

U.P. Power Transmission Corporation Limited

उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लिमिटेड

(उत्तर प्रदेश सरकार का उपक्रम)

Office Of The
Superintending Engineer (TP&PSS)
3rd Floor, Shakti Bhawan Extn.
14-AshokMarg Lucknow-226001
Email I.D. setppss@upptcl.org
Phone : 0522-4108994



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

पत्रांक:- 16 अधी०अभि०/टी०पी०एवं पी०एस०एस०/14वीं योजना/TWC

दिनांक:- 07 अगस्त, 2023

विषय : उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 31.07.2023 को आहूत 14वीं योजनाकाल की 16वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त।

- 1- प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं अध्यक्ष समिति।
- 2- निदेशक (ऑपरेशन), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य समिति।
- 3- निदेशक (कार्य एवं परियोजना), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य समिति।
- 4- निदेशक (एस०एल०डी०सी०), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य समिति।
- 5- निदेशक (वित्त), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य समिति।
- 6- निदेशक (नियोजन एवं वाणिज्य), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य समिति।
- 7- मुख्य अभियन्ता (ऊर्जा प्रणाली), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि०, एवं स्थायी आमन्त्री, विभूति खण्ड-11, निकट मंत्री आवास, गोमती नगर, लखनऊ।
- 8- मुख्य अभियन्ता (पी०पी०एम०एम०), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि० एवं स्थायी आमन्त्री, 7वाँ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 9- मुख्य अभियन्ता (नियोजन), उ०प्र० पावर कारपोरेशन लि०, तृतीय तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।

"पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की 14वीं योजनाकाल की दिनांक 31.07.2023 को आहूत 16वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त संलग्न है। यह कार्यवृत्त उ०प्र० पा० ट्रा० का० लि० की वेबसाइट www.upptcl.org के ongoing transmission works लिंक पर भी उपलब्ध है।


संलग्नक: यथोपरि।

(सत्येन्द्र कुमार)
अधीक्षण अभियन्ता (टी०पी० एवं पी०एस०एस०)
एवं सदस्य संयोजक

प्रतिलिपि :-

- 1- निदेशक (वितरण), उ०प्र०पा०का०लि०, 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, 15वें तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 9- मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण-1), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 8/110 इन्दिरानगर, लखनऊ।
- 10- मुख्य अभियन्ता (सी०एम०यू०टी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 11वें तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 11- मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण-11), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 9वें तल शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 12- मुख्य अभियन्ता (डी० एण्ड पी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 10वें 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, अधीक्षण अभियन्ता सम्बद्ध निदेशक (आपरेशन), के वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु ।

संलग्नक: यथोपरि।


(सत्येन्द्र कुमार)
अधीक्षण अभियन्ता (टी०पी० एवं पी०एस०एस०)
एवं सदस्य संयोजक

उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० की "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 31.07.2023

को सम्पन्न 14वीं योजनाकाल की 16वीं बैठक का कार्यवृत्त।

उपस्थिति:-

सदस्य:-

1. श्री पी० गुरुप्रसाद : प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० एवं अध्यक्ष।
2. श्री निधि कुमार नारंग : निदेशक (वित्त), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० एवं सदस्य।
3. श्री पीयूष गर्ग : निदेशक (ऑपरेशन)/ (एस०एल०डी०सी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० एवं सदस्य।
4. श्री राजीव कुमार : निदेशक (कार्य एवं परियोजना)/ (नियोजन एवं वाणिज्य),
उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० एवं सदस्य।
5. श्री सत्येन्द्र कुमार : अधीक्षण अभियन्ता (टी०पी० एवं पी०एस०एस०) एवं संयोजक सदस्य।

अन्य:-

1. श्री विजेन्द्र गौतम : 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) उपकेन्द्र/लाइन सुदृढीकरण कार्य:-

1. **132 के०वी० खैर(220)-जट्टारी लाइन के द्वितीय सर्किट के स्ट्रिंगिंग एवं 'बे' सम्बन्धित कार्य :-**

वर्तमान में 132 के०वी० जट्टारी उपकेन्द्र (2x63 एमवीए), 132 के०वी० खैर(220)-जट्टारी एस०सी० लाइन एवं 132 के०वी० खुर्जा(220)-जट्टारी एस०सी० लाइन द्वारा पोषित होती है। वर्तमान में जनपद अलीगढ़ की जट्टारी क्षेत्र में कृषि कार्य की विद्युत आपूर्ति 132 के०वी० उपकेन्द्र जट्टारी द्वारा की जाती है जिससे मुख्यतः ग्रीष्मकाल एवं सिंचाई के समय में उपकेन्द्र की लाइनों पर अतिभारिता उत्पन्न हो जाती है। 132 के०वी० जट्टारी उपकेन्द्र मुख्यतः 220 के०वी० खुर्जा द्वारा पोषित होता है। वर्तमान में विद्यमान 132 के०वी० खुर्जा(220)-जट्टारी सिंगल सर्किट(पैंथर कण्डक्टर लाइन) अतिभारित है। उक्त के दृष्टिगत जट्टारी क्षेत्र को गुणवत्तापूर्ण एवं निर्बाध विद्युत आपूर्ति प्रदान करने हेतु 132 के०वी० खैर(220)-जट्टारी लाइन के विद्यमान डबल सर्किट टावर का उपयोग करके 132 के०वी० जट्टारी उपकेन्द्र को सुदृढ स्रोत प्रदान करने का कार्य क्षेत्र द्वारा प्रस्तुत प्रस्ताव को समिति द्वारा निम्नवत अनुमोदित किया गया है:-

- 132 के०वी० खैर(220)-जट्टारी एस०सी० लाइन के विद्यमान डबल सर्किट टावर पर द्वितीय सर्किट के स्ट्रिंगिंग का कार्य-23 किमी०
- 132 के०वी० जट्टारी उपकेन्द्र पर 132 के०वी० 'बे' का निर्माण कार्य - 01 अदद
- 220 के०वी० खैर उपकेन्द्र पर 132 के०वी० 'बे' (SAS) का निर्माण कार्य SCADA सहित-01 अदद

अनुमानित व्यय रू० 5.22 करोड़

2. 220 के0वी0 उपकेन्द्र उरई पर 01 नग TBC 'बे' का निर्माण :-

वर्तमान में 220 के0वी0 उपकेन्द्र उरई (2x160+2x40 एमवीए) पर कुल 11 नग 132 के0वी0 की 'बे' स्थापित हैं, उक्त उपकेन्द्र पर निर्माण के वर्ष से ही TBC 'बे' का निर्माण नहीं हुआ है जिसकी वजह से किसी भी 132 के0वी0 फीडर में खराबी आने पर सम्बन्धित फीडर/उपकेन्द्र को सतत्/अनावरत विद्युत आपूर्ति करने में व्यवधान उत्पन्न हो जाता है। अतः 132 के0वी0 ब्रेकर में खराबी आने पर TBC 'बे' के माध्यम से सतत् अनावरत विद्युत आपूर्ति कराये जाने हेतु 132 के0वी0 TBC 'बे' का 220 के0वी0 उपकेन्द्र उरई पर निर्माण कार्य का प्रस्ताव क्षेत्र द्वारा प्रेषित है।

अतः उक्त के दृष्टिगत क्षेत्र द्वारा प्रेषित प्रस्ताव को समिति द्वारा अनुमोदित किया गया है:-

- 220 के0वी0 उरई उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 TBC 'बे' का निर्माण कार्य- 01 अदद

अनुमानित व्यय रू0 0.43 करोड़

(ख) जमा मद कार्य:-

1. मै0 सनसोर सोलर पार्क सिक्स प्रा0लि0 गुरुग्राम हरियाणा के संयोजन हेतु 132 के0वी0 उपकेन्द्र औगासी पर 132 के0वी0 लाइन एवं 'बे' संबन्धित निर्माण कार्य :-

जनपद बांदा के तहसील बबेरू जिला में 35 मे0वा0 क्षमता का सोलर पावर प्लांट मै0 सनसोर सोलर पार्क सिक्स प्रा0लि0 द्वारा स्थापित किया जाना है सोलर पावर प्लांट से विद्युत निकासी हेतु मै0 सनसोर सोलर पार्क सिक्स प्रा0लि0-औगासी(बांदा) 132 के0वी0 सिंगल सर्किट लाइन का निर्माण डी0सी0 टावर पर जमा मद में किया जाने का प्रस्ताव क्षेत्र द्वारा प्रस्तुत है।

अतः उक्त के दृष्टिगत क्षेत्र द्वारा प्रेषित प्रस्ताव को समिति द्वारा अनुमोदित किया गया है:-

- 132 के0वी0 'बे' का 132 के0वी0 उपकेन्द्र औगासी(बांदा) पर निर्माण कार्य- 01 अदद
- 132 के0वी0 मै0 सनसोर सोलर पार्क सिक्स प्रा0लि0-औगासी सिंगल सर्किट लाइन का डी0सी0 टावर पर निर्माण कार्य -08 किमी
(मै0 सनसोर सोलर पार्क सिक्स प्रा0लि0 द्वारा 15% सुपरविजन चार्जस पर)

अनुमानित व्यय रू0 3.22 करोड़

(सुपरविजन चार्ज सहित)

(जमा मद में)

(ग) उपकेन्द्र पर परिवर्तक क्षमतावृद्धि, रिऐक्टर स्थापित करने एवं अतिरिक्त कैपिसिटर बैंक स्थापित सम्बन्धी कार्य :-

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 के समक्ष प्रस्तावित किया गया:-

(i) 220/132 के0वी0 सिरसागंज(फिरोजाबाद) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 220/132 के0वी0 उपकेन्द्र सिरसागंज(फिरोजाबाद) क्षमता 2x100 एमवीए (पीक लोड 165 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 419 एमवीए है, N-1 के दृष्टिगत प्रेषित 2x100 से 2x100+1x160 एमवीए क्षमतावृद्धि का 'बे' सहित निर्माण कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

470

अनुमानित व्यय रू0 14.88 करोड़

(ii) 220/132 के0वी0 गोण्डा उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 220/132 के0वी0 उपकेन्द्र गोण्डा क्षमता 3x40 एमवीए (पीक लोड 115 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 192 एमवीए है व भविष्य में 15 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 एवं क्षेत्र की सूचना अनुसार 03 नग 33 के0वी0 फीडर के भार को अन्यत्र स्थानांतरित करने के दृष्टिगत प्रेषित 3x40 से 1x63+2x40 एमवीए क्षमतावृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय रू0 6.21 करोड़

(iii) 220/132 के0वी0 अमरोहा उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 220/132 के0वी0 उपकेन्द्र अमरोहा क्षमता 2x40 एमवीए (पीक लोड 65 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 88 एमवीए है व भविष्य में 30 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 एवं क्षेत्र की सूचना अनुसार अतिरिक्त परिवर्तक स्थापित करने हेतु स्थान न उपलब्ध होने के दृष्टिगत प्रेषित 2x40 से 2x63 एमवीए क्षमतावृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय रू0 11.34 करोड़

(iv) 220/33 के0वी0 भेलुपुर(वाराणसी) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 220/33 के0वी0 उपकेन्द्र भेलुपुर(वाराणसी) क्षमता 2x60 एमवीए (पीक लोड 103 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 193 एमवीए है व भविष्य में 30 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 के दृष्टिगत प्रेषित 2x60 से 3x60 एमवीए क्षमतावृद्धि का 'बे' सहित निर्माण का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय रू0 11.88 करोड़

(v) 132 के0वी0 गाजीपुर उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र गाजीपुर क्षमता 1x63+1x100 एमवीए (पीक लोड 134 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 220 एमवीए है व भविष्य में 16 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 के दृष्टिगत प्रेषित 1x63+1x100 से 2x63+1x100 एमवीए क्षमतावृद्धि का 'बे' सहित निर्माण का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

(उपरोक्त क्षमतावृद्धि के कार्य को पारेषण तंत्र एस0टी0यू0 ट्रांसमिशन प्लान में सम्मिलित माना जायेगा)

अनुमानित व्यय रू0 9.54 करोड़

(vi) 132 के0वी0 नरखी(फिरोजाबाद) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र नरखी(फिरोजाबाद) क्षमता 2x40 एमवीए (पीक लोड 56 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 91 एमवीए है, N-1 के दृष्टिगत प्रेषित 2x40 से 3x40 एमवीए क्षमतावृद्धि का 'बे' सहित निर्माण का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

(40 एम0वी0ए0 परिवर्तक अन्यत्र स्थान से स्थानांतरित कर 132 के0वी0 नरखी उपकेन्द्र पर स्थापित किया जायेगा)

अनुमानित व्यय रू0 1.78 करोड़

(vii) 132 के0वी0 शिकोहाबाद(फिरोजाबाद) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र शिकोहाबाद(फिरोजाबाद) क्षमता 1x40+1x63 एमवीए (पीक लोड 85 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 162 एमवीए है, N-1 एवं क्षेत्र की सूचना अनुसार 33 के0वी0 फीडर जसराना को शिफ्ट करने के दृष्टिगत प्रेषित 1x40+1x63 से 2x40+1x63 एमवीए क्षमतावृद्धि 'बे' सहित एवं नये 33 के0वी0 ट्रांसफर बस का निर्माण का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

(40 एम0वी0ए0 परिवर्तक अन्यत्र स्थान से स्थानांतरित कर 132 के0वी0 शिकोहाबाद उपकेन्द्र पर स्थापित किया जायेगा)

अनुमानित व्यय रू0 4.53 करोड़

(viii) 220/132 के0वी0 साहुपूरी(चंदौली) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 220/132 के0वी0 उपकेन्द्र साहुपूरी(चंदौली) क्षमता 1x20+2x40 एमवीए (पीक लोड 81 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 145 एमवीए है व भविष्य में 21.30 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 एवं क्षेत्र की सूचना अनुसार अतिरिक्त परिवर्तक स्थापित करने हेतु स्थान न उपलब्ध होने के दृष्टिगत प्रेषित 1x20+2x40 से 1x63+2x40 एमवीए क्षमतावृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय रू0 6.30 करोड़

(ix) 132 के0वी0 जलौन उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र जलौन क्षमता 2x40 एमवीए (पीक लोड 59 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 93 एमवीए है व भविष्य में 20 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 के दृष्टिगत प्रेषित 2x40 से 2x40+1x20 एमवीए क्षमतावृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

(20 एम0वी0ए0 परिवर्तक अन्यत्र स्थान से स्थानांतरित कर 132 के0वी0 जलौन उपकेन्द्र पर स्थापित किया जायेगा)

अनुमानित व्यय रू0 2.37 करोड़

(x) 132 के0वी0 पनवारी(महोबा) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र पनवारी(महोबा) क्षमता 2x20 एमवीए (पीक लोड 38 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 50 एमवीए है व भविष्य में 15 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 एवं क्षेत्र की सूचना अनुसार अतिरिक्त परिवर्तक स्थापित करने हेतु स्थान न उपलब्ध होने के दृष्टिगत प्रेषित 2x20 से 1x20+1x40 एमवीए क्षमतावृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

(40 एम0वी0ए0 परिवर्तक अन्यत्र स्थान से स्थानांतरित कर 132 के0वी0 पनवारी उपकेन्द्र पर स्थापित किया जायेगा)

अनुमानित व्यय रू0 0.63 करोड़

(xi) 132 के0वी0 वाराणसी कैण्ट(वाराणसी) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र वाराणसी कैण्ट(वाराणसी) क्षमता 2x63+1x40 एमवीए (पीक लोड 106 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 201 एमवीए है व भविष्य में 20 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 एवं क्षेत्र द्वारा सशोधित भार प्रस्तुत करने तथा क्षेत्र की सूचना अनुसार अतिरिक्त परिवर्तक स्थापित करने हेतु स्थान न उपलब्ध होने के दृष्टिगत प्रेषित 2x63+1x40 से 3x63 एमवीए क्षमतावृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय रू0 6.52 करोड़

(xii) 132 के0वी0 मिराची(एटा) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र मिराची (एटा) क्षमता 2x40 एमवीए (पीक लोड 52 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 96 एमवीए है व भविष्य में 05 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 एवं क्षेत्र की सूचना अनुसार अतिरिक्त परिवर्तक स्थापित करने हेतु स्थान न उपलब्ध होने के दृष्टिगत प्रेषित 2x40 से 1x40+1x63 एमवीए क्षमतावृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय रू0 5.41 करोड़

(xiii) 132 के0वी0 कासगंज उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र कासगंज क्षमता 1x40+1x63 एमवीए (पीक लोड 73 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 100 एमवीए है व भविष्य में 10 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 एवं क्षेत्र की सूचना अनुसार अतिरिक्त परिवर्तक स्थापित करने हेतु स्थान न उपलब्ध होने के दृष्टिगत प्रेषित 1x40+1x63 से 2x63 एमवीए क्षमतावृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय रू0 5.41 करोड़

472

(xiv) 132 के0वी0 गंजडुंडवारा(कासगंज) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र गंजडुंडवारा (कासगंज) क्षमता 2x40+1x20 एमवीए (पीक लोड 71 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 83 एमवीए है व भविष्य में 10 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 के दृष्टिगत प्रेषित 2x40+1x20 से 3x40 एमवीए क्षमतावृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

(40 एम0वी0ए0 परिवर्तक मिराची उपकेन्द्र से स्थानांतरित कर 132 के0वी0 गंजडुंडवारा उपकेन्द्र पर स्थापित किया जायेगा)

अनुमानित व्यय रू0 0.58 करोड़

(xv) 132 के0वी0 मोहम्मदी(लखीमपुर) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र मोहम्मदी(लखीमपुर) क्षमता 1x63+1x40 एमवीए (पीक लोड 90 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 135 एमवीए है व भविष्य में 23 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 एवं क्षेत्र की सूचना अनुसार अतिरिक्त परिवर्तक स्थापित करने हेतु स्थान न उपलब्ध होने के दृष्टिगत प्रेषित 1x63+1x40 से 2x63 एमवीए क्षमतावृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय रू0 5.88 करोड़

(xvi) 132 के0वी0 बलरामपुर उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र बलरामपुर क्षमता 1x63+1x40 एमवीए (पीक लोड 74 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 106 एमवीए है व भविष्य में 05 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 एवं क्षेत्र की सूचना अनुसार अतिरिक्त परिवर्तक स्थापित करने हेतु स्थान न उपलब्ध होने के दृष्टिगत प्रेषित 1x63+1x40 से 2x63 एमवीए क्षमतावृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय रू0 5.88 करोड़

(xvii) 132 के0वी0 सिराथु(कौशाम्बी) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र सिराथु(कौशाम्बी) क्षमता 1x63+1x40 एमवीए (पीक लोड 83 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 150 एमवीए है व भविष्य में 05 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 के दृष्टिगत प्रेषित 1x63+1x40 से 1x63+2x40 एमवीए क्षमतावृद्धि 'बे' सहित एवं 132 व 33 के0वी स्विचयार्ड का विस्तारीकरण का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

(40 एम0वी0ए0 परिवर्तक अन्यत्र स्थान से स्थानांतरित कर 132 के0वी0 सिराथु उपकेन्द्र पर स्थापित किया जायेगा)

अनुमानित व्यय रू0 1.52 करोड़

(xviii) 132 के0वी0 मथुरा- II उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र मथुरा- II क्षमता 2x63 एमवीए (पीक लोड 72 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 133 एमवीए है, N-1 के दृष्टिगत प्रेषित 2x63 से 2x63+1x40 एमवीए क्षमतावृद्धि का 'बे' सहित निर्माण का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

(40 एम0वी0ए0 परिवर्तक अन्यत्र स्थान से स्थानांतरित कर 132 के0वी0 मथुरा- II उपकेन्द्र पर स्थापित किया जायेगा)

अनुमानित व्यय रू0 2.43 करोड़

(xix) 132 के0वी0 जवाहरपुरम(कानपुर नगर) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र जवाहरपुरम(कानपुर नगर) क्षमता 2x40 एमवीए (पीक लोड 63 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 213 एमवीए है व भविष्य में 40 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 के दृष्टिगत प्रेषित 2x40 से 3x40 एमवीए क्षमतावृद्धि का 'बे' सहित निर्माण का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

(40 एम0वी0ए0 परिवर्तक अन्यत्र स्थान से स्थानांतरित कर 132 के0वी0 जवाहरपुरम उपकेन्द्र पर स्थापित किया जायेगा)

अनुमानित व्यय रू0 1.61 करोड़



(xx) 132 के0वी0 कर्नलगंज(गोण्डा) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र कर्नलगंज(गोण्डा) क्षमता 2x40 एमवीए (पीक लोड 55 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 90 एमवीए है व भविष्य में 15 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 के दृष्टिगत प्रेषित 2x40 से 3x40 एमवीए क्षमतावृद्धि का 'बे' सहित निर्माण का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

(40 एम0वी0ए0 परिवर्तक अन्यत्र स्थान से स्थानांतरित कर 132 के0वी0 कर्नलगंज उपकेन्द्र पर स्थापित किया जायेगा)

अनुमानित व्यय रू0 2.95 करोड़

(xxi) 132 के0वी0 निरपुरा(बागपत) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 132/33 के0वी0 उपकेन्द्र निरपुरा(बागपत) क्षमता 1x40+1x63 एमवीए (पीक लोड 84 एमवीए) है एवं कनेक्टेड लोड 151 एमवीए है व भविष्य में 20 एमवीए0 विद्युत भार प्रस्तावित है। N-1 एवं क्षेत्र की सूचना अनुसार अतिरिक्त परिवर्तक स्थापित करने हेतु स्थान न उपलब्ध होने के दृष्टिगत प्रेषित 1x40+1x63 से 2x63 एमवीए क्षमतावृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय रू0 5.79 करोड़

(xxii) 400 के0वी0 पनकी पर स्थित लाइन रिऐक्टर को 2x50 एम0वी0ए0आर0 से 2x63 एम0वी0ए0आर0 में परिवर्तित सम्बन्धी कार्य :-

वर्तमान में 400 के0वी0 उपकेन्द्र पनकी पर 400 के0वी0 पनकी-रीवा रोड लाइन (209.93 किमी) एवं 400 के0वी0 पनकी-अलीगढ़ लाइन(284.7 किमी0) पर 2x50 एमवीएआर का लाइन रिऐक्टर विगत 43 वर्षों से कार्यरत है एवं रिऐक्टर के ऑइल के फ्यूरन टेस्ट रिजल्ट/पेपर इन्शुलेशन का डीपी टेस्ट सही नहीं पाये गये है। अग्रेतर उक्त पारेषण लाइन की लम्बाई अधिक होने से Ferranti effect सामान्यतया बना रहता है। पारेषण तंत्र में 400 के0वी0 उपकेन्द्र पनकी समान्यतया 400 के0वी0 पनकी -रीवा रोड लाइन में receiving end एवं 400 के0वी0 पनकी-अलीगढ़ लाइन में sending end की तरह कार्य कर रहा है जिस कारण पनकी उपकेन्द्र पर हाई वोल्टेज एवं हाई एमवीएआर प्राप्त हो रहा है। उक्त के दृष्टिगत 400 के0वी0 पनकी उपकेन्द्र पर वोल्टेज प्रोफाइल एवं एमवीएआर प्रोफाइल को सुधारने हेतु क्षेत्र द्वारा प्रेषित 2x50 एमवीएआर लाइन रिऐक्टर को 2x63 एमवीएआर लाइन रिऐक्टर से परिवर्तित करने का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय रू0 21.07 करोड़
(CEA से अनुमोदन की प्रत्याशा में)

(xxiii) 220 के0वी0 फिरोजाबाद उपकेन्द्र पर स्थापित कैपिसटर बैंक को 1x10 एम0वी0ए0आर0 से 2x10 एम0वी0ए0आर0 में परिवर्तित सम्बन्धी कार्य :-

220 के0वी0 उपकेन्द्र फिरोजाबाद, ताज ट्रिपोजियम क्षेत्र में स्थित होने के कारण 24x7 घंटा विद्युत आपूर्ति की जाती है 33 के0वी0 उपकेन्द्रों पर लोड वृद्धि होने के कारण लो वोल्टेज की समस्या उत्पन्न हो रही है वर्तमान में 220 के0वी0 उपकेन्द्र फिरोजाबाद पर 1x10 एम0वी0ए0आर0 का कैपिसटर बैंक 33 के0वी0 बस बार द्वितीय पर स्थापित है पूर्व में उपकेन्द्र पर 03 नग 132/33 के0वी0 परिवर्तकों हेतु 03 नग 33 बस सेक्शन थे वर्तमान में 33 के0वी0 सन ग्लास स्वतंत्र फीडर के निर्माण हेतु चौथी बस सेक्शन का निर्माण किया गया अतः 33 के0वी0 बस-तृतीय एवं चतुर्थ से पोषित होने वाले 33 के0वी0 पोषकों को लो वोल्टेज की समस्या से मुक्त रखने हेतु 1x10 एम0वी0ए0आर0 से 2x10 एम0वी0ए0आर0 कैपिसटर बैंक की क्षमता वृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय रू0 0.71 करोड़



राजीव





474

(xxiv) 132 के0वी0 नरखी उपकेन्द्र पर स्थापित कैपिसटर बैंक को 1x10 एम0वी0ए0आर0 से 2x10 एम0वी0ए0आर0 में परिवर्तित सम्बन्धी कार्य :-

132/33 के0वी0 उपकेन्द्र नरखी (2x40 एमवीए) ताज ट्रिपोजियम क्षेत्र में स्थित होने के कारण 24x7 घंटा विद्युत आपूर्ति की जाती है 33 के0वी0 उपकेन्द्रों पर लोड वृद्धि होने के कारण लो वोल्टेज की समस्या उत्पन्न हो रही है वर्तमान में 132 के0वी0 उपकेन्द्र नरखी पर 1x10 एम0वी0ए0आर0 का कैपिसटर बैंक 33 के0वी0 बस बार प्रथम पर स्थापित है एवं वितरण स्कंध द्वारा 33 के0वी0 नये उपकेन्द्रों के निर्माण कार्य प्रस्तावित है अतः 33 के0वी0 पोषको को लो वोल्टेज की समस्या से मुक्त रखने हेतु 1x10 एम0वी0ए0आर0 से 2x10 एम0वी0ए0आर0 कैपिसटर बैंक की क्षमता वृद्धि का कार्य समिति के द्वारा अनुमोदित किया गया है।

अनुमानित व्यय ₹0 0.68 करोड़

(ड) चर्चा हेतु प्रस्ताव :-

1. 132/33 के0वी0 2x40 एमवीए गाजीपुर-।।(गाजीपुर) उपकेन्द्र व सम्बन्धित लाइनों का निर्माण कार्य :-

132/33 के0वी0 गाजीपुर-।। उपकेन्द्र को सुदृढ स्रोत प्रदान करने हेतु क्षेत्रीय इकाई को प्रस्तावित 220 के0वी0 मऊ से 132 के0वी0 मऊ(220)-गाजीपुर-।। डी0सी0 लाइन के निर्माण का संशोधित प्रस्ताव पुनः प्रेषित करने हेतु निदेशित किया गया।

2. क्षेत्र द्वारा प्रस्तुत ACSR पैथर कण्डक्टर से HTLS करने के सम्बन्ध में समिति द्वारा निदेशित किया गया है कि :-

- (i) 132 के0वी0 आगरा कैण्ट-आगरा साउथ(400) लाइन को ACSR पैथर कण्डक्टर से HTLS कण्डक्टर में परिवर्तित सम्बन्धी निर्माण कार्य के स्थान पर विद्यमान 132 के0वी0 एस0सी0 आगरा कैण्ट-आगरा साउथ(400) लाइन के डी0सी0 टावर पर द्वितीय सर्किट का स्ट्रिंगिंग का निर्माण कार्य एवं सम्बन्धित 'बे' का निर्माण का प्रस्ताव संशोधित कर पुनः प्रस्तुत करने हेतु समिति द्वारा निदेशित किया गया है।
- (ii) 132 के0वी0 बोडला(आगरा)-आगरा साउथ(400) लाइन को ACSR पैथर कण्डक्टर से HTLS कण्डक्टर में परिवर्तित सम्बन्धी निर्माण कार्य के स्थान पर बोडला उपकेन्द्र के भार को 132 के0वी0 बिचपुरी उपकेन्द्र पर स्फिट कराना एवं अन्य उचित विकल्प पर विचार कर संशोधित प्रस्ताव प्रस्तुत करने हेतु समिति द्वारा निदेशित किया गया है।
- (iii) 132 के0वी0 सोनिक-चकलवंशी एस0सी0 लाइन को ACSR पैथर कण्डक्टर से HTLS कण्डक्टर में परिवर्तित सम्बन्धी निर्माण कार्य के स्थान पर विद्यमान 132 के0वी0 चकलवंशी-बांगरमऊ लाइन का 220 के0वी0 मल्लावाँ उपकेन्द्रे पर लीलो का निर्माण कार्य का प्रस्ताव संशोधित कर पुनः प्रस्तुत करने हेतु समिति द्वारा निदेशित किया गया है।
- (iv) 132 के0वी0 सोनिक-मोरावाँ एस0सी0 लाइन को ACSR पैथर कण्डक्टर से HTLS कण्डक्टर में परिवर्तित सम्बन्धी निर्माण कार्य के स्थान पर 132 के0वी0 डी0सी0 मोरावाँ-बछरावाँ(220) लाइन का निर्माण कार्य सम्बन्धित 'बे' सहित का प्रस्ताव संशोधित कर पुनः प्रस्तुत करने हेतु समिति द्वारा निदेशित किया गया है।
- (v) 132 के0वी0 साहूपुरी(220)-नारायनपुर एस0सी0 लाइन को ACSR पैथर कण्डक्टर से HTLS कण्डक्टर में परिवर्तित सम्बन्धी निर्माण कार्य के स्थान पर पंप कैनाल एवं रेलवे के लोड को बस सेक्सलाइजर का उपयोग कर साहूपुरी एवं चुनार पर स्फिट करना तथा 220 के0वी0 चुनार के निर्माण हेतु अग्रेतर कार्यवाही किये जाने का निदेशित किया गया।
- (vi) 132 के0वी0 बिजनौर-नहतौर(400) एस0सी0 लाइन को ACSR पैथर कण्डक्टर से HTLS कण्डक्टर में परिवर्तित सम्बन्धी निर्माण कार्य के स्थान पर 132 के0वी0 स्वहेड़ी उपकेन्द्र निर्माण कार्य के अवलोकन में पुनरीक्षित प्रस्ताव प्रस्तुत करने हेतु निदेशित किया गया।

राजीव

475

3. उपकेन्द्र पर परिवर्तक क्षमतावृद्धि:-

(i) 400 के0वी0 सारनाथ(वाराणसी) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

400 के0वी0 सारनाथ से पोषित होने वाले आजमगढ़- I (220) एवं गजोखर (220) का भार 400 के0वी0 जौनपुर पर शिफ्ट होना है। 400 के0वी0 सारनाथ से पोषित होने वाले भार गाजीपुर(220) का भार 400 के0वी0 रसरा पर एवं 400 के0वी0 सारनाथ से पोषित होने वाला साहूपुरी(220) का भार 400 के0वी0 साहूपुरी पर शिफ्ट होने के दृष्टिगत क्षमतावृद्धि प्रस्ताव को स्थगित किया गया है।

(ii) 220/132 के0वी0 साहूपुरी(चंदौली) उपकेन्द्र पर क्षमतावृद्धि:-

वर्तमान में 220/132 के0वी0 उपकेन्द्र साहूपुरी(चंदौली) अतिरिक्त क्षमता के दृष्टिगत संतृप्त है इसके भार को नये 220 के0वी0 उपकेन्द्र चुनार एवं चंदौली का निर्माण कर शिफ्ट करने की आवश्यकता है अतः उक्त के दृष्टिगत क्षमतावृद्धि के प्रस्ताव को समिति के द्वारा स्थगित किया गया।

4. क्षेत्र द्वारा प्रेषित निम्न क्षमतावृद्धि के प्रस्तावों में उपकेन्द्रों पर अतिरिक्त परिवर्तक स्थापित करने हेतु स्थान की उपलब्धता का उच्च स्तर से आंकलन कर पुनः प्रेषित करने हेतु निर्देशित किया गया :-

- (i) 220/132 के0वी0 दुनारा(झांसी) उपकेन्द्र
- (ii) 220/132 के0वी0 पहाड़ी(चित्रकुट) उपकेन्द्र
- (iii) 132 के0वी0 अलीगढ़- I (अलीगढ़) उपकेन्द्र
- (iv) 132 के0वी0 बोनर (अलीगढ़) उपकेन्द्र
- (v) 132 के0वी0 सरसोल(अलीगढ़) उपकेन्द्र
- (vi) 132 के0वी0 कोठीखीदमतपुर (अमरोहा) उपकेन्द्र
- (vii) 132 के0वी0 कुसमारा (मैनपुरी) उपकेन्द्र
- (viii) 132 के0वी0 इगलस(अलीगढ़) उपकेन्द्र
- (ix) 132 के0वी0 भीमनागरी(आगरा) उपकेन्द्र
- (x) 132 के0वी0 किरतपुर(बिजनौर) उपकेन्द्र
- (xi) 132 के0वी0 बीघापुर(उन्नाव) उपकेन्द्र

5. क्षेत्र द्वारा प्रेषित निम्न क्षमतावृद्धि के प्रस्तावों को GEC-II के अंतर्गत आने वाले उपकेन्द्रों के साथ आकलन कर संशोधित करते हुए पुनः प्रेषित करने हेतु निर्देशित किया गया :-

- (i) 132 के0वी0 अतर्रा(बांदा) उपकेन्द्र
- (ii) 132 के0वी0 कबरई(महोबा) उपकेन्द्र
- (iii) 132 के0वी0 महोबा उपकेन्द्र

6. क्षेत्र द्वारा प्रेषित निम्न क्षमतावृद्धि के प्रस्तावों को प्रस्तावित सम्बन्धित लाइनों के साथ सम्मिलित कर संशोधित करते हुए पुनः प्रेषित करने हेतु समिति द्वारा निर्देशित किया गया है :-

- (i) 132 के0वी0 आगरा कैंट(आगरा) उपकेन्द्र
- (ii) 132 के0वी0 बोडला(आगरा) उपकेन्द्र
- (iii) 132 के0वी0 कोसीकलॉ(मथुरा) उपकेन्द्र



राजीव





476

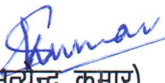
वित्तीय वर्ष 2023-24 में पारेषण कार्य अनुमोदन समिति द्वारा अब तक अनुमोदित कार्यों की लागत का विवरण :-

टी0डब्ल्यू0सी0 बैठक का विवरण		उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0 के मद में				जमा मद कार्य		टी0बी0सी0बी0	योग (रू0 करोड़ में)
14वां प्लान	दिनांक	जी0ई0सी0- II	नये कार्य	क्षमतावृद्धि एवं सुदृढीकरण		नये कार्य	क्षमतावृद्धि एवं सुदृढीकरण	नये कार्य	
				रू0 5 करोड़ से कम लागत के कार्य#	रू0 5 करोड़ से अधिक लागत के कार्य				
14वीं बैठक	07.06.2023	-	-	-	30.77	-	-	-	30.77
15वीं बैठक	18.07.2023			4.94	87.20	17.15			109.29
16वीं बैठक	31.07.2023			20.22	121.33	3.22			144.77
योग			-	25.16	239.30	20.37	-	-	284.83
कुल योग				264.46		20.37			284.83

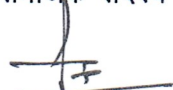
* समिति के निर्देशानुसार 14वीं योजनाकाल की 16वीं बैठक दिनांक 31.07.2023 में अनुमोदित धनराशि को वित्तीय वर्ष 2023-2024 में सम्मिलित किया गया।
#रू0 05 करोड़ से कम लागत के कार्य उप्रपाट्राकालि के आन्तरिक संसाधनों (निदेशक मण्डल द्वारा अनुमोदित धनराशि रू0 130 करोड़) द्वारा निष्पादित किये जायेंगे।

वित्तीय वर्ष 2023-24 में अनुमोदित रू0 05 करोड़ से कम लागत के कार्य (कुल धनराशि रू0 25.16 करोड़) :-

01 अप्रैल, 2023 से दिनांक 31.07.2023 तक अनुमोदित रू0 05 करोड़ से कम के कार्य की धनराशि (14वीं योजनाकाल की 16वीं बैठक दिनांक 31.07.2023 को सम्मिलित करते हुए*)	वर्तमान टी0डब्ल्यू0सी0 में प्रस्तावित, रू0 05 करोड़ से कम लागत के कार्य की कुल धनराशि	वित्तीय वर्ष 2023-24 में अनुमोदित, रू0 05 करोड़ से कम के कार्य की कुल धनराशि
रू0 25.16 करोड़	रू0 20.22 करोड़	रू0 25.16 करोड़


(सत्येन्द्र कुमार)

अधीक्षण अभियन्ता (टीपी एवं पीएसएस)
एवं संयोजक सदस्य

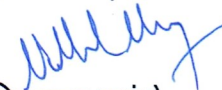

(पीयूष गर्ग)

निदेशक (आपरेशन)/ (एस0एल0डी0सी0) एवं सदस्य।




(राजीव कुमार)

निदेशक (कार्य एवं परियोजना)/
(नियोजन एवं वाणिज्य) एवं सदस्य



(निधि कुमार नारंग)

निदेशक (वित्त) एवं सदस्य।


(पी0 गुरुप्रसाद)

प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0 एवं अध्यक्ष