



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:16<sup>th</sup> December 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., डॉंगतिह, लोअर नॉग्रह , लापलंग, शिलोंग - 793006  
General Manager, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. महाप्रबंधक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009  
General Manager, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 5<sup>th</sup> December to 11<sup>th</sup> December 2016.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 5 दिसंबर से 11 दिसंबर 2016, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट 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 5<sup>th</sup> December to 11<sup>th</sup> December 2016, is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (5 दिसंबर से 11 दिसंबर - 2016 तक)  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 16-Dec-16

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)
05-12-2016	40766	1366	45150	102	34666	70	16357	93	2193	67	139132	1698
06-12-2016	41034	1087	45421	114	32988	80	16358	445	2196	79	137997	1806
07-12-2016	41734	694	45013		35764		16997	554	2161	127	141669	1375
08-12-2016	41181	698	44954	23	36106		16920	334	2242	37	141403	1092
09-12-2016	41441	503	44959		35728		16888	150	2240	47	141257	700
10-12-2016	42027	575	44741	34	35622	13	16673	300	2242	58	141305	980
11-12-2016	39889	1273	43079	11	32135		16397	150	2195	59	133695	1493

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)
05-12-2016	820	97	1019	69	786	30	298	24	36	11	2958	231
06-12-2016	845	99	1023	69	753	27	305	24	37	11	2964	231
07-12-2016	836	101	1011	62	797	31	307	27	37	11	2988	232
08-12-2016	822	103	1014	57	826	43	308	25	38	11	3008	239
09-12-2016	846	105	1015	42	841	42	307	23	37	11	3047	222
10-12-2016	837	102	1001	38	826	46	305	23	38	11	3006	220
11-12-2016	818	100	980	31	780	14	300	23	37	11	2915	178

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
05-12-2016	8.83	9.63	74.06	16.31	49.99	0.045
06-12-2016	12.26	12.88	64.13	22.99	49.99	0.058
07-12-2016	14.62	15.57	70.01	14.42	49.97	0.059
08-12-2016	12.77	13.78	74.32	11.90	49.97	0.052
09-12-2016	9.54	9.84	67.36	22.80	50.00	0.050
10-12-2016	9.54	9.84	67.36	22.80	49.99	0.050
11-12-2016	8.52	8.69	73.44	17.87	49.99	0.045

\*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	05-12-2016		06-12-2016		07-12-2016		08-12-2016		09-12-2016		10-12-2016		11-12-2016	
	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	5764	0	5596	0	5833	0	5526	0	6147	0	6100	0	5753	0
	Haryana	6119	0	6281	0	6389	0	6415	0	6107	0	6344	0	5631	0
	Rajasthan	9249	538	9959	136	10173	0	10072	0	10148	0	9767	0	9129	58
	Delhi	2995	0	3090	3	3230	0	3144	0	3296	0	3136	0	3157	3
	UP	12263	395	13008	0	12510	275	12510	275	12629	35	12969	35	12517	705
	Uttarakhand	1734	150	1720	0	1738	0	1716	0	1759	0	1768	0	1704	0
	HP	1373	0	1390	0	1397	0	1368	0	1370	4	1306	0	1214	0
	J&K	1804	451	1692	423	1677	419	1693	423	1688	422	1688	422	1724	431
Chandigarh	187	0	187	0	192	0	192	0	191	0	186	0	171	0	
WR	Chhattisgarh	2944	0	3079	0	3068	0	3050	0	3122	0	3008	0	2936	0
	Gujarat	13006	0	12815	0	12682	0	12323	0	12987	0	12738	0	12311	0
	MP	10673	0	11049	0	11052	0	10730	0	10926	0	11180	0	10959	0
	Maharashtra	20366	0	20343	0	19515	0	20065	0	20137	0	19492	0	18921	0
	Goa	441	0	446	0	430	0	424	0	417	0	411	0	342	0
	DD	279	0	280	0	282	0	276	0	278	0	275	0	247	0
	DNH	682	0	676	0	676	0	673	0	661	0	678	0	655	0
	Essar steel	492	0	448	0	686	0	709	0	458	0	444	0	401	0
SR	Andhra Pradesh	6142	0	6340	0	6648	0	6542	0	6656	0	6556	0	6601	0
	Telangana	6796	0	6973	0	6911	0	7139	0	7123	0	6830	0	6799	0
	Karnataka	8799	0	8738	0	8895	0	9008	0	8893	0	9284	0	8817	0
	Kerala	3454	0	3502	0	3426	0	3416	0	3431	0	3335	0	3070	0
	Tamil Nadu	11976	0	9985	0	12306	0	12909	0	12468	0	13112	0	12396	0
	Pondy	276	0	229	0	292	0	308	0	308	0	321	0	268	0
ER	Bihar	3352	0	3549	200	3534	100	3491	0	3439	150	3311	300	3381	150
	DVC	2151	0	2528	0	2645	0	2697	0	2486	0	2351	0	2495	0
	Jharkhand	985	0	1064	0	1008	0	1129	0	1174	0	1131	0	1160	0
	Odisha	3880	0	3985	0	4070	0	3919	0	3740	0	3860	0	3866	0
	West Bengal	6471	0	6430	0	6408	0	6430	0	6420	0	6297	0	5884	0
	Sikkim	89	0	89	0	91	0	86	0	95	0	94	0	87	0
NER	Arunachal Pradesh	97	3	95	4	98	1	116	4	92	3	87	4	88	4
	Assam	1325	22	1331	24	1314	44	1355	2	1355	5	1355	17	1352	20
	Manipur	130	2	133	3	126	9	147	3	132	6	132	3	135	5
	Meghalaya	278	0	273	0	283	0	276	1	287	0	296	0	248	0
	Mizoram	83	2	90	1	88	3	88	3	86	2	84	4	83	4
	Nagaland	100	2	111	0	110	1	100	5	103	5	106	3	96	6
	Tripura	213	2	208	2	202	8	215	0	211	0	208	0	214	0

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	05-12-2016	06-12-2016	07-12-2016	08-12-2016	09-12-2016	10-12-2016	11-12-2016
NR	Punjab	114.4	113.4	113.9	100.2	109.6	114.8	112.0
	Haryana	111.1	120.4	114.0	115.1	115.3	116.7	110.0
	Rajasthan	195.4	202.3	204.9	202.9	204.7	202.4	201.5
	Delhi	55.2	56.7	56.6	56.6	58.5	54.4	53.7
	UP	248.3	256.5	251.7	251.0	261.6	253.3	253.9
	Uttarakhand	31.3	32.5	31.8	32.3	32.8	33.1	30.5
	HP	24.1	24.3	24.9	24.5	24.3	23.2	22.0
	J&K	36.7	35.7	35.0	35.7	35.9	35.6	31.7
	Chandigarh	3.3	3.3	3.4	3.3	3.4	3.2	3.0
WR	Chhattisgarh	64.5	64.8	64.9	66.0	68.6	68.0	64.6
	Gujarat	273.5	274.6	270.8	273.9	273.3	270.8	263.1
	MP	213.0	217.2	218.0	215.8	216.6	217.7	218.4
	Maharashtra	428.8	427.1	418.3	419.2	417.8	406.4	398.8
	Goa	8.9	9.2	8.7	8.7	8.7	8.2	7.3
	DD	6.1	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	5.7
	DNH	15.2	15.3	15.3	15.2	15.2	15.2	14.9
		Essar steel	8.5	9.0	9.1	8.7	8.8	8.3
SR	Andhra Pradesh	138.5	136.6	139.1	141.3	138.9	140.3	135.5
	Telangana	140.6	139.4	141.1	142.8	142.4	139.5	136.5
	Karnataka	189.2	192.1	191.8	195.7	204.9	195.3	183.7
	Kerala	64.0	67.0	64.0	64.1	64.9	64.6	57.3
	Tamil Nadu	247.6	212.9	255.9	276.4	284.0	279.9	261.0
		Pondy	5.6	4.8	5.5	5.9	6.2	6.1
ER	Bihar	54.5	55.5	55.2	57.0	57.0	57.4	55.0
	DVC	56.2	59.1	61.8	60.2	58.3	54.2	58.5
	Jharkhand	22.2	22.5	22.0	21.3	21.1	23.3	20.5
	Odisha	66.2	66.1	66.9	68.5	66.6	67.7	67.8
	West Bengal	97.8	100.0	99.9	99.9	102.7	100.7	97.2
		Sikkim	1.4	1.6	1.4	1.4	1.6	1.9
NER	Arunachal Pradesh	2.1	1.9	2.0	2.2	1.8	1.9	1.8
	Assam	20.6	21.6	21.7	22.5	21.8	22.6	21.5
	Manipur	2.1	2.0	2.0	2.5	2.2	2.3	2.2
	Meghalaya	4.4	4.1	4.4	4.5	4.7	4.8	4.8
	Mizoram	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
	Nagaland	2.1	1.5	1.8	2.0	1.8	1.6	1.6
		Tripura	3.2	5.0	3.3	3.2	3.3	3.1
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>2958.0</b>	<b>2963.7</b>	<b>2988.9</b>	<b>3008.1</b>	<b>3047.0</b>	<b>3005.9</b>	<b>2915.1</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (5 दिसंबर से 11 दिसंबर - 2016 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	05-12-2016	06-12-2016	07-12-2016	08-12-2016	09-12-2016	10-12-2016	11-12-2016
East to North	-66.0	-64.5	-61.7	-67.6	-63.8	-67.1	-68.1
East to West	-18.0	-17.1	-20.7	-13.7	-10.1	-7.1	-8.9
East to South	-56.0	-51.1	-51.9	-59.1	-61.0	-58.0	-50.1
East to North-East	5.0	5.0	3.3	5.6	5.0	4.6	5.3
North to North-East	12.0	11.9	12.1	12.3	12.0	12.1	12.2
West to North	-108.9	-114.0	-127.2	-130.9	-119.0	-114.5	-125.1
West to South	-66.0	-63.4	-60.1	-59.9	-68.4	-65.4	-67.4

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (5 दिसंबर से 11 दिसंबर - 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)
05-12-2016	8.3	347	-5.2	-294	-217	-11.9	-564	-494
06-12-2016	7.8	325	-5.9	-268	-244	-12.4	-588	-517
07-12-2016	7.7	321	-5.3	-260	-222	-12.1	-590	-505
08-12-2016	7.5	314	-5.2	-105	-218	-12.1	-587	-505
09-12-2016	7.4	309	-5.0	-95	-210	-4.7	-448	-196
10-12-2016	7.5	313	-5.4	-253	-227	-1.5	-89	-64
11-12-2016	6.9	289	-5.5	-261	-229	-4.3	-591	-179
<b>कुल Total</b>	<b>53.2</b>		<b>-37.6</b>			<b>-59.1</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
				Date	Time	Date	Time	Time				
1	NER	400 kV Palatana-Silcher-II palatana block#2	NETCL	07.12.16	12:00	07.12.16	13:48	01:48	400 kV Palatana-Silcher-II along with palatana block#2 tripped at 12:00 Hrs.	343	0	GD-II