



पावरग्रिड

Memorandum of Understanding

for the year 2018-19

Power Grid Corporation of India Limited

&

Ministry of Power, Govt. of India

MoU for FY 2018-19 between POWERGRID and MINISTRY OF POWER, GOVT. OF INDIA

Sl. No.	Performance Criteria	Unit	Marks	MoU Target for the year 2018-19				
				Excellent (100%)	V.Good (80%)	Good (60%)	Fair (40%)	Poor (20%)
Mandatory Parameters - Part A								
1	Turnover							
	Revenue from Operations (Net)	₹ crore	10	32,000	31,500	31,000	30,500	30,000
2	Operating Profit							
	Operating Profit as percentage of Revenue from Operations (Net)	%	20	30.00	29.50	28.25	27.25	26.25
3	Return on Investment							
	PAT as percentage of Average Net Worth	%	20	15.25	15.00	14.75	14.50	14.25
Sub-Total (A)			50					
Other Parameters - Part-B								
4	Efficiency Parameter							
a)	Assessment of level in line with Project Management Maturity Model (Pro.MMM) or equivalent in the CPSE and placing the matter before the Board for taking a decision whether to go for up-gradation in level and if yes, getting the approval for the timelines from the Board. If no, justifiable reason to be recorded in the Board Resolution	Date	5	01-Feb-19	15-Feb-19	28-Feb-19	15-Mar-19	31-Mar-19
b)	Commissioning of Transmission Lines as per the targets of Ministry of Power	%	3	100	90	80	70	60
5	R&D, Innovation, Technology Up-gradation Parameter							
a)	In-house development of software for automatic fault detection in Transformer based on online Dissolved Gas Analysis and its successful field trial	Date	3	31-Dec-18	31-Jan-19	15-Feb-19	15-Mar-19	31-Mar-19
b)	Field trial of the first 33kV Mobile Capacitor Bank and evaluation of its effect on distribution system	Date	2	01-Feb-19	15-Feb-19	01-Mar-19	15-Mar-19	31-Mar-19
c)	Development & Introduction of RIP bushings for 800kV Transformers and Reactors - Type testing	Date	3	01-Feb-19	15-Feb-19	01-Mar-19	15-Mar-19	31-Mar-19

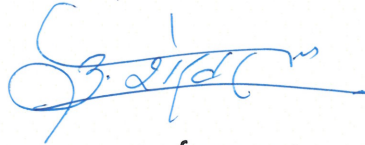
P.3.

MoU for FY 2018-19 between POWERGRID and MINISTRY OF POWER, GOVT. OF INDIA

Sl. No.	Performance Criteria	Unit	Marks	MoU Target for the year 2018-19				
				Excellent (100%)	V.Good (80%)	Good (60%)	Fair (40%)	Poor (20%)
6	CAPEX (including subsidiaries)	₹ crore	10	25,000	24,000	23,000	22,000	21,000
7	Percentage of value of CAPEX contracts/ projects running/ completed during the year without time/ cost overrun to total value of CAPEX contracts running/ completed during the year	%	3	100	95	90	85	80
8	Trade Receivables (Net) as number of days of Revenue from Operations (Gross)	No. of days	3	44	46	55	60	64
9	Reduction in claims against the Company not acknowledged as debt on overall basis	%	3	10	8	6	4	2
10	Return (share of profit/ loss) on Investment in Joint Ventures	%	3	14.00	12.00	11.00	10.00	9.50
11	Milestones with respect to subsidiary CPSEs not signing MoUs separately							
	a) Milestones of projects completion with respect to under construction subsidiary CPSEs not signing MoUs separately <i>(Details as per Annex-I)</i>	No. of milestones to be achieved	4	4	3	2	1	0
	b) Return on Investment from operational subsidiaries i. POWERGRID Vizag Transmission Limited (PVTL) ii. POWERGRID Unchahar Transmission Limited (PUTL) iii. POWERGRID Kala Amb Transmission Limited (PKTL) iv. POWERGRID Parli Transmission Limited (PPTL) v. POWERGRID Warora Transmission Limited (PWTL)	%	3	14.00	13.50	13.00	12.50	12.00

MoU for FY 2018-19 between POWERGRID and MINISTRY OF POWER, GOVT. OF INDIA

Sl. No.	Performance Criteria	Unit	Marks	MoU Target for the year 2018-19				
				Excellent (100%)	V.Good (80%)	Good (60%)	Fair (40%)	Poor (20%)
12	Human Resource Management							
	Assessment of level in line with People Capability Maturity Model (PCMM) or equivalent in the CPSE and placing the matter before the Board for taking a decision whether to go for up-gradation in level and if yes, getting the approval for the timelines from the Board. If no, justifiable reason to be recorded in the Board Resolution	Date	5	15-Dec-18	15-Jan-19	31-Jan-19	15-Feb-19	28-Feb-19
	Sub-Total (B)		50					
	Total (A+B)		100					
Notes:								
1	Targets finalized by the IMC are based on provisional/ estimated figures submitted by the CPSE for the year 2017-18. In case of better performance of the CPSE as per actual results, the difference may be added to the targets for the year 2018-19 by the IMC. In case figures for the year 2017-18 are recasted/ restated in audited accounts, comparison of actual results shall be made based on recasted/ restated figures.							
2	In working out achievements for the year 2018-19, quantified qualification of CAG/ Statutory Auditors would be adjusted in case of overstatement of Revenue/ Profit/ Surplus or understatement of Loss/ Deficit in addition to the negative marks prescribed in MoU guidelines.							
3	Targets decided in MoU are unconditional and no offset will be allowed. Further evaluation would be subject to compliance of additional eligibility criteria as contained in MoU guidelines.							



(आई.एस. झा)

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, पावरग्रिड



(ए.के. भल्ला)

सचिव, विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार

List of milestones of projects completion with respect to under construction subsidiaries

Sl. No.	Name of Subsidiary	Anticipated Completion	Total ckm of stringing	Stringing (ckm) envisaged for completion by Mar, 2018	Evaluation criteria (Project Related Parameters)	Unit	Milestone
i	POWERGRID Jabalpur Transmission Limited (PJTL)	March, 2019	748	302	Commissioning of 765kV D/C Vindhyachal Pooling Station - Jabalpur Pooling Station Line	Date	March, 2019
ii	POWERGRID Southern Interconnector Transmission System Limited (PSITSL)	April, 2019	1968	1020	Stringing of 765kV D/C Vemagiri-Chilakaluripeta, 765 kV D/C Chilakaluripeta-Cudappah, 400kV D/C Cudappah-Madhugiri, 400kV D/C Srikakulam-Garividi & 400kV D/C Chilakaluripeta-Narasaraopeta Lines	ckm	950
iii	POWERGRID Medinipur Jeerat Transmission Limited (PMJTL)	July, 2020	1282	-	Stringing of 765kV D/C Ranchi-Medinipur, 765kV D/C Medinipur-Jeerat, 400kV D/C Jeerat-Subhashgram, 400kV D/C Jerat-Jeerat, LILO of Jeerat-Subhashgram line at Rajarhat, LILO of Khadagpur-Chanditala line at Medinipur	ckm	300
iv	Eastern Region Strengthening Scheme-XXI (ERSS-XXI) Limited	March, 2021	474	-	Stringing of 400kV D/C Darbhanga-Sitamarhi(New) line, 400kV D/C Sitamarhi(New) - Motihari line, LILO of both circuits of 400kV D/C Nabinagar-II - Gaya line at Chandauti (New), LILO of 400kV D/C Kishanganj-Patna line at Saharsa (New)	ckm	25

समझौता ज्ञापन
वर्ष 2018-19 के लिए
पावर ग्रिड कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
और
विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार

वित्त वर्ष 2018-19 के लिए पावरग्रिड एवं विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार के बीच समझौता ज्ञापन

क्र. सं.	परफॉरमेंस मानदंड	यूनिट	अंक	वर्ष 2018-19 के लिए समझौता ज्ञापन लक्ष्य				
				उत्कृष्ट (100%)	बहुत अच्छा (80%)	अच्छा (60%)	औसत (40%)	असंतोषजनक (20%)
अनिवार्य पैरामीटर - पार्ट 'ए'								
1	टर्नओवर							
	संचालन से राजस्व (नेट)	₹ करोड़	10	32,000	31,500	31,000	30,500	30,000
2	संचालन लाभ							
	संचालन लाभ, संचालन राजस्व (नेट) के प्रतिशत के रूप में	%	20	30.00	29.50	28.25	27.25	26.25
3	निवेश पर प्रतिफल							
	कर के बाद लाभ, औसत नेट वर्थ के प्रतिशत के रूप में	%	20	15.25	15.00	14.75	14.50	14.25
	सब-टोटल (ए)		50					
अन्य पैरामीटर - पार्ट 'बी'								
4	एफिशिएंसी पैरामीटर							
	सीपीएसई में प्रोजेक्ट मैनेजमेंट मॅच्युरिटी मॉडल (Pro. MMM) या समकक्ष के स्तर का आकलन और स्तर में उन्नयन करने ए) के निर्णय के लिए बोर्ड के समक्ष मामला रखना और यदि हाँ, बोर्ड से समयसीमा के लिए अनुमोदन प्राप्त करना। यदि नहीं, बोर्ड रिजॉल्यूशन में उचित कारण दर्ज करना।	दिनांक	5	01-फरवरी-19	15-फरवरी-19	28-फरवरी-19	15-मार्च-19	31-मार्च-19
	बी) विद्युत मंत्रालय के लक्ष्यों के अनुसार ट्रांसमिशन लाइनों की कमीशनिंग	%	3	100	90	80	70	60
5	अनुसंधान व विकास, इनोवेशन, प्रौद्योगिकी उन्नयन पैरामीटर							
	ऑनलाइन डिसॉल्वड गैस एनालिसिस एवं इसके सफल फील्ड ए) ट्रायल के आधार पर ट्रांसफार्मर में फाल्ट का स्वचालित पता लगाने के लिए सॉफ्टवेयर का इनहॉउस डेवलपमेंट	दिनांक	3	31-दिसंबर-18	31-जनवरी-19	15-फरवरी-19	15-मार्च-19	31-मार्च-19
	बी) पहले 33 केवी मोबाइल कैपेसिटर बैंक का फील्ड परीक्षण और वितरण प्रणाली पर इसके प्रभाव का मूल्यांकन	दिनांक	2	01-फरवरी-19	15-फरवरी-19	01-मार्च-19	15-मार्च-19	31-मार्च-19
	सी) 800केवी ट्रांसफॉर्मरस और रिएक्टरस के लिए आरआईपी बुशिंग का विकास और प्रारंभ - टाइप टेस्टिंग	दिनांक	3	01-फरवरी-19	15-फरवरी-19	01-मार्च-19	15-मार्च-19	31-मार्च-19

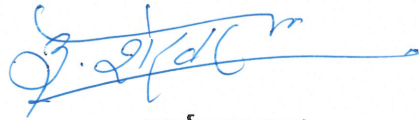
3.

वित्त वर्ष 2018-19 के लिए पावरग्रिड एवं विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार के बीच समझौता ज्ञापन

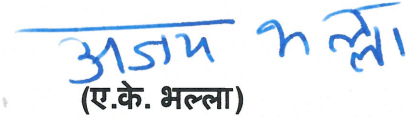
क्र. सं.	परफॉरमेंस मानदंड	यूनिट	अंक	वर्ष 2018-19 के लिए समझौता ज्ञापन लक्ष्य				
				उत्कृष्ट (100%)	बहुत अच्छा (80%)	अच्छा (60%)	औसत (40%)	असंतोषजनक (20%)
6	पूँजीगत व्यय (कैपेक्स) (सहायक कंपनियों सहित)	₹ करोड़	10	25,000	24,000	23,000	22,000	21,000
7	वर्ष के दौरान, बिना अतिरिक्त समय/ लागत से, चल रहे/ पूरे किये गए पूँजीगत व्यय ठेकों का कुल चल रहे/ पूरे किये गए पूँजीगत व्यय ठेकों का प्रतिशत	%	3	100	95	90	85	80
8	व्यापार प्राप्ति (नेट) संचालन राजस्व (सकल) के दिनों की संख्या के रूप में	दिनों की संख्या	3	44	46	55	60	64
9	कंपनी के खिलाफ दावों, जो की ऋण के रूप में स्वीकृत नहीं हैं, में समय आधार पर कमी	%	3	10	8	6	4	2
10	संयुक्त उद्यम में निवेश से रिटर्न (लाभ/ हानि का हिस्सा)	%	3	14.00	12.00	11.00	10.00	9.50
11	सहायक सीपीएसई, जिनके लिए अलग से एमओयू हस्ताक्षरित नहीं किया जा रहा है, के सम्बन्ध में माइलस्टोन							
	निर्माणाधीन (अंडर कन्स्ट्रक्शन) सहायक सीपीएसई, जिनके लिए अलग से एमओयू हस्ताक्षरित नहीं किया जा रहा है, के सम्बन्ध में परियोजनाओं को पूरा करने के माइलस्टोन - (विवरण अनुलग्नक - I के अनुसार)	पूरा किये जाने वाले माइलस्टोन्स की संख्या	4	4	3	2	1	0
	ऑपरेशनल सहायक कंपनियों में निवेश से प्रतिफल i. पावरग्रिड वाइजैंग ट्रांसमिशन लिमिटेड (पीवीटीएल) बी) ii. पावरग्रिड ऊंचाहार ट्रांसमिशन लिमिटेड (पीयूटीएल) iii. पावरग्रिड काला अम्ब ट्रांसमिशन लिमिटेड (पीकेटीएल) iv. पावरग्रिड पर्ली ट्रांसमिशन लिमिटेड (पीपीटीएल) v. पावरग्रिड वरोरा ट्रांसमिशन लिमिटेड (पीडब्लूटीएल)	%	3	14.00	13.50	13.00	12.50	12.00

वित्त वर्ष 2018-19 के लिए पावरग्रिड एवं विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार के बीच समझौता ज्ञापन

क्र. सं.	परफॉरमेंस मानदंड	यूनिट	अंक	वर्ष 2018-19 के लिए समझौता ज्ञापन लक्ष्य				
				उत्कृष्ट (100%)	बहुत अच्छा (80%)	अच्छा (60%)	औसत (40%)	असंतोषजनक (20%)
12	मानव संसाधन प्रबंधन							
	सीपीएसई में पीपल कंपेबिलिटी मॅच्युरिटी मॉडल (PCMM) या समकक्ष के स्तर का आकलन और स्तर में उन्नयन करने के निर्णय के लिए बोर्ड के समक्ष मामला रखना और यदि हाँ, बोर्ड से समयसीमा के लिए अनुमोदन प्राप्त करना । यदि नहीं, बोर्ड रिजॉल्यूशन में उचित कारण दर्ज करना ।	दिनांक	5	15-दिसंबर-18	15-जनवरी- 19	31-जनवरी- 19	15-फरवरी-19	28-फरवरी-19
	सब-टोटल (बी)		50					
	टोटल (ए+बी)		100					
टिप्पणी:								
1	आईएमसी द्वारा निर्धारित लक्ष्य वर्ष 2017-18 के लिए सीपीएसई द्वारा प्रस्तुत अन्तरिम / अनुमानित आंकड़ों पर आधारित हैं । वास्तविक परिणामों के अनुसार सीपीएसई के बेहतर प्रदर्शन होने पर अंतर को आईएमसी द्वारा वर्ष 2018-19 के सीपीएसई के लक्ष्य में जोड़ा जा सकता है। यदि वर्ष 2017-18 के आंकड़ों को लेखापरीक्षित खातों में पुनर्स्थापित / पुनरीक्षित किया जाता है, तो वास्तविक परिणाम की तुलना पुनर्स्थापित / पुनरीक्षित आंकड़ों के आधार पर की जाएगी।							
2	वर्ष 2018-19 की उपलब्धियों का आकलन करने में, सीएजी / वैधानिक लेखा परीक्षकों की क्वान्टफाइड क्वालफिकैशन्ज को राजस्व / लाभ / अधिशेष के ओवरस्टैटमेंट या लॉस / डेफिसिट के अंडरस्टैटमेंट के मामले में एमओयू के दिशानिर्देशों में निर्धारित नकारात्मक अंकों के साथ समायोजित किया जाएगा ।							
3	समझौता ज्ञापन में निर्धारित लक्ष्य शर्त रहित हैं और कोई ऑफसेट की अनुमति नहीं दी जाएगी। इसके अलावा, मूल्यांकन एमओयू के दिशानिर्देश में अतिरिक्त पात्रता मानदंडों के अनुपालन करने में निहित होगा।							



(आई.एस. झा)
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, पावरग्रिड



(ए.के. भल्ला)
सचिव, विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार

निर्माणाधीन (अंडर कन्स्ट्रक्शन) सहायक सीपीएसई के सम्बन्ध में परियोजनाओं को पूरा करने के माइलस्टोन्स

क्र. सं.	सहायक कम्पनी	अनुमानित कम्प्लीशन	कुल सीकेएम स्ट्रिंगिंग	मार्च, 2018 तक परिकल्पित स्ट्रिंगिंग (सीकेएम)	प्रदर्शन मानदंड (परियोजना सम्बंधित पैरामीटर)	यूनिट	माइलस्टोन
i	पावरग्रिड जबलपुर ट्रांसमिशन लिमिटेड (पीजेटीएल)	मार्च, 2019	748	302	765केवी डी/सी विद्याचल पूलिंग स्टेशन-जबलपुर पूलिंग स्टेशन लाइन की कमीशनिंग	दिनांक	मार्च, 2019
ii	पावरग्रिड सदर्न इंटरकनेक्टर ट्रांसमिशन सिस्टम लिमिटेड (पीएसआईटीएसएल)	अप्रैल, 2019	1968	1020	765केवी डी/सी वेमागिरी-चिलाकलुरीपेटा, 765केवी डी/सी चिलाकलुरीपेटा-कडप्पा, 400केवी डी/सी कडप्पा-मधुगिरी, 400केवी डी/सी श्रीकाकुलम-गरिविडि व 400केवी डी/सी चिलाकलुरीपेटा-नरसारावपेटा लाइनों की स्ट्रिंगिंग	सीकेएम	950
iii	पावरग्रिड मेदिनीपुर जीरत ट्रांसमिशन सिस्टम लिमिटेड (पीएमजेटीएल)	जुलाई, 2020	1282	-	765केवी डी/सी रांची-मेदिनीपुर, 765केवी डी/सी मेदिनीपुर-जीरत, 400केवी डी/सी जीरत-सुभाषग्राम, 400केवी डी/सी जीरत-जीरत, जीरत-सुभाषग्राम का राजारहाट पर लीलो, खडगपुर-चांदीतल का मेदिनीपुर पर लीलो लाइनों की स्ट्रिंगिंग	सीकेएम	300
iv	ईस्टर्न रीजन स्ट्रेंथनिंग स्कीम -XXI (ईआरएसएस-XXI) लिमिटेड	मार्च, 2021	474	-	400केवी डी/सी दरभंगा-सीतामढी (न्यू), 400केवी डी/सी सीतामढी (न्यू)-मोतीहारी, 400केवी डी/सी नवीनगर II-गया के दोनों सर्किटों का चंदौती (न्यू) में लीलो व 400केवी डी/सी किशनगंज-पटना का सहरसा पर लीलो लाइनों की स्ट्रिंगिंग	सीकेएम	25