



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: 12th January 2016

To,

1. महाप्रबंधक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033
General Manager, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, 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 04th January to 10th January 2016.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 04 जनवरी से 10 जनवरी -2016, 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 04th January to 10th January 2016, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://www.nldc.in/attachments/article/267/Weekly%2040116%20to%20100116.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

DGM (SO)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 जनवरी से 10 जनवरी -2016 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 12-Jan-16

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

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

क्षेत्र	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	अधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
04-01-2016	39531	1557	42656	141	32714	600	16418		2215	108	133534	2406
05-01-2016	39832	2130	43172	141	31921	800	16727	184	2270	63	133922	3318
06-01-2016	40556	1268	42886	192	33078	679	16836	200	2242	98	135598	2437
07-01-2016	40837	1537	42831	164	33721	500	15741	200	2281	79	135411	2480
08-01-2016	39268	1663	42552	133	33758	1000	15906	385	2271	70	133754	3251
09-01-2016	39501	1641	42236	185	33530	400	16650	305	1990	301	133907	2832
10-01-2016	38194	1493	40695	107	31209	400	16605	191	2208	91	128912	2282

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)
04-01-2016	843	108	984	28	774	52	335	16	37	5	2972	209
05-01-2016	850	113	994	31	779	56	336	15	38	7	2996	222
06-01-2016	853	115	996	29	794	54	333	18	38	7	3013	224
07-01-2016	853	114	993	29	792	51	328	17	39	7	3005	218
08-01-2016	848	147	982	27	794	46	328	19	38	8	2990	247
09-01-2016	850	118	981	27	768	50	322	17	35	7	2956	218
10-01-2016	832	112	959	25	749	38	316	16	36	8	2892	198

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
04-01-2016	13.46	13.75	64.58	21.67	49.99	0.060
05-01-2016	9.33	9.80	74.40	15.80	49.99	0.048
06-01-2016	10.32	11.09	76.46	12.45	49.98	0.049
07-01-2016	23.07	14.44	73.40	12.15	49.98	0.061
08-01-2016	8.41	9.22	71.72	19.05	49.99	0.047
09-01-2016	6.53	6.55	69.11	24.34	50.00	0.046
10-01-2016	1.45	1.45	58.77	39.78	50.03	0.049

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. On 08.01.2016 at 0457hrs Raghunathpur#2(600MW) of DVC synchronised for first time.

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

Region	Date	04-01-2016		05-01-2016		06-01-2016		07-01-2016		08-01-2016		09-01-2016		10-01-2016	
	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	4977	0	4791	0	4805	0	4976	0	5194	0	5341	0	5204	0
	Haryana	6477	0	6577	0	6451	0	6490	0	6097	0	6291	0	6091	0
	Rajasthan	10317	0	10490	0	10413	0	9996	0	9707	0	10015	0	10210	0
	Delhi	3665	0	3591	0	3653	3	3627	0	3248	68	3529	3	3405	0
	UP	11113	1020	10693	1585	11362	650	11047	965	10713	1100	10877	1095	10523	945
	Uttarakhand	1879	75	1905	0	1934	0	1954	0	1931	0	1875	0	1810	0
	HP	1351	0	1341	0	1381	0	1403	0	1428	0	1426	0	1350	0
	J&K	1917	479	2024	506	2082	521	2045	511	2025	506	2063	516	2030	508
	Chandigarh	209	0	210	0	216	0	213	0	218	0	207	0	207	0
WR	Chhattisgarh	3478	96	3315	96	3318	96	3377	96	3452	96	3353	96	3383	96
	Gujarat	12915	14	13011	0	12762	27	12872	0	13254	9	13161	0	12567	0
	MP	10918	0	10961	0	10834	0	10885	0	10537	0	10741	0	10504	0
	Maharashtra	18175	14	18336	13	18470	13	18270	14	18146	14	18000	12	17465	15
	Goa	407	0	418	0	423	0	421	0	415	0	395	0	364	0
	DD	263	0	290	0	295	0	286	0	295	0	257	0	275	0
	DNH	682	0	680	0	692	0	684	0	682	0	694	0	668	0
	Essar steel	480	0	534	0	502	0	575	0	583	0	532	0	403	0
SR	Andhra Pradesh	6360	0	6670	0	6597	0	6628	0	6426	0	6730	0	6376	0
	Telangana	5962	0	6099	0	6069	0	6162	0	6230	0	6005	0	5851	0
	Karnataka	8681	800	8469	500	8645	500	8775	500	8817	500	8758	500	8115	600
	Kerala	3337	0	3374	0	3348	0	3305	0	3328	0	3246	0	3099	0
	Tamil Nadu	12621	0	12882	0	13173	0	13052	0	13044	0	12686	0	12192	0
	Pondy	306	0	306	0	316	0	318	0	308	0	300	0	271	0
ER	Bihar	3406	0	3483	100	3390	100	3319	0	3381	0	3316	150	3280	100
	DVC	2521	0	2582	0	2768	0	2628	200	2340	200	2312	150	2663	0
	Jharkhand	1100	0	1168	0	1090	50	1082	0	963	185	1148	0	1116	41
	Odisha	3895	0	3679	0	3794	0	3351	0	3564	0	3793	0	3647	0
	West Bengal	6258	0	6359	0	6378	0	6047	0	6125	0	6311	5	6091	0
	Sikkim	99	0	115	0	94	0	89	0	90	0	93	0	93	0
NER	Arunachal Pradesh	106	4	97	3	97	5	93	4	96	6	103	2	104	1
	Assam	1298	22	1295	21	1301	20	1322	10	1292	35	1128	163	1294	5
	Manipur	140	5	138	2	142	1	140	3	131	3	140	3	143	2
	Meghalaya	328	2	348	2	335	6	352	3	360	2	343	1	346	1
	Mizoram	89	1	89	1	90	2	89	3	87	3	81	2	80	2
	Nagaland	105	5	119	1	114	6	115	6	104	5	112	4	110	6
	Tripura	210	2	210	2	212	4	212	4	210	2	199	3	197	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	04-01-2016	05-01-2016	06-01-2016	07-01-2016	08-01-2016	09-01-2016	10-01-2016
NR	Punjab	90.2	92.4	95.6	102.8	102.5	102.2	100.5
	Haryana	115.8	117.9	117.8	117.4	109.0	119.6	116.3
	Rajasthan	223.6	224.0	226.6	222.2	217.7	219.6	219.3
	Delhi	61.5	61.6	61.4	60.7	70.5	60.8	57.5
	UP	243.8	246.1	242.8	240.0	237.7	238.6	233.6
	Uttarakhand	35.4	35.6	36.0	35.8	36.4	36.1	33.8
	HP	25.6	25.2	26.1	26.5	26.6	26.7	25.0
	J&K	43.1	43.1	43.2	43.9	43.6	42.8	42.4
	Chandigarh	3.7	3.6	3.7	3.7	3.7	3.5	3.5
WR	Chhattisgarh	73.1	73.1	71.9	74.1	73.6	72.1	74.0
	Gujarat	277.4	278.3	278.1	282.2	282.1	280.6	270.9
	MP	218.6	220.4	219.6	218.1	210.5	216.7	214.0
	Maharashtra	374.7	380.4	384.4	376.5	373.7	373.5	362.8
	Goa	7.8	8.4	8.3	8.2	8.1	7.8	8.0
	DD	6.0	6.5	6.5	6.5	6.5	5.8	6.1
	DNH	15.9	15.8	16.1	16.0	15.9	15.9	15.7
	Essar steel	10.2	10.8	10.5	11.9	11.7	9.1	8.0
SR	Andhra Pradesh	126.6	140.6	138.2	135.2	136.3	112.8	129.9
	Telangana	129.4	133.5	131.1	132.2	130.4	127.5	124.2
	Karnataka	182.4	182.5	184.9	185.1	183.0	184.4	176.8
	Kerala	58.0	58.9	60.4	60.8	62.1	61.3	56.0
	Tamil Nadu	271.2	257.2	272.8	272.0	276.0	275.6	256.9
	Pondy	6.1	6.0	6.3	6.2	6.3	6.2	5.6
ER	Bihar	66.3	65.7	66.7	64.9	65.7	64.4	65.6
	DVC	58.9	58.1	58.5	59.6	58.0	51.1	46.4
	Jharkhand	22.0	23.3	23.2	23.6	23.3	23.4	23.0
	Odisha	70.1	69.4	63.1	59.2	59.0	57.8	60.5
	West Bengal	116.6	118.1	120.1	119.3	120.4	123.5	118.6
	Sikkim	0.9	1.6	1.5	1.5	1.7	1.2	1.9
NER	Arunachal Pradesh	1.7	1.7	1.7	2.0	1.7	1.7	1.9
	Assam	21.1	22.0	22.2	21.7	22.3	18.7	19.6
	Manipur	2.1	1.9	2.2	2.5	2.4	2.4	2.4
	Meghalaya	5.4	5.6	5.3	5.5	5.4	5.5	5.5
	Mizoram	1.4	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.4
	Nagaland	2.1	2.2	1.7	2.1	2.0	1.8	1.8
	Tripura	3.0	3.1	3.1	3.4	2.8	3.1	3.4
	ALL INDIA TOTAL	2971.7	2996.1	3013.1	3004.7	2990.0	2955.6	2892.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 जनवरी से 10 जनवरी -2016 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	04-01-2016	05-01-2016	06-01-2016	07-01-2016	08-01-2016	09-01-2016	10-01-2016
East to North	-38.0	-20.7	-21.0	-23.0	-27.5	-32.8	-26.0
East to West	-11.0	-9.7	-6.6	-6.0	4.7	-8.0	-4.5
East to South	-49.0	-54.0	-54.1	-59.0	-59.1	-27.7	-25.7
East to North-East	-4.0	-19.4	-23.6	-22.0	-22.4	-18.1	-18.6
North to North-East	-4.4	9.3	9.3	11.6	11.5	11.6	11.7
West to North	-99.0	-89.4	-100.1	-98.6	-93.8	-85.3	-89.4
West to South	-23.6	-20.4	-19.5	-40.0	-38.4	-49.6	-52.2

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 जनवरी से 10 जनवरी -2016 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)
04-01-2016	3.0	126	-4.9	-179	-202	-9.6	-471	-398
05-01-2016	2.5	105	-5.0	-228	-208	-9.5	-470	-394
06-01-2016	2.6	110	-5.0	-163	-210	-9.3	-469	-386
07-01-2016	2.6	109	-4.9	-148	-205	-9.4	-469	-391
08-01-2016	2.3	98	-4.9	-148	-205	-8.7	-465	-364
09-01-2016	2.9	122	-4.9	-213	-205	-7.4	-467	-310
10-01-2016	2.3	97	-4.9	-217	-203	-9.5	-471	-394
कुल Total	18.4		-34.5			-63.3		

8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage	Event	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per
				Date	Time	Date	Time	Time				
1	NER	1) 400 kv Palatana-Silchar 2) 220 kV Misa-New Mariani 3) 220 kV Kaithalguri-New Mariani 4) 132 kV Imphal-Imphal-I & II	NER constituents	04.01.2016	04:37	04.01.2016	05:30	00:53	An earthquake of magnitude 6.7 on Richter Scale occurred on 04th January 2016 at 04:37 hrs IST in Tamenglong, Manipur. The incident, which comes under the category of "Strong Earthquake" was felt severely in all of North Eastern states of India.		400	GD-I
2	NER	1)132 kV Imphal(PG) Imphal I 2)132 kV Imphal(PG) Imphal II 3)132 kV Dimapur Imphal 4)132 kV Silchar - Imphal I & II 5)132 kV Loktak Imphal	PG/Manipur	05.01.2016	14:54	05.01.2016	15:40	00:46	Due to blasting of (Y-Ph) LA at Imphal (S) of 132 kV Imphal(PG)- Imphal II, elements given in Column C tripped.		50	GD-I
3	WR-NR	1) HVDC Mundra-Mohendargarh Bipole	Adani	08.01.2016	06:40	08.01.2016	11:25	04:45	During early morning hours HVDC Mundra-Mohendargarh Bipole tripped. The reason of tripping as reported by site is DC Line fault. During this incident the SPS action was observed in Western Region as well as Northern Region.	1000	1400	GD-I