



National Load Despatch Centre  
पॉवर 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: 02<sup>nd</sup> February 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 , 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 26<sup>th</sup> January 2015 to 01<sup>st</sup> February 2015.

महोदय/Dear Sir,

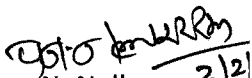
आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, - 26<sup>th</sup> January 2015 to 01<sup>st</sup> February 2015, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट पर निम्न लिंक पर उपलब्ध है :-

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 26<sup>th</sup> January 2015 to 01<sup>st</sup> February 2015, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://www.nldc.in/attachments/article/267/Weekly%20260114%20to%20010215.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

  
N. Nallarasani  
DGM (SO)  
NLDC

पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 जनवरी से 01 फरवरी -2015 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 2-Feb-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)
26-01-2014	34300	1785	33839	155	29865	1208	14420	285	2110	66	114534	3499
27-01-2014	37103	2354	36844	249	32896	1334	14917	558	2118	140	123878	4635
28-01-2014	37711	2139	37881	329	33341	1348	14515	0	2124	149	125572	3965
29-01-2014	37987	2223	38036	406	33849	1575	14379	0	2111	152	126362	4356
30-01-2014	37936	1525	37822	245	33776	1424	15173	184	2098	178	126805	3556
31-01-2014	38079	1671	38182	210	33382	1262	15331	177	2113	142	127088	3462
01-02-2014	36413	1519	35894	208	31149	300	14936	100	2062	118	120454	2245

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०व्यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्यू०)
	26-01-2014	745	83	802	41	728	49	297	21	35	5	2608
27-01-2014	772	84	836	54	760	58	304	20	35	5	2708	221
28-01-2014	797	81	874	52	783	67	304	21	36	5	2794	225
29-01-2014	808	85	873	51	790	75	301	15	37	5	2809	232
30-01-2014	821	83	881	45	795	69	303	14	35	5	2835	217
31-01-2014	829	89	886	46	787	63	304	16	35	5	2841	218
01-02-2014	801	116	866	39	753	56	301	17	36	5	2757	232

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड
26-01-2014	4.11	4.16	48.33	47.51	50.05	0.110
27-01-2014	17.42	24.47	47.96	27.57	49.98	0.145
28-01-2014	12.55	14.70	64.14	21.16	49.99	0.076
29-01-2014	10.67	11.71	53.10	35.19	50.01	0.088
30-01-2014	8.19	9.50	59.28	31.22	50.01	0.075
31-01-2014	6.28	6.68	60.03	33.29	50.02	0.075
01-02-2014	3.30	3.30	54.39	42.31	50.04	0.076

\*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

On 26.01.2015 at 15:56 hrs, 400 kV/220 kV, 500 MVA ICT-5 at Subhashgram.
On 31.01.2015 at 17:30 hrs, 400 kV, 125 MVAR Bus Reactor at Rourkela.

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

Region	Date	26-01-2014		27-01-2014		28-01-2014		29-01-2014		30-01-2014		31-01-2014		01-02-2014	
	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	4255	0	4824	0	4908	0	4855	0	5031	0	5044	0	4680	0
	Haryana	5275	0	5968	16	6303	0	6196	0	6223	0	6221	0	5979	0
	Rajasthan	9253	0	9388	0	9999	0	9840	0	10134	0	10001	0	10067	0
	Delhi	3095	0	3829	3	3860	0	3758	0	4003	0	3760	0	3693	5
	UP	10085	2310	9714	2825	9848	3075	9946	3450	9924	2735	9965	2815	10353	1850
	Uttarakhand	1573	40	1787	75	1873	75	1893	75	1930	0	1811	80	1878	0
	HP	1165	0	1332	0	1388	0	1395	0	1393	0	1368	9	1285	0
	J&K	1998	353	1946	343	1915	338	2010	355	2016	356	2212	390	1956	345
Chandigarh	204	0	230	0	242	0	222	0	231	0	218	0	203	0	
WR	Chhattisgarh	3002	96	3002	96	3119	176	3114	0	3269	96	3199	96	3143	96
	Gujarat	10742	0	11442	0	11556	0	11481	0	11843	0	11909	0	11571	0
	MP	7732	0	8076	0	8085	0	7599	0	7955	0	7972	0	8217	0
	Maharashtra	15717	71	16731	86	17774	91	17007	894	17556	738	18072	63	17644	187
	Goa	324	0	398	0	401	0	372	0	412	0	384	0	331	0
	DD	216	0	261	0	270	0	263	0	271	0	266	0	244	0
	DNH	619	0	653	0	664	0	670	0	659	0	644	0	614	0
	Essar steel	297	0	297	0	313	0	313	0	440	0	331	0	297	0
SR	Andhra Pradesh	6277	0	6180	0	6300	0	6342	0	6335	0	6344	0	6274	0
	Telangana	6271	135	6284	0	6417	0	6424	200	6342	300	6307	300	5928	300
	Karnataka	8536	300	8906	400	9121	300	8823	310	9165	200	9175	400	8600	400
	Kerala	3073	30	3090	30	3360	15	3275	0	3290	125	3297	125	3146	0
	Tamil Nadu	10870	200	11961	200	12489	717	11808	684	12030	705	11991	837	11376	737
	Pondy	241	0	297	0	317	0	305	0	312	0	297	0	272	0
ER	Bihar	2667	100	2722	175	2604	0	2679	100	2655	200	2673	100	2845	0
	DVC	2433	0	2371	100	2351	0	2344	0	2421	0	2488	0	2430	0
	Jharkhand	964	0	979	0	983	0	952	0	1082	0	1045	0	1023	0
	Odisha	2995	0	3396	0	3399	0	3411	0	3537	0	3336	0	3354	0
	West Bengal	5743	35	6158	18	6123	0	6108	0	6160	0	6001	27	5863	0
	Sikkim	110	0	102	0	117	0	102	0	130	0	91	0	74	0
NER	Arunachal Pradesh	105	2	101	5	106	6	105	7	103	5	107	1	112	3
	Assam	1178	38	1201	86	1186	92	1186	74	1168	106	1188	82	1152	58
	Manipur	132	3	126	7	128	7	140	2	135	3	129	3	132	3
	Meghalaya	311	1	323	0	333	0	333	0	335	2	339	3	318	2
	Mizoram	80	1	83	3	83	3	84	2	81	2	80	2	81	1
	Nagaland	113	2	111	4	114	5	112	7	116	3	115	4	118	2
Tripura	205	2	180	23	179	24	190	13	202	8	195	5	195	1	

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	26-01-2014	27-01-2014	28-01-2014	29-01-2014	30-01-2014	31-01-2014	01-02-2014
NR	Punjab	77.1	85.3	89.2	90.1	95.9	96.7	92.1
	Haryana	99.5	108.9	114.0	115.8	117.5	121.8	113.5
	Rajasthan	186.7	190.3	198.5	200.5	204.5	205.5	200.4
	Delhi	55.8	66.1	67.3	67.6	68.5	64.3	61.6
	UP	227.3	218.2	221.1	228.1	225.4	229.0	227.1
	Uttarakhand	31.4	33.5	34.7	35.9	36.0	35.4	36.0
	HP	21.2	24.9	26.1	26.6	26.2	25.7	24.3
	J&K	43.0	41.2	42.3	39.3	43.0	46.7	42.8
Chandigarh	3.5	4.0	4.2	4.0	4.0	3.8	3.4	
WR	Chhattisgarh	69.2	69.2	71.2	71.2	71.1	71.4	71.6
	Gujarat	231.2	241.9	248.7	249.7	253.9	252.4	245.4
	MP	148.0	151.5	151.1	148.4	152.1	156.3	156.8
	Maharashtra	330.4	341.0	367.0	367.8	366.2	370.8	359.4
	Goa	6.5	7.7	7.9	8.2	8.1	7.7	7.0
	DD	3.7	5.0	6.0	5.9	6.0	6.0	5.6
	DNH	6.7	14.1	15.4	15.3	15.3	15.2	14.8
Essar steel	6.1	6.1	6.5	6.5	8.3	6.2	5.0	
SR	Andhra Pradesh	134.6	137.3	140.0	139.4	140.6	141.1	138.1
	Telangana	122.9	126.6	130.5	132.0	133.4	131.0	127.4
	Karnataka	172.0	181.0	186.3	189.8	189.4	187.5	178.3
	Kerala	56.3	55.1	60.3	61.7	62.3	62.2	56.9
	Tamil Nadu	237.2	254.3	260.7	261.6	263.3	259.7	246.5
	Pondy	4.9	5.6	5.4	5.7	6.1	5.9	5.5
ER	Bihar	59.1	55.2	50.5	51.1	53.4	54.5	56.7
	DVC	55.5	56.1	54.7	55.1	54.9	53.2	55.7
	Jharkhand	22.0	21.8	21.6	20.9	21.4	21.9	21.9
	Odisha	58.7	59.5	63.7	64.6	63.2	66.2	65.0
	West Bengal	100.3	109.8	112.1	107.9	107.9	106.2	100.7
	Sikkim	1.3	1.9	1.7	1.8	1.9	2.3	1.3
NER	Arunachal Pradesh	1.7	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8
	Assam	20.3	20.2	21.0	20.9	19.7	20.2	20.4
	Manipur	2.2	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1
	Meghalaya	5.0	5.0	5.1	5.8	5.5	5.3	5.1
	Mizoram	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
	Nagaland	2.4	2.2	2.3	2.1	2.3	2.0	2.4
	Tripura	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7	3.0	2.6
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>2607.5</b>	<b>2707.9</b>	<b>2794.9</b>	<b>2808.8</b>	<b>2835.1</b>	<b>2841.7</b>	<b>2756.4</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 जनवरी से 01 फरवरी -2015 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	26-01-2014	27-01-2014	28-01-2014	29-01-2014	30-01-2014	31-01-2014	01-02-2014
East to North	-21.1	-22.0	-30.0	-34.0	-31.2	-31.1	-27.2
East to West	4.9	-1.4	-6.8	-6.9	-4.6	-3.8	-4.7
East to South	-64.6	-59.0	-62.0	-64.0	-64.2	-63.9	-64.1
East to North-East	-9.3	-8.0	-10.0	-10.0	-9.6	-9.9	-11.1
West to North	-38.3	-53.6	-37.3	-41.0	-42.6	-38.7	-40.8
West to South	-29.8	-30.1	-33.2	-35.9	-35.3	-33.4	-33.1

भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH साप्ताहिक रिपोर्ट (26 जनवरी से 01 फरवरी -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)
26-01-2014	2.3	96	-3.7	-171	-152	-8.7	-459	-361
27-01-2014	0.9	39	-3.8	-169	-156	-9.3	-463	-386
28-01-2014	2.2	93	-3.4	-166	-140	-9.1	-465	-378
29-01-2014	1.8	74	-3.7	-165	-153	-9.2	-469	-383
30-01-2014	1.8	76	-3.5	-180	-145	-9.0	-473	-375
31-01-2014	2.3	95	-3.5	-180	-145	-5.1	-326	-214
01-02-2014	2.0	82	-3.4	-178	-142	-10.5	-473	-438
<b>कुल Total</b>	<b>13.3</b>		<b>-24.8</b>			<b>-60.8</b>		

**8). Major Grid Incidences(Provisional):-**

Region	Name of Element	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event	Generation Loss(MW)	Load Loss (MW)	Category as per CEA Grid Standards
			Date	Time	Date	Time	Time				
NR	1.220 kV Badarpur-Ballabgarh-I 2.220 kV Badarpur-Ballabgarh-II 3.220 kV Ballabgarh-Dadri 4.220 kV Ballabgarh-Samaypur-II 5.220 kV BallabgarhSamaypur-III 6.220 kV BallabgarhSamaypur-III 7.220/132 kV Ballabgarh ICT-I,II & III	BBMB	29-Jan-15	2:49	29-Jan-15	-	-	220 kV Ballabgarh(BBMB) s/s, B phase CVT of Bus-2 Blasted.This caused outage of Bus-II. Later B/B protection of Bus-1 operated and whole 220 kV station became dark	-	140	GD-I