



**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:4<sup>th</sup> November 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., डोंगतेिह, लोअर नोंग्रह , 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 24<sup>th</sup> October to 30<sup>th</sup> October 2016.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 24 अक्टूबर से 30 अक्टूबर 2016, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके के 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 24<sup>th</sup> October to 30<sup>th</sup> October 2016, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://posoco.in/WebsiteData/Reports/WeeklyReports/2016-2017/Weekly%20241016%20to%20301016.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (24 अक्टूबर से 30 अक्टूबर - 2016 तक)  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 4-Nov-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)
24-10-2016	42145	443	46634		37587		18486		2365	93	147217	536
25-10-2016	41831	1005	45232	46	37888	600	18353		2365	95	145669	1746
26-10-2016	43384	1013	46356	52	38538	15	18466		2417	65	149161	1145
27-10-2016	41705	441	46208	24	37659	576	18436	150	2275	62	146283	1253
28-10-2016	43432	1001	45765	1	36541	500	18900	90	2352	88	146990	1680
29-10-2016	42782	426	43210	11	35143		18743	300	2367	93	142245	830
30-10-2016	38953	457	38863		32055		18426	250	2362	30	130659	737

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)
24-10-2016	892	142	1045	47	884	56	361	62	41	11	3223	319
25-10-2016	884	151	1037	46	908	59	360	60	42	12	3231	328
26-10-2016	885	146	1040	39	913	65	359	61	43	12	3239	323
27-10-2016	883	134	1038	45	898	52	361	60	41	12	3221	302
28-10-2016	896	132	1029	54	885	60	365	57	40	12	3215	315
29-10-2016	884	133	987	41	849	46	362	52	41	11	3123	284
30-10-2016	823	136	897	38	793	31	353	52	42	11	2908	268

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
24-10-2016	2.00	2.00	68.89	29.11	50.01	0.035
25-10-2016	10.72	10.74	74.10	15.16	49.98	0.042
26-10-2016	14.25	14.70	74.32	10.98	49.97	0.055
27-10-2016	6.56	6.77	76.69	16.54	49.99	0.040
28-10-2016	13.48	14.25	76.72	9.03	49.97	0.051
29-10-2016	3.40	3.40	78.29	18.31	50.00	0.032
30-10-2016	2.57	2.57	73.04	24.39	50.01	0.033

\*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. 400 kV Coastal-TCRNPS-I first time charged on 29.10.16 at 2132 hrs
-----------------------------------------------------------------------

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

Region	Date	24-10-2016		25-10-2016		26-10-2016		27-10-2016		28-10-2016		29-10-2016		30-10-2016	
	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	5397	0	5396	0	5357	0	5166	0	5212	0	5165	0	4455	0
	Haryana	7039	0	6796	0	6754	0	6766	0	6769	0	6408	0	5611	0
	Rajasthan	8848	0	9025	262	9166	187	9028	226	8978	110	9202	0	9137	0
	Delhi	3867	0	3879	0	3897	0	3821	0	3645	0	3298	0	2828	0
	UP	12931	0	12574	0	13508	570	12750	0	15239	0	15398	0	15053	0
	Uttarakhand	1782	0	1775	0	1784	0	1795	0	1795	0	1667	0	1424	0
	HP	1307	0	1339	0	1330	0	1327	0	1296	0	1263	0	978	0
	J&K	1771	443	1779	445	1773	443	1763	441	1719	430	1714	428	1829	457
Chandigarh	193	0	194	0	192	0	191	0	185	0	167	0	155	0	
WR	Chhattisgarh	3329	0	3295	0	3214	0	3288	0	3268	0	3217	0	2912	0
	Gujarat	13925	0	13329	0	13305	0	13258	5	13064	23	11948	8	9864	0
	MP	8304	0	8477	0	8606	3	8711	5	8839	0	8941	0	8911	0
	Maharashtra	20500	0	20154	0	20951	0	20939	0	20306	0	19548	0	17744	0
	Goa	402	0	408	0	421	0	412	0	401	1	365	0	362	0
	DD	320	0	320	0	320	0	315	0	307	0	276	0	231	0
	DNH	775	0	767	0	770	0	763	0	755	0	731	0	690	0
	Essar steel	380	0	336	0	332	0	352	0	658	0	322	0	352	0
SR	Andhra Pradesh	7147	0	7291	0	7393	0	7304	0	7134	0	7367	0	7043	0
	Telangana	7606	0	7642	0	7674	0	7705	0	7714	0	7789	0	7213	0
	Karnataka	9159	300	9115	900	9061	0	8901	500	9067	400	9574	0	9023	0
	Kerala	3463	0	3564	0	3511	0	3535	0	3527	0	3357	0	3131	0
	Tamil Nadu	13490	0	13966	0	14067	0	13668	0	12588	0	10655	0	10441	0
	Pondy	331	0	335	0	334	0	333	0	310	0	277	0	252	0
ER	Bihar	3549	0	3498	0	3558	0	3513	150	3650	0	3592	0	3661	250
	DVC	2734	0	2659	0	2695	0	2607	0	2689	0	2661	0	2485	0
	Jharkhand	1047	0	1082	0	1115	0	1112	0	1151	0	1167	0	1145	0
	Odisha	4013	0	3843	0	3778	0	3820	0	3989	0	3971	0	3768	0
	West Bengal	7653	0	7729	0	7856	0	7704	0	7874	0	7640	0	7514	0
	Sikkim	94	0	97	0	96	0	93	0	146	0	73	0	64	0
NER	Arunachal Pradesh	105	2	98	1	100	7	110	4	98	1	123	0	123	7
	Assam	1509	15	1506	27	1545	4	1405	12	1499	4	1491	1	1440	3
	Manipur	118	3	108	2	115	5	116	3	135	0	138	0	134	4
	Meghalaya	268	7	257	13	262	9	278	6	276	0	288	1	277	4
	Mizoram	76	2	73	2	74	4	72	1	70	3	71	2	71	5
	Nagaland	120	1	118	1	100	4	103	4	114	0	103	2	104	5
	Tripura	233	0	253	0	252	1	223	0	240	0	238	2	251	0

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	24-10-2016	25-10-2016	26-10-2016	27-10-2016	28-10-2016	29-10-2016	30-10-2016
NR	Punjab	116.5	115.4	115.5	113.4	114.2	110.5	93.9
	Haryana	126.2	123.8	123.4	121.2	119.8	114.8	100.3
	Rajasthan	193.3	197.4	200.3	200.1	196.8	194.9	186.6
	Delhi	75.5	76.4	75.9	74.2	72.1	67.0	58.5
	UP	283.5	273.1	272.1	276.8	294.9	302.8	299.0
	Uttarakhand	35.4	34.8	34.2	34.6	35.1	33.0	27.5
	HP	23.8	24.2	24.4	24.3	24.9	23.2	17.7
	J&K	34.4	35.6	35.5	35.1	35.3	35.0	37.1
	Chandigarh	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.2	2.8
WR	Chhattisgarh	72.2	72.8	70.4	71.6	72.4	72.7	68.4
	Gujarat	302.2	293.0	293.3	292.6	285.3	262.0	220.8
	MP	185.6	189.2	192.4	194.8	198.8	198.3	195.8
	Maharashtra	443.8	440.9	443.2	437.8	432.0	417.0	382.4
	Goa	8.2	8.5	8.6	8.4	8.5	7.5	7.0
	DD	7.6	7.8	7.7	7.6	7.4	6.2	3.6
	DNH	17.7	17.6	17.6	17.7	17.4	16.8	11.5
		Essar steel	7.4	6.9	6.5	7.2	7.0	6.4
SR	Andhra Pradesh	167.2	166.9	164.0	152.3	163.2	165.5	154.8
	Telangana	157.5	158.6	158.9	157.4	158.9	159.8	145.8
	Karnataka	196.0	204.9	208.4	205.4	205.7	207.7	197.0
	Kerala	65.3	66.7	67.2	66.7	66.9	65.3	59.4
	Tamil Nadu	291.2	303.7	307.4	309.3	283.8	245.4	230.9
		Pondy	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	5.7
ER	Bihar	66.6	67.1	67.0	67.6	67.0	67.1	70.5
	DVC	61.9	62.1	63.3	61.8	63.0	62.2	60.8
	Jharkhand	21.4	22.0	22.5	22.6	22.8	21.4	22.0
	Odisha	72.6	70.6	67.1	69.2	73.2	72.9	71.1
	West Bengal	137.0	137.3	137.6	138.1	137.4	136.2	127.3
		Sikkim	1.3	1.3	1.1	1.4	1.3	1.3
NER	Arunachal Pradesh	1.9	2.0	2.1	2.1	1.9	2.0	2.1
	Assam	25.2	25.4	25.6	24.7	24.6	25.2	25.1
	Manipur	1.8	2.0	2.2	1.9	1.8	2.0	2.2
	Meghalaya	4.9	5.1	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2
	Mizoram	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
	Nagaland	1.9	2.2	2.0	1.8	1.5	1.5	2.0
		Tripura	4.0	4.1	4.2	3.9	3.7	3.7
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3223.3</b>	<b>3231.2</b>	<b>3238.9</b>	<b>3220.6</b>	<b>3215.5</b>	<b>3122.7</b>	<b>2908.5</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (24 अक्टूबर से 30 अक्टूबर - 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	24-10-2016	25-10-2016	26-10-2016	27-10-2016	28-10-2016	29-10-2016	30-10-2016
East to North	-51.3	-58.5	-57.9	-61.0	-73.0	-69.0	-46.3
East to West	0.2	3.6	-2.1	-5.0	-9.0	-1.9	13.7
East to South	-65.8	-65.3	-65.4	-65.0	-56.0	-58.0	-54.4
East to North-East	-2.7	-10.3	-13.1	-2.0	6.0	-1.6	-16.4
North to North-East	0.5	5.5	6.4	3.1	4.4	1.7	15.4
West to North	-116.7	-123.9	-135.0	-139.5	150.8	-145.7	-116.7
West to South	-67.4	-70.0	-75.6	-78.0	-71.0	-67.7	-72.4

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (24 अक्टूबर से 30 अक्टूबर - 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)
24-10-2016	27.8	1156	-2.7	-112	-112	-13.6	-637	-565
25-10-2016	25.8	1074	-2.7	-111	-111	-13.7	-599	-572
26-10-2016	25.4	1059	-3.0	-118	-127	-14.0	-605	-582
27-10-2016	24.7	1028	1.7	81	73	-13.2	-602	-549
28-10-2016	23.1	961	-2.9	-122	-122	-11.6	-599	-485
29-10-2016	22.6	942	-2.9	-204	-120	-12.6	-589	-526
30-10-2016	21.7	903	-2.6	-223	-109	-12.9	-599	-536
<b>कुल Total</b>	<b>171.0</b>		<b>-15.1</b>			<b>-91.6</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	SR	400kV NLC II PS –NLC TS-1&2 400kV NLC II PS-Salem-2 400kv NLC II PS-Pondicheri	NLC/PG	27.10.16	10:30	27.10.16	11:36	01:06	At 10:30 hrs, Bus bar protection operated at NLC II Unit and unit 4&5 (210MW) along with 400kv NLC II PS –NLC TS-1&2, 400kv NLC II PS-Salem-2, 400kv NLC II PS-Pondicheri CT-1. Unit 5 restored at 10:55 hrs.	400		GD-I
2	NR	400kV Ballabgarh-Bamnauli-2 315MVA ICT-1,4 at Bamnauli 500MVA ICT-3 at Bamnauli 220kV Bamnauli-Najafgarh D/C 220kV Bamnauli-Dwarka1 D/C 220kV Bamnauli-DIAL D/C	DTL/PG	29.10.16	12:06	29.10.16	12:30	00:24	At 12:06hrs following lines/ICTs tripped 400KV Bamnauli s/s : 400kV Ballabgarh-Bamnauli-2, 315MVA ICT-1,4 & 500MVA ICT-3,220kV Bamnauli-Najafgarh D/C,220kV Bamnauli-Dwarka1 D/C,220kV Bamnauli-DIAL D/C.Load loss-600MW.		600	GD-I
3	NR	400 kV Abdullapur-Panchkula-1&2 400 kV Abdullapur Bus-1	PG	25.10.16	12:48	25.10.16	13:28	00:40	Main bay of 400kV Abdullapur-panchkula ckt-1 was under S/D for some work. 400kV Abdullapur Bus-1 and 400kV Abdullapur-Panchkula ckt-1&2 tripped at 12:48hrs.	0	0	GI-II