



National Load Despatch Centre
पावर 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: 13th October 2017

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
2. 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
3. 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
4. कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नॉग्रह , लापलंग, शिलॉंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. महाप्रबंधक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009
General Manager, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 2nd October to 8th October 2017.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 2 अक्टूबर से 8 अक्टूबर 2017, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 2nd October to 8th October 2017, 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 (02 अक्टूबर से 08 अक्टूबर 2017 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 13-Oct-17

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

क्षेत्र	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
02-10-2017	45680	482	45791	54	33527		17390	200	2516	123	144904	859
03-10-2017	48121	2743	48094	706	37233		19244		2389	287	155081	3736
04-10-2017	47662	3858	47792	940	37016		19670	565	2623	129	154762	5491
05-10-2017	48825	2942	47205	1197	36735	10	19855	488	2671	116	155291	4753
06-10-2017	48275	4301	45898	1192	36882	125	19903	470	2624	125	153582	6212
07-10-2017	48255	3765	46229	44	37053		20462	350	2647	143	154646	4301
08-10-2017	47053	877	43912		34209		19548		2500	165	147222	1042

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनबिजली उत्पादन
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
02-10-2017	1036	224	1054	22	710	57	346	100	43	27	3190	431
03-10-2017	1055	218	1092	40	768	76	375	111	45	27	3335	471
04-10-2017	1068	217	1097	47	803	85	392	108	48	26	3407	482
05-10-2017	1097	211	1103	35	791	79	400	105	48	25	3439	456
06-10-2017	1090	208	1100	32	790	70	411	95	50	24	3441	429
07-10-2017	1092	198	1090	25	792	78	416	96	49	23	3438	419
08-10-2017	1066	201	1052	16	748	75	401	93	47	22	3314	405

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
02-10-2017	7.31	7.67	81.26	11.06	49.98	0.035
03-10-2017	23.55	27.30	69.75	2.95	49.93	0.090
04-10-2017	23.01	24.61	71.12	4.27	49.94	0.075
05-10-2017	23.38	24.72	69.81	5.46	49.95	0.072
06-10-2017	9.25	9.44	79.46	11.10	49.98	0.039
07-10-2017	17.73	18.59	77.38	4.03	49.95	0.060
08-10-2017	8.48	8.48	79.31	12.21	49.98	0.035

*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	02-10-2017		03-10-2017		04-10-2017		05-10-2017		06-10-2017		07-10-2017		08-10-2017	
	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	7830	0	7790	0	7971	0	8081	0	8087	0	7928	0	7310	0
	Haryana	7081	0	7075	700	7190	254	7663	125	7528	0	7239	516	7095	0
	Rajasthan	9235	0	9291	185	8949	759	9044	197	9027	276	8791	735	9223	0
	Delhi	4087	0	4586	0	4645	0	4611	0	4586	0	4354	0	4358	0
	UP	16605	0	16253	0	16663	1230	15834	0	15516	915	15744	690	16267	0
	Uttarakhand	1584	0	1862	0	1777	150	1917	150	1915	0	1920	0	1700	0
	HP	1103	0	1257	2	1294	0	1320	0	1301	0	1299	0	1202	0
	J&K	2222	555	2297	574	2049	512	2071	518	2030	508	2163	541	2092	523
Chandigarh	209	0	239	0	244	0	227	0	235	0	223	0	202	0	
WR	Chhattisgarh	3688	0	3808	0	3578	0	3716	0	3502	0	3604	0	3481	0
	Gujarat	15457	0	16314	0	15731	0	16818	29	16588	6	16927	0	16349	0
	MP	8116	0	8462	0	8656	0	8690	0	8735	0	8760	0	8511	0
	Maharashtra	18736	0	20624	808	20740	1062	18856	2519	19519	1627	19246	788	17169	0
	Goa	350	0	449	0	415	0	415	0	415	0	499	0	430	0
	DD	277	0	327	0	341	0	337	0	343	0	341	0	315	0
	DNH	715	0	766	0	761	0	770	0	756	0	758	0	745	0
	Essar steel	357	0	410	0	326	0	308	0	286	0	268	0	230	0
SR	Andhra Pradesh	6482	0	6340	0	6693	0	6677	0	6645	0	7008	0	6531	0
	Telangana	7061	0	6555	0	7058	0	7049	0	6868	0	6825	0	6484	0
	Karnataka	6097	0	7165	0	6997	0	7054	0	6993	0	7276	0	6296	0
	Kerala	3197	0	3392	0	3485	0	3490	0	3451	0	3367	0	3122	0
	Tamil Nadu	11839	0	12920	0	13455	0	12862	0	13156	0	13479	0	12040	0
	Pondy	309	0	364	0	329	0	322	0	348	0	336	0	317	0
ER	Bihar	3946	0	4421	0	4570	0	4698	0	4584	0	4646	0	4466	0
	DVC	2497	200	2562	0	2339	0	2631	0	2686	170	2571	200	2701	0
	Jharkhand	996	0	1041	0	1087	0	1118	0	1055	0	1040	0	1105	0
	Odisha	3896	0	4228	0	4298	0	4350	0	4341	0	4620	0	4889	0
	West Bengal	7032	0	7645	0	8000	0	7868	0	8450	0	8075	0	7450	0
	Sikkim	74	0	88	0	94	0	100	0	98	0	97	0	81	0
NER	Arunachal Pradesh	109	4	113	2	115	0	110	2	108	4	119	5	117	1
	Assam	1591	55	1601	77	1662	77	1692	95	1670	96	1685	100	1602	125
	Manipur	147	2	144	2	147	1	161	1	160	2	160	2	159	1
	Meghalaya	276	0	282	0	266	0	278	0	246	0	260	0	220	0
	Mizoram	78	1	78	1	83	1	91	1	81	1	78	2	77	2
	Nagaland	109	5	114	1	110	1	109	3	112	2	111	1	108	2
	Tripura	262	0	259	1	289	0	243	0	266	0	266	1	251	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	02-10-2017	03-10-2017	04-10-2017	05-10-2017	06-10-2017	07-10-2017	08-10-2017
NR	Punjab	172.4	157.4	167.0	172.5	169.7	174.2	164.6
	Haryana	139.4	148.0	150.9	158.2	158.9	154.3	148.4
	Rajasthan	199.3	196.4	199.6	204.8	202.4	202.4	200.9
	Delhi	79.7	94.3	98.1	98.6	97.7	92.5	89.5
	UP	346.4	353.0	343.2	352.8	351.8	358.3	359.0
	Uttarakhand	32.0	36.8	38.2	39.0	39.7	39.4	34.8
	HP	20.9	24.0	25.3	25.6	24.1	25.4	23.2
	J&K	42.1	40.2	41.2	41.2	40.5	41.1	41.9
Chandigarh	4.1	4.8	4.8	4.6	4.8	4.5	4.0	
WR	Chhattisgarh	83.6	82.1	84.2	84.6	83.6	79.9	80.3
	Gujarat	340.7	356.5	355.9	366.4	367.1	367.1	360.1
	MP	178.7	185.4	188.5	191.4	194.3	194.5	192.1
	Maharashtra	414.8	428.0	427.9	420.0	415.1	410.0	382.1
	Goa	7.6	9.6	9.0	9.0	9.0	9.9	9.4
	DD	6.3	7.1	7.6	7.6	7.7	7.5	7.1
	DNH	16.2	17.0	17.5	17.8	17.6	16.3	16.8
	Essar steel	6.1	6.5	6.0	5.9	5.6	4.7	4.5
SR	Andhra Pradesh	133.2	141.6	143.0	137.2	140.5	144.4	141.2
	Telangana	148.4	144.1	158.3	158.4	154.3	150.8	145.6
	Karnataka	114.9	132.7	141.0	141.4	141.7	137.7	127.5
	Kerala	60.6	65.2	67.3	68.9	67.1	67.1	61.2
	Tamil Nadu	246.6	277.4	286.4	278.1	279.8	284.4	265.2
	Pondy	6.4	7.2	6.6	6.8	7.0	7.2	6.8
ER	Bihar	73.4	82.5	84.5	89.9	92.3	89.7	87.9
	DVC	55.1	58.0	60.2	61.3	63.7	62.3	63.1
	Jharkhand	20.2	22.1	23.8	23.4	22.7	21.6	23.2
	Odisha	77.7	79.8	81.8	80.0	79.8	88.3	88.9
	West Bengal	119.0	131.8	140.2	143.7	151.7	152.3	136.5
	Sikkim	0.8	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.3	2.4	2.1	2.4	2.4	2.5	2.3
	Assam	26.3	27.9	29.0	31.1	31.7	31.6	30.6
	Manipur	2.0	1.9	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0
	Meghalaya	5.6	5.3	6.3	5.1	5.3	4.6	4.6
	Mizoram	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
	Nagaland	1.9	2.0	1.9	1.8	2.0	1.9	1.9
	Tripura	4.1	4.3	4.9	4.2	5.4	4.4	4.5
ALL INDIA TOTAL		3190.0	3335.6	3406.6	3438.8	3441.6	3437.7	3313.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 अक्टूबर से 08 अक्टूबर 2017 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	02-10-2017	03-10-2017	04-10-2017	05-10-2017	06-10-2017	07-10-2017	08-10-2017
East to North	-61.2	-61.8	-45.4	-38.0	-37.8	-39.7	-43.9
East to West	27.4	21.6	28.8	36.1	39.0	37.2	34.9
East to South	-44.4	-37.6	-38.1	-41.1	-39.1	-32.2	-35.6
East to North-East	-5.2	-12.7	-11.2	-11.3	-12.4	-9.3	-10.4
North-East to North	-15.8	-16.8	-16.8	-16.1	-15.4	-12.1	-12.2
West to North	-76.3	-91.2	-94.9	-104.8	-107.8	-105.6	-98.4
West to South	-21.4	-19.8	-28.9	-14.6	-6.9	-12.9	-2.5

**भूटान , नेपाल एव बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE
WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH**

साप्ताहिक रिपोर्ट (02 अक्टूबर से 08 अक्टूबर 2017 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)
02-10-2017	31.2	1299	-1.4	-228	-60	-14.4	-654	-600
03-10-2017	31.2	1300	-2.2	-232	-93	-15.3	-659	-639
04-10-2017	28.8	1200	-4.4	-228	-182	-15.0	-663	-624
05-10-2017	26.6	1110	-4.9	-236	-202	-15.8	-660	-657
06-10-2017	23.5	979	-1.8	-121	-76	-15.1	-685	-630
07-10-2017	26.3	1097	-3.8	-211	-160	-15.1	-659	-629
08-10-2017	25.6	1067	-4.4	-323	-184	-14.6	-655	-607
कुल Total	193.2		-22.9			-105.3		

