



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: 16th December 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., डोंगतिह, लोअर नॉग्रह , लापालंग, 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 08th December 2014 to 14th December 2014.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, - 08th December 2014 to 14th December 2014, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड 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 08th December 2014 to 14th December 2014, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://www.nldc.in/attachments/article/267/Weekly%20081214%20to%20141214.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,


N. Nallarasah
DGM (SO)
NLDC

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (08 दिसम्बर से 14 दिसम्बर -2014 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 16-Dec-14

(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)
08-12-2014	38362	2168	41371	128	32442	1367	15260	80	2050	111	129485	3854
09-12-2014	38839	2490	41770	216	33343	1319	15273	549	2094	116	131319	4690
10-12-2014	38843	2472	41684	335	32073	1454	15021	633	2102	79	129723	4973
11-12-2014	39466	2027	41949	169	32185	1349	15313	311	2082	144	130995	4000
12-12-2014	39370	2016	38420	87	31269	1507	15230	650	2134	109	126423	4369
13-12-2014	36231	1579	39019	74	31222	1256	15601	627	2127	86	124200	3622
14-12-2014	33089	1360	37017	125	29062	1106	15432	359	2086	85	116686	3035

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)
08-12-2014	812	97	958	48	745	84	291	22	36	7	2841	258
09-12-2014	819	100	977	56	769	81	297	27	36	6	2899	270
10-12-2014	815	99	975	53	749	82	293	25	36	6	2868	264
11-12-2014	825	100	982	44	730	81	291	22	37	6	2865	253
12-12-2014	818	101	953	35	721	75	292	22	37	6	2821	239
13-12-2014	790	95	867	26	704	71	308	28	37	6	2706	227
14-12-2014	695	84	840	24	664	52	295	23	37	6	2530	189

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड
08-12-2014	11.94	13.96	50.14	35.90	50.01	0.091
09-12-2014	17.91	22.86	51.74	25.41	49.98	0.123
10-12-2014	18.22	25.78	49.86	24.36	49.97	0.131
11-12-2014	14.13	17.73	45.75	36.52	50.01	0.124
12-12-2014	14.64	20.75	43.28	35.97	50.00	0.148
13-12-2014	12.42	18.69	44.40	36.91	50.02	0.192
14-12-2014	8.51	8.74	51.25	40.01	50.03	0.120

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

On 12.12.2014 at 16:48 hrs and 16:46 hrs, 400 kV Main Bay of Behrampore-Sagardighi-I & II at Behrampore.

फाउण्डेशन
DGM (SO) 18/12/14.

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

Region	Date	08-12-2014		09-12-2014		10-12-2014		11-12-2014		12-12-2014		13-12-2014		14-12-2014	
	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	5404	0	5434	0	5510	0	5725	0	5645	0	5066	0	3626	0
	Haryana	5546	316	5785	205	5644	276	6031	0	6200	0	5774	0	5024	0
	Rajasthan	9743	0	9536	0	9613	0	9804	0	9951	0	9651	0	9230	0
	Delhi	3087	0	3074	0	3139	0	3093	57	3161	23	3234	83	3238	0
	UP	10204	3660	10496	2290	16313	2200	10710	2290	10732	2290	10703	1790	8801	1060
	Uttarakhand	1661	150	1735	150	1679	150	1747	0	1770	150	1678	40	1492	0
	HP	1329	0	1346	0	1378	0	1384	8	1359	0	1316	0	1022	0
	J&K	1980	495	2046	511	2030	511	1950	344	1959	346	1983	350	1944	343
	Chandigarh	184	0	188	0	191	0	192	0	201	0	194	0	173	0
WR	Chhattisgarh	3169	18	2950	18	3045	18	2982	94	3052	18	2846	18	2990	107
	Gujarat	12019	0	12053	0	12022	34	12105	0	12172	0	12279	0	11342	0
	MP	9745	0	10050	0	9917	0	9951	0	9849	0	6871	0	6622	0
	Maharashtra	19024	137	19084	57	19194	68	19104	64	18404	123	16739	109	16542	59
	Goa	409	0	424	0	416	0	418	0	444	0	432	0	335	0
	DD	264	0	263	0	262	0	263	0	272	0	272	0	252	0
	DNH	675	0	661	0	674	0	679	0	668	0	645	0	630	0
	Essar steel	345	0	382	0	402	0	463	0	401	0	416	0	406	0
SR	Andhra Pradesh	5763	23	5931	0	5888	7	5863	0	5632	300	5645	0	5534	0
	Telangana	5823	0	6057	0	5962	36	5997	0	5796	53	5663	11	5218	0
	Karnataka	8670	400	8737	400	8967	450	8526	400	8200	300	7341	359	6944	300
	Kerala	3233	125	3354	125	3114	125	3330	125	3153	125	3193	125	3031	0
	Tamil Nadu	10879	842	11236	794	10878	953	11138	824	11638	782	10822	831	9908	806
	Pondy	310	0	312	0	289	0	303	0	307	0	298	0	260	0
ER	Bihar	2472	50	2612	200	2542	200	2690	100	2607	300	2656	250	2517	100
	DVC	2464	0	2381	80	2256	0	2334	0	2327	0	2304	0	2339	50
	Jharkhand	950	0	944	0	945	0	1025	0	1034	0	1027	0	978	0
	Odisha	3570	0	3437	0	3402	0	3475	0	3420	0	3509	100	3544	150
	West Bengal	6307	0	6240	0	6110	11	6126	0	6617	0	6352	0	5982	9
	Sikkim	113	0	101	0	100	0	98	0	83	0	100	0	92	0
NER	Arunachal Pradesh	108	2	96	2	103	6	105	6	113	1	112	2	108	2
	Assam	1204	27	1181	71	1198	44	1135	107	1168	77	1166	55	1169	16
	Manipur	102	2	136	2	126	6	125	8	132	1	135	1	134	2
	Meghalaya	312	3	322	1	283	1	324	1	331	1	332	0	325	7
	Mizoram	72	3	75	3	82	4	82	4	84	2	83	3	74	2
	Nagaland	116	2	116	2	121	4	116	5	121	0	119	2	122	3
	Tripura	202	1	197	0	199	0	201	0	203	0	193	10	200	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	08-12-2014	09-12-2014	10-12-2014	11-12-2014	12-12-2014	13-12-2014	14-12-2014
NR	Punjab	107.0	110.5	104.8	107.1	106.6	89.4	67.3
	Haryana	114.5	116.5	115.4	124.0	125.8	116.7	97.8
	Rajasthan	204.7	206.2	207.4	212.9	207.4	204.3	197.3
	Delhi	57.4	59.3	59.0	54.2	58.7	58.5	54.6
	UP	227.2	225.4	223.7	222.8	213.8	219.1	191.8
	Uttarakhand	31.2	31.4	33.2	33.5	34.9	32.3	28.9
	HP	24.5	24.7	25.7	25.3	25.3	23.9	14.8
	J&K	41.8	42.0	42.2	41.9	41.9	42.7	39.2
	Chandigarh	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.2
WR	Chhattisgarh	64.4	65.5	63.1	65.7	67.6	62.7	64.5
	Gujarat	267.2	268.3	265.7	268.5	269.3	265.8	248.3
	MP	202.0	205.8	205.9	205.2	188.5	139.5	138.0
	Maharashtra	388.7	400.4	402.6	403.2	389.6	359.5	353.4
	Goa	7.4	7.9	8.2	8.2	7.6	8.8	6.7
	DD	5.7	5.9	5.8	6.0	6.1	6.1	5.7
	DNH	15.5	15.4	15.5	15.8	15.7	15.6	14.9
	Essar steel	7.2	8.1	8.4	9.6	8.6	8.9	8.0
SR	Andhra Pradesh	135.3	139.0	137.7	134.2	129.4	129.3	127.4
	Telangana	118.6	123.0	123.5	120.8	122.0	120.2	114.3
	Karnataka	177.3	181.8	180.5	171.4	161.6	151.8	144.6
	Kerala	58.5	60.5	58.3	58.3	57.9	57.8	53.6
	Tamil Nadu	249.4	258.2	242.7	238.9	244.2	238.3	218.2
	Pondy	6.0	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	5.6
ER	Bihar	48.4	50.6	51.9	49.6	50.3	51.2	50.3
	DVC	52.6	54.7	52.5	52.9	53.1	53.1	53.9
	Jharkhand	19.7	20.0	19.3	22.3	22.8	22.9	20.5
	Odisha	64.2	65.3	63.9	60.6	61.9	66.5	64.1
	West Bengal	104.3	104.2	103.5	103.7	102.7	112.9	105.1
	Sikkim	1.4	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5	1.3
NER	Arunachal Pradesh	1.8	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8
	Assam	20.8	21.6	20.9	20.9	21.5	22.1	20.5
	Manipur	2.0	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	2.4
	Meghalaya	4.9	4.8	4.7	5.3	5.3	4.1	5.3
	Mizoram	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2
	Nagaland	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3
	Tripura	2.5	2.0	2.7	2.6	2.4	2.5	3.2
ALL INDIA TOTAL		2840.9	2898.3	2867.7	2864.4	2821.6	2705.5	2530.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (08 दिसम्बर से 14 दिसम्बर -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	08-12-2014	09-12-2014	10-12-2014	11-12-2014	12-12-2014	13-12-2014	14-12-2014
East to North	-31.0	-33.1	-30.0	-26.0	-29.0	-28.0	-23.0
East to West	-13.6	-9.8	-9.3	-10.7	-8.8	-5.0	-2.3
East to South	-24.0	-23.6	-24.0	-27.0	-28.0	-26.0	-27.0
East to North-East	-12.0	-10.3	-9.0	-10.0	-11.0	-10.0	-10.0
West to North	-35.7	-33.1	-31.2	-16.3	-24.5	-34.3	-25.4
West to South	-24.5	-25.1	-24.9	-32.3	-27.3	-28.2	-32.4

भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (08 दिसम्बर से 14 दिसम्बर -2014 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)
08-12-2014	5.2	215	-3.1	-161	-127	-7.0	-455	-293
09-12-2014	7.4	307	-3.4	-161	-142	-7.0	-459	-293
10-12-2014	4.5	187	-3.5	-163	-146	-7.0	-459	-291
11-12-2014	4.3	179	-3.7	-172	-153	-7.0	-463	-290
12-12-2014	4.0	165	-3.8	-176	-158	-7.0	-461	-291
13-12-2014	4.2	175	-3.8	-167	-157	-7.0	-461	-293
14-12-2014	4.4	185	-3.6	-170	-149	-6.7	-446	-280
कुल Total	33.9		-24.8			-48.7		

8). Major Grid Incidences(Provisional):-

Outage		Region	Name of Element	Owner / Agency	Event	Gen. Loss	Load Loss	Revival		Category as per CEA Grid
Date	Time							Date	Time	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
08.12.14	2051 hrs	NR	1). 400kV Panki-Muradnagar 2). 400kV Agra-Muradnagar 3). 400/220kV ICT-I at Muradnagar	UPPTCL	Due to delayed fault clearance in 400kV Panki-Muradnagar S/C, LBB protection operated at Muradnagar and elements given in column D tripped.	Nil	Nil	08.12.14	2221 hrs	
09.12.14	0650 hrs	NR	1). 400kV Rorkee-Rishikesh 2). 400kV Roorkee-Muzaffarnagar 3). 400kV Roorkee-Kashipur	UPPTCL/UPCL	Due to heavy fog in Northern region the elements given in column D tripped.	Nil	Nil	09.12.14	0745 hrs	GI-II
13.12.14	0945 hrs	SR	1). 400kV Hoody-Neelmangala D/C 2). 400/220kV ICT-II at Hoody	KPTCL	Due to mal functioning of relay direct trip command recived from Hoody S/S and elements given in column D tripped	Nil	Nil	13.12.14	1054 hrs	GI-II