



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

(A wholly owned subsidiary of POWERGRID)

CIN No.: U40105DL2009GOI188682

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

Ref:POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 15th December 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., डॉंगतेह, लोअर नॉग्रह , लापालंग, शिल्लोंग - 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 07th December 2015 to 13th December 2015.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 07 दिसम्बर से 13 दिसम्बर -2015, 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 07th December 2015 to 13th December 2015, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://www.nldc.in/attachments/article/267/Weekly%20071215%20to%20131215.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

Up to 23/12/15
15/12/15
DGM (SO)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 दिसम्बर से 13 दिसम्बर -2015 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 15-Dec-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	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)
07-12-2015	38086	2176	42432	186	30606	500	16909	257	2274	74	130307	3193
08-12-2015	36185	962	42375	128	29126	1200	17013	197	2218	57	126917	2544
09-12-2015	39139	2682	43057	201	31104	1500	16836		2263	55	132399	4438
10-12-2015	39385	2379	43620	218	31686	1200	16754		2319	50	133764	3847
11-12-2015	38729	1601	42635	322	31631	1200	16164	332	2238	62	131397	3517
12-12-2015	38426	1917	42716	214	29241	824	16991	182	2220	60	129593	3197
13-12-2015	37412	2080	40579	159	29561	300	16020	371	2135	80	125707	2990

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)
07-12-2015	796	115	981	32	673	41	333	20	36	7	2819	215
08-12-2015	812	117	1005	36	666	39	341	28	37	7	2860	226
09-12-2015	795	114	987	35	692	40	326	19	37	7	2836	216
10-12-2015	808	117	999	37	700	38	327	20	36	8	2871	220
11-12-2015	804	117	991	38	717	46	331	21	36	7	2879	230
12-12-2015	810	112	986	30	672	37	329	20	36	7	2832	205
13-12-2015	795	123	961	19	692	31	326	15	35	8	2809	196

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
07-12-2015	14.22	16.22	66.35	17.43	49.98	0.069
08-12-2015	9.39	10.74	72.73	16.53	49.97	0.056
09-12-2015	16.06	18.11	68.89	13.00	49.97	0.069
10-12-2015	12.97	13.54	74.38	12.08	49.98	0.055
11-12-2015	16.52	17.89	69.20	12.91	49.97	0.065
12-12-2015	7.37	8.24	69.51	22.25	49.95	0.080
13-12-2015	15.68	17.42	67.18	15.40	49.97	0.066

*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	07-12-2015		08-12-2015		09-12-2015		10-12-2015		11-12-2015		12-12-2015		13-12-2015	
	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	5029	0	5167	0	4871	0	4978	0	5254	0	5094	0	4607	0
	Haryana	5838	0	6033	0	6131	0	6034	0	5954	0	5827	0	5629	0
	Rajasthan	9810	0	9742	0	9687	0	9934	0	9827	0	9910	0	9608	0
	Delhi	3183	0	3149	0	3257	0	3205	0	3349	0	3048	0	3264	0
	UP	10287	1620	9902	1460	10788	2975	10518	1835	10609	1050	10722	1330	10591	1520
	Uttarakhand	1826	150	1693	5	1733	0	1753	75	1771	5	1743	0	1746	0
	HP	1310	0	1355	0	1367	0	1360	0	1320	0	1359	0	1273	0
	J&K	1926	481	1909	477	2234	559	1907	477	1905	476	2048	512	1972	493
	Chandigarh	181	0	178	0	188	0	184	0	193	0	178	0	176	0
WR	Chhattisgarh	3019	96	3150	96	3267	96	3149	96	3005	329	3080	96	3145	96
	Gujarat	12522	13	12510	0	12279	17	12450	0	12338	4	12721	9	12085	30
	MP	10476	0	10453	0	10551	0	10714	0	10761	0	10317	0	10473	0
	Maharashtra	19061	20	19512	14	19105	22	18911	72	18906	19	18476	15	18142	15
	Goa	418	0	421	0	404	0	435	0	436	0	414	0	374	0
	DD	288	0	280	0	293	0	291	0	290	0	290	0	273	0
	DNH	669	0	655	0	679	0	668	0	652	0	676	0	653	0
	Essar steel	292	0	265	0	299	0	336	0	298	0	276	0	365	0
SR	Andhra Pradesh	5520	0	5509	0	5517	0	5993	0	5789	0	5520	0	5870	0
	Telangana	5833	0	5458	0	5699	0	5754	0	5845	0	5789	0	5609	0
	Karnataka	7511	1600	7102	1200	7665	1200	7672	800	7532	1200	7550	1000	7525	1200
	Kerala	3413	0	3346	0	3409	0	3444	0	3401	0	3310	0	2914	0
	Tamil Nadu	10760	0	10010	0	10587	0	11003	0	11068	0	9951	0	9861	0
	Pondy	246	0	255	0	251	0	258	0	272	0	237	0	254	0
ER	Bihar	3380	250	3362	0	3309	0	3171	0	3326	0	3319	0	3292	300
	DVC	2514	0	2491	0	2563	0	2553	0	2462	0	2485	0	2510	0
	Jharkhand	970	0	1023	0	1149	0	1022	0	1011	0	1049	75	1143	71
	Odisha	3681	0	4055	0	3378	0	3399	0	3299	0	3857	0	3197	0
	West Bengal	6503	7	6661	0	6594	0	6645	0	6804	0	6351	7	6149	0
	Sikkim	96	0	101	0	103	0	112	0	101	0	104	0	76	0
NER	Arunachal Pradesh	141	1	97	6	106	13	104	1	103	2	115	6	101	6
	Assam	1293	12	1282	22	1303	2	1330	20	1307	13	1262	32	1204	46
	Manipur	157	0	148	4	156	1	154	1	151	1	154	0	153	0
	Meghalaya	310	5	305	0	320	1	330	1	312	3	297	3	316	1
	Mizoram	87	0	77	4	85	2	84	4	86	2	85	2	79	3
	Nagaland	107	6	105	5	105	8	109	1	107	3	108	5	96	5
	Tripura	224	1	212	0	209	0	222	1	213	2	208	1	198	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	07-12-2015	08-12-2015	09-12-2015	10-12-2015	11-12-2015	12-12-2015	13-12-2015
NR	Punjab	99.0	97.9	89.7	98.8	97.7	100.0	95.6
	Haryana	107.5	110.4	108.6	108.4	108.4	113.2	105.2
	Rajasthan	210.4	206.2	205.3	211.5	212.9	210.2	209.0
	Delhi	58.3	59.9	59.2	59.6	60.3	56.1	55.8
	UP	216.2	236.7	225.8	222.5	228.8	229.2	228.3
	Uttarakhand	35.4	32.4	33.0	33.6	34.1	32.7	32.1
	HP	24.1	24.6	25.7	25.7	25.1	24.8	23.7
	J&K	41.6	40.6	43.7	44.7	33.0	40.5	41.6
Chandigarh	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.3	3.1	
WR	Chhattisgarh	66.8	67.3	68.1	68.5	68.1	66.4	68.7
	Gujarat	268.9	270.9	270.2	273.0	269.7	270.0	256.2
	MP	216.8	218.0	218.4	220.8	221.1	219.2	214.7
	Maharashtra	392.3	413.3	393.6	399.7	396.0	393.9	385.4
	Goa	8.5	8.8	8.4	9.0	8.9	8.6	7.8
	DD	6.4	6.3	6.5	6.4	6.4	6.4	6.0
	DNH	15.2	15.2	15.8	15.5	15.4	15.8	15.2
	Essar steel	6.1	4.8	5.9	6.4	5.3	5.6	7.1
SR	Andhra Pradesh	119.5	111.4	121.8	120.2	123.9	119.6	122.2
	Telangana	125.5	126.2	126.6	126.7	130.2	125.8	129.3
	Karnataka	161.1	152.0	165.0	167.3	165.2	162.0	165.5
	Kerala	61.5	63.1	62.2	63.9	64.7	62.2	56.9
	Tamil Nadu	200.9	208.4	211.1	217.2	227.4	197.4	212.6
	Pondy	4.7	5.0	5.0	5.1	5.4	4.6	5.2
ER	Bihar	64.3	63.6	59.2	62.5	67.4	63.9	66.2
	DVC	57.0	56.5	56.1	56.4	57.1	56.5	57.0
	Jharkhand	23.2	22.7	23.0	22.9	24.6	23.4	23.2
	Odisha	69.0	77.7	62.6	59.6	56.7	65.5	58.4
	West Bengal	118.4	118.6	123.4	123.3	124.4	117.6	120.1
	Sikkim	1.4	1.6	1.8	2.0	0.8	1.6	1.4
NER	Arunachal Pradesh	1.5	1.7	1.4	1.6	1.6	1.2	1.7
	Assam	14.3	21.4	14.8	21.5	21.4	20.5	19.8
	Manipur	2.4	2.3	2.4	2.3	2.0	2.4	2.4
	Meghalaya	4.5	5.1	4.3	4.3	5.3	4.8	4.7
	Mizoram	1.2	1.3	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4
	Nagaland	1.6	1.8	1.6	2.1	2.0	1.7	1.7
	Tripura	0.0	3.3	-0.3	3.4	2.8	3.4	3.3
ALL INDIA TOTAL		2808.7	2860.3	2824.4	2870.9	2878.9	2831.5	2808.5

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 दिसम्बर से 13 दिसम्बर -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	07-12-2015	08-12-2015	09-12-2015	10-12-2015	11-12-2015	12-12-2015	13-12-2015
East to North	-44.0	-42.5	-47.7	-47.0	-46.0	-42.0	-43.5
East to West	-10.0	-16.3	-17.4	-19.0	-12.0	-15.7	-9.6
East to South	-56.0	-59.8	-59.1	-55.0	-57.0	-56.3	-60.1
East to North-East	6.0	1.3	2.6	3.0	3.0	3.0	5.1
North to North-East	-12.2	-9.1	-12.2	-12.1	-12.2	-12.1	-12.1
West to North	-85.9	-86.9	-97.3	-96.3	-82.3	-73.2	-69.0
West to South	-48.9	-48.9	-49.5	-45.1	-50.7	-37.5	-49.5

**भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL
EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH**

साप्ताहिक रिपोर्ट (07 दिसम्बर से 13 दिसम्बर -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)
07-12-2015	5.2	217	-4.6	-211	-193	-9.4	-470	-390
08-12-2015	7.1	295	-4.4	-197	-182	-9.2	-468	-385
09-12-2015	5.0	209	-4.7	-213	-197	-9.0	-467	-377
10-12-2015	5.2	218	-4.8	-228	-198	-9.2	-468	-384
11-12-2015	5.3	221	-4.8	-221	-198	-8.1	-476	-339
12-12-2015	5.7	236	-4.6	-208	-192	0.0	0	0
13-12-2015	4.3	179	-5.4	-241	-227	-9.4	-469	-393
कुल Total	37.8		-33.3			-54.4		

8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements (Tripped/Manually opened)	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event (As reported)	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per CEA Grid Standards
				Date	Time	Date	Time	Time				
1	NR	1) 400 kV Makhu - Nakodar - II 2) 400 kV Makhu -Mukatsar -I 3) 400 kV Amritsar(PG)-Makhu(PSEB) - II	PSTCL	06.12.2015	06:21	06.12.2015	07:29	1:08	The lines given in Column C tripped on Phase to ground fault due to fog.			GI-II
2	NR	1) 400 kV Azamgarh-Gorakhpur 2) 400/220 kV 315 MVA ICT 1 at Gorakhpur(UP)	UPPTCL	06.12.2015	03:07	06.12.2015	03:58	0:51	The lines given in Column C tripped on Phase to ground fault and ICT tripped at the same time.			GI-II
3	WR	1) ICT-I & II of Padghe 2) 400 kV Padghe- Nagothane-II 3) 400 kV Padghe HVAC feeder -I 4) 400 kV Tarapur-Padghe-1 5) 400 kV Padghe-Kalwa-1 6) 400 kV Padghe-Khargar 7) Bus coupler at Padghe	MSETCL	10.12.2015	19:50	10.12.2015	21:04	1:14	BUS -I fault occurred at 400 KV Padghe S/S.(While charging of 400 KV Bableswar- Padghe -I, Y phase CB heavy sparking occurred and burnt at Padghe S/S resulting into 400 KV Bus -I fault at Padghe).		200	GD-I
4	SR	1) 400 kV Kalpakka-Simhadri-IV 2) 400 kV Kalpakka-Vemagiri-II 3) 400/220 kV ICT-II at kalpakka 4) 400 kV Bus-II at Kalpakka	TNEB	10.12.2015	15:20	10.12.2015	16:30	1:10	Busbar Protection operated at Kalpakka led to the tripping of elements given in column C.			GI-II