



National Load Despatch Centre
पाँवर 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: 24th 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., डोंगतेह, लोअर नॉग्रह , लापलंग, शिलॉंग - 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 13th July 2015 to 19th July 2015.

महोदय/Dear Sir,

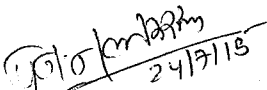
आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, - 13th July 2015 to 19th July, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट पर निम्न लिंक पर उपलब्ध है :-

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 13th July 2015 to 19th July, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://www.nldc.in/attachments/article/267/Weekly%20130715%20to%20190715.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,


24/7/15

N. Nallarasana
DGM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 जुलाई से 19 जुलाई -2015 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 24-Jul-15

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

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और आधिकतम कमी (मे०वा०)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	आधिकतम कमी (मे०वा०)
13-07-2015	38113	2577	42250	725	35524	792	17264	16	2134	214	135285	4324
14-07-2015	42183	2806	42710	346	35467	450	17375		2084	225	139819	3827
15-07-2015	44914	3394	43790	243	35439	300	15591		2115	229	141849	4166
16-07-2015	43718	2212	43389	214	35013	425	16733	150	2025	336	140878	3337
17-07-2015	45141	3223	42299	413	34704	300	16234	573	2109	230	140486	4739
18-07-2015	41981	2541	39714	304	33219	300	15854	500	2151	235	132919	3880
19-07-2015	41458	2753	38852	254	30595		15482		2021	242	128408	3249

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)
13-07-2015	830	318	996	45	843	81	365	80	39	19	3073	543
14-07-2015	941	338	1014	58	858	85	365	73	39	18	3217	572
15-07-2015	1015	331	1033	37	833	77	372	76	37	21	3289	541
16-07-2015	1021	303	1029	39	836	70	350	81	40	24	3276	516
17-07-2015	1014	317	1015	25	837	62	341	76	41	23	3249	503
18-07-2015	1008	334	968	13	804	59	333	66	41	20	3154	492
19-07-2015	967	336	900	11	740	51	330	68	39	19	2976	486

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
13-07-2015	30.21	43.13	55.42	1.46	49.91	0.178
14-07-2015	22.08	29.85	60.56	9.59	49.95	0.113
15-07-2015	11.10	11.85	60.56	9.59	49.98	0.050
16-07-2015	9.59	9.91	72.87	17.22	49.99	0.047
17-07-2015	9.35	9.76	75.09	15.15	49.98	0.047
18-07-2015	7.45	7.74	78.78	13.47	49.99	0.038
19-07-2015	2.86	2.86	68.52	28.62	50.02	0.049

*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	13-07-2015		14-07-2015		15-07-2015		16-07-2015		17-07-2015		18-07-2015		19-07-2015	
	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	6571	0	8020	0	8737	0	8967	0	8541	0	8252	0	8441	0
	Haryana	5712	606	7053	60	7495	346	7328	0	7782	17	7197	0	7147	0
	Rajasthan	7612	0	8139	0	8097	315	8220	871	8340	528	8468	51	7618	0
	Delhi	4304	16	4782	12	5163	12	5361	0	5045	2	4889	0	4558	0
	UP	10897	3655	11582	3885	11815	3765	11494	4080	12066	3475	12042	3505	11882	3680
	Uttarakhand	1750	40	1868	40	1857	40	1562	160	1682	225	1782	0	1723	0
	HP	1188	0	1244	0	1295	0	1211	0	1297	0	1215	0	1054	0
	J&K	1951	488	1896	474	1901	475	1739	435	1927	482	1901	475	1857	464
Chandigarh	237	0	280	0	325	0	315	0	285	0	254	0	257	0	
WR	Chhattisgarh	3002	0	3243	96	3218	96	3417	96	3141	0	3150	96	3192	96
	Gujarat	14494	0	14637	100	14265	35	14577	0	14886	0	13991	0	13548	0
	MP	7101	0	7306	0	7427	0	7436	0	7072	0	6330	0	5824	0
	Maharashtra	19463	640	18905	1235	19792	135	19560	129	18871	288	18284	160	16267	210
	Goa	383	0	397	0	408	0	414	0	374	0	379	0	314	0
	DD	299	0	297	0	300	0	292	0	302	0	292	0	285	0
	DNH	724	0	717	0	724	0	721	0	698	0	702	0	675	0
	Essar steel	318	0	332	0	330	0	332	0	380	0	430	0	432	0
SR	Andhra Pradesh	6597	0	6706	0	6621	0	6288	0	6452	0	6461	0	6154	0
	Telangana	6306	0	6229	0	5933	0	6153	0	6096	0	5972	0	5619	0
	Karnataka	8506	1000	8925	400	9115	600	8531	400	8705	400	8311	600	7393	0
	Kerala	3226	134	3296	0	3203	0	3243	126	3011	0	2917	0	2802	0
	Tamil Nadu	13298	0	13607	0	12990	0	13344	0	12973	0	12637	0	11814	0
	Pondy	335	10	322	0	332	0	337	0	335	0	319	0	298	0
ER	Bihar	3092	0	3060	0	3046	0	3009	150	2992	0	2975	0	3022	100
	DVC	2739	0	2724	0	2595	0	2497	0	2486	0	2565	0	2663	0
	Jharkhand	1088	0	1050	0	1029	0	1070	0	1062	0	1034	0	984	0
	Odisha	3720	0	3765	0	3372	0	3597	0	3556	0	3141	0	3593	0
	West Bengal	7285	16	7210	0	7274	0	6963	0	6574	0	6739	0	6583	0
	Sikkim	70	0	89	0	79	0	83	0	79	0	60	0	48	0
NER	Arunachal Pradesh	93	2	90	5	74	4	75	3	87	0	94	1	90	2
	Assam	1221	173	1217	193	1242	193	1266	155	1240	170	1290	158	1218	154
	Manipur	129	1	115	6	114	6	130	0	135	0	130	2	121	1
	Meghalaya	289	1	219	1	284	0	279	5	274	1	277	1	255	1
	Mizoram	74	1	72	4	73	3	74	2	73	3	78	1	68	2
	Nagaland	134	1	130	5	129	4	131	2	127	1	121	3	128	2
	Tripura	234	2	250	0	210	4	234	1	225	1	221	3	212	4

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	13-07-2015	14-07-2015	15-07-2015	16-07-2015	17-07-2015	18-07-2015	19-07-2015
NR	Punjab	137.0	168.1	192.9	195.3	187.5	182.7	184.8
	Haryana	104.2	133.0	152.3	158.6	148.9	145.8	144.0
	Rajasthan	165.3	171.6	181.9	189.4	196.8	190.4	173.6
	Delhi	83.7	95.7	102.6	107.9	106.0	96.0	88.1
	UP	239.3	264.9	351.8	269.4	269.7	284.1	276.8
	Uttarakhand	35.6	38.5	39.7	36.4	37.5	38.6	35.9
	HP	24.9	25.8	26.4	23.3	27.4	25.5	22.3
	J&K	35.2	37.8	35.5	34.7	34.8	39.1	36.3
Chandigarh	4.7	5.5	6.3	6.2	5.7	5.3	4.9	
WR	Chhattisgarh	73.6	77.4	77.9	78.1	76.1	72.5	74.3
	Gujarat	311.5	317.9	318.9	323.1	328.9	313.5	302.6
	MP	146.6	155.1	159.7	160.6	155.4	138.6	112.1
	Maharashtra	426.3	426.7	438.7	430.7	417.6	403.1	373.0
	Goa	8.5	8.5	8.6	8.4	8.3	8.5	7.4
	DD	6.6	6.7	6.7	6.5	6.8	6.7	6.4
	DNH	16.4	16.4	16.7	16.5	16.4	16.5	16.1
	Essar steel	6.2	5.6	5.5	5.2	5.9	9.0	7.6
SR	Andhra Pradesh	152.1	152.9	145.9	145.6	132.7	151.1	142.8
	Telangana	143.9	141.5	136.4	138.3	142.2	137.1	129.0
	Karnataka	184.8	188.6	187.3	186.7	184.3	173.4	151.4
	Kerala	61.4	62.9	60.4	60.8	59.2	54.4	49.2
	Tamil Nadu	293.8	305.3	295.7	297.3	296.0	281.0	261.3
	Pondy	6.9	6.7	6.9	6.9	7.2	6.9	6.5
ER	Bihar	60.7	62.7	58.8	58.7	58.9	62.4	61.2
	DVC	60.4	62.0	60.0	57.8	57.6	59.2	58.0
	Jharkhand	22.8	22.3	22.1	21.7	21.9	21.3	21.3
	Odisha	73.9	73.4	73.2	72.3	66.8	65.3	70.9
	West Bengal	145.6	143.3	156.3	138.4	134.9	123.8	118.0
	Sikkim	1.8	1.4	1.2	1.4	1.3	1.0	0.7
NER	Arunachal Pradesh	1.0	1.2	1.0	1.6	1.5	1.2	1.0
	Assam	25.7	25.5	23.8	26.0	27.0	27.9	25.5
	Manipur	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	1.8	1.7
	Meghalaya	4.4	3.9	4.5	4.7	4.5	4.4	4.5
	Mizoram	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2
	Nagaland	1.8	1.9	1.9	1.7	1.9	1.8	1.7
	Tripura	3.3	3.5	2.9	2.8	2.9	3.0	3.5
ALL INDIA TOTAL		3072.8	3216.8	3363.6	3276.0	3233.3	3154.1	2975.7

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (13 जुलाई से 19 जुलाई -2015 तक) [2]
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

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

दिनांक	13-07-2015	14-07-2015	15-07-2015	16-07-2015	17-07-2015	18-07-2015	19-07-2015
East to North	-33.0	-41.0	-43.0	-48.0	-61.8	-56.0	-49.0
East to West	-5.6	-10.6	-16.7	-21.0	-19.9	-30.2	-11.5
East to South	-65.0	-61.0	-61.0	-63.0	-67.2	-64.1	-63.0
East to North-East	1.0	0.0	4.0	6.0	4.8	3.3	0.0
West to North	-29.7	-54.9	-51.9	-50.4	-46.8	-50.2	-52.6
West to South	-34.7	-34.9	-35.0	-33.4	-33.5	-35.3	-31.5

भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH साप्ताहिक रिपोर्ट (13 जुलाई से 19 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)
13-07-2015	33.2	1383	-3.2	-205	-133	-11.0	-465	-460
14-07-2015	30.5	1269	-4.4	-202	-183	-10.5	-449	-438
15-07-2015	29.3	1222	-3.9	-238	-163	-10.9	-460	-453
16-07-2015	32.7	1364	-3.9	-195	-164	-10.6	-449	-443
17-07-2015	34.4	1432	-4.1	-207	-171	-10.8	-453	-451
18-07-2015	33.1	1380	-3.9	-203	-162	-8.2	-450	-341
19-07-2015	32.3	1347	-4.0	-210	-168	-7.4	-411	-310
कुल Total	225.5		-27.4			-69.5		

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				
NR	220 kV Cbganj - Tanakpur S/c 220 kV Cbganj - Sitarganj S/c 220 kV Sitarganj - Tanakpur S/c	PG/NHPC	13.07.15	11:32	13.07.15	15:21	3:49	All lines emanating from 220 kV CBGanj S/S tripped at 11:32 hrs. All units of Tanakpur tripped and flow to Nepal was also disrupted	90		GD-1
ER	220 kV Chukha - Birpara - 1 220 kV Chukha - Birpara - 2 Chukha Unit 1,2,3,4	PG/BHUTAN	18.07.15	18:43	18.07.15	20:00	1:17	All lines emanating from Chukha tripped	270	0	GD-1

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