

# U.P. Power Transmission Corporation Limited

## उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लिमिटेड

(उत्तर प्रदेश सरकार का उपकरण)

Office Of The  
Superintending Engineer (TP&PSS)  
6<sup>th</sup> Floor, Shakti Bhawan Extn.  
14-Ashok Marg Lucknow-226001  
Email ID : setppssn@gmail.com  
Phone : 0522-4108994



कार्यालय  
अधीक्षण अभियन्ता (टी०पी० एवं पी०एस०एस०)  
छठा तल, शक्ति भवन विस्तार,  
14, अशोक मार्ग, लखनऊ-226001

पत्रांक : 3248-मु०अ०/पा०नि०/13वीं योजना/TWC

दिनांक : 17.05. 2018

विषय : उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 11.05.2018 को आहूत 13वीं योजनाकाल की 10वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त।

- 1- श्री अमित गुप्ता, प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं अध्यक्ष, समिति।
- 2- श्री रवि प्रकाश दुबे, निदेशक (कार्य एवं परियोजना), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य, समिति।
- 3- श्री चन्द्र मोहन, निदेशक (ऑपरेशन), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य, समिति।
- 4- श्री सरोज कुमार मिश्रा, निदेशक (वित्त), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य, समिति।
- 5- श्री सुमन गुच्छ, निदेशक (वाणिज्य एवं नियोजन), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि०, 5वाँ तल, शक्ति भवन, लखनऊ।
- 6- मुख्य अभियन्ता (ऊर्जा प्रणाली), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि०, एवं स्थायी आमन्त्री, विभूति खण्ड-II, निकट मंत्री आवास, गोमती नगर, लखनऊ।
- 7- मुख्य अभियन्ता (पी०पी०एम०एम०), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन विभाग लि० एवं स्थायी आमन्त्री, 7वाँ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 8- मुख्य अभियन्ता(नियोजन), उ०प्र० पावर कारपोरेशन लि०, तृतीय तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।

"पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 11.05.2018 को आहूत 13वीं योजनाकाल की 10वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त संलग्न है। यह कार्यवृत्त उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० की वेबसाइट [www.upptcl.org](http://www.upptcl.org) के ongoing transmission works लिंक पर भी उपलब्ध है।

संलग्नक: यथोपरि।

( नीरज स्वरूप )  
अधीक्षण अभियन्ता (टी०पी० एवं पी०एस०एस०)  
एवं सदस्य संयोजक

प्रतिलिपि :-

- 1- मुख्य अभियन्ता (पारेषण: दक्षिण-पूर्व), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 57 जार्ज टाउन, इलाहाबाद।
- 2- मुख्य अभियन्ता (पारेषण : उत्तर-पूर्व), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 132 के०वी० उपकेन्द्र, मोहददीपुर, गोरखपुर।
- 3- मुख्य अभियन्ता (पारेषण मध्य), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, जूली मंजिल, फातिमा हास्पिटल के निकट, निशातगंज, लखनऊ।
- 4- मुख्य अभियन्ता (पारेषण पश्चिम), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, पारेषण भवन 130-डी, विक्टोरिया पार्क, मेरठ।
- 5- मुख्य अभियन्ता (पारेषण: दक्षिण-पश्चिम), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, निकट अमर उजाला प्रेस, ककरैथा रोड, आगरा।
- 6- मुख्य अभियन्ता (पारेषण : दक्षिण-मध्य), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 132 के०वी० उपकेन्द्र, हसारी, झांसी।
- 7- मुख्य अभियन्ता 765 के०वी०, उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 15वें तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 8- मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण- I), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 8/110 इन्दिरानगर, लखनऊ।
- 9- मुख्य अभियन्ता सी०एम०यू०(टी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 11वें तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 10- मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण--II), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 9वें तल शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 11- मुख्य अभियन्ता (डी० एण्ड पी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 10वें तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 12- उप महाप्रबन्धक (पारेषण मुख्यालय) वित्त एवं भुगतान इकाई, उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, प्रथम तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 13- श्री पंकज सक्सेना, अधिशासी अभियन्ता सम्बद्ध निदेशक (आपरेशन), के वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु ।

संलग्नक: यथोपरि।



( नीरज स्वरूप )  
अधीक्षण अभियन्ता (टीपी एवं पीएसएस)  
एवं सदस्य संयोजक

कारपोरेशन द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 11.05.2018 को सम्पन्न 13वीं योजनाकाल की दसवीं बैठक का कार्यवृत्त।

बैठक में निम्न अधिकारी उपस्थित थे :-

1. श्री अमित गुप्ता, प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि० एवं अध्यक्ष समिति।
2. श्री सरोज कुमार मिश्रा, निदेशक (वित्त) एवं सदस्य समिति।
3. श्री चन्द्र मोहन, निदेशक (ऑपरेशन) एवं सदस्य समिति।
4. श्री रवि प्रकाश दुबे, निदेशक (कार्य एवं परियोजना) एवं सदस्य समिति।
5. श्री सुमन गुच्छ, निदेशक (वाणिज्य एवं नियोजन) एवं सदस्य समिति।
6. श्री नीरज स्वरूप, अधीक्षण अभियन्ता(टी०पी० एवं पीएसएस) एवं संयोजक सदस्य समिति।

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

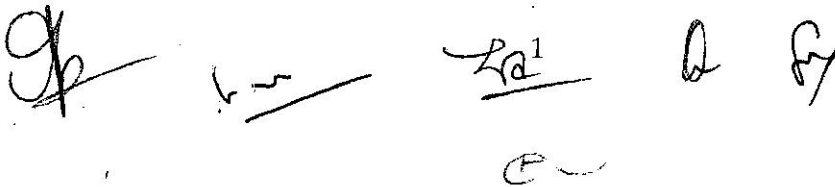
(क) नये कार्य :-

- 1- 132/33 के०वी०, 2x40 एम०वी०ए० कोसीकलॉ(यू०पी०एस०आई०डी०सी०) (मथुरा) उपकेन्द्र का निर्माण कार्य (डबल मेन, ट्रांसफर) :-

क्षेत्र से प्राप्त सूचना अनुसार वर्तमान में कोसीकलॉ(मथुरा) 132 के०वी० उपकेन्द्र पर अतिरिक्त भार अपेक्षित है परन्तु उपकेन्द्र पर 33 के०वी० 'बे' के निर्माण हेतु अतिरिक्त भूमि उपलब्ध नहीं है। वर्तमान में यह उपकेन्द्र पूर्णभारित है। नेशनल हाईवे के निकट कोटवन एवं औद्योगिक लोड की बढ़ती सम्भावनाओं के दृष्टिगत इस क्षेत्र में नये 132 के०वी० विद्युत उपकेन्द्र के निर्माण की आवश्यकता है। उपकेन्द्र निर्माण हेतु उ०प्र० राज्य औद्योगिक विकास निगम द्वारा निशुल्क भूमि आवंटित है। अतः समिति ने उपकेन्द्र निर्माण कार्य को निम्नानुसार अनुमोदित किया :-

- 132/33 के०वी०, 2x40 एम०वी०ए० (यू०पी०एस०आई०डी०सी०) कोसीकलॉ(मथुरा) उपकेन्द्र का निर्माण(डबल मेन, ट्रांसफर)
- (यू०पी०एस०आई०डी०सी०) कोसीकलॉ - छाता(220) 132 के०वी० डी०सी० लाइन-25 किमी०
- 220 के०वी० उपकेन्द्र छाता पर 132 के०वी० हाईब्रिड 'बे' - 02 अद्द

अनुमानित व्यय रू० 32.28 करोड़

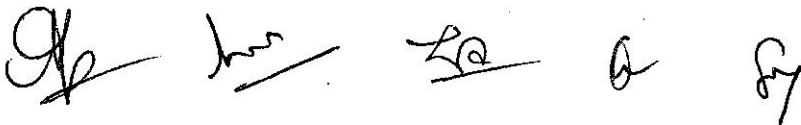


2- 220/132/33 के0वी0, 2X160+2X40 एम0वी0ए0 बलरामपुर उपकेन्द्र का निर्माण कार्य (डबल मेन, ट्रांसफर):-

क्षेत्र से प्राप्त प्रस्ताव अनुसार जनपद बलरामपुर में 132 के0वी0 उपकेन्द्र बलरामपुर द्वारा क्षेत्र को विद्युत आपूर्ति की जा रही है जो कि एकल स्रोत गोण्डा(220) से पोषित हैं तथा इसी पोषक से 132 के0वी0 उपकेन्द्र भिन्गा भी पोषित है। 132 के0वी0 उपकेन्द्र बलरामपुर पूर्णभारित हैं। 132 के0वी0 बलरामपुर पोषक भी प्रायः पूर्णभारित हो जाते हैं। अतः इस उपकेन्द्र तथा 132 के0वी0 पोषक की अतिभारिता को समाप्त करने के लिए जनपद बलरामपुर में 220 के0वी0 उपकेन्द्र के निर्माण की आवश्यकता है। इस उपकेन्द्र निर्माण के उपरान्त 132 के0वी0 उपकेन्द्र बलरामपुर को द्वितीय स्रोत भी प्राप्त होगा एवं क्षेत्र में विकसित भार को वहन करने हेतु पारेषण तंत्र उपलब्ध हो जायेगा। विद्यमान 132 के0वी0 उपकेन्द्र भिन्गा व तुलसीपुर(निर्माणाधीन) को भी अनवरत विद्युत आपूर्ति की जा सकेगी तथा जनपद बलरामपुर एवं श्रावस्ती को गुणवत्तापूर्ण विद्युत आपूर्ति सम्भव हो सकेगी। अतः समिति ने उपकेन्द्र निर्माण कार्य निम्नानुसार अनुमोदित किया:-

- 220/132/33 के0वी0, 2X160+2X40 एम0वी0ए0 बलरामपुर उपकेन्द्र का निर्माण (डबल मेन, ट्रांसफर) 1X10 एम0वी0ए0आर 33 के0वी0 कॅपेसिटर बैंक सहित
- गोण्डा(400)-बहराईच 220 के0वी0 एस0सी0 लाइन का 220 के0वी0 बलरामपुर उपकेन्द्र पर लीलो - 46 किमी0
- बलरामपुर(220)-तुलसीपुर 132 के0वी0 डी0सी0 लाइन- 48 किमी0
- बलरामपुर(220)-भिन्गा (श्रावस्ती) 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन - 34.5 किमी0 (132 के0वी0 की 2.5 किमी0 नई लाइन एवं 32 किमी0 स्ट्रिंगिंग)
- बलरामपुर-भिन्गा(श्रावस्ती). 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन का बलरामपुर (220) उपकेन्द्र पर लीलो-04 किमी0
- 132 के0वी0 उपकेन्द्र भिन्गा पर 132 के0वी0 'बे' -01 अदद
- 132 के0वी0 उपकेन्द्र तुलसीपुर पर 132 के0वी0 'बे' - 02 अदद

अनुमानित व्यय रू0 120.72 करोड़



(ख) रेलवे सम्बन्धी कार्य :-

1- रनिया(कानपुर देहात)-चौबेपुर 132 के0वी0 TSS लाइन का 'बे' सहित निर्माण कार्य (जमा मद में) :-

क्षेत्र से प्राप्त प्रस्ताव अनुसार रेलवे विद्युतीकरण हेतु क्षेत्र में स्थापित होने वाले TSS रेलवे स्टेशन चौबेपुर को विद्युत आपूर्ति करने हेतु 132 के0वी0 रनिया से चौबेपुर TSS लाइन एवं 'बे' निर्माण कार्य के दृष्टिगत समिति द्वारा निम्नानुसार (जमा मद में) अनुमोदित किया गया :-

- रनिया(कानपुर देहात)-चौबेपुर 132 के0वी0 एस0सी0 (2 Phase) लाइन का डी0सी0 टावर पर चौबेपुर TSS उपकेन्द्र हेतु लाइन -37 किमी0 (36 किमी0 ओवरहेड लाइन एवं 01 किमी0 अन्डरग्राउण्ड केबिल द्वारा)
- हॉट लाइन रेलवे कासिंग- 2 अदद
- 132 के0वी0 उपकेन्द्र रनिया पर 132 के0वी0 'बे' - 1 अदद

अनुमानित व्यय रू0 23.39 करोड़  
(रेलवे से जमा मद में)

(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 :-

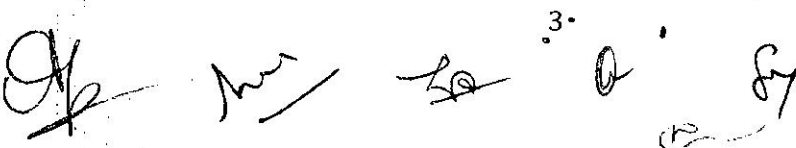
(i) 220/132/33 के0वी0 मांट (मथुरा) उपकेन्द्र :-

220/132 के0वी0 मांट(मथुरा) उपकेन्द्र क्षमता :-2x100 एम0वी0ए0 से 2x160 एम0वी0ए0

(12वीं योजनाकाल की दिनांक 11.12.2015 को सम्पन्न 27वीं बैठक में मांट(मथुरा) 220/132/33 के0वी0 उपकेन्द्र 2X100+2X40 एम0वी0ए0 क्षमता अनुमोदित की गयी थी। यह उपकेन्द्र निर्माणधीन है। क्षेत्र में तेजी से बढ़ते विद्युत भार के कारण इस उपकेन्द्र की क्षमता 2X100 के स्थान पर 2X160 एम0वी0ए0 अनुमोदित की गयी।)

अनुमानित व्यय रू0 11.52 करोड़  
• पूर्व अनुमोदित व्यय रू0 6.81 करोड़  
संशोधन उपरान्त अतिरिक्त व्यय रू0 4.71 करोड़

3.



(ii) 132/33 के0वी0 मोहददीपुर -ओल्ड (गोरखपुर) उपकेन्द्र की क्षमता वृद्धि :-

132/33 के0वी0 मोहददीपुर-ओल्ड (गोरखपुर) उपकेन्द्र क्षमता:- 2x40 एम0वी0ए0 से 1x40+1x63 एम0वी0ए0

अनुमानित व्यय रू0 2.65 करोड़

(iii) 132/33 के0वी0 सिकन्दराराव(अलीगढ़) उपकेन्द्र की क्षमता वृद्धि :-

132/33 के0वी0 सिकन्दराराव उपकेन्द्र क्षमता:-2x40 एम0वी0ए0 से 2x63 एम0वी0ए0

अनुमानित व्यय रू0 5.30 करोड़

(iv) 132/33 के0वी0 ठाकुरद्वारा(मुरादाबाद) उपकेन्द्र की क्षमता वृद्धि 'बे' सहित :-

132/33 के0वी0 ठाकुरद्वारा उपकेन्द्र क्षमता 'बे' सहित:-2x40 एम0वी0ए0 से 2x40+1x20 एम0वी0ए0

अनुमानित व्यय रू0 2.96 करोड़

(v) 132/33 के0वी0 मरु ओल्ड (मरु) उपकेन्द्र की क्षमता वृद्धि :-

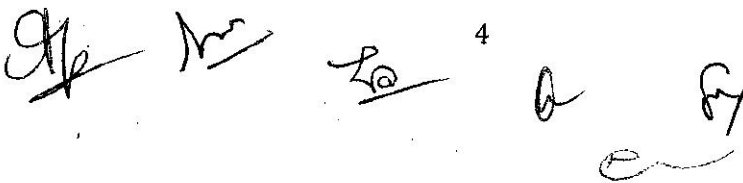
132/33 के0वी0 मरु ओल्ड (मरु) उपकेन्द्र क्षमता:-1x40+1x63 एम0वी0ए0 से 2x63 एम0वी0ए0

अनुमानित व्यय रू0 2.65 करोड़

(घ) पूर्व अनुमोदित कार्यों में संशोधन का अनुमोदन :-

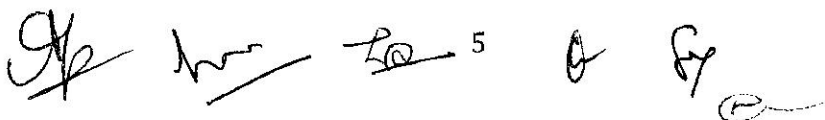
(1) 400/220/132 के0वी0, 2x500+2x200 एम0वी0ए0 शामली (GIS) उपकेन्द्र का निर्माण कार्य :-

"पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 29.08.2014 को सम्पन्न 12वीं योजनाकाल की 14वीं बैठक में शामली 400 के0वी0 उपकेन्द्र AIS पद्धति से अनुमोदित किया गया था। यह उपकेन्द्र केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण की स्टैंडिंग कमेटी से पूर्व अनुमोदित हैं। उपकेन्द्र निर्माण हेतु भूमि उपलब्ध न होने के कारण निर्माण कार्य नहीं किया जा सका। यह उपकेन्द्र पूर्व में विश्व बैंक ऋण के पोषण से निर्मित किया जाना था। क्षेत्र के नवीन प्रस्ताव अनुसार ग्राम बन्तीखेड़ा, तहसील शामली जिला शामली में कर कर 5.998 हेक्टेयर भूमि उपलब्ध हैं, परन्तु इस सीमित भूमि पर

 4

जी0आई0एस0 उपकेन्द्र का निर्माण ही सम्भव है। शामली उपकेन्द्र एवं Downstream के उपकेन्द्रों की भूमि स्पष्ट नहीं होने के कारण 220 के0वी0, 132 के0वी0 Downstream तंत्र पूर्णरूपेण अनुमोदित नहीं किया गया था। भूमि सुनिश्चित होने के उपरान्त समिति ने शामली उपकेन्द्र का निर्माण कार्य जी0आई0एस0 पद्धति से निम्नानुसार अनुमोदित किया:-

समिति की 12वीं योजनाकाल की 14वीं बैठक दिनांक 29.08.2014 में अनुमोदित प्रस्ताव का विवरण	अनुमोदन हेतु संशोधित प्रस्ताव का विवरण
(i) 400/220/132 के0वी0, 2X500+2X200 एम0वी0ए0 शामली उपकेन्द्र का निर्माण कार्य (ए0आई0एस0 पद्धति से)	1- (i) 400/220/132 के0वी0, 2X500+2X200 एम0वी0ए0 शामली उपकेन्द्र का निर्माण कार्य (जी0आई0एस0 पद्धति से) 125 MVAR Bus Reactor, शामली छोर पर प्रत्येक सर्किट पर 50 MVAR लाइन रियेक्टर एवं निम्न 'बे' को सम्मिलित करते हुए :- 400 के0वी0 की अतिरिक्त 'बे'-2 अदद 220 के0वी0 की अतिरिक्त 'बे' - 4 अदद 132 के0वी0 की अतिरिक्त 'बे'-4 अदद
(ii) शामली(400)-अलीगढ़(400) 400 के0वी0 डी0सी0 लाइन का निर्माण-180 किमी0	(ii) शामली(400)-अलीगढ़(400) 400 के0वी0 डी0सी0 लाइन-235 किमी0
(iii) अलीगढ़(400) उपकेन्द्र पर 400 के0वी0 'बे' - 2 अदद	(iii) अलीगढ़(400) उपकेन्द्र पर 400 के0वी0 'बे' - 2 अदद
	(iv) शामली(220)-ननौता 220 के0वी0 लाइन का शामली(400) उपकेन्द्र पर लीलो-08 किमी0
	(v) जलालपुर(बन्त)-थाना भवन 132 के0वी0 लाइन का शामली(400) उपकेन्द्र पर लीलो-05 किमी0
	(vi) बुधाना-खराद 132 के0वी0 लाइन का शामली(400) उपकेन्द्र पर लीलो-16 किमी0
	(vii) कनियन-शामली(400) 132 के0वी0 एस0सी0 लाइन-26 किमी0
अनुमानित व्यय रू0 449.40 करोड़	AIS से GIS उपकेन्द्र, लाइनों की दूरी, अतिरिक्त कार्यों एवं पुरानी दरों आदि में वृद्धि के कारण अनुमानित व्यय रू0 729.28 करोड़ भूमि की लागत रू0 9.33 करोड़ कुल अनुमानित लागत रू0 738.61 करोड़ संशोधन उपरान्त अतिरिक्त व्यय रू0 289.21 करोड़

 5

	2--शामली(400) उपकेन्द्र से जुड़ने वाले अन्य पूरे अनुमोदित कार्य :-
	(i) शामली(400)-बदाईकला(220) 220 के0वी0 डी0सी0 लाइन-40 किमी0. (बदाईकला(220) उपकेन्द्र के साथ दि0 29.08.2014 को सम्पन्न 12वीं योजनाकाल की 14वीं बैठक एवं पूर्व BOD में स्वीकृत हैं।)
	(ii) मोदीपुरम(11)220-शामली(400) 220 के0वी0 डी0सी0 लाइन- 60 किमी0 (मोदीपुरम(11) 220 के0वी0 उपकेन्द्र के साथ दि0 29.08.2014 को सम्पन्न 12वीं योजनाकाल की 14वीं बैठक एवं पूर्व BOD में स्वीकृत हैं।) उपरोक्त लाइनों की लागत शामली(400) उपकेन्द्र में सम्मिलित नहीं है।
	3- शामली(400) उपकेन्द्र से जुड़ने वाले अन्य कार्य जो अनुमोदित नहीं हैं :-
	(i) शामली(400)-मोदीपुरम(765) 400 के0वी0 डी0सी0 लाइन-75 किमी0 (मोदीपुरम- 765 उपकेन्द्र की भूमि चिन्हित नहीं है व उपकेन्द्र की स्वीकृति उपरान्त लाइन आवंटित की जायेगी।)




( नीरज स्वरूप )  
अधीक्षण अभियन्ता (टी0पी0 एवं पीएसएस)  
एवं संयोजक सदस्य



( सुमन गुहा )  
निदेशक (वाणिज्य एवं नियोजन)  
एवं सदस्य



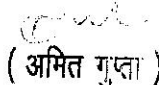
(सरोज कुमार मिश्रा)  
निदेशक ( वित्त )  
एवं सदस्य



( चन्द्र मोहन )  
निदेशक (आपरेशन)  
एवं सदस्य



( रवि प्रकाश दुबे )  
निदेशक (कार्य एवं परियोजना)  
एवं सदस्य



( अमित गुप्ता )  
प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0पा0का0लि0  
एवं समिति अध्यक्ष