



National Load Despatch Centre
पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

(A wholly owned subsidiary of POWERGRID)

B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 10th July 2015

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 नोंग्रह , लापलंग, शिलोंग - 793006
General Manager, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. 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 29th June 2015 to 05th July 2015.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, - 29th June 2015 to 05th July 2015, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की गिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके की वेबसाइट पर निम्न लिंक 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 29th June 2015 to 05th July 2015, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://www.nldc.in/attachments/article/267/Weekly%20290615%20to%20050715.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

शंकु २६५५५

for N. Nallarasana
DGM (SO)

पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 जून से 05 जुलाई -2015 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 10-Jul-15

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

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और आधिकतम कमी (मे०वा०)

क्षेत्र	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
दिनांक	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
29-06-2015	39108	1935	38163	612	33911	313	16181	300	2175	187	129538	3347
30-06-2015	42104	2463	38489	238	33057	15	16305	250	2144	255	132099	3221
01-07-2015	42202	1899	38111	249	34510	715	17043	525	2126	235	133992	3623
02-07-2015	45611	2870	38972	173	35261	300	16193	500	2156	213	138193	4056
03-07-2015	45531	2575	39553	266	35398	550	16735	100	2154	269	139371	3760
04-07-2015	48166	2906	39674	228	35054	425	17371		2183	230	142448	3789
05-07-2015	45658	2480	37737	152	33230	350	16819	100	2152	146	135596	3228

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)

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
	(मि०वू०)	(मि०वू०)	(मि०वू०)	(मि०वू०)	(मि०वू०)	(मि०वू०)	(मि०वू०)	(मि०वू०)	(मि०वू०)	(मि०वू०)	(मि०वू०)	(मि०वू०)
29-06-2015	983	323	891	27	789	71	338	69	39	22	3040	512
30-06-2015	948	325	908	25	802	64	344	72	42	22	3044	508
01-07-2015	993	324	902	20	810	79	353	68	41	19	3098	511
02-07-2015	1036	328	915	22	818	79	351	70	41	19	3161	518
03-07-2015	1077	325	932	23	828	82	352	71	41	19	3230	519
04-07-2015	1093	328	941	21	818	76	357	77	40	19	3248	521
05-07-2015	1090	326	914	13	787	63	350	73	39	23	3179	497

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
29-06-2015	7.09	7.50	74.43	18.07	49.99	0.043
30-06-2015	9.85	9.86	77.71	12.43	49.98	0.042
01-07-2015	10.51	12.04	75.68	12.28	49.98	0.053
02-07-2015	6.42	6.92	76.24	16.84	49.99	0.040
03-07-2015	4.34	4.35	74.81	20.84	50.00	0.036
04-07-2015	5.81	6.16	76.46	17.38	50.00	0.035
05-07-2015	3.47	3.47	70.86	25.67	50.00	0.039

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

NIL

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

Region	Date	29-06-2015		30-06-2015		01-07-2015		02-07-2015		03-07-2015		04-07-2015		05-07-2015	
	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	9805	0	8533	0	9302	0	10088	0	10603	0	10660	0	10789	0
	Haryana	7727	25	7810	41	7504	0	8123	313	7875	92	8474	0	8180	0
	Rajasthan	7716	0	7487	0	7146	0	7648	0	7561	0	8118	0	8159	0
	Delhi	5230	0	5041	0	5228	0	5417	0	5595	0	5452	3	5580	8
	UP	11388	2400	11703	2405	12025	3120	11780	3085	12018	2965	12124	2885	12313	2440
	Uttarakhand	1712	40	1654	0	1714	0	1706	110	1798	70	1852	155	1426	230
	HP	1221	0	1244	0	1242	0	1183	40	1279	0	1337	0	1177	15
	J&K	1859	465	1957	489	1907	477	1932	483	1964	491	1969	492	1837	459
	Chandigarh	290	0	288	0	322	0	325	0	331	0	331	0	282	0
WR	Chhattisgarh	2762	514	2880	96	2970	96	3089	96	3202	138	3272	96	3140	96
	Gujarat	12002	0	12217	17	11930	50	12445	0	12445	0	12324	0	11587	0
	MP	6062	0	6573	0	6235	0	6293	0	6710	0	6739	0	6795	0
	Maharashtra	18578	35	18498	39	18091	78	18329	50	18104	45	18239	41	17485	44
	Goa	423	0	422	0	399	0	404	0	417	0	409	0	360	0
	DD	292	0	290	0	291	0	293	0	295	0	301	0	280	0
	DNH	717	0	704	0	685	0	710	0	703	0	711	0	695	0
	Essar steel	416	0	426	0	419	0	365	0	422	0	421	0	421	0
SR	Andhra Pradesh	6045	0	5866	0	6497	0	6200	0	6345	0	6550	0	6550	0
	Telangana	5690	0	5751	0	5712	0	5755	0	5821	0	6063	0	5767	0
	Karnataka	7646	300	8235	400	8006	800	7802	400	7980	800	8029	371	7790	350
	Kerala	3082	0	3208	170	3300	125	3440	0	3307	150	3297	125	3078	0
	Tamil Nadu	13065	0	13100	0	13676	0	13766	0	13214	0	13035	0	12265	0
	Pondy	314	0	321	15	327	15	325	0	326	15	322	0	317	0
ER	Bihar	2736	250	2836	0	2797	0	2734	0	2896	0	2865	150	2785	0
	DVC	2542	0	2532	0	2479	0	2613	0	2393	0	2604	0	2514	0
	Jharkhand	1048	0	976	0	1062	0	1046	0	979	0	992	0	1070	0
	Odisha	3694	0	3588	0	3651	0	3762	0	3670	0	4005	0	3886	0
	West Bengal	7057	0	7039	0	7148	0	6253	0	7320	0	7189	0	6877	0
	Sikkim	80	0	87	0	79	0	80	0	93	0	85	0	76	0
NER	Arunachal Pradesh	102	5	106	1	108	2	108	2	108	2	108	2	100	1
	Assam	1259	155	1276	159	1246	151	1303	94	1251	182	1242	188	1280	102
	Manipur	132	6	143	1	128	2	135	2	137	1	136	2	112	2
	Meghalaya	269	0	268	1	283	2	283	2	296	1	297	2	285	1
	Mizoram	72	4	74	2	78	1	74	1	76	1	75	1	60	2
	Nagaland	110	5	112	3	108	7	110	2	108	2	107	3	104	1
	Tripura	240	0	244	1	233	5	245	1	249	1	242	4	245	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	29-06-2015	30-06-2015	01-07-2015	02-07-2015	03-07-2015	04-07-2015	05-07-2015
NR	Punjab	197.4	168.1	195.9	219.3	230.5	234.5	238.7
	Haryana	161.0	160.4	161.1	167.4	172.9	175.6	174.1
	Rajasthan	173.4	167.1	162.3	163.3	175.5	174.2	181.6
	Delhi	105.9	105.7	105.4	109.6	111.4	108.8	108.9
	UP	242.9	243.4	264.4	271.1	277.7	287.1	284.2
	Uttarakhand	36.0	35.1	35.0	35.2	38.4	40.2	34.8
	HP	25.7	25.6	26.0	26.0	27.3	28.0	25.3
	J&K	35.1	36.3	36.5	37.6	36.8	37.5	35.9
	Chandigarh	6.1	5.8	6.2	6.1	6.5	6.6	5.9
WR	Chhattisgarh	65.4	68.1	65.6	70.0	73.1	74.7	76.8
	Gujarat	261.5	265.9	268.8	274.4	274.4	277.9	261.6
	MP	123.9	129.0	127.7	129.2	138.1	140.9	141.0
	Maharashtra	399.8	404.7	400.3	403.2	405.5	406.5	395.4
	Goa	8.8	9.1	8.5	8.6	8.7	8.7	7.8
	DD	6.5	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.5
	DNH	16.5	16.1	16.0	16.3	16.3	16.5	16.2
	Essar steel	8.2	8.7	8.2	6.7	8.8	8.8	8.8
SR	Andhra Pradesh	142.1	142.2	142.8	145.6	146.4	147.9	145.5
	Telangana	125.3	129.1	129.8	128.3	132.3	134.5	128.9
	Karnataka	165.8	168.0	170.1	171.9	173.3	172.6	165.4
	Kerala	57.2	59.8	61.6	62.1	62.7	61.8	56.6
	Tamil Nadu	291.6	296.2	298.7	303.5	306.0	294.4	284.3
	Pondy	6.7	6.7	7.0	7.0	7.1	7.0	6.7
ER	Bihar	55.5	60.5	57.6	59.4	59.3	59.6	57.3
	DVC	56.8	59.3	58.5	59.0	57.3	60.3	57.3
	Jharkhand	21.2	21.2	21.3	20.5	21.2	20.7	20.4
	Odisha	72.1	69.0	73.1	71.5	73.5	77.7	78.4
	West Bengal	131.5	133.5	141.0	139.1	139.8	137.5	135.2
	Sikkim	1.1	1.1	1.0	1.6	1.3	1.3	1.6
NER	Arunachal Pradesh	1.2	1.9	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3
	Assam	24.3	26.6	26.4	26.6	26.5	24.9	23.6
	Manipur	2.3	2.3	2.1	2.0	2.0	2.3	2.1
	Meghalaya	4.6	5.0	4.7	4.7	5.0	4.7	4.5
	Mizoram	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1
	Nagaland	2.2	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7
	Tripura	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	4.2
ALL INDIA TOTAL		3040.1	3044.0	3097.6	3161.1	3229.8	3248.0	3179.6

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 जून से 05 जुलाई -2015 तक) [A]
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

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

दिनांक	29-06-2015	30-06-2015	01-07-2015	02-07-2015	03-07-2015	04-07-2015	05-07-2015
East to North	-49.0	-63.0	-37.6	-34.3	-41.0	-40.0	-40.5
East to West	-10.1	-11.2	-8.0	-9.5	-2.7	-11.2	-5.2
East to South	-62.0	-60.0	-61.1	-64.8	-66.7	-63.0	-68.2
East to North-East	6.0	5.0	4.2	1.3	2.1	2.0	6.3
West to North	-23.1	-34.1	-48.5	-48.5	-44.8	-40.6	-37.6
West to South	-37.5	-34.9	-30.2	-30.3	-32.2	-38.2	-19.3

भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (29 जून से 05 जुलाई -2015 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)
29-06-2015	32.3	1344	-3.4	-169	-143	-10.6	-449	-440
30-06-2015	33.5	1395	-3.6	-177	-149	-10.7	-449	-446
01-07-2015	33.6	1401	-3.4	-171	-140	-10.5	-453	-437
02-07-2015	34.3	1428	-3.7	-170	-153	-10.7	-459	-447
03-07-2015	33.5	1396	-3.9	-210	-161	-10.4	-457	-435
04-07-2015	33.5	1395	-3.4	-179	-143	-11.1	-465	-463
05-07-2015	33.6	1398	-3.7	-197	-154	-11.1	-465	-461
कुल Total	234.2		-25.0			-75.1		

8). Major Grid Incidences(Provisional):-

Region	Name of Element	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event	Generation Loss(MW)	Load Loss	Category as per CEA Grid
			Date	Time	Date	Time	Time				
NER	1) 132 kV Ranganadi-Lekhi-Nirjuli-Gopur	Assam/AP	02.07.15	18:40	02.07.15	18:53	0:13	Due to tripping of line on O/C at Lekhi and loss of voltage at Nirjuli & Gopur, the load loss took place in Assam & AP.		90	GD-I
ER/WR	1) 220 kV Budhipadar-IBTPS-Q/c 2) 220 kV Budhipadar-Vedanta-D/c 3) 220 kV Budhipadar-Katapalli-D/c 4) 220 kV Budhipadar-Tarkera-D/c 5) 220 kV Budhipadar-Korba-D/c 6) 220 kV Budhipadar-Adityapur(Birla)-D/c 7) 220 kV Budhipadar-Concast-D/c 8)220 kV Budhipadar-Bhushan-D/c 9) 160 MVA ICT-I & II at Budhipadar 10) IB Valley Generation 11) Vedanta Generation	Odisha	03.07.15	22:27	03.07.15	23:49	1:22	Due to Y-Phase CT burst of 220 kv Budhipadar-raigarh line at Budhipadar(line idle charged from Budhipadar) resulting in Bus fault at Budhipadar and all 220 kV elements tripped from Budhipadar end. This resulted in load loss and generation loss at mentioned stations.	670	412	GD-I

* GE: Grid Event (Not covered in GD & DI)