

उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि० की "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 16.07.2020 को सम्पन्न 13वीं योजनाकाल की 34वीं बैठक का कार्यवृत्त।

उपस्थिति:-

सदस्य:-

1. डा० संधिल पांडियन सी० : प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि० एवं अध्यक्ष।
2. श्री आर०के० सिंह : निदेशक (ऑपरेशन), उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि० एवं सदस्य।
3. श्री रविप्रकाश दुबे : निदेशक (कार्य एवं परियोजना), उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि० एवं सदस्य।
4. श्री आर०के० सिंह : निदेशक (एस०एल०डी०सी०), उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि० एवं सदस्य।
5. श्री बी०पी० महापात्रा : निदेशक (वित्त), उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि० एवं सदस्य।
6. श्री अनिल जैन : निदेशक (नियोजन एवं वाणिज्य), उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि० एवं सदस्य।
7. श्री अंजनी कुमार शुक्ला : अधीक्षण अभियन्ता (टी०पी० एवं पीएसएस) एवं संयोजक सदस्य।

अन्य:-

1. श्री सुमन गुच्छ : वरिष्ठ सलाहकार (वाणिज्य एवं नियोजन), उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि०।
2. श्री सत्येन्द्र कुमार : अधिशासी अभियन्ता (टी०पी० एवं पीएसएस), उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि०।
3. श्री दीपक जायसवाल : अधिशासी अभियन्ता (टी०पी० एवं पीएसएस), उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि०।

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

(क) नये कार्य:-

(i) **132/33 के०वी० 2x40 एम०वी०ए० कैलादेवी(सम्भल) का निर्माण:-**

वर्तमान में कैलादेवी क्षेत्र की विद्युत आपूर्ति 132 के०वी० उपकेन्द्र सम्भल (1x63+2x40) से की जाती है। यह उपकेन्द्र अतिभारित है एवं 132 के०वी० सम्भल से पोषित होने वाले 33 के०वी० उपकेन्द्रों की प्राथमिक उपकेन्द्र से लाइन की लम्बाई अधिक होने के कारण लो-वोल्टेज की समस्या होती है। अतः सुचारु विद्युत आपूर्ति हेतु 132 के०वी० कैलादेवी का निर्माण आवश्यक है, उक्त प्रस्तावित उपकेन्द्र से वितरण क्षेत्र के 33 के०वी० उपकेन्द्र यथा कैलादेवी, किरारी, खिरनी, हिरोनी की विद्युत आपूर्ति की जायेगी। उपकेन्द्र निर्माण हेतु लगभग 1.470 हेक्टेयर भूमि ग्राम लखनपुर व शकरपुर-तारनपुर तहसील सम्भल में कास्तकारों से कय की जायेगी। अतः समिति ने उपकेन्द्र निर्माण कार्य निम्नानुसार अनुमोदित किया:-

- 132/33 के०वी० (2x40) एम०वी०ए० कैलादेवी का निर्माण (डबल मेन ट्रान्सफर)
- 132 के०वी० सम्भल(220)-असमौली(132) डी०सी० लाइन के एक सर्किट का कैलादेवी उपकेन्द्र पर लीलो- 35 किमी०

3/ 

- 132 के0वी0 सम्मल(400) (निर्माणाधीन)—कैलादेवी एस0सी0 लाइन डी0सी0 टावर पर— 25 किमी0
- 400 के0वी0 सम्मल उपकेन्द्र (निर्माणाधीन) पर 132 के0वी0 जी0आई0एस0 'बे' का निर्माण— 1 अदद (2 अदद 132 के0वी0 अतिरिक्त 'बे' निर्माणाधीन सम्मल 400 के0वी0 के साथ अनुमोदित है)

अनुमानित व्यय— रू0 44.31 करोड़
भूमि लागत— रू0 0.74 करोड़
कुल अनुमानित व्यय— रू0 45.05 करोड़

(ख) द्वितीय स्रोत उपलब्ध कराने सम्बन्धी कार्य:—

- (i) 132 के0वी0 मंझनपुर उपकेन्द्र को द्वितीय सुदृढ़ स्रोत उपलब्ध कराने सम्बन्धी कार्य :-

वर्तमान में 132 के0वी0 मंझनपुर उपकेन्द्र मंझनपुर—सिराथू(132) एवं मंझनपुर(132)—सरायअकील एस0सी0 लाइन द्वारा पोषित है। 132 के0वी0 सिराथू की विद्युत आपूर्ति 220 के0वी0 सिराथू से की जाती है। 132 के0वी0 मनौरी 220 के0वी0 कैण्ट उपकेन्द्र एवं 132 के0वी0 सिराथू से पोषित है। 220 के0वी0 कैण्ट उपकेन्द्र के ब्रेकडाउन होने की स्थिति में 132 के0वी0 मनौरी की विद्युत आपूर्ति 132 के0वी0 सिराथू के माध्यम से की जाती है। जिससे 132 के0वी0 सिराथू का मेन बस अतिभारित हो जाता है। अतिभारिता को कम करने हेतु 132 के0वी0 मंझनपुर को 220 के0वी0 सिराथू उपकेन्द्र से जोड़ा जाना आवश्यक है। जिससे 132 के0वी0 मंझनपुर को द्वितीय सुदृढ़ स्रोत भी उपलब्ध होगा। अतः समिति ने लाइन निर्माण कार्य निम्नानुसार अनुमोदित किया:—

- 132 के0वी0 सिराथू—मंझनपुर परिपथ का डायवर्जन कार्य (टावर नं0 179 से 220 के0वी0 सिराथू उपकेन्द्र तक)— 0.90 किमी0 (टाइप—सी टावर पर)
- 220 के0वी0 उपकेन्द्र सिराथू पर 132 के0वी0 'बे' का निर्माण कार्य— 01 अदद

अनुमानित व्यय रू0 1.44 करोड़

(ग) 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 क्षमता वृद्धि अनुमोदित की गयी:—

- (i) 220/132/33 के0वी0 गजरौला (अमरोहा) उपकेन्द्र:—

220/132/33 के0वी0 गजरौला (अमरोहा) उपकेन्द्र क्षमता 2x63 से 3x63 एम0वी0ए0 परिवर्तक 'बे' सहित।

अनुमानित व्यय रू0 4.56 करोड़

- (ii) 220/132/33 के0वी0 छिबरामऊ (कन्नौज) उपकेन्द्र:—

220/132/33 के0वी0 छिबरामऊ (कन्नौज) उपकेन्द्र क्षमता 1x63+1x40 से 2x63 एम0वी0ए0 ।

अनुमानित व्यय रू0 3.58 करोड़

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones in the center and right.

(iii) **132/33 के0वी0 बामौली (हाथरस) उपकेन्द्र:-**

132/33 के0वी0 बामौली (हाथरस) उपकेन्द्र क्षमता 2x20 से 2x20+1x63 एम0वी0ए0 परिवर्तक 'बे' सहित।

अनुमानित व्यय रू0 4.62 करोड़

(iv) **132/33 के0वी0 गीडा (गोरखपुर) उपकेन्द्र :-**

132/33 के0वी0 गीडा (गोरखपुर) उपकेन्द्र क्षमता 2x20 से 2x20+1x63 एम0वी0ए0 परिवर्तक 'बे' सहित।

अनुमानित व्यय रू0 4.56 करोड़

(घ) **अन्य निर्णय:-**

(i) **220 के0वी0 डी0सी0 लाइन गोरखपुर पी0जी0 (400)-महाराजगंज-आनन्दनगर लाइन के सम्बन्ध में:-**

समिति द्वारा 13वीं योजनाकाल की चतुर्थ बैठक दिनांक 27.07.2017 में अनुमोदन अनुसार 220 के0वी0 आनन्दनगर एवं महाराजगंज की स्वीकृति 220 के0वी0 डीसी लाइन गोरखपुर (400) पीजी - आनन्दनगर (Twin Moose) - 65 किमी0 एवं 220 के0वी0 डीसी लाइन आनन्दनगर - महाराजगंज - 30 किमी0 पूर्व में अनुमोदित है। तदपश्चात 220 के0वी0 आनन्दनगर उपकेन्द्र हेतु भूमि उपलब्ध न होने के कारण 40वीं एस0सी0एम0 दिनांक 22.06.2018 के अनुसार 220 के0वी0 डीसी लाइन गोरखपुर (400) पीजी - महाराजगंज (Twin Moose) - 40 किमी0 एवं 220 के0वी0 डीसी लाइन महाराजगंज - आनन्दनगर - 30 किमी0 ही अनुमोदित है। 13वीं योजनाकाल की 13वीं बैठक दिनांक 31.07.2018 में 220 के0वी0 डीसी लाइन आनन्दनगर - दुल्हीपार (Moose) - 58 किमी0 के निर्माण का व्यय BOD से अनुमोदित नहीं है। निदेशक (कार्य एवं परियोजना) ने अवगत कराया की 220 के0वी0 उपकेन्द्र आनन्दनगर पर सीमित 220 के0वी0 'बे' की उपलब्धता होने के कारण 220 के0वी0 डी0सी0 लाइन महाराजगंज-आनन्दनगर के एक सर्किट का 220 के0वी0 उपकेन्द्र दुल्हीपार पर लीलो लाइन का निर्माण कार्य का सुझाव प्रस्तुत किया। समिति ने क्षेत्र से चर्चा कर एवं लोड फ्लो स्टडी कर संशोधित प्रस्ताव प्रस्तुत करने हेतु निदेशित किया।

(ii) **132 के0वी0 रुद्रपुर उपकेन्द्र को वैकल्पिक स्रोत के सम्बन्ध में:-**

समिति द्वारा 132 के0वी0 रुद्रपुर उपकेन्द्र को वैकल्पिक स्रोत उपलब्ध कराने सम्बन्धी प्रस्तुत प्रस्ताव में शत्रुधनपुर-देवरिया(132) लाइन का लीलो उचित नहीं पाया गया। अतः 132 के0वी0 रुद्रपुर को अन्य विद्यमान अथवा नये 220 के0वी0 उपकेन्द्र से वैकल्पिक स्रोत हेतु संशोधित प्रस्ताव प्रस्तुत करने हेतु निदेशित किया।

(iii) **132 के0वी0 भरवारी उपकेन्द्र को वैकल्पिक स्रोत के सम्बन्ध में:-**

समिति द्वारा 132 के0वी0 भरवारी उपकेन्द्र को वैकल्पिक स्रोत उपलब्ध कराने सम्बन्धी कार्य हेतु सैधान्तिक सहमति प्रदान की गयी एवं प्रस्तुत प्रस्ताव में लाइन की लम्बाई अधिक होने के कारण क्षेत्र को संशोधित प्रस्ताव 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन डी0सी0 टावर पर सिराथू (220) - खागा की एक सर्किट का स्ट्रीगिंग उपरान्त 132 के0वी0 डी0सी0 लाइन सिराथू (220) - भरवारी की एक सर्किट

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

को भरवारी से संयोजित कर 132 के0वी0 उपकेन्द्र भरवारी को द्वितीय स्रोत प्रदान करने हेतु प्रस्ताव प्रस्तुत करने को निदेशित किया।

(iv) **132 के0वी0 2x40 एम0वी0ए0 घारीघाट उपकेन्द्र निर्माण के सम्बन्ध में:-**

समिति द्वारा 132 के0वी0 2x40 MVA घारीघाट(गोण्डा) उपकेन्द्र का निर्माण कार्य हेतु क्षेत्र में विद्यमान 132 के0वी0 उपकेन्द्र से निर्गत 33 के0वी0 के पोषको की लम्बाई, लोड, वोल्टेज आदि का विस्तृत आख्या सहित प्रस्तुत करने हेतु निदेशित किया गया।

(v) **220 के0वी0 जहांगीरपुर (765 के0वी0 ग्रेटर नोएडा)- IITNL UPPTCL निर्माणाधीन लाइन के एक सर्किट का 220 के0वी0 उपकेन्द्र जेवर पर लीलो:-**

समिति द्वारा संशोधित 220 के0वी0 जहांगीरपुर (765 के0वी0 ग्रेटर नोएडा)- IITNL UPPTCL निर्माणाधीन लाइन के एक सर्किट का 220 के0वी0 उपकेन्द्र जेवर पर लीलो (लगभग 06 किमी0) नैरोबेस डी0सी0 टॉवरों पर तत्पश्चात् 220 के0वी0 उपकेन्द्र जेवर तक लगभग 1.5 किमी0 मल्टीसर्किट नैरोबेस टॉवरों पर (2x400 के0वी0 लाइन+2x220 के0वी0 लीलो लाइन) पर मात्र 2x220 के0वी0 लीलो लाइन की स्ट्रिंगिंग सहित निर्माण को सैधान्तिक सहमति प्रदान की। इस कार्य का अनुमोदन विस्तृत संशोधित टी0डब्लू0सी0 प्रस्ताव क्षेत्र से प्राप्त होने के पश्चात् अनुमोदित किया जायेगा।

(vi) **220 के0वी0 हमीरपुर, 132 के0वी0 मुस्कारा, बबेरू एवं 132 के0वी0 मोठ द्वितीय के निर्माण के सम्बन्ध में:-**

समिति द्वारा 220 के0वी0 हमीरपुर, 132 के0वी0 मुस्कारा एवं 132 के0वी0 बबेरू उपकेन्द्र का निर्माण कार्य ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर से सौर ऊर्जा निकासी हेतु अनुमोदित होने के कारण तथा लोड केन्द्रित न होने के कारण निर्माण कार्य स्थगित करने हेतु निदेशित किया। विद्यमान 132 के0वी0 मोठ उपकेन्द्र का 220 के0वी0 लेवल पर उच्चीकरण उपरान्त एवं 132 के0वी0 एरच उपकेन्द्र के निर्माण फलस्वरूप मोठ द्वितीय की क्षेत्र से प्राप्त सूचनानुसार आवश्यकता नहीं है परन्तु भविष्य में सोलर की ऊर्जा निकासी हेतु आवश्यकता अनुसार मोठ द्वितीय के निर्माण पर पुनर्विचार किया जायेगा।

(vii) **220/132 के0वी0 2x200 MVA सेक्टर-66, नोएडा का निर्माण कार्य:-**

समिति द्वारा 220/132 के0वी0 2x200 MVA सेक्टर-66, नोएडा का निर्माण कार्य को पूर्व स्वीकृत 13वीं योजनाकाल की 30वीं टी0डब्लू0सी0 बैठक दिनांक 16.12.2019 में निम्न अनुमोदित कार्यों के निर्माण के संदर्भ में पुनर्विचार करने हेतु निदेशित किया।

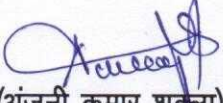
- नोएडा सेक्टर-20 (220)-सेक्टर-66 132 के0वी0 ACSR पैथर कण्डक्टर पर निर्मित लाइन को एच0टी0एल0एस0 कण्डक्टर से बदलने का कार्य।
- 132 के0वी0 उपकेन्द्र सूरजपुर (गौतमबुद्ध नगर) एवं नोएडा सेक्टर-66 को द्वितीय सुदृढ स्रोत उपलब्ध कराने हेतु निर्माण कार्य।


(viii) **400 के0वी0 उपकेन्द्र नेहतौर(बिजनौर) पर 132 के0वी0 एक अदद 'बे' के सम्बन्ध में:-**

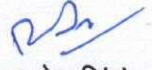
समिति के समक्ष निदेशक (कार्य एवं परियोजना) ने अवगत कराया कि 400 के0वी0 उपकेन्द्र नेहतौर(बिजनौर) पर 132 के0वी0 एक अदद 'बे' की आवश्यकता को सूचित किया है। अतः आगामी बैठक में उपरोक्त प्रस्ताव पर विचार किया जायेगा।

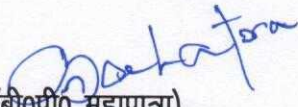
(ix) 132 के0वी0 तिलहर-उसांवा लाइन का 220 के0वी0 अजीजपुर(निर्माणाधीन) उपकेन्द्र पर लीलो निर्माण कार्य :-

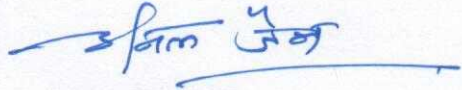
समिति द्वारा 132 के0वी0 तिलहर-उसांवा लाइन का 220 के0वी0 अजीजपुर(निर्माणाधीन) उपकेन्द्र पर लीलो निर्माण कार्य को पूर्व स्वीकृत 13वीं योजनाकाल की 30वीं टी0डब्लू0सी0 बैठक दिनांक 16.12.2019 में अनुमोदित कार्य उसावाँ(132)-तिलहर 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन का दातागंज(220) उपकेन्द्र पर लीलो- 21 किमी0 के संदर्भ में निरस्त करने हेतु निदेशित किया।

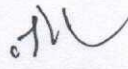

(अंजनी कुमार शुक्ला)
अधीक्षण अभियन्ता
(टी0पी0 एवं पीएसएस)
एवं संयोजक सदस्य


16/7/2020
(रविप्रकाश दुबे)
निदेशक (कार्य एवं परियोजना)
एवं सदस्य


(आरुण सिंह)
निदेशक (आपरेशन)
एवं सदस्य


(बी0पी0 महापात्रा)
निदेशक (वित्त)
एवं सदस्य


(अनिल जैन)
निदेशक(नियोजन एवं वाणिज्य)
एवं सदस्य


(डा0 सेंथिल पांडियन सी0)
प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0 एवं अध्यक्ष