



National Load Despatch Centre  
पाँवर 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: 12<sup>th</sup> February 2016

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, लापलंग, 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 1<sup>st</sup> February to 7<sup>th</sup> February 2016.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 1 फरवरी से 7 फरवरी 2016, 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 1<sup>st</sup> February to 7<sup>th</sup> February 2016, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://www.nldc.in/attachments/article/267/Weekly%20010216%20to%20070216.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

र०भा०प्रे०के०  
12/2/16  
f DGM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 फरवरी से 07 फरवरी - 2016 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 12-Feb-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)
01-02-2016	38215	1346	41791	122	34702	400	16991	50	2304	96	134003	2014
02-02-2016	38099	2185	41662	132	35125	400	17265	250	2302	87	134453	3054
03-02-2016	39321	1614	41771	133	34976	500	17070	262	2305	100	135444	2609
04-02-2016	39842	1705	41524	143	35547	500	16807	150	2305	98	136025	2596
05-02-2016	39002	1325	41189	131	35061	500	16359	150	2300	105	133911	2211
06-02-2016	38192	1996	41041	101	34892	450	16471	311	2239	89	132835	2947
07-02-2016	35741	2094	39204	121	33038	500	16045	150	2224	69	126252	2934

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)
01-02-2016	833	103	981	31	803	55	326	16	39	5	2982	209
02-02-2016	845	102	986	32	813	58	331	16	39	5	3014	213
03-02-2016	852	105	986	33	826	61	336	16	39	5	3039	219
04-02-2016	852	108	981	29	826	61	326	16	39	5	3023	217
05-02-2016	862	98	982	30	814	74	326	14	39	5	3022	220
06-02-2016	844	103	978	27	823	68	326	20	39	4	3010	221
07-02-2016	811	103	953	24	784	55	325	18	38	4	2910	205

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
01-02-2016	1.46	1.46	57.75	40.79	50.04	0.050
02-02-2016	3.58	3.74	70.78	25.49	50.01	0.036
03-02-2016	4.06	4.09	69.38	26.54	50.01	0.037
04-02-2016	1.91	2.14	68.53	29.33	50.02	0.038
05-02-2016	7.08	7.08	77.21	15.71	49.99	0.037
06-02-2016	1.52	1.52	71.48	27.00	50.01	0.036
07-02-2016	0.12	0.12	61.20	38.68	50.04	0.051

\*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	01-02-2016		02-02-2016		03-02-2016		04-02-2016		05-02-2016		06-02-2016		07-02-2016	
	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	4954	0	5305	0	4893	0	5176	0	5304	0	5092	0	4893	0
	Haryana	6370	0	6418	0	6548	0	6425	0	6420	0	6556	0	5862	0
	Rajasthan	10117	0	10394	0	10385	0	10295	485	10397	0	10414	0	10022	0
	Delhi	3555	0	3556	20	3657	6	3662	0	3740	0	3462	2	3492	0
	UP	10552	1980	10548	95	10500	1755	10509	1375	10514	425	10378	425	10099	385
	Uttarakhand	1858	0	1912	0	1977	0	1966	0	1954	0	1904	0	1627	0
	HP	1428	0	1401	0	1456	7	1439	0	1457	0	1440	0	1545	0
	J&K	2031	508	2022	506	2014	504	2061	515	2000	500	2004	501	2037	509
	Chandigarh	220	0	219	0	223	0	215	0	218	0	209	0	193	0
WR	Chhattisgarh	3343	96	3349	96	3458	96	3449	96	3439	96	3507	96	3379	96
	Gujarat	12777	0	12866	0	12425	0	12722	0	12842	22	12822	0	12723	4
	MP	10081	0	10350	0	10286	0	10216	0	10296	0	10350	0	10239	0
	Maharashtra	18505	7	18659	26	18560	15	18521	15	18112	7	18576	7	17793	7
	Goa	441	0	416	0	418	0	416	0	430	0	433	0	356	0
	DD	278	0	291	0	294	0	290	0	290	0	301	0	285	0
	DNH	685	0	689	0	696	0	704	0	699	0	704	0	679	0
	Essar steel	335	0	327	0	346	0	328	0	297	0	297	0	271	0
SR	Andhra Pradesh	6705	0	6637	0	6605	0	6730	0	6845	0	6845	0	6709	0
	Telangana	6142	0	5911	0	6212	0	6300	0	6350	0	6214	0	5753	0
	Karnataka	9054	500	9087	450	9176	600	9223	500	9012	400	8808	500	8484	500
	Kerala	3407	0	3390	0	3337	0	3404	0	3374	0	3324	0	3187	0
	Tamil Nadu	12963	0	13148	0	13017	0	13289	0	13605	0	13160	0	12150	0
	Pondy	286	0	292	0	298	0	311	0	305	0	294	0	6	0
ER	Bihar	3293	0	3165	0	3132	100	3302	0	3255	0	3342	150	3347	100
	DVC	2619	0	2569	0	2652	0	2601	0	2780	0	2735	0	2726	0
	Jharkhand	934	-50	1010	0	1048	100	955	0	983	0	965	0	1063	0
	Odisha	3911	0	3978	0	4155	0	3487	0	3374	0	3376	0	3381	0
	West Bengal	6460	0	6968	0	7165	0	6956	0	6879	0	6766	0	6406	0
	Sikkim	102	0	106	0	107	0	101	0	98	0	98	0	86	0
NER	Arunachal Pradesh	111	3	112	4	111	5	113	3	111	3	91	4	100	0
	Assam	1332	30	1316	34	1326	41	1344	13	1340	21	1272	50	1269	27
	Manipur	151	3	154	1	149	6	154	1	159	1	137	3	150	0
	Meghalaya	340	2	342	4	339	1	339	1	341	1	341	1	329	1
	Mizoram	92	2	89	3	90	2	90	2	87	1	90	1	68	0
	Nagaland	107	3	106	2	109	3	113	2	119	1	118	2	115	5
	Tripura	215	2	215	1	214	2	215	1	208	2	207	3	218	0

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	01-02-2016	02-02-2016	03-02-2016	04-02-2016	05-02-2016	06-02-2016	07-02-2016
NR	Punjab	93.6	96.8	98.1	99.6	101.6	98.2	94.7
	Haryana	117.0	121.7	123.1	123.1	124.6	123.3	111.3
	Rajasthan	218.7	220.8	219.3	215.4	221.6	220.5	213.3
	Delhi	62.4	62.1	62.8	63.2	64.1	60.1	58.2
	UP	233.9	234.5	237.7	239.0	239.4	232.5	229.1
	Uttarakhand	34.2	35.5	36.7	36.8	36.9	36.1	31.6
	HP	25.5	25.5	26.5	26.1	26.3	26.1	27.3
	J&K	44.1	44.1	44.0	44.8	43.6	43.7	42.0
Chandigarh	3.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	3.4	
WR	Chhattisgarh	76.2	76.7	77.4	77.8	77.8	77.3	77.3
	Gujarat	277.3	277.4	275.3	275.8	278.4	277.8	270.3
	MP	201.9	204.8	204.5	204.0	206.0	202.8	201.8
	Maharashtra	387.9	389.4	391.6	386.1	382.1	382.2	368.8
	Goa	9.1	8.5	8.6	8.6	8.4	8.2	7.5
	DD	6.3	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.4
	DNH	15.9	16.0	16.0	16.6	16.3	16.4	16.1
	Essar steel	6.8	6.5	6.5	5.8	6.3	6.3	4.7
SR	Andhra Pradesh	135.3	141.4	143.2	143.6	127.1	142.1	135.0
	Telangana	134.4	131.2	137.4	139.4	141.1	137.8	135.4
	Karnataka	191.8	194.3	193.6	196.2	194.5	192.1	188.7
	Kerala	61.8	62.1	61.5	61.8	62.2	62.7	58.7
	Tamil Nadu	273.5	278.0	284.2	278.9	283.2	281.6	260.6
	Pondy	5.7	6.1	6.2	6.3	6.2	6.2	5.7
ER	Bihar	64.4	64.0	61.8	62.0	63.1	65.9	64.7
	DVC	56.8	54.8	57.4	57.8	58.8	58.0	59.0
	Jharkhand	20.8	21.0	20.4	20.5	20.3	21.1	22.3
	Odisha	68.7	70.9	73.0	60.9	61.1	57.8	60.7
	West Bengal	114.3	119.0	121.8	122.9	120.9	121.7	116.8
	Sikkim	1.3	1.7	1.7	1.9	1.8	1.2	1.6
NER	Arunachal Pradesh	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	1.7	1.9
	Assam	22.5	22.2	22.4	21.7	22.4	22.0	21.3
	Manipur	2.3	2.5	2.3	2.5	2.5	2.7	2.5
	Meghalaya	5.4	5.5	5.4	5.3	5.5	5.7	5.6
	Mizoram	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4
	Nagaland	2.1	2.2	2.0	2.2	2.2	2.0	2.0
	Tripura	3.2	3.2	3.2	3.3	2.8	3.8	3.0
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>2981.6</b>	<b>3014.2</b>	<b>3039.3</b>	<b>3023.6</b>	<b>3022.7</b>	<b>3009.4</b>	<b>2910.5</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 फरवरी से 07 फरवरी - 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	01-02-2016	02-02-2016	03-02-2016	04-02-2016	05-02-2016	06-02-2016	07-02-2016
East to North	-28.0	-25.0	-17.6	-19.0	-24.0	-31.7	-30.3
East to West	-1.0	-1.0	3.2	1.0	-7.0	-11.5	-13.1
East to South	-59.0	-60.0	-64.6	-60.0	-61.0	-63.7	-60.4
East to North-East	-13.0	-11.0	-10.8	-12.0	-13.0	-10.8	-9.1
North to North-East	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
West to North	-89.4	-93.3	-95.0	-73.9	-90.9	-91.7	-76.1
West to South	-57.0	-59.2	-56.9	-58.5	-59.0	-57.5	-55.6

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (01 फरवरी से 07 फरवरी - 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)
01-02-2016	1.3	53	-4.8	-223	-201	-9.0	-418	-376
02-02-2016	1.4	60	-4.9	-230	-203	-8.9	-439	-370
03-02-2016	1.6	67	-4.6	-228	-191	-8.9	-449	-371
04-02-2016	1.1	47	-4.6	-211	-191	-9.6	-455	-400
05-02-2016	1.4	60	-4.3	-232	-181	-8.2	-457	-341
06-02-2016	2.0	85	-4.8	-28	-200	-9.5	-436	-395
07-02-2016	1.8	75	-4.5	-220	-187	-9.6	-462	-402
<b>कुल Total</b>	<b>10.7</b>		<b>-32.5</b>			<b>-63.7</b>		

8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per CEA Grid Standards
				Date	Time	Date	Time	Time				
NIL												