



National Load Despatch Centre
पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
(A wholly owned subsidiary of POWERGRID)
B-9, QUTAB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 22nd July 2014

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 14th to 20th July 2014


महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, - 14th to 20th जुलाई 2014 सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके० 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 14th to 20th July 2014, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://posoco.in/attachments/article/267/Weekly%20140714%20to%20200714.pdf>

With regards
Thank You


22/7/14

N Nallarasani
Dy General Manager (SO)
National Load Despatch Centre

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 जुलाई-2014 से -20 जुलाई-2014 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 22/07/2014

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

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)
14-07-2014	45545	4484	38207	398	30664	1380	16359	509	1959	342	132735	7113
15-07-2014	45027	6254	36286	191	31088	450	16722	656	1970	311	131093	7862
16-07-2014	44359	4533	36751	438	31283	1050	16089	200	1933	348	130415	6569
17-07-2014	41135	2870	34949	124	31885	1300	16080	560	1912	405	125961	5259
18-07-2014	40759	2100	35407	363	32384	1800	16383	250	1853	407	126786	4920
19-07-2014	41665	2670	35328	408	31905	1250	16948	50	1890	369	127736	4747
20-07-2014	41150	2495	34091	375	30172	300	15413	800	1814	377	122640	4347

7862

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घ०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घ०)
14-07-2014	1050	313	874	20	715	53	347	67	38	15	3025	468
15-07-2014	1059	309	850	14	726	60	347	65	38	16	3019	464
16-07-2014	1028	273	805	14	730	64	340	62	40	17	2943	429
17-07-2014	1006	294	810	15	757	69	343	62	39	17	2954	458
18-07-2014	914	294	809	15	768	68	340	65	38	16	2869	458
19-07-2014	948	290	791	12	748	61	338	65	37	16	2861	443
20-07-2014	948	277	774	10	726	55	337	62	37	16	2822	418

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9		<49.9		49.9-50.05		>50.05		Average		FVI	
	ऑ० ई० गिड	दक्षिण गिड	ऑ० ई० गिड	दक्षिण गिड	ऑ० ई० गिड	दक्षिण गिड	ऑ० ई० गिड	दक्षिण गिड	ऑ० ई० गिड	दक्षिण गिड	ऑ० ई० गिड	दक्षिण गिड
14-07-2014	21.2	21.2	29.0	29.0	58.9	58.9	12.1	12.1	49.95	49.95	0.114	0.114
15-07-2014	18.5	18.5	25.6	25.6	53.7	53.7	20.7	20.7	49.96	49.96	0.119	0.119
16-07-2014	19.5	19.5	27.8	27.8	55.0	55.0	17.2	17.2	49.96	49.96	0.138	0.138
17-07-2014	21.3	21.3	24.9	24.9	58.7	58.7	16.4	16.4	49.96	49.96	0.097	0.097
18-07-2014	9.3	9.3	10.5	10.5	59.8	59.8	29.7	29.7	50.00	50.00	0.071	0.071
19-07-2014	10.4	10.4	11.7	11.7	65.3	65.3	23.0	23.0	49.99	49.99	0.065	0.065
20-07-2014	10.1	10.1	10.3	10.3	70.3	70.3	19.4	19.4	49.99	49.99	0.048	0.048

*NEW & SR grid running in synchronization.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

Nil

[Signature]
DGM (SO)

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

Region	Date	14-07-2014		15-07-2014		16-07-2014		17-07-2014		18-07-2014		19-07-2014		20-07-2014	
	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	9115	1150	9036	1835	9324	1200	8605	1200	8974	0	9123	0	9064	0
	Haryana	8025	0	7998	594	8705	0	8481	0	7656	0	7438	0	7478	0
	Rajasthan	9137	220	8193	1108	8316	0	7425	0	7016	0	6985	0	7007	0
	Delhi	5411	0	5852	58	5610	3	5542	7	4571	0	4643	0	4818	4
	UP	11209	3385	10836	4185	11357	3745	11888	2790	10748	3025	10624	3240	10831	3195
	Uttarakhand	1693	60	1682	70	1264	575	1780	0	1323	130	1520	70	1534	0
	HP	1221	0	1191	0	1137	0	1118	0	1203	0	1180	0	1097	0
	J&K	1756	100	1676	100	1704	100	1729	100	1715	100	1851	100	1797	100
	Chandigarh	341	0	358	0	296	0	289	0	281	0	226	0	222	0
WR	Chhattisgarh	2823	115	2906	49	2935	72	2976	127	3032	130	2925	130	2942	130
	Gujarat	11310	22	12218	38	10949	46	10949	46	9982	0	10090	0	9738	0
	MP	6228	0	5774	0	6279	29	5787	7	6064	0	5876	0	5894	0
	Maharashtra	16250	53	16710	55	15969	51	15881	51	15929	51	15927	53	15302	52
	Goa	322	0	346	0	345	0	422	0	347	0	342	0	307	0
	DD	242	0	284	0	268	0	269	0	279	0	266	0	273	0
	DNH	644	50	660	40	646	0	656	0	630	0	628	0	614	0
	Essar steel	389	0	306	0	311	0	162	0	89	0	183	0	221	0
SR	Andhra Pradesh	5661	250	5688	0	5750	0	5949	400	5693	500	5725	300	6017	0
	Telangana	5568	800	5390	0	5204	500	5558	0	5558	700	5443	500	5626	0
	Karnataka	7049	280	7301	300	7316	300	7488	300	7691	450	7364	300	7220	300
	Kerala	2894	50	2916	150	2904	250	2894	600	3071	150	3024	150	2855	0
	Tamil Nadu	12616	0	12727	0	12930	0	13242	0	13293	0	12761	0	11898	0
	Pondy	321	0	319	0	328	0	309	0	301	0	293	0	303	0
ER	Bihar	2333	40	2280	400	2249	300	2334	100	2342	0	2406	0	2345	500
	DVC	2474	0	2544	0	2494	0	2549	0	2410	0	2502	0	2454	0
	Jharkhand	950	0	1024	0	1002	0	949	0	991	0	1023	0	916	0
	Odisha	3734	200	3759	0	3608	0	3619	50	3610	0	3711	0	3529	0
	West Bengal	7128	0	7309	0	7195	0	7237	0	7210	0	7315	0	6729	0
	Sikkim	86	0	88	0	81	0	86	0	88	0	87	0	85	0
NER	Arunachal Pradesh	111	1	107	3	106	4	109	1	105	5	105	5	100	5
	Assam	1142	246	1166	199	1115	249	1095	282	1076	273	1076	273	1127	182
	Manipur	119	2	114	6	119	1	117	3	111	9	111	9	117	3
	Meghalaya	277	2	260	19	263	16	281	9	268	17	268	17	262	3
	Mizoram	74	1	75	0	74	1	73	2	73	2	73	2	72	3
	Nagaland	114	2	110	5	103	12	105	10	105	3	105	3	106	2
	Tripura	204	6	196	14	206	16	215	7	211	3	211	3	205	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	14-07-2014	15-07-2014	16-07-2014	17-07-2014	18-07-2014	19-07-2014	20-07-2014
NR	Punjab	207.3	211.2	209.8	198.6	190.5	205.8	205.9
	Haryana	181.5	186.8	191.5	175.8	149.2	158.3	159.1
	Rajasthan	184.9	181.0	184.5	164.7	155.0	154.7	154.6
	Delhi	117.8	121.4	112.4	111.9	100.2	97.9	97.3
	UP	258.5	260.2	262.7	269.4	232.1	240.3	244.2
	Uttarakhand	35.9	33.7	28.9	34.2	30.0	28.0	30.2
	HP	24.1	25.8	18.1	18.7	19.3	24.6	23.2
	J&K	33.8	31.9	14.3	27.1	32.3	33.1	28.6
	Chandigarh	6.6	6.9	6.2	5.8	5.5	4.8	4.5
WR	Chhattisgarh	66.2	65.4	65.8	69.8	73.1	68.0	67.8
	Gujarat	271.4	267.7	238.4	233.6	224.5	218.4	218.6
	MP	128.2	124.4	125.0	127.4	126.9	122.3	116.8
	Maharashtra	373.1	360.5	345.6	349.8	354.9	351.8	339.6
	Goa	7.4	7.5	6.9	7.4	7.7	7.6	6.7
	DD	6.1	6.2	6.0	6.0	6.3	5.9	6.2
	DNH	15.2	15.2	15.0	15.0	14.7	14.3	14.3
	Essar steel	6.7	3.1	2.1	0.6	1.0	2.8	4.3
SR	Andhra Pradesh	125.2	128.8	130.0	134.6	135.4	132.6	132.4
	Telangana	120.2	118.6	115.9	124.7	123.4	123.7	125.8
	Karnataka	147.4	147.0	147.2	151.5	155.0	150.4	143.2
	Kerala	52.8	53.7	54.3	56.1	57.3	56.0	51.0
	Tamil Nadu	262.8	271.1	276.0	283.1	290.7	278.3	266.9
	Pondy	6.5	6.8	6.4	6.6	6.5	6.5	6.3
ER	Bihar	48.6	46.2	46.8	45.9	45.8	48.8	49.8
	DVC	56.4	58.4	58.3	56.8	56.6	58.3	56.7
	Jharkhand	20.0	19.5	20.1	20.6	21.5	20.8	19.5
	Odisha	75.0	74.2	71.2	72.4	71.0	65.5	69.9
	West Bengal	145.6	147.2	142.3	145.7	143.4	143.1	139.9
	Sikkim	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	1.1
NER	Arunachal Pradesh	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	Assam	24.7	24.8	24.7	25.4	24.7	24.6	24.6
	Manipur	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	Meghalaya	4.3	4.0	4.3	4.4	4.1	3.6	4.3
	Mizoram	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
	Nagaland	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	Tripura	3.3	3.0	3.0	3.0	3.2	3.0	2.5
ALL INDIA TOTAL		3024.9	3019.4	2940.9	2954.1	2869.1	2860.8	2821.7

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14 जुलाई-2014 से -20 जुलाई-2014 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	14-07-2014	15-07-2014	16-07-2014	17-07-2014	18-07-2014	19-07-2014	20-07-2014
East to North	-48.0	-52.3	-43.3	-28.4	-24.0	-24.6	-30.1
East to West	-1.2	-5.1	1.7	9.8	16.2	14.6	14.2
East to South	-21.5	-21.6	-27.8	-32.4	-38.0	-36.9	-34.4
East to North-East	-1.4	-1.5	-0.4	-0.2	-1.3	-0.3	-1.0
West to North	-57.0	-43.6	-45.8	-37.1	-26.3	-22.3	-21.4
West to South	-26.3	-22.5	-22.4	-26.4	-28.4	-25.0	-26.9

भूटान ,नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH साप्ताहिक रिपोर्ट (14 जुलाई-2014 से -20 जुलाई-2014 तक)☒								
अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय [भारत से दूसरे देश को आयात (+) / निर्यात (-)] Transnational Exchange (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)
14-07-2014	32.1	1337	-2.3	-108	-97	-9.4	-419	-392
15-07-2014	32.3	1344	-2.1	-95	-86	-9.8	-439	-409
16-07-2014	31.2	1301	-2.0	-114	-82	-9.9	-445	-413
17-07-2014	32.2	1343	-2.1	-130	-88	-9.7	-442	-402
18-07-2014	32.3	1345	-2.4	-115	-98	-7.6	-410	-318
19-07-2014	32.7	1361	-2.1	-98	-88	-9.5	-437	-396
20-07-2014	32.7	1360	-2.4	-136	-100	-9.9	-440	-413
कुल Total	225.4		-15.3			-65.8		

8). Major Grid Incidences(Provisional):-

Outage		Region	Name of Element	Owner / Agency	Event	Generation/Load Loss	Revival		Category as per CEA Grid Standards
Date	Time						Date	Time	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
14.07.2014	1003 hrs	ER/SR	Talcher-Kolar Pole-I	PG	Due to problem in Valve Cooling UPS at Talcher. Pole 1 received ESOE signal from Talcher and Blocked at Kolar end. Changeover to Metallic Return mode was successful and the final DC power in Pole 2 settled at 1000MW. Due to generation of SPS-1 at HVDC Kolar, all the 4 no's 220kV feeders at Kolar tripped	Load Loss=Nil	14.07.2014	1032 hrs	GI-I