0 'बे' – 02 अदद

अनुमानित व्यय रू0 91.97 करोड (भूमि लागत सहित)  
(जमा मद में)

### (ख) उपकेन्द्र/लाइन सुदृढीकरण सम्बन्धी कार्य :-

#### 1. 220/132/33 के0वी0 मझोला (मुरादाबाद) उपकेन्द्र पर बसकपलर 'बे' की स्थापना का कार्य :-

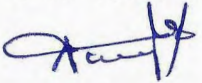


जनपद मुरादाबाद के अन्तर्गत वर्ष 1957 से स्थापित 220/132 के0वी0 उपकेन्द्र मझोला, (3x160, 2x40+2x63 एम0वी0ए0) मुरादाबाद उपकेन्द्र से 07 नग 220 के0वी0 एवं 15 नग 132 के0वी0 बे पोषित है। यह उपकेन्द्र 02 मेन ट्रांसफर बस स्कीम से संचालित है, जिससे 03 नग 220 के0वी0 पारेषण लाइन एवं 03 नग 220/132 के0वी0 परिवर्तक संचालित है। इस उपकेन्द्र पर 220 के0वी0 ट्रांसफर बस कपलर स्थापित है, जो 220 के0वी0 बसों को संयोजित/कपल करने में प्रयुक्त होता है, परन्तु बस कपलर स्थापित नहीं है। इस उपकेन्द्र पर किसी पोषक अथवा परिवर्तक के ट्रिप अथवा शटडाउन कि स्थिति में भार का संतुलन बनाये रखने के लिए पोषकों को बन्द कर, आइसोलेटर को अन्य बस पर परिवर्तन करने में अत्यधिक समय तक विद्युत व्यवधान होता है। इस विद्युत व्यवधान के निराकरण हेतु 01 नग 220 के0वी0 बस कपलर 'बे' स्थापित करने हेतु निर्माण कार्य समिति द्वारा निम्नवत् अनुमोदित किया गया:-

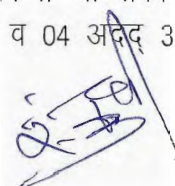
- 220 के0वी0 बस कपलर 'बे' का निर्माण कार्य: – 01 नग


अनुमानित व्यय रू0 1.05 करोड

#### 2. 132/33 के0वी0 बछरायूँ (अमरोहा) उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 एवं 33 के0वी0 स्विचयार्ड का विस्तार, 132 के0वी0 बस कपलर 'बे' एवं 2x10 एम0वी0ए0आर0 कैपेसिटर बैंक की स्थापना का कार्य :-

वर्तमान में 132 के0वी0 उपकेन्द्र बछरायूँ (2x63) का निर्माण सीमित भूमि (4312 वर्ग मीटर) में होने के कारण इसके स्विचयार्ड में केवल दो अदद 132 के0वी0 परिवर्तक 'बे', एक अदद 132 के0वी0 लाइन 'बे' एवं एक अदद 132 के0वी0 बस कपलर 'बे' को ही स्थापित किया जा सका है। इस उपकेन्द्र से 33 के0वी0 विभव की 09 अदद मुख्य (एवं 05 अदद सह-संयोजित व 04 अदद 33 के0वी0 पोषक)

म.   





लाइन निर्गत होने के कारण अतिभारिता रहती है। दिनांक 26.07.2019 को उपकेन्द्र पर स्थापित 132 के0वी0 बस कपलर 'बे' को लाइन 'बे' में परिवर्तित कर 132 के0वी0 अमरोहा-गजरौला लाइन के द्वारा 220 के0वी0 अमरोहा उपकेन्द्र से पोषित कर दिया गया है। चूँकि उपकेन्द्र पर बस कपलर 'बे' न होने की स्थिति में यदि उपकेन्द्र को पोषित करने वाले दोनों 132 के0वी0 लाइन स्रोतों अथवा 132 के0वी0 परिवर्तकों में से किसी भी स्रोत/परिवर्तक का 132 के0वी0 ब्रेकर खराब होता है तो उपकेन्द्र से निर्गत 33 के0वी0 पोषकों की आपूर्ति बाधित होती है। इसके अतिरिक्त 33 के0वी0 विभव पर लो वोल्टेज के कारण उपभोक्ताओं को गुणवत्तापूर्ण विद्युत आपूर्ति नहीं हो पाती है।

उक्त समस्या के समाधान के दृष्टिगत उपकेन्द्र के विस्तारीकरण हेतु भूमि 30प्र0पा0ट्रां0का0लि0 के निदेशक मण्डल अनुमोदनोपरान्त 132 के0वी0 उपकेन्द्र बछरायूँ से सटी हुई 856.75 वर्ग मीटर की भूमि क्रय की गई है। जिसपर 132 के0वी0 बस कपलर एवं 33 के0वी0 विभव पर लो-वोल्टेज यथा

वर्ष	माह	33 के0वी0 पर न्यूनतम विभव
2021	मई	30 के0वी0
	जून	28 के0वी0
	जुलाई	28 के0वी0
	अगस्त	27 के0वी0

के दृष्टिगत 2x10 एम0वी0ए0आर0 कॅपेसिटर बैंक के स्थापना का कार्य समिति द्वारा निम्नवत् अनुमोदित किया गया:-

- 132 के0वी0 बछरायूँ ( अमरोहा ) उपकेन्द्र पर बस कपलर 'बे' का निर्माण – 01 अद्द
- 132 के0वी0 बछरायूँ ( अमरोहा ) उपकेन्द्र पर 10 एम0वी0ए0आर0 कॅपेसिटर बैंक – 02 अद्द

अनुमानित व्यय रू0 2.83 करोड़

### (ग) पूर्व अनुमोदित कार्यों में संशोधन:-

1. 400 के0वी0 जी0आई0एस0 साहूपुरी (चन्दौली) निर्माणाधीन उपकेन्द्र पर 220 के0वी0 भदोही 'बे' एवं लाइन डायवर्जन का निर्माण कार्य:-

पारेषण कार्य अनुमोदन समिति की 13वीं योजनाकाल की 28वीं बैठक दिनांक 22.07.2019 में 220/132/33 के0वी0 भदोही GIS उपकेन्द्र एवं उससे सम्बन्धित पारेषण कार्यों के निर्माण कार्य अनुमोदित है। उक्त अनुमोदित टी0डब्ल्यू0सी0 में 220 के0वी0 साहूपुरी(220)-राजातालाब DC टावर पर निर्मित SC लाइन के द्वितीय परिपथ का साहूपुरी (400) उपकेन्द्र तक स्ट्रिंगिंग कार्य अनुमोदित है। परन्तु उक्त लाइन को निर्माणाधीन 400 के0वी0 जी0आई0एस0 उपकेन्द्र साहूपुरी पर जोड़ने हेतु 220 के0वी0 भदोही 'बे' का प्रस्ताव क्षेत्र द्वारा प्रेषित नहीं किया गया था।

उक्त लाइन को जोड़ने हेतु क्षेत्र द्वारा 400 के0वी0 जी0आई0एस0 उपकेन्द्र साहूपुरी पर 01 अद्द 220 के0वी0 भदोही 'बे' के निर्माण एवं लाइन निर्माण में ROW के दृष्टिगत 220 के0वी0 साहूपुरी-राजातालाब लाइन के Dead end tower से निर्माणाधीन 400 के0वी0 जी0आई0एस0 उपकेन्द्र साहूपुरी के 220 के0वी0 स्पेयर 'बे' के गैण्ट्री तक 1200 sq.mm 220 के0वी0 भूमिगत केबल (लम्बाई 3.6 किमी0) द्वारा लाइन निर्माण कार्य 14वीं योजनाकाल की प्रथम बैठक दिनांक 05.04.2022 को प्रेषित किया गया था जिस पर समिति द्वारा क्षेत्रीय अधिकारियों को भूमिगत केबल के स्थान पर ओवरहेड लाइन निर्माण की सम्भावना के दृष्टिगत स्थलीय निरीक्षण हेतु मुख्यालय स्तर से कमेटी गठित की गई। कमेटी द्वारा निरीक्षण आख्या निम्नवत् है :-

म. आरुपुत्र 31 लुन 22-01

2-3

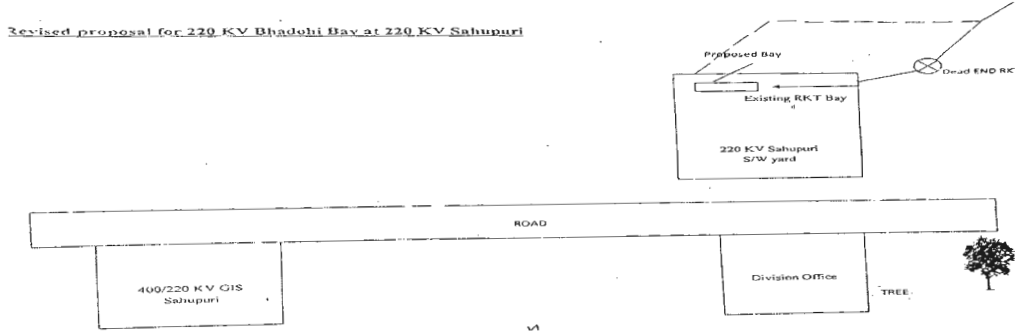
4

- i. 220 के0वी0 भदोही – साहूपुरी(400) के Dead end tower तक ओवरहेड लाइन के माध्यम से स्थान उपलब्ध नहीं है।
- ii. 220 के0वी0 साहूपुरी – भदोही लाइन के आंशिक भाग को डायवर्ट करते हुए 220 के0वी0 उपकेन्द्र साहूपुरी पर एक नई 220 के0वी0 'बे' का निर्माण किया जा सकता है परन्तु प्रस्तावित 220 के0वी0 'बे' मात्र 01 बस से ही ऊर्जीकृत रहेगी।

उक्त के अनुक्रम में क्षेत्र द्वारा 220 के0वी0 भदोही – साहूपुरी लाइन को 220 के0वी0 उपकेन्द्र साहूपुरी के समीप डायवर्जन कर 220 के0वी0 'बे' तक ले जाने हेतु सम्बन्धित 220 के0वी0 'बे' एवं 220 के0वी0 भदोही – साहूपुरी लाइन के डायवर्जन पार्ट के निर्माण कार्य समिति द्वारा निम्नवत् अनुमोदित किया गया:-

- 220 के0वी0 विद्यमान साहूपुरी-भदोही लाइन के डायवर्जन पार्ट का निर्माण कार्य
- 220 के0वी0 उपकेन्द्र साहूपुरी पर 220 के0वी0 भदोही 'बे' के निर्माण कार्य- 1 अदद

अनुमानित व्यय रू0 2.21 करोड़



### (घ) उपकेन्द्र क्षमता वृद्धि:-

उपकेन्द्रों पर वर्तमान एवं निकट भविष्य में विद्युत भार वृद्धि तथा Contingency (N-1) में उपकेन्द्र पर क्षमता की उपलब्धता सुनिश्चित करने की दृष्टि से निम्न क्षमतावृद्धि कार्य समिति द्वारा अनुमोदित किया गया:-

#### (i) 400/220/132/33 के0वी0 GIS सेक्टर-148, नोएडा (गौतमबुद्धनगर) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

400/220/132/33 के0वी0 उपकेन्द्र GIS सेक्टर-148, नोएडा (गौतमबुद्धनगर) की क्षमता 2x500 एमवीए (पीक लोड 460 एमवीए) से 3x500 एमवीए परिवर्तक 'बे' सहित क्षमतावृद्धि कार्य।

क्षेत्र द्वारा अवगत कराया गया कि 400/220/132/33 के0वी0 जी0आई0एस0 उपकेन्द्र सै0-148, नोएडा पर 400 केवी विभव पर 2x500 एम0वी0ए0 क्षमता के परिवर्तक स्थापित हैं, जिनसे 220 केवी विभव पर 06 नग पोषक तथा 04 नग परिवर्तक जुड़े हुये हैं। उक्त जुड़े हुये 220 केवी पारेषण तंत्र से लगभग 400 एमवीए भार का पोषण किया जा रहा है तथा लगभग 400 एमवीए भार संयोजन की प्रक्रिया में है। इसके अतिरिक्त पीवीवीएनएल द्वारा 01 अदद डाटा सैन्टर के संयोजन हेतु 100 मेगावाट विद्युत भार की मांग की गई है जोकि 220 केवी विभव पर नियोजित किया जाना है। नोएडा में विद्यमान 220 केवी पारेषण तंत्र से उक्त विद्युत मांग का पोषण सम्भव नहीं है। अतः 400 केवी उपकेन्द्र सै0 148, नोएडा पर 01 नग अतिरिक्त 500 एमवीए परिवर्तक मय 400 केवी एवं 220 केवी जीआईएस 'बे' सम्बन्धी निर्माण कार्य समिति द्वारा अनुमोदित किया गया।

अनुमानित व्यय रू0 49.83 करोड़

(CEA से अनुमोदन की प्रत्याशा में)

5<sup>th</sup> TWC Minutes of 14<sup>th</sup> Plun dated 30.07.2022

अनुमोदित

अनुमोदित

(ii) 132/33 के0वी0 चौरी (भदोही) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

132/33 के0वी0 उपकेन्द्र चौरी (भदोही) की क्षमता 2x20 एमवीए (पीक लोड 25 एमवीए) से 2x40 एमवीए परिवर्तक क्षमतावृद्धि कार्य।

क्षेत्र द्वारा अवगत कराया गया कि 132 के0वी0 चौरी उपकेन्द्र पर स्थापित 2x20 एम0वी0ए0 परिवर्तक NGEF Make वर्ष 1972 का परिवर्तक है तथा अपनी पूर्ण क्षमता पर कार्य कर रहा है। वितरण स्कन्ध के अनुरोध पर 33/11 के0वी0 कारपेट सिटी (2x10 एम0वी0ए0) को भी 132 के0वी0 चौरी उपकेन्द्र से पोषित किया जाना प्रस्तावित है। अतः उक्त के दृष्टिगत समिति द्वारा उपरोक्त क्षमतावृद्धि प्रस्ताव अनुमोदित किया गया।

अनुमानित व्यय रू0 7.44 करोड़

(iii) 132/33 के0वी0 टाण्डा (रामपुर) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

132/33 के0वी0 उपकेन्द्र टाण्डा (रामपुर) की क्षमता 2x40+1x20 एमवीए (पीक लोड 65 एमवीए) से 3x40 एमवीए परिवर्तक क्षमतावृद्धि कार्य को समिति द्वारा अनुमोदित किया गया।

अनुमानित व्यय रू0 3.48 करोड़

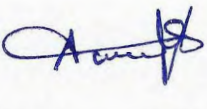

(च) चर्चा हेतु अन्य कार्य :-

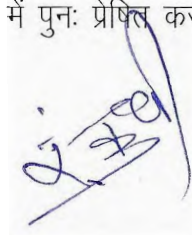
1. 132 के0वी0 मिर्जापुर(220)-अहरौरा एस0सी0 लाइन का 132 के0वी0 उपकेन्द्र कजरहट पर लीलो लाइन एवं 'बे' निर्माण कार्य।

वर्तमान में 132 के0वी0 उपकेन्द्र कजरहट (अधिकतम विद्युत भार 06 एमवीए) की विद्युत आपूर्ति 220 के0वी0 साहूपुरी वाया एकल स्रोत 132 के0वी0 चुनार के माध्यम से की जाती है। 132 के0वी0 उपकेन्द्र अहरौरा (अधिकतम विद्युत भार 40 एमवीए) की विद्युत आपूर्ति 132 के0वी0 मिर्जापुर(220) से की जाती है। भविष्य में विद्यमान 132 के0वी0 उपकेन्द्र चुनार का उच्चीकरण कर 220 के0वी0 विभव पर किया जाना है। उक्त के दृष्टिगत समिति ने प्रस्तुत प्रस्ताव को पुनरीक्षित कर 132 के0वी0 लाइन चुनार(220) - कजरहट (04 किमी0) पर विचार अथवा अन्य उचित विकल्प का अध्ययन कर पुनः प्रस्ताव प्रेषित करने हेतु निदेशित किया।

2. 400/220 के0वी0 2x500 एम0वी0ए0 जी0आई0एस0 जेवर सेक्टर-32 यीडा, मेट्रो डिपो एवं जलपुरा ग्रेटर नोयडा उपकेन्द्रों व सम्बन्धित लाइनों का निर्माण कार्य:-

क्षेत्र द्वारा प्रेषित ग्रेटर नोएडा क्षेत्र में आने वाले डाटा सेन्टर एवं अन्य औद्योगिक इकाईयों हेतु 03 अर्द्ध 400 के0वी0 2x500 एम0वी0ए0 जी0आई0एस0 उपकेन्द्र एवं सम्बन्धित लाइनों सम्बन्धी प्रस्ताव पर समिति द्वारा सहमति प्रदान करते हुए सम्बन्धित लाइनों का प्राक्कलन वाक ओवर सर्वे उपरान्त एस0ओ0आर0 2022-23 के अनुसार आगामी टी0डब्ल्यू0सी0 बैठक में पुनः प्रेषित करने हेतु निदेशित किया गया।

म.  3  22-07





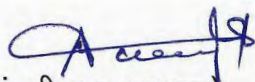


वित्तीय वर्ष 2022-23 में पारेषण कार्य अनुमोदन समिति द्वारा अब तक अनुमोदित कार्यों की लागत का विवरण :-

टी0डब्ल्यू0सी0 बैठक का विवरण		लागत (रू0 करोड़ में)				
14वां प्लान	दिनांक	जी0ई0सी0-11	नये कार्य	क्षमतावृद्धि एवं सुदृढीकरण	जमा मद कार्य	योग
प्रथम बैठक	05.04.2022	486.84	-	15.49	40.26	542.59
द्वितीय बैठक	04.05.2022	4001.92	-	18.55	121.89	4142.36
तृतीय बैठक	28.05.2022	88.82	-	-	148.44	237.26
चतुर्थ बैठक	18.06.2022	393.75		27.52	-	421.27
पंचम बैठक	30.07.2022	-		66.84	133.76	200.60
कुल		4971.33		128.4	444.35	5544.08

वित्तीय वर्ष 2022-23 में अनुमोदित रू0 05 करोड़ से कम लागत के कार्य (कुल धनराशि रू0 25.73 करोड़) :-

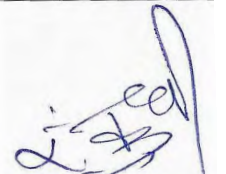
01 अप्रैल, 2022 से दिनांक 18.06.2022 (14वीं योजनाकाल की चतुर्थ टी0डब्ल्यू0सी0) तक अनुमोदित धनराशि	वर्तमान टी0डब्ल्यू0सी0 में प्रस्तावित कुल धनराशि	वित्तीय वर्ष 2022-23 में अनुमोदित कुल धनराशि
रू0 16.16 करोड़	रू0 9.57 करोड़	रू0 25.73 करोड़



(अंजनी कुमार शुक्ला)  
अधीक्षण अभियन्ता (टीपी एवं पीएसएस)  
एवं संयोजक सदस्य



(राजीव कुमार)  
निदेशक (कार्य एवं परि0)/  
(नियोजन एवं वाणिज्य) एवं सदस्य



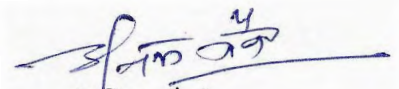
(आणंद के0 श्रीवास्तव)  
निदेशक (वित्त) एवं सदस्य



(ए0एस0 कुशवाहा)  
निदेशक (एस0एल0डी0सी0) एवं सदस्य।



(पीयूष गर्ग)  
निदेशक (आपरेशन) एवं सदस्य।



(अनिल जैन)  
वरिष्ठ सलाहकार सम्बद्ध, प्रबन्ध  
निदेशक



(पी0 गुरुप्रसाद)  
प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0 एवं अध्यक्ष