



National Load Despatch Centre
पॉवर 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: 28th 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 17th July to 23rd July 2017.

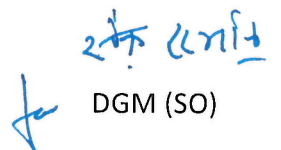
महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 17 जुलाई से 23 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 17th July to 23rd 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 (17 जुलाई से 23 जुलाई 2017 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 28-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)
17-07-2017	51606	1625	38646	79	35890		19994	9	2467	144	148603	1857
18-07-2017	50785	3334	39060	92	35978	87	19016		2510	161	147349	3674
19-07-2017	51531	3109	38817	168	35850		18641		2410	163	147249	3440
20-07-2017	52648	719	38096	29	36336	161	17998		2393	212	147470	1121
21-07-2017	52217	1870	38383	59	37884		19426		2563	109	150473	2037
22-07-2017	51019	1003	37079	58	38495		18655		2427	172	147675	1233
23-07-2017	47587	740	35818		36136		17655		2185	248	139381	988

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)
17-07-2017	1208	347	875	26	808	31	408	99	43	25	3343	527
18-07-2017	1175	296	879	25	806	32	412	98	47	24	3319	475
19-07-2017	1209	312	882	22	799	35	401	87	42	24	3333	480
20-07-2017	1193	342	876	20	810	54	385	86	43	25	3307	526
21-07-2017	1204	373	869	27	867	57	387	96	45	23	3373	576
22-07-2017	1171	368	851	21	881	51	380	91	47	27	3329	558
23-07-2017	1123	373	822	13	868	41	362	95	41	25	3216	548

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
17-07-2017	2.66	2.66	88.18	9.16	49.99	0.023
18-07-2017	10.79	11.20	77.72	11.08	49.98	0.042
19-07-2017	6.15	8.39	66.19	25.42	50.00	0.051
20-07-2017	2.64	2.64	74.91	22.45	50.01	0.031
21-07-2017	4.29	4.39	81.61	14.00	49.99	0.029
22-07-2017	3.94	3.94	75.97	20.09	50.00	0.030
23-07-2017	1.54	1.60	68.26	30.14	50.02	0.031

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. 765 kV B/R at Mainpuri first time charged on 20.07.2017 at 1635 hrs.
2. 765 kV B/R-II at Maheswaram first time charged on 22.07.2017 at 2128 hrs.
3. 765 kV Bus-II at Maheswaram first time charged on 22.07.2017 at 2231 hrs.
4. 765 kV B/R-I at Maheswaram first time charged on 22.07.2017 at 2227 hrs.
5. 765 kV Maheswaram-Nizamabad-II first time charged on 23.07.2017 at 0141 hrs.

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

Region	Date	17-07-2017		18-07-2017		19-07-2017		20-07-2017		21-07-2017		22-07-2017		23-07-2017	
	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	10622	0	9899	0	10968	0	10162	0	10747	0	10700	0	10307	0
	Haryana	9342	0	8913	0	9145	0	9489	0	9454	0	9181	0	8881	0
	Rajasthan	8426	179	8656	0	8167	0	8483	0	8275	0	8030	0	7510	0
	Delhi	5468	0	5822	0	6020	2	5733	0	5696	0	5488	0	4933	16
	UP	17060	490	16755	420	16175	810	17375	190	17282	100	16513	90	16197	370
	Uttarakhand	1797	0	1680	230	1704	0	1855	0	1811	0	1904	0	1659	0
	HP	1346	0	1305	0	1279	0	1309	0	1319	0	1289	0	1182	0
	J&K	1997	499	1971	493	2025	506	2013	503	1984	496	1984	496	1978	494
Chandigarh	363	0	323	0	345	0	313	0	314	0	291	0	319	0	
WR	Chhattisgarh	3081	0	2925	0	2951	362	2991	113	3262	0	3518	0	3406	0
	Gujarat	10739	0	10742	0	10990	0	11204	0	11351	0	10338	0	9290	0
	MP	7199	15	7414	0	7268	0	6862	0	6810	0	6570	0	6330	0
	Maharashtra	16967	0	17133	0	17029	0	16315	0	16110	0	16316	0	15761	0
	Goa	350	0	350	0	352	0	393	0	393	0	393	0	390	0
	DD	296	0	296	0	303	0	310	0	319	0	310	0	275	0
	DNH	710	0	704	0	710	0	728	0	728	0	719	0	711	0
	Essar steel	505	0	603	0	532	0	496	0	550	0	511	0	468	0
SR	Andhra Pradesh	6251	0	6085	0	6076	0	6366	0	7269	0	7517	0	7435	0
	Telangana	6744	0	6516	0	6925	0	7088	0	7690	0	7834	0	7936	0
	Karnataka	7867	0	7989	0	7498	0	7456	0	7552	0	7988	0	7309	0
	Kerala	3398	0	3353	0	3107	0	3150	0	3031	0	3369	0	3147	0
	Tamil Nadu	13823	0	13950	0	14101	0	14191	0	14821	0	14375	0	12990	0
	Pondy	354	0	344	0	330	0	350	0	357	0	359	0	340	0
ER	Bihar	4095	0	4072	0	3993	0	4037	0	4159	0	4034	0	3778	0
	DVC	2940	0	2845	0	2825	0	2845	0	3109	0	2728	0	2702	0
	Jharkhand	1150	0	1147	0	1123	0	1118	0	1161	0	1136	0	1066	0
	Odisha	4029	0	4135	0	3922	0	3867	0	4258	0	4038	0	3733	0
	West Bengal	7891	0	8408	0	7891	0	7870	0	7699	0	7312	0	6862	0
	Sikkim	65	0	69	0	55	0	69	0	111	0	112	0	95	0
NER	Arunachal Pradesh	100	6	133	1	119	4	121	2	108	2	102	3	102	3
	Assam	1564	99	1592	131	1530	118	1535	167	1670	72	1532	113	1399	166
	Manipur	142	4	137	3	125	7	126	4	135	6	135	7	126	3
	Meghalaya	256	0	246	0	256	0	255	0	253	0	278	0	224	0
	Mizoram	74	0	74	2	72	2	74	2	74	1	74	3	67	5
	Nagaland	108	2	100	4	106	4	115	3	115	0	111	4	109	3
	Tripura	246	10	246	2	228	2	198	2	231	6	232	5	226	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	17-07-2017	18-07-2017	19-07-2017	20-07-2017	21-07-2017	22-07-2017	23-07-2017
NR	Punjab	239.3	224.8	237.8	235.1	238.7	242.6	236.1
	Haryana	193.1	191.5	200.3	185.7	195.4	192.9	177.0
	Rajasthan	189.0	183.7	184.9	184.2	179.0	169.6	154.4
	Delhi	112.1	114.5	121.9	114.6	116.4	109.2	99.5
	UP	366.6	356.1	360.0	366.8	362.6	344.5	349.4
	Uttarakhand	37.7	35.8	36.8	34.6	38.1	39.6	37.6
	HP	27.1	25.6	23.2	26.2	27.7	27.1	25.1
	J&K	36.0	36.6	37.2	39.2	39.9	39.3	38.0
Chandigarh	7.2	6.4	6.7	6.4	6.4	5.9	6.4	
WR	Chhattisgarh	74.4	70.0	73.9	75.1	78.9	81.5	79.0
	Gujarat	230.7	238.8	244.0	248.1	247.6	229.0	212.0
	MP	153.9	154.8	152.6	148.4	144.3	141.3	138.2
	Maharashtra	374.7	374.1	370.4	362.5	355.8	357.3	352.4
	Goa	8.0	8.0	7.6	8.3	8.3	8.3	8.0
	DD	6.6	6.6	6.9	7.0	7.0	6.9	6.3
	DNH	16.2	16.1	16.4	16.6	16.6	16.6	16.1
	Essar steel	10.3	10.7	10.6	9.6	10.8	10.1	9.8
SR	Andhra Pradesh	136.7	131.6	133.4	139.3	155.6	159.6	162.6
	Telangana	138.7	141.0	139.8	147.9	164.6	169.5	173.9
	Karnataka	169.2	167.6	158.6	154.3	163.9	167.1	162.2
	Kerala	64.3	62.2	59.8	58.5	60.2	62.4	59.1
	Tamil Nadu	291.6	295.8	300.8	302.8	315.3	315.1	303.1
	Pondy	7.2	7.4	7.0	7.4	7.6	7.5	7.2
ER	Bihar	84.3	81.4	75.4	75.2	73.6	77.5	75.7
	DVC	66.4	65.5	65.2	62.4	66.0	62.6	62.6
	Jharkhand	22.4	23.5	23.6	21.1	22.8	21.7	20.9
	Odisha	80.8	80.8	80.6	77.1	80.1	80.7	74.9
	West Bengal	153.5	159.4	154.5	148.0	143.1	135.4	125.9
	Sikkim	1.0	1.3	1.6	1.0	1.3	2.0	1.8
NER	Arunachal Pradesh	1.5	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.0
	Assam	28.0	32.4	27.1	28.3	29.9	30.6	26.0
	Manipur	1.8	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	Meghalaya	4.2	3.7	4.2	4.3	4.6	4.7	4.6
	Mizoram	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3
	Nagaland	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	2.1	2.1
	Tripura	4.8	4.5	3.9	3.7	3.9	3.8	3.5
ALL INDIA TOTAL		3342.4	3318.8	3333.5	3306.7	3373.0	3329.5	3216.4

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 जुलाई से 23 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	17-07-2017	18-07-2017	19-07-2017	20-07-2017	21-07-2017	22-07-2017	23-07-2017
East to North	-54.6	-57.2	-63.4	-57.1	-55.7	-52.9	-56.9
East to West	38.4	44.5	47.1	46.5	47.5	43.8	41.5
East to South	-64.0	-60.2	-53.8	-66.2	-73.1	-76.0	-69.4
East to North-East	-15.3	-23.0	-16.0	-17.1	-16.4	-14.0	-9.2
North-East to North	-18.5	-22.4	-16.9	-19.7	-16.8	-16.2	-15.1
West to North	-165.4	-167.9	-160.1	-127.6	-133.5	-122.6	-98.5
West to South	-52.9	-49.0	-43.4	-45.9	-50.4	-52.7	-63.5

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (17 जुलाई से 23 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)
17-07-2017	35.6	1483	-6.1	-270	-255	-15.1	-658	-630
18-07-2017	37.4	1556	-6.2	-302	-260	-15.4	-667	-641
19-07-2017	35.3	1470	-6.1	-314	-252	-14.6	-645	-610
03-07-2017	34.3	1429	-6.7	-433	-279	-14.3	-637	-597
21-07-2017	34.6	1444	-5.1	-280	-212	-15.0	-660	-625
22-07-2017	36.5	1521	-6.2	-345	-257	-14.5	-653	-606
23-07-2017	36.8	1534	-6.3	-342	-261	-14.9	-644	-621
कुल Total	250.5		-42.6			-103.9		

