



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:8th 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., डोंगतिह, लोअर नॉग्रह , लापलंग, शिलॉंग - 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 28th November to 4th December 2016.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 28 नवंबर से 4 दिसंबर 2016, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके 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 28th November to 4th December 2016, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://posoco.in/WebsiteData/Reports/WeeklyReports/2016-2017/Weekly%20281116%20to%20041216.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 नवंबर से 4 दिसंबर - 2016 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 8-Dec-16

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

क्षेत्र	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वांतर 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)
28-11-2016	39568	480	45078		37448	14	16007	473	2262	35	140363	1002
29-11-2016	40750	564	46293	36	37714		16494		2301	35	143552	635
30-11-2016	37042	831	45631	59	37719	250	15738	430	2318	45	138449	1615
01-12-2016	38900	465	45079		33726		16504	298	2271	53	136481	816
02-12-2016	40151	800	44538	69	35562		16724		2251	92	139226	961
03-12-2016	39715	885	44868	12	34775		16299		2208	92	137865	989
04-12-2016	38353	1127	43784	23	31949		15919		2168	50	132173	1200

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वांतर 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)
28-11-2016	812	105	1020	71	842	24	310	29	37	11	3022	240
29-11-2016	811	103	1029	59	861	31	308	27	39	11	3047	231
30-11-2016	756	111	1021	51	854	35	306	26	37	11	2974	234
01-12-2016	782	102	1016	40	814	27	307	26	38	11	2957	207
02-12-2016	801	104	1006	50	788	29	313	25	36	11	2945	219
03-12-2016	810	101	1007	60	772	33	312	23	37	11	2939	226
04-12-2016	798	101	977	55	740	15	295	25	37	11	2848	206

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
28-11-2016	13.04	13.24	71.71	15.05	49.98	0.051
29-11-2016	16.19	17.11	71.44	11.46	49.97	0.061
30-11-2016	18.06	28.16	62.27	9.57	49.94	0.131
01-12-2016	12.30	13.40	67.25	19.35	49.98	0.055
02-12-2016	15.93	18.52	62.07	19.41	49.98	0.076
03-12-2016	12.69	13.08	72.44	14.48	49.98	0.049
04-12-2016	8.02	8.31	71.04	20.65	50.00	0.047

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. 765 kV bus reactor at Srikakulam substation first time charged at 1959 hrs on 28.11.16

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

Region	Date	28-11-2016		29-11-2016		30-11-2016		01-12-2016		02-12-2016		03-12-2016		04-12-2016	
	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	5590	0	5511	0	4588	0	4349	0	5458	0	5801	0	5470	0
	Haryana	5966	66	5917	146	5648	200	6074	23	5979	216	5958	87	5308	273
	Rajasthan	9934	148	10057	0	10074	0	9261	67	9361	0	9411	0	9315	707
	Delhi	2982	0	2987	0	2913	0	3036	0	3175	0	3022	0	3052	0
	UP	11522	0	12904	0	10918	110	11954	0	12026	65	11933	275	11799	225
	Uttarakhand	1664	0	1723	0	1679	0	1697	0	1711	75	1723	0	1648	0
	HP	1280	0	1321	0	1305	0	1332	0	1339	0	1330	0	1275	0
	J&K	1721	430	1712	428	1772	443	1793	448	1777	444	1788	447	1744	436
Chandigarh	172	0	183	0	178	0	176	0	182	0	176	0	166	0	
WR	Chhattisgarh	3063	0	3087	0	2975	0	2968	0	3066	0	3024	0	3006	0
	Gujarat	13299	0	13042	0	12724	0	13097	0	13103	0	12816	0	12220	0
	MP	11045	0	10854	0	10843	0	10449	0	10522	0	10586	0	10428	0
	Maharashtra	20191	0	20158	0	20129	0	19969	0	19555	22	19728	0	19281	0
	Goa	418	0	431	0	409	0	406	0	427	0	411	0	385	0
	DD	277	0	278	0	274	0	265	0	270	0	268	0	249	0
	DNH	685	0	679	0	684	0	661	0	653	0	665	0	648	0
	Essar steel	367	0	736	0	741	0	432	0	455	0	480	0	749	0
SR	Andhra Pradesh	7050	0	7135	0	7040	0	7117	0	6577	0	6246	0	6115	0
	Telangana	6937	0	6861	0	6967	0	6953	0	7012	0	6822	0	6762	0
	Karnataka	9327	0	9085	0	8991	800	9126	0	9207	0	8667	0	7932	0
	Kerala	3258	0	3562	0	3435	0	3340	0	3304	0	3200	0	3115	0
	Tamil Nadu	13331	0	13332	0	13366	0	11704	0	11643	0	11626	0	10712	0
	Pondy	307	0	308	0	313	0	289	0	290	0	297	0	264	0
ER	Bihar	3266	0	3449	0	3376	0	3370	150	3466	0	3401	0	3287	0
	DVC	2485	0	2456	0	2287	0	2332	0	2497	0	2562	0	2260	0
	Jharkhand	1139	0	1235	0	1136	0	1101	148	1105	0	1077	0	1001	0
	Odisha	3853	0	3734	0	3756	0	3769	0	3758	0	3833	0	3891	0
	West Bengal	6439	0	6602	0	6644	0	6656	0	6707	0	6562	0	5937	0
	Sikkim	85	0	89	0	92	0	94	0	93	0	91	0	82	0
NER	Arunachal Pradesh	120	1	120	2	121	9	109	2	103	2	96	7	95	8
	Assam	1360	3	1365	8	1411	9	1372	21	1372	18	1335	52	1313	7
	Manipur	128	2	139	2	150	0	138	3	154	4	130	4	130	2
	Meghalaya	296	0	291	0	300	0	275	0	276	0	272	0	266	0
	Mizoram	82	1	85	1	89	1	83	3	91	1	82	5	80	2
	Nagaland	100	3	108	1	101	1	104	4	108	1	103	4	99	5
	Tripura	202	0	212	0	216	0	211	0	212	0	204	5	210	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	28-11-2016	29-11-2016	30-11-2016	01-12-2016	02-12-2016	03-12-2016	04-12-2016
NR	Punjab	97.6	104.0	87.2	89.3	100.3	119.6	110.5
	Haryana	108.7	107.3	112.4	108.6	108.8	105.1	103.8
	Rajasthan	196.8	199.7	197.9	196.1	196.6	192.0	193.8
	Delhi	54.7	55.1	52.7	56.9	58.3	54.2	52.3
	UP	260.4	250.1	211.4	238.1	241.5	244.9	245.4
	Uttarakhand	31.0	30.7	31.3	31.2	30.4	31.0	29.8
	HP	23.0	23.4	24.1	23.5	23.9	24.2	22.8
	J&K	36.3	37.1	36.0	35.5	38.2	36.3	36.8
Chandigarh	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	2.9	
WR	Chhattisgarh	63.9	64.8	64.0	65.1	64.9	64.2	59.9
	Gujarat	277.6	280.0	274.2	275.2	273.8	272.9	261.2
	MP	217.8	218.4	218.6	215.2	213.9	213.8	205.8
	Maharashtra	424.0	428.6	427.2	421.5	415.5	416.7	410.8
	Goa	8.3	8.5	8.3	8.5	8.4	8.9	8.7
	DD	6.1	6.2	6.1	6.0	6.0	5.9	5.7
	DNH	15.4	15.4	15.4	15.1	14.2	14.9	14.7
	Essar steel	7.3	6.9	6.8	9.0	9.5	9.4	9.9
SR	Andhra Pradesh	149.6	156.9	153.7	153.8	141.6	138.2	135.4
	Telangana	137.4	139.7	140.9	140.3	140.8	139.8	137.6
	Karnataka	201.2	202.1	200.1	192.8	190.3	179.1	173.2
	Kerala	59.7	65.0	65.2	62.9	60.6	61.5	56.7
	Tamil Nadu	287.8	290.8	287.7	258.0	248.7	247.7	231.5
	Pondy	6.2	6.2	6.1	5.7	5.7	6.0	5.4
ER	Bihar	62.0	61.7	59.6	57.8	60.9	60.2	58.8
	DVC	56.9	56.5	57.4	57.3	58.7	59.4	59.2
	Jharkhand	22.7	22.6	20.0	19.4	22.2	21.4	22.8
	Odisha	66.9	64.9	64.7	67.3	66.4	67.3	62.5
	West Bengal	100.2	100.8	102.8	103.8	103.3	102.2	91.3
	Sikkim	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7	0.9
NER	Arunachal Pradesh	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	2.1
	Assam	22.3	22.2	21.9	22.5	22.5	22.2	21.3
	Manipur	2.4	2.1	2.1	1.9	2.4	2.1	2.1
	Meghalaya	4.7	4.9	4.8	4.5	4.1	4.6	4.5
	Mizoram	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2
	Nagaland	1.9	1.9	1.9	1.5	1.5	1.7	2.0
	Tripura	2.9	4.4	2.9	3.7	2.5	3.5	4.1
ALL INDIA TOTAL		3021.5	3047.1	2973.8	2956.3	2944.3	2939.1	2847.3

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 नवंबर से 4 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	28-11-2016	29-11-2016	30-11-2016	01-12-2016	02-12-2016	03-12-2016	04-12-2016
East to North	-67.8	-70.0	-64.8	-47.2	-55.4	-52.6	-63.7
East to West	1.5	-6.3	-10.0	4.2	8.0	1.8	-15.1
East to South	-62.8	-62.3	-46.4	-55.9	-56.5	-56.1	-54.5
East to North-East	9.3	9.7	-9.3	-21.5	-10.0	4.2	-4.4
North to North-East	14.8	15.9	15.9	13.0	13.0	11.9	11.9
West to North	-121.0	-131.1	-117.3	-116.4	-106.7	-111.2	-98.7
West to South	-79.4	-68.2	-73.4	-76.5	-78.0	-63.9	-52.6

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 नवंबर से 4 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			बाग्लादेश 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)
28-11-2016	10.1	422	-4.8	-241	-200	-12.0	-584	-500
29-11-2016	9.9	413	-4.8	-251	-202	-11.8	-584	-492
30-11-2016	8.9	370	-4.9	-246	-202	-12.5	-587	-521
01-12-2016	9.6	402	-4.7	-291	-197	-12.1	-589	-503
02-12-2016	9.1	380	-3.6	-220	-148	-9.3	-575	-387
03-12-2016	8.8	365	-3.8	-257	-160	-9.4	-576	-391
04-12-2016	8.5	355	-4.8	-292	-201	-11.0	-550	-457
कुल Total	65.0		-31.4			-78.0		

