



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: 21st July 2017

To,

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

Sub: Weekly Status Report 10th July to 16th July 2017.

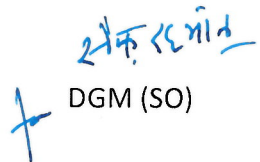
महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 10 जुलाई से 16 जुलाई 2017, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० 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 10th July to 16th July 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 (10 जुलाई से 16 जुलाई 2017 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 21-Jul-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)
10-07-2017	52800	1332	41543	44	37413		18435	100	2278	244	152469	1720
11-07-2017	50345	423	41653	32	37376	104	18048	150	2335	181	149757	889
12-07-2017	48620	928	41328	63	36435		17811		2436	148	146631	1139
13-07-2017	50820	930	39844	66	36212	28	18502		2431	121	147809	1145
14-07-2017	52475	990	38683	64	36124		18593	300	2492	133	148367	1487
15-07-2017	51321	1036	38417	70	35178		19258	200	2480	116	146654	1422
16-07-2017	51333	1141	36309	66	32598		19413		2385	130	142038	1337

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)
10-07-2017	1212	346	980	34	851	34	376	106	38	18	3457	537
11-07-2017	1185	348	972	29	856	33	368	107	40	23	3421	541
12-07-2017	1112	341	955	26	844	43	372	104	44	27	3327	541
13-07-2017	1144	337	932	25	833	26	377	100	45	27	3331	515
14-07-2017	1194	352	896	24	825	27	393	103	45	27	3354	532
15-07-2017	1212	355	878	19	818	28	397	102	48	28	3354	532
16-07-2017	1186	333	848	26	770	24	394	97	44	26	3242	506

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
10-07-2017	4.97	4.97	77.91	17.13	50.00	0.033
11-07-2017	5.64	5.64	72.00	22.36	50.01	0.036
12-07-2017	4.77	4.77	78.94	16.30	49.99	0.033
13-07-2017	4.51	4.51	78.55	16.93	50.00	0.030
14-07-2017	2.97	3.09	73.95	22.96	50.01	0.031
15-07-2017	3.75	3.75	82.91	13.34	49.99	0.027
16-07-2017	3.25	3.41	80.95	15.64	50.00	0.027

*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	10-07-2017		11-07-2017		12-07-2017		13-07-2017		14-07-2017		15-07-2017		16-07-2017	
	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	07-07-2017	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	11400	0	11371	0	8990	0	9984	0	10417	0	10293	0	10437	0
	Haryana	9024	420	8985	0	8408	0	8816	0	9350	0	9227	0	9158	0
	Rajasthan	10122	0	9981	0	9616	0	9177	0	8314	240	8068	0	8355	245
	Delhi	6110	6	5865	0	5220	30	5420	30	5677	0	5571	0	5622	0
	UP	16303	0	15915	260	16084	0	16664	895	17264	990	17240	790	17394	1160
	Uttarakhand	1752	0	1711	0	1636	0	1864	0	1820	0	1847	0	1725	0
	HP	1259	0	1223	0	1265	0	1283	0	1319	0	1300	0	1225	0
	J&K	1971	493	1872	468	1988	497	2107	372	1913	478	1959	490	1920	480
Chandigarh	351	0	299	0	277	0	284	0	299	0	309	0	282	0	
WR	Chhattisgarh	3196	0	3307	69	3444	0	3558	0	3448	0	3327	0	3260	0
	Gujarat	12237	0	11587	0	11552	0	12273	0	11056	0	10270	0	9619	0
	MP	6862	2	7203	0	6788	0	6477	0	6729	0	6895	0	6849	0
	Maharashtra	19913	0	19427	0	19437	0	18588	0	17084	0	17091	0	16872	0
	Goa	411	0	411	0	411	0	412	0	390	0	421	0	350	0
	DD	302	0	309	0	313	0	306	0	307	0	305	0	273	0
	DNH	723	0	719	0	716	0	718	0	689	0	684	0	687	0
	Essar steel	573	0	542	0	508	0	608	0	483	0	534	0	549	0
SR	Andhra Pradesh	6873	0	6555	0	6286	0	6226	0	6383	0	6373	0	6239	0
	Telangana	7340	0	7156	0	7292	0	7179	0	7156	0	6951	0	6871	0
	Karnataka	8398	0	8467	0	8344	0	8117	0	8029	0	8028	0	6952	0
	Kerala	3389	0	3181	0	3455	0	3110	0	3345	0	3258	0	3019	0
	Tamil Nadu	13734	0	13847	0	13467	0	13531	0	14021	0	13486	0	12386	0
	Pondy	358	0	343	0	328	0	345	0	332	0	339	0	311	0
ER	Bihar	3834	0	3750	0	3968	0	3978	0	3964	300	4094	100	4255	0
	DVC	2828	0	2815	0	2856	0	2936	0	2941	0	3250	0	2956	0
	Jharkhand	1107	0	1059	0	1042	0	1105	0	1179	0	1186	0	1123	0
	Odisha	3909	0	4151	0	3801	0	3784	0	3991	0	4187	100	4176	0
	West Bengal	7719	0	7373	0	7523	0	7685	0	7899	0	7984	0	7772	0
	Sikkim	67	0	67	0	65	0	68	0	69	0	69	0	56	0
NER	Arunachal Pradesh	82	4	109	4	109	3	105	3	100	3	103	2	103	1
	Assam	1532	81	1462	142	1530	102	1526	93	1576	109	1600	82	1523	101
	Manipur	148	4	131	2	133	6	138	5	139	6	128	1	122	1
	Meghalaya	252	0	261	0	252	0	270	0	254	0	250	0	229	0
	Mizoram	66	4	65	3	68	4	66	4	68	4	71	2	68	0
	Nagaland	106	2	101	2	117	5	115	1	105	5	110	1	106	1
	Tripura	237	3	231	3	254	2	221	4	256	0	246	0	258	4

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	10-07-2017	11-07-2017	12-07-2017	13-07-2017	14-07-2017	15-07-2017	16-07-2017
NR	Punjab	261.8	247.6	201.2	208.0	232.1	235.7	241.3
	Haryana	196.4	190.9	178.5	184.7	193.8	197.4	188.2
	Rajasthan	190.7	214.5	210.0	193.6	179.2	185.8	180.7
	Delhi	122.0	117.1	107.1	109.2	114.3	111.6	101.0
	UP	328.9	309.1	309.5	335.4	363.2	369.3	370.3
	Uttarakhand	37.9	36.7	34.5	38.1	39.6	39.9	36.7
	HP	26.1	26.3	26.3	26.3	27.1	27.0	25.6
	J&K	41.3	37.0	38.7	42.8	39.1	38.9	36.4
	Chandigarh	6.8	6.1	6.0	5.6	6.0	6.5	5.3
WR	Chhattisgarh	77.6	78.2	77.6	86.0	83.1	80.4	77.3
	Gujarat	268.3	263.4	259.3	263.7	248.6	228.1	215.4
	MP	155.3	154.1	149.1	134.9	142.0	148.5	147.7
	Maharashtra	436.3	432.8	426.6	405.1	381.2	378.3	367.3
	Goa	9.0	8.4	8.4	8.4	8.4	9.4	8.0
	DD	6.5	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.3
	DNH	16.4	16.5	16.4	16.3	15.7	15.3	15.6
	Essar steel	11.1	11.4	10.7	11.0	10.4	11.6	10.6
SR	Andhra Pradesh	154.2	151.9	146.9	145.4	139.7	142.5	133.1
	Telangana	150.9	150.3	151.8	148.4	144.9	146.2	139.4
	Karnataka	184.8	184.2	179.4	176.5	174.4	169.2	154.6
	Kerala	62.9	62.4	64.4	62.6	62.5	63.3	58.3
	Tamil Nadu	290.6	300.6	294.8	293.0	295.8	289.6	277.6
	Pondy	7.4	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	6.7
ER	Bihar	60.3	62.9	67.7	72.7	78.7	82.4	81.6
	DVC	65.3	64.8	64.8	62.5	64.4	67.1	66.7
	Jharkhand	23.3	21.0	21.3	21.7	23.6	22.9	23.9
	Odisha	80.4	81.2	77.7	76.6	79.0	78.6	80.4
	West Bengal	145.2	136.9	139.8	142.5	146.4	145.0	140.5
	Sikkim	1.0	1.6	0.9	1.2	1.0	1.0	0.8
NER	Arunachal Pradesh	1.5	1.8	1.9	1.9	1.9	2.3	2.2
	Assam	23.8	24.6	28.4	30.6	29.5	30.7	29.4
	Manipur	1.8	2.0	2.1	1.9	2.0	2.0	1.7
	Meghalaya	4.1	4.1	4.0	4.2	4.5	4.5	3.8
	Mizoram	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
	Nagaland	1.5	1.8	1.9	2.0	1.9	2.3	1.9
	Tripura	4.1	4.5	4.1	3.9	4.4	5.1	4.2
ALL INDIA TOTAL		3456.9	3421.6	3326.8	3331.5	3353.5	3354.0	3241.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 जुलाई से 16 जुलाई 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	10-07-2017	11-07-2017	12-07-2017	13-07-2017	14-07-2017	15-07-2017	16-07-2017
East to North	-61.7	-56.8	-51.7	-53.5	-66.6	-64.4	-65.8
East to West	16.7	18.2	21.8	20.1	28.8	36.2	38.6
East to South	-75.6	-74.7	-78.9	-49.6	-65.7	-63.1	-51.8
East to North-East	-20.5	-16.5	-17.8	-16.5	-14.2	-13.4	-15.8
North-East to North	-23.8	-22.6	-22.4	-19.3	-18.5	-17.1	-18.1
West to North	-142.6	-134.0	-115.6	-140.0	-152.8	-160.8	-164.0
West to South	-55.6	-63.4	-68.0	-58.7	-55.5	-54.0	-44.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 जुलाई से 16 जुलाई 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			बाग्लादेश 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)
10-07-2017	36.5	1520	-4.1	-276	-171	-14.9	-652	-620
11-07-2017	36.0	1501	-3.4	-254	-140	-14.8	-650	-618
12-07-2017	35.1	1464	-4.2	-240	-177	-15.0	-661	-626
03-07-2017	31.3	1304	-6.1	-330	-253	-15.0	-659	-624
14-07-2017	36.1	1506	-5.4	-341	-225	-14.7	-640	-613
15-07-2017	36.0	1502	-4.2	-315	-175	-15.2	-674	-632
16-07-2017	35.4	1476	-6.1	-276	-253	-15.6	-670	-649
कुल Total	246.6		-33.5			-105.2		

