

U.P. Power Transmission Corporation LIMITED

उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लिमिटेड

(उत्तर प्रदेश सरकार का उपक्रम)

Office Of The
S.E. (TP & PSS)
3rd Floor, Shakti Bhawan Extn.
14-Ashok Marg Lucknow-226001



कार्यालय
अधीक्षण अभियन्ता (टी०पी० एवं पीएसएस)
तल, शक्ति भवन विस्तार,
14, अशोक मार्ग, लखनऊ-226001

पत्रांक : -पा०/पा०नि०/बारहवी योजना/समिति

दिनांक :

विषय : कारपोरेशन द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की बारहवी योजना की छठी बैठक दिनांक 26.10.2012 का कार्यवृत्त।

- 1- श्री एस०के० अग्रवाल, निदेशक- (वित्त), उ०प्र० पावर कारपोरेशन लि० एवं अध्यक्ष, "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" शक्ति भवन, लखनऊ।
- 2- श्री ए०के० सिंह, निदेशक (आपरेशन), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि०, एवं सदस्य "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" 11वाँ तल, शक्ति भवन-विस्तार, लखनऊ।
- 3- श्री एस० के० गर्ग, निदेशक (कार्य एवं परियोजना), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" शक्ति भवन, लखनऊ।
- 4- श्री एस०पी० श्रीवास्तव, मुख्य अभियन्ता (नियोजन), उ०प्र० पावर कारपोरेशन लि०, एवं सदस्य "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" तृतीय तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 5- मुख्य अभियन्ता (ऊर्जा प्रणाली), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि०, एवं स्थायी आमन्त्री "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" पंचम तल शक्ति भवन, लखनऊ।
- 6- मुख्य अभियन्ता (सी० एण्ड सी०), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं स्थायी आमन्त्री, शक्ति भवन, लखनऊ।
- 7- मुख्य अभियन्ता (तापीय परिचालन), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम, एवं स्थायी आमन्त्री "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" आठवाँ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।

"पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 26.10.2012 को आहूत बारहवीं योजनाकाल की छठी बैठक का कार्यवृत्त आपके संज्ञानार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है। उक्त बैठक का कार्यवृत्त उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० की वेबसाइट www.upptcl.org के ongoing transmission works लिंक पर उपलब्ध है।

संलग्नक: यथोपरि।

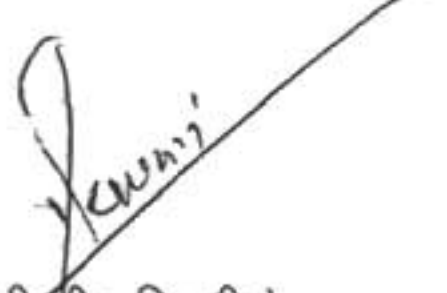
(वी०पी० तिवारी)
अधीक्षण अभियन्ता (पारे०नि०)
एवं सदस्य संयोजक।

क्र. : 538-पा0/पा0नि0/तददिनांक : 01/11/12

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित :-

- 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, यूनिवर्सिटी रोड, अशोक नगर, मेरठ।
- 4- मुख्य अभियन्ता (पारेषण दक्षिण), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 64 खम्बा, बाईपास रोड, सिकन्दरा, आगरा।
- 5- मुख्य अभियन्ता 765 के0वी0, उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 11वाँ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 6- मुख्य अभियन्ता परि0 एवं कय , उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 10वाँ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 7- मुख्य अभियन्ता सी0एम0यू0(टी0), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 11वाँ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 8- मुख्य अभियन्ता (जानपद- पारेषण), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 9वाँ तल शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 9- इ0 पंकज सक्सेना, सहायक अभियन्ता, सम्बद्ध निदेशक (आपरेशन) उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 11वाँ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ को बेवसाइट पर अपलोड करने हेतु।

संलग्नक: यथोपरि।


(वी0एम0 तिवारी)
अधीक्षक अभियन्ता (पारे0नि0)
एवं सदस्य संयोजक।

कारपोरेशन द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 26.10.2012 को सम्पन्न 12वीं योजनाकाल की 6ठीं बैठक का कार्यवृत्त ।

बैठक में निम्न अधिकारी उपस्थित थे :-

सदस्य

- 1- श्री एस0के0 अग्रवाल, निदेशक (वित्त) एवं अध्यक्ष समिति।
- 2- इं0 ए0के0सिंह, निदेशक (ऑपरेशन) एवं सदस्य समिति।
- 3- इं0 एस0के0 गर्ग, निदेशक (कार्य एवं प्रोजेक्ट) एवं सदस्य समिति।
- 4- इं0 एस0पी0 श्रीवास्तव, मुख्य अभियन्ता (नियोजन) एवं सदस्य समिति।
- 5- इं0 वी0पी0 तिवारी, अधीक्षण अभियन्ता (टीपी एण्ड पीएसएस) एवं संयोजक सदस्य समिति।

अन्य

- 1- इं0 सत्येन्द्र कुमार, अधिशासी अभियन्ता।
- 2- इं0 संदीप कुमार राठौर, वरिष्ठ सहायक अभियन्ता।

निदेशक (ऑपरेशन) से प्राप्त तथा अधीक्षण अभियन्ता (टी0पी0एवं पीएसएस) एवं संयोजक सदस्य "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" द्वारा प्रस्तुत पारेषण कार्यों के प्रस्तावों पर उनके औचित्य को ध्यान में रखते हुए, समिति ने सम्यक विचारोपरान्त निम्न निर्णय लिये :-

(क) निम्न नये उपकेन्द्रों एवं लाइनों के सम्बन्धित 'बे' सहित निर्माण कार्यों को अनुमोदित किया गया :-

1. 132 के0वी0 उपकेन्द्र, सरीला (हमीरपुर) का निर्माण :-

समिति को बताया गया कि वर्तमान में 33 के0वी0 राठ, मुस्करा, खरेला, गोहन्द, खेड़ा सिलाजीत एवं मुमना विद्युत उपकेन्द्रों का पोषण 132 के0वी0 राठ से होता है, जिसमें से 33 के0वी0 गोहन्द फीडर अतिभारित है और अच्छी वोल्टेज रिसीविंग छोर पर नहीं मिल पाती है।

सरीला तहसील हेडक्वार्टर होने के साथ-साथ प्राचीन श्रियासत है तथा क्षेत्र की विद्युत आपूर्ति सुचारू रखने हेतु 132 के0वी0 सरीला विद्युत उपकेन्द्र के बन जाने से क्षेत्र की वोल्टेज की समस्या एवं फीडर की अतिभारिता की समस्या के निदान के साथ-साथ रूरल क्षेत्र के भविष्य में आने वाले लोड लगभग (35 एमवीए) को आसानी से समायोजित किया जा सकेगा। उपकेन्द्र हेतु आवश्यक भूमि राजमाता सरीला द्वारा हस्तगत कर दी गई है।

समिति ने सम्यक विचारोपरान्त 132 के0वी0 उपकेन्द्र, सरीला (हमीरपुर) का निर्माण निम्नवत् अनुमोदित किया :-

- i) 132/33 के0वी0 परिवर्तक - 2x40 एम0वी0ए0
- ii) 132 के0वी0 एस0सी0 पनवाड़ी-सरीला लाइन का निर्माण - 45 किमी0
- iii) 132 के0वी0 भरूआ सुमरेपुर -राठ लाइन का लीलो - 21किमी0

2.

132 के0वी0 जी0आई0एस0 उपकेन्द्र ओल्ड पावर हाउस, इलाहाबाद का निर्माण :-

समिति के संज्ञान में लाया गया कि इलाहाबाद नगर की सुचारु विद्युत आपूर्ति के लिए समिति की दिनांक 26.08.2010 को सम्पन्न 11वीं योजनाकाल की 18वीं बैठक में जी0आई0एस0 आधारित 132 के0वी0 उपकेन्द्र पुराना पावर हाउस इलाहाबाद के निर्माण का अनुमोदन दिया गया था जिसमें पुराना पावर हाउस से जानसनगंज, लीडर रोड, नुरुल्ला रोड, करेली आवासीय योजना से बेरमपुर रोड तक 5 कि0मी0 लाइन भूमिगत केबिल द्वारा तथा इसके आगे 5 कि0मी0 132 के0वी0 डी0सी0 रीवा रोड-कैन्ट लाइन से लीलो लाइन ओवर हेड टावरो पर लाइन बनाने का कार्य किया जाना प्राविधानित था परन्तु घनी आबादी, जगह-जगह गहरे गड्ढे एवं नाला और दूसरे अन्य कारणों से भूमिगत केबिल द्वारा अथवा ओवर हेड टावरों पर लाइन बना पाना असम्भव है। उपरोक्त रुट पर ROW की समस्या को देखते हुए अन्य रुटों पर सर्वेक्षण किया गया तथा निरीक्षणोंपरान्त निम्न रुट कार्य करने योग्य उपयुक्त पाया गया -

पुराना पावर हाउस से नवाब युसूफ रोड, कैन्ट जी0टी0 रोड, सुलेम सरॉय स्थित धूमनगंज पुलिस चौकी के सामने से इण्डियन आयल के गोदाम से 220 के0वी0 उपकेन्द्र के कैन्ट के पीछे रीवा रोड-कैन्ट के टावर नं0-1 तक (11 कि0मी0)।

सर्वे के दौरान यह पाया गया कि उपरोक्त रुट में ओवर हेड के टावर बनाने हेतु जगह उपलब्ध नहीं हैं क्योंकि टावर बनाने हेतु एवं ओवर हेड कन्डक्टर बिछाने हेतु बहुत अधिक पेड़ों को काटना पड़ेगा तथा कैन्ट क्षेत्र में सुरक्षा की दृष्टि से यह कार्य सम्भव नहीं होगा। अतः उपरोक्त रुट पर भूमिगत केबिल द्वारा लाइन बनाये जाने का निर्णय लिया गया है।

अतः समिति द्वारा सम्यक विचारोपरान्त दिनांक 26.08.2010 को दिये गये पूर्व अनुमोदन को निरस्त किया गया तथा उक्त उपकेन्द्र के निर्माण को निम्नवत् अनुमोदित किया गया :-

- i) 132/33 के0वी0 परिवर्तक - 2 x 63 एम0वी0ए0
- ii) 132 के0वी0 रीवारोड -कैन्ट लाइन का आवश्यक 'बे' सहित लीलो - 11 किमी0
{पूरी लाइन निर्धारित रुट - पुराना पावर हाउस से नवाब युसूफ रोड, कैन्ट जी0टी0 रोड, सुलेम सरॉय स्थित धूमनगंज पुलिस चौकी के सामने से इण्डियन आयल के गोदाम से 220 के0वी0 उपकेन्द्र के कैन्ट के पीछे रीवा रोड-कैन्ट के टावर नं0-1 तक (11 कि0मी0) भूमिगत केबिल द्वारा }

(ख) निम्न उपकेन्द्रों की अतिभारिता कम करने एवं क्षेत्र में सुचारु रूप से विद्युत आपूर्ति हेतु उनकी क्षमता वृद्धि कार्यों को आवश्यक 'बे' सहित अनुमोदित किया गया :-

- i) 220 के0वी0 उपकेन्द्र फतेहपुर - 2X40 से 2X63 एम0वी0ए0
(132/33 के0वी0 परिवर्तक)

वर्तमान में 220 के0वी0 उपकेन्द्र फतेहपुर की 132/33 के0वी0 की क्षमता 2X40 एम0वी0ए0 है। जहाँ 126 एम0वी0ए0 संयोजित भार के विरुद्ध पीक लोड लगभग 100 एम0वी0ए0 हो चुका है। अतः यह अतिभारिता समाप्त करने एवं भविष्य में आने वाले लोड लगभग (55 एम0वी0ए0) के दृष्टिगत इस उपकेन्द्र की क्षमता बढ़ाना अति आवश्यक है।

- ii) 220 के0वी0 उपकेन्द्र अतरौली (अलीगढ़) - (63+40) से 2X63 एम0वी0ए0
(132/33 के0वी0 परिवर्तक)

वर्तमान में 220 के0वी0 उपकेन्द्र अतरौली (अलीगढ़) की 132/33 के0वी0 क्षमता (40+63) एमवीए है, जहाँ 163 एमवीए संयोजित भार के विरुद्ध, लगभग 5 मेगावाट की लोड शेडिंग के साथ, पीक लोड 105 एमवीए हो चुका है। अतः भविष्य के बढ़ते लोड के दृष्टिगत इस उपकेन्द्र की क्षमता बढ़ाना आवश्यक है।

- iii) 132 के0वी0 उपकेन्द्र, हापुड़ रोड (लोहियानगर) - 2X40 से 63+40 एम0वी0ए0

वर्तमान में 132 के0वी0 उपकेन्द्र हापुड़ रोड (लोहिया नगर) की क्षमता (40+40) एमवीए है, जहाँ 96 एमवीए संयोजित भार के विरुद्ध, पीक लोड 90 एम0वी0ए0 मीट हो चुका है। अतः उपकेन्द्र की अतिभारिता कम करने तथा भविष्य के लोड के दृष्टिगत लगभग (15 एमवीए) इस उपकेन्द्र की क्षमता बढ़ाना आवश्यक है।

- iv) 132 के0वी0 उपकेन्द्र, करछना (इलाहाबाद) - 2X20 से 20+40 एम0वी0ए0

वर्तमान में 132 के0वी0 उपकेन्द्र करछना (इलाहाबाद) की क्षमता 2 X 20 एमवीए है, जहाँ 42 एमवीए संयोजित भार के विरुद्ध, लगभग 42 एमवीए का पीक लोड हो चुका है। अतः भविष्य के भार के दृष्टिगत उपकेन्द्र की क्षमता बढ़ाना आवश्यक है।

- v) 132 के0वी0 उपकेन्द्र, बागपत - 2X40 से (40+63) एम0वी0ए0

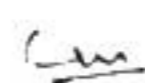
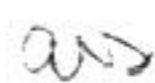
वर्तमान में 132 के0वी0 उपकेन्द्र बागपत की क्षमता 2X40 एम0वी0ए0 है, जहाँ 154 एम0वी0ए0 संयोजित भार के विरुद्ध, लगभग 104 एम0वी0ए0 पीक लोड मीट हो चुका है। अतः इस उपकेन्द्र की क्षमता बढ़ाना आवश्यक है।

- vi) 132 के0वी0 उपकेन्द्र, नवादा (बदायूँ) - (63+40) से 2X63 एम0वी0ए0

वर्तमान में 132 के0वी0 उपकेन्द्र नवादा, बदायूँ की क्षमता (40 + 63) एम0वी0ए0 है, जहाँ 108 एम0वी0ए0 संयोजित भार के विरुद्ध, लगभग 6 मेगावाट लोड शेडिंग के साथ 109 एम0वी0ए0 पीक लोड मीट हो चुका है। अतः भविष्य के भार के दृष्टिगत इस उपकेन्द्र की क्षमता बढ़ाना आवश्यक है।

- vii) 132 के0वी0 उपकेन्द्र, थानाभवन (शामली) - (20+40) से 2X40 एम0वी0ए0

वर्तमान में 132 के0वी0 उपकेन्द्र थाना भवन, शामली की क्षमता (20 +40) एम0वी0ए0 है जहाँ 75 एम0वी0ए0 संयोजित भार के विरुद्ध, लगभग 67 एम0वी0ए0 पीक लोड हो चुका है। अतः उपकेन्द्र की अतिभारिता कम करने तथा भविष्य के भार के दृष्टिगत इस उपकेन्द्र की क्षमता बढ़ाना आवश्यक है।



viii) 132 के0वी0 उपकेन्द्र, सिकन्दराराव (हाथरस) - 12.5+40 से 2X40 एम0वी0ए0

वर्तमान में 132 के0वी0 उपकेन्द्र सिकन्दराराव, हाथरस की क्षमता (12.5 + 40) एम0वी0ए0 है, जहाँ 75 एम0वी0ए0 संयोजित भार के विरुद्ध, लगभग 50 एम0वी0ए0 (80 %) पीक लोड हो चुका है। अतः भविष्य के भार लगभग 25 एम0वी0ए0 के दृष्टिगत इस उपकेन्द्र की क्षमता बढ़ाना आवश्यक है।

ix) 132के0वी0 उपकेन्द्र, नागली किठौर (मेरठ) - 2X40 से (63+40) एम0वी0ए0

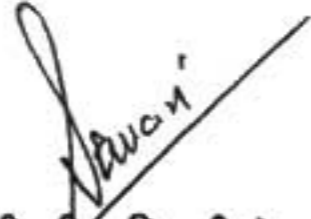
वर्तमान में 132 के0वी0 उपकेन्द्र नागली किठौर, मेरठ की क्षमता 2x40 एम0वी0ए0 है, जहाँ 90 एम0वी0ए0 संयोजित भार के विरुद्ध 90 एम0वी0ए0 पीक लोड मीट हो चुका है। अतः उपकेन्द्र की अतिभारिता कम करने तथा भविष्य के भार के दृष्टिगत इस उपकेन्द्र की क्षमता बढ़ाना आवश्यक है।

(ग) शुद्धि-पत्र :

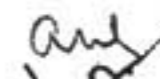
दिनांक 21.05.2012 को सम्पन्न द्वितीय बैठक में 220 के0वी0 उपकेन्द्र पीलीभीत के निर्माण कार्यो को अनुमोदित किया गया था। समिति के अवलोकनार्थ एवं स्वीकृति हेतु जो प्रस्ताव प्राप्त हुआ था उनमें वर्णित कार्यो में अतिरिक्त 04 नग 132 के0वी0 फीडर 'बे' का निर्माण कार्य भी प्रस्तावित किया जाना था जो त्रुटिवश नहीं हो पाया परन्तु प्राक्कलन में सम्मिलित था। इन 04 नग 132 के0वी0 'बे' में से दो 'बे' उपयोग 132 के0वी0 उपकेन्द्र बीसलपुर तथा न्यूरिया (पीलीभीत) हेतु होगा तथा दो नग भविष्य हेतु स्पेयर रहेंगी।

अतः पूर्व में दिये गये अनुमोदन के क्रम में निम्न कार्य को भी अनुमोदित किया गया :-


"132 के0वी0 उपकेन्द्र पीलीभीत में 04 नग 132 के0वी0 'बे' का निर्माण"




(वी0पी0 तिवारी)
अधीक्षण अभियन्ता (टीपी एवं पीएसएस)
एवं संयोजक सदस्य




(ए0के0 सिंह)
निदेशक (आपरेशन)
एवं सदस्य



(एस0पी0 श्रीवास्तव)
मुख्य अभियन्ता (नियोजन)
एवं सदस्य



(एस0के0 गर्ग)
निदेशक (कार्य एवं परियोजना)
एवं सदस्य



(एस0के0 अग्रवाल)
निदेशक (वित्त) एवं अध्यक्ष