



National Load Despatch Centre
पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
(A Govt. of India Enterprise)
CIN No.: U40105DL2009GOI188682
B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 18th October 2018

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
Executive Director, NRLDC, 18-A, Shaheed Jeet Singh Marg, Katwaria Sarai, New Delhi - 110016
- कार्यपालक निदेशक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र, अंधेरी, मुंबई - 400093
Executive Director, WRLDC, F-3, M.I.D.C. Area, Marol, Andheri (East), Mumbai-400093
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नॉग्रह, लापलंग, शिलॉंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
- कार्यपालक निदेशक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009
Executive Director, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 8th October to 14th October 2018.

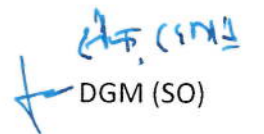
महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 8 अक्टूबर से 14 अक्टूबर 2018, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके की वेबसाइट पर उपलब्ध है

As per article 5.5.1 of the Indian Electricity Grid Code, the weekly status report pertaining power supply position report of All India Power System for the week 8th October to 14th October 2018, is available at the NLDC website.

Thanking you,

Yours faithfully,


DGM (SO)

पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (08 अक्टूबर से 14 अक्टूबर 2018 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 18-Oct-18

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)
08-10-2018	46834	2224	53844	466	41558	350	22239	486	2523	167	166998	3693
09-10-2018	47069	1612	53645	253	43165		22142	861	2602	105	168623	2831
10-10-2018	47561	1987	53653	82	43538		20536	427	2501	111	167789	2607
11-10-2018	45251	704	53572	75	42950	500	19278		2418	182	163469	1461
12-10-2018	46531	1309	53922		44165		19347		2477	58	166442	1367
13-10-2018	46779	872	53352		42005	10	19448		2426	127	164010	1009
14-10-2018	42601	1027	51314		40736		20068	550	2360	100	157079	1677

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
	08-10-2018	1083	191	1278	65	944	114	474	99	44	18	3823
09-10-2018	1074	199	1273	71	966	114	465	90	44	18	3823	493
10-10-2018	1093	200	1272	45	976	120	442	83	44	17	3827	466
11-10-2018	1031	199	1283	30	977	110	389	79	43	17	3723	435
12-10-2018	1017	196	1286	26	1009	133	382	78	41	18	3736	450
13-10-2018	996	189	1284	25	1010	137	394	77	42	19	3727	447
14-10-2018	939	180	1264	22	971	117	399	78	41	19	3614	416

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड
08-10-2018	20.68	23.45	70.96	5.59	49.95	0.074
09-10-2018	9.32	9.40	83.88	6.72	49.97	0.040
10-10-2018	12.38	12.51	80.97	6.52	49.97	0.044
11-10-2018	8.04	9.36	77.94	12.70	49.99	0.042
12-10-2018	11.06	11.39	75.51	13.10	49.98	0.045
13-10-2018	7.52	7.52	79.33	13.15	49.99	0.035
14-10-2018	9.58	9.90	83.92	6.18	49.97	0.038

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

--

5. Maximum Demand Met during the day & Peak Hour Shortage in States (in MW)

Region	Date	08-10-2018		09-10-2018		10-10-2018		11-10-2018		12-10-2018		13-10-2018		14-10-2018	
	States	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	7685	0	7084	0	7146	0	6459	0	6639	0	6570	0	6062	0
	Haryana	7261	203	7691	0	7751	0	7016	0	7189	0	6648	0	5930	0
	Rajasthan	10028	0	10059	0	10486	0	10121	0	10526	0	10518	0	10492	0
	Delhi	4321	0	4403	0	4559	0	4369	0	4049	0	3746	0	3450	0
	UP	15544	1040	15464	710	15900	670	15019	0	15763	0	16153	410	15315	590
	Uttarakhand	1867	0	1920	0	1772	0	1752	0	1794	0	1791	0	1637	0
	HP	1397	0	1395	0	1430	0	1319	0	1449	0	1401	0	1302	0
	J&K	2002	500	1767	442	2153	538	1780	445	1850	463	1904	476	1872	468
Chandigarh	206	0	201	0	206	0	193	0	194	0	180	0	161	0	
WR	Chhattisgarh	4504	0	4492	0	4290	0	4169	0	4377	0	4382	0	4367	0
	Gujarat	17889	0	17645	0	17326	0	17429	0	17447	0	17259	0	16593	0
	MP	10136	0	10275	0	10468	0	10737	0	10971	0	11009	0	11002	0
	Maharashtra	24216	452	23278	612	24826	680	24239	620	24183	578	24359	621	23181	0
	Goa	540	0	540	0	540	0	470	0	470	0	470	0	470	0
	DD	321	0	313	0	298	0	307	0	313	0	324	0	318	0
	DNH	750	0	767	0	780	0	780	0	768	0	776	0	753	0
	Essar steel	335	0	338	0	348	0	357	0	359	0	325	0	425	0
SR	Andhra Pradesh	8562	0	8622	0	8804	0	8560	0	8941	0	8790	0	9453	0
	Telangana	10442	0	10600	0	10425	0	10261	0	10457	0	10291	0	10273	0
	Karnataka	8922	0	9076	0	9380	0	9407	0	9974	0	10177	0	10015	0
	Kerala	3175	350	3289	300	3427	0	3199	400	3339	0	3138	0	3133	0
	Tamil Nadu	12309	0	13294	0	13393	0	13251	0	13917	0	13686	0	12635	0
	Pondy	317	0	337	0	341	0	359	0	362	0	350	10	318	0
ER	Bihar	5093	0	5063	0	5098	0	4598	0	4474	0	4802	0	4738	0
	DVC	2887	0	2874	0	2883	0	2813	0	2916	0	2957	0	2967	200
	Jharkhand	1085	0	1070	151	1086	-43	988	0	1021	0	1031	0	1061	0
	Odisha	5272	0	5170	300	4947	0	4292	0	4467	0	4637	0	4670	350
	West Bengal	8457	0	8462	0	7647	0	7369	0	6975	0	6693	0	7016	0
	Sikkim	93	0	96	0	96	0	93	0	96	0	91	0	80	0
NER	Arunachal Pradesh	116	4	114	2	118	1	121	2	115	3	120	3	85	2
	Assam	1617	115	1623	77	1625	54	1574	48	1593	31	1534	77	1567	90
	Manipur	169	3	173	1	157	2	135	3	165	2	163	4	158	3
	Meghalaya	269	0	334	0	272	0	251	0	296	0	312	0	273	0
	Mizoram	88	0	85	2	89	2	91	1	75	3	83	2	80	3
	Nagaland	112	2	106	2	113	1	102	3	98	3	99	3	104	2
	Tripura	272	1	268	1	247	2	231	2	230	2	231	2	239	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	08-10-2018	09-10-2018	10-10-2018	11-10-2018	12-10-2018	13-10-2018	14-10-2018
NR	Punjab	172.0	163.1	163.8	151.4	152.0	146.4	135.4
	Haryana	144.5	154.0	153.9	138.3	138.6	139.4	129.1
	Rajasthan	216.9	213.8	224.3	219.8	220.0	218.1	214.4
	Delhi	91.5	92.3	94.3	88.3	81.9	75.3	70.7
	UP	351.2	350.2	347.3	333.6	317.7	312.3	289.9
	Uttarakhand	37.3	37.3	37.2	32.4	35.2	35.1	32.9
	HP	27.1	27.1	27.7	26.3	27.5	27.6	25.1
	J&K	38.7	32.5	40.5	37.5	40.4	38.6	38.1
	Chandigarh	3.8	3.8	3.9	3.6	3.6	3.3	3.0
WR	Chhattisgarh	103.9	104.0	101.2	98.4	99.0	100.6	101.3
	Gujarat	394.8	392.7	378.0	395.0	396.0	387.2	374.8
	MP	225.4	228.3	232.9	234.5	236.6	239.2	240.1
	Maharashtra	510.0	503.1	517.7	513.0	513.1	514.6	504.5
	Goa	14.1	14.1	10.7	10.5	10.9	11.1	11.1
	DD	7.1	7.0	6.8	6.9	7.0	7.2	7.1
	DNH	16.6	17.8	18.2	18.2	17.9	17.6	17.4
	Essar steel	5.8	6.0	6.5	6.4	5.8	6.0	7.5
SR	Andhra Pradesh	193.2	195.8	190.5	188.5	194.0	192.2	191.2
	Telangana	229.3	233.4	228.0	222.7	227.8	218.1	214.8
	Karnataka	187.3	192.9	197.4	199.7	208.7	215.1	205.5
	Kerala	66.2	66.7	68.2	68.5	70.7	69.9	63.6
	Tamil Nadu	261.2	270.7	285.2	290.1	300.7	307.2	289.0
	Pondy	6.7	6.9	7.1	7.4	7.7	7.7	7.1
ER	Bihar	93.5	94.0	94.2	83.6	73.5	81.1	87.2
	DVC	60.9	60.8	61.2	59.7	61.0	62.2	63.2
	Jharkhand	23.0	24.9	24.8	19.7	19.4	23.3	23.5
	Odisha	112.8	113.8	110.0	87.1	86.0	93.3	93.7
	West Bengal	182.9	170.7	150.5	137.9	140.9	133.1	130.3
	Sikkim	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.0	2.2
	Assam	25.7	26.4	27.2	26.6	24.9	24.8	24.1
	Manipur	2.3	2.2	2.4	2.1	2.1	2.0	2.1
	Meghalaya	4.7	4.8	4.6	4.9	4.8	5.3	5.0
	Mizoram	1.8	2.0	1.6	1.5	1.7	1.8	1.6
	Nagaland	2.4	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	2.0
	Tripura	4.9	4.3	3.8	3.8	3.5	4.6	4.1
ALL INDIA TOTAL		3822.6	3822.9	3827.3	3723.4	3736.2	3726.5	3613.5

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (08 अक्टूबर से 14 अक्टूबर 2018 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

7. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-)]

दिनांक	08-10-2018	09-10-2018	10-10-2018	11-10-2018	12-10-2018	13-10-2018	14-10-2018
East to North	-41.7	-36.9	-45.8	-52.1	-68.4	-70.6	-72.6
East to West	48.6	58.5	41.3	-4.5	-18.7	-28.2	-29.9
East to South	-59.0	-22.1	-80.5	-22.5	-13.0	-15.0	-15.4
East to North-East	-12.1	-13.3	-11.0	-12.5	-10.8	-9.4	-8.3
North-East to North	-15.3	-16.8	-15.6	-16.9	-16.9	-16.9	-17.0
West to North	-56.2	-44.1	-49.6	-52.3	-48.9	-42.3	-42.7
West to South	-16.0	-26.3	-32.3	-101.7	-101.4	-106.8	-106.3

भूटान , नेपाल एव बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (08 अक्टूबर से 14 अक्टूबर 2018 तक)								
अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय [भारत से दूसरे देश को आयात (+) / निर्यात (-)] Transnational Exchange from India (Import=(+ve) /Export =(-ve))								
दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange (In MU)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
08-10-2018	15.5	645	-2.6	-142	-108	-20.8	-905	-868
09-10-2018	14.6	607	-2.7	-142	-113	-20.2	-875	-842
10-10-2018	13.1	547	-2.9	-168	-120	-20.3	-887	-844
11-10-2018	13.9	581	-2.7	160	-113	-16.6	748	-693
12-10-2018	14.6	609	-2.7	-144	-111	-16.1	-861	-673
13-10-2018	15.1	628	-2.8	-162	-116	-12.2	-893	-507
14-10-2018	12.7	528	-2.8	-130	-118	-19.3	-899	-803
कुल Total	99.4		-19.2			-125.5		

8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements (Tripped/Manually opened)	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event <i>(As reported)</i>	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per CEA Grid Standards
				Date	Time	Date	Time	Time				
1	WR	1) 220kV Vapi-Bhilosa 2) 220kV Vapi-Khararpada	PG/GETCO	08-10-2018	11:14	08-10-2018	11:38	0:24	In WR Load Loss of about 475 MW was reported at 11:14 Hrs., in DNH due to tripping of both Vapi-Khararpada and 220KV Vapi-Bhilosa resulting in isolation of Khararpada.	0	475	GD-1