



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: 14th 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, लापालंग, 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 3rd July to 9th July 2017.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 3 जुलाई से 9 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 3rd July to 9th 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 (03 जुलाई से 09 जुलाई 2017 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 14-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)
03-07-2017	48173	448	38180	106	36560		17994	200	2349	135	143256	889
04-07-2017	49455	779	38798	88	37197		17593		2339	182	145382	1049
05-07-2017	49408	297	39308	459	37313		18921		2344	152	147294	908
06-07-2017	47862	464	41075	61	36888	44	18639		2450	157	146914	726
07-07-2017	51143	463	40148	61	36753		18957		2392	205	149393	729
08-07-2017	51554	1394	41140	167	36525		19050	215	2345	231	150614	2007
09-07-2017	52800	664	39029	16	33752		18153		2346	118	146080	798

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)
03-07-2017	1061	342	859	19	840	43	379	105	41	24	3179	532
04-07-2017	1099	348	881	19	858	36	368	107	43	28	3248	538
05-07-2017	1099	343	898	27	866	34	379	106	45	27	3288	537
06-07-2017	1099	343	932	30	866	37	381	105	46	28	3324	543
07-07-2017	1122	332	955	27	859	44	384	105	48	28	3368	536
08-07-2017	1183	348	979	22	846	48	390	107	45	25	3443	551
09-07-2017	1211	345	955	25	810	26	375	105	43	24	3394	524

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
03-07-2017	13.02	13.82	74.21	11.97	49.98	0.049
04-07-2017	6.32	6.77	70.87	22.36	50.00	0.041
05-07-2017	5.24	5.24	74.53	20.23	50.00	0.034
06-07-2017	3.75	3.76	67.91	28.33	50.01	0.040
07-07-2017	9.13	9.46	80.12	10.43	49.98	0.040
08-07-2017	9.13	9.46	80.12	10.43	49.96	0.040
09-07-2017	2.30	2.41	82.77	14.83	50.00	0.025

*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	03-07-2017		04-07-2017		05-07-2017		06-07-2017		07-07-2017		08-07-2017		09-07-2017	
	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	9517	0	9965	0	10692	0	10246	0	10412	0	10398	0	11023	0
	Haryana	7893	0	8480	100	8271	0	8616	0	8802	0	8847	42	8759	0
	Rajasthan	7248	0	7860	0	8681	0	9280	0	9039	0	8977	68	9549	399
	Delhi	5419	0	5772	0	5580	0	5493	0	5493	0	5676	0	5796	0
	UP	16283	250	16434	0	15815	0	16341	0	16750	190	16650	290	16849	0
	Uttarakhand	1706	0	1721	0	1683	0	1652	0	1705	0	1787	0	1770	0
	HP	1262	0	1247	0	1292	0	1279	0	1282	0	1314	0	1208	0
	J&K	1922	480	1877	469	1801	450	1952	488	1679	420	1957	489	1860	465
Chandigarh	309	0	322	0	346	0	298	0	308	0	295	0	304	0	
WR	Chhattisgarh	3150	0	3150	0	3017	0	3237	0	3352	0	3506	0	3467	0
	Gujarat	10668	0	10994	0	11184	0	12191	0	12230	0	11992	0	11092	0
	MP	6328	0	6389	0	6720	0	7045	0	7232	0	7347	0	7107	0
	Maharashtra	17339	0	17684	0	17819	0	18082	0	18433	0	18935	0	19143	0
	Goa	411	0	436	0	441	0	425	0	431	0	411	0	411	0
	DD	283	0	284	0	297	0	296	0	296	0	296	0	271	0
	DNH	675	0	689	0	703	0	718	0	696	0	720	0	703	0
	Essar steel	486	0	466	0	470	0	465	0	470	0	390	0	461	0
SR	Andhra Pradesh	6765	0	7109	0	7343	0	7039	0	6903	0	6628	0	7030	0
	Telangana	6776	0	6842	0	7178	0	7013	0	7233	0	6805	0	6968	0
	Karnataka	8098	0	8030	0	8197	0	8450	0	8405	0	8360	0	7882	0
	Kerala	3192	0	3430	0	3395	0	3386	0	3279	0	3231	0	3070	0
	Tamil Nadu	13878	0	14371	0	14462	0	14111	0	13842	0	13453	0	12224	0
	Pondy	343	0	355	0	344	0	362	0	360	0	337	0	330	0
ER	Bihar	3703	0	3644	0	3903	0	3898	0	3975	0	4082	0	3974	0
	DVC	2852	0	2708	0	2799	0	2733	0	2809	0	2850	0	2861	0
	Jharkhand	1012	0	980	0	1016	0	1103	0	1204	0	1078	0	1081	0
	Odisha	4091	0	3985	0	4391	0	4075	0	3938	0	4074	0	3912	0
	West Bengal	7631	0	7435	0	7601	0	7657	0	7800	0	7955	0	7528	0
	Sikkim	67	0	65	0	66	0	70	0	68	0	62	0	55	0
NER	Arunachal Pradesh	109	3	102	4	104	1	104	2	105	2	106	1	98	6
	Assam	1499	70	1501	134	1501	132	1578	106	1675	26	1557	99	1488	54
	Manipur	127	6	131	5	131	5	133	3	131	5	123	2	146	2
	Meghalaya	247	0	244	0	209	0	261	0	229	0	258	0	247	0
	Mizoram	71	2	62	6	66	3	66	1	70	1	74	1	70	2
	Nagaland	110	1	101	4	100	2	103	5	105	1	105	0	100	2
	Tripura	236	2	230	2	241	2	243	1	251	1	227	23	244	5

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	03-07-2017	04-07-2017	05-07-2017	06-07-2017	07-07-2017	08-07-2017	09-07-2017
NR	Punjab	211.9	220.4	219.9	208.8	213.5	237.6	245.1
	Haryana	158.5	176.5	177.9	189.1	181.5	184.4	183.8
	Rajasthan	152.8	158.5	175.0	185.4	196.8	199.9	204.3
	Delhi	104.2	113.7	120.6	112.5	111.7	107.8	111.5
	UP	326.6	322.5	297.9	300.8	315.5	344.8	356.9
	Uttarakhand	37.3	36.9	37.7	35.2	36.7	36.9	39.9
	HP	25.5	26.3	26.7	26.3	26.6	27.6	25.5
	J&K	37.8	37.6	36.6	35.2	33.8	38.0	38.1
	Chandigarh	6.1	6.3	6.4	5.7	6.0	6.0	5.8
WR	Chhattisgarh	71.6	73.0	73.0	74.3	80.3	84.3	83.4
	Gujarat	234.9	243.5	249.6	264.4	268.5	265.8	253.7
	MP	133.7	132.5	136.6	148.6	156.0	163.0	157.8
	Maharashtra	379.5	391.8	398.6	403.9	409.5	425.5	420.6
	Goa	8.4	8.5	8.6	8.7	9.5	9.0	9.0
	DD	6.2	6.4	6.7	6.7	6.7	6.7	6.0
	DNH	15.2	15.7	16.0	16.3	16.2	16.3	16.2
	Essar steel	9.5	9.3	9.3	9.4	8.6	8.2	8.6
SR	Andhra Pradesh	151.9	149.9	159.1	156.5	153.4	148.7	152.5
	Telangana	143.2	147.6	147.6	147.4	147.6	145.4	145.4
	Karnataka	173.7	173.9	176.7	178.8	182.3	181.1	172.6
	Kerala	60.3	63.0	64.5	63.7	63.7	62.9	58.7
	Tamil Nadu	303.5	316.9	310.5	312.4	304.2	301.1	273.4
	Pondy	7.3	6.8	7.1	7.6	7.6	6.8	6.9
ER	Bihar	72.8	66.1	66.8	70.8	72.3	78.8	74.2
	DVC	60.6	59.6	60.8	62.2	63.2	64.1	64.1
	Jharkhand	21.1	20.7	20.6	20.5	22.0	23.2	23.3
	Odisha	81.2	76.9	83.7	86.3	82.6	77.5	75.0
	West Bengal	142.2	143.6	146.4	139.7	142.8	145.2	137.3
	Sikkim	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9
NER	Arunachal Pradesh	1.9	1.8	1.7	2.0	2.4	2.1	1.9
	Assam	26.7	26.9	29.0	28.9	31.4	29.4	27.0
	Manipur	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	1.9	2.0
	Meghalaya	3.6	4.7	5.5	6.0	6.0	4.5	4.4
	Mizoram	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2
	Nagaland	2.0	1.9	1.9	1.9	2.1	2.0	1.9
	Tripura	3.4	4.3	4.0	3.7	2.6	4.1	4.2
ALL INDIA TOTAL		3179.3	3248.4	3287.0	3324.1	3368.0	3442.8	3393.2

07-07-2017

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (03 जुलाई से 09 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	03-07-2017	04-07-2017	05-07-2017	06-07-2017	07-07-2017	08-07-2017	09-07-2017
East to North	-76.7	-65.3	-56.4	-57.0	-59.2	-66.2	-67.4
East to West	26.9	31.3	37.0	35.6	29.5	21.8	23.1
East to South	-67.1	-74.7	-80.6	-81.1	-80.7	-78.5	-75.4
East to North-East	-10.1	-12.6	-18.3	-16.6	-18.1	-18.7	-17.2
North-East to North	-15.9	-19.7	-24.5	-21.6	-20.8	-21.8	-21.7
West to North	-131.9	-128.6	-123.3	-122.4	-129.4	-142.1	-139.8
West to South	-61.3	-61.2	-63.5	-61.2	-27.2	-61.8	-60.7

**भूटान , नेपाल एव बाग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE
WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH
साप्ताहिक रिपोर्ट (03 जुलाई से 09 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)
03-07-2017	35.8	1493	-4.5	-286	-189	-15.3	-652	-639
04-07-2017	34.7	1445	-4.4	-183	-182	-14.7	-646	-614
05-07-2017	34.3	1428	-5.0	-211	-207	-14.5	-647	-605
03-07-2017	34.3	1427	-5.4	-255	-227	-14.8	-641	-616
07-07-2017	36.1	1503	-5.8	-225	-243	-14.7	-646	-612
08-07-2017	35.0	1457	-4.7	-203	-194	-14.5	-621	-605
09-07-2017	36.2	1510	-5.3	-221	-220	-14.2	-645	-593
कुल Total	246.3		-35.1			-102.8		

