



National Load Despatch Centre
पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

(A Govt. of India Enterprise)

CIN No.: U40105DL2009GOI188682

B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref:POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date:6th January 2017

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 नोंग्रह , लापलंग, शिल्लोंग - 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 26th December 2016 to 1st January 2017.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 26 दिसंबर 2016 से 01 जनवरी 2017, 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 26th December 2016 to 1st January 2017, is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 दिसंबर 2016 से 01 जनवरी 2017 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 6-Jan-17

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)
26-12-2016	41310	433	43162	65	36637		16740	200	2117	158	139966	856
27-12-2016	41413	1011	42759	43	36467		17206	86	2290	24	140136	1165
28-12-2016	41923	610	43282	33	36605		16918		2272	52	141000	695
29-12-2016	41593	442	42747	22	36347		16766	150	2298	40	139751	654
30-12-2016	41422	893	42683	53	35765	350	16572	300	2268	37	138710	1633
31-12-2016	41034	740	42871	11	36004		16543	370	2264	18	138716	1139
01-01-2017	40444	560	40024		32298		15932	250	2210	31	130908	841

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)
26-12-2016	844	104	1006	35	834	46	312	27	36	11	3032	223
27-12-2016	848	101	1000	44	853	35	318	22	35	11	3054	213
28-12-2016	863	102	1004	43	855	43	319	21	36	11	3077	219
29-12-2016	852	104	1006	51	842	49	320	21	37	11	3057	235
30-12-2016	843	104	1009	40	845	65	315	20	37	11	3048	239
31-12-2016	840	101	995	40	847	48	317	26	39	11	3038	226
01-01-2017	837	96	965	39	788	26	313	22	36	11	2939	194

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
26-12-2016	14.14	15.44	62.51	22.05	49.99	0.069
27-12-2016	7.21	7.84	66.32	25.84	50.00	0.054
28-12-2016	4.16	4.20	76.33	19.47	50.00	0.037
29-12-2016	10.63	10.84	76.40	12.75	49.98	0.044
30-12-2016	21.19	22.59	61.92	15.49	49.97	0.074
31-12-2016	16.76	17.26	69.64	13.10	49.97	0.062
01-01-2017	5.69	5.69	68.94	25.37	50.01	0.044

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. 400 kV 125 MVAR Bus Reactor-II at Kudgi first time charged on 28.12.16 at 1944 hrs
2. 400/220 kV ICT-III at Madurai first time charged on 28.12.16 at 1635 hrs
3. Converter transformer of HVDC Champa-Kurukshetra Pole-I at Champa first time charged on 29.12.16 at 1912 hrs
4. 400 kV Boisar-Kala first time charged on 29.12.16 at 2125 hrs
5. 400 kV Indore-Khandwa-II first time charged on 29.12.16 at 1625 hrs
6. 400 kV Boisar-Magarwada first time charged on 29.12.16 at 2059 hrs
7. 400kV Koradi(III)-Koradi(II) first time charged on 31.12.16 at 1755 hrs

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

Region	Date	26-12-2016		27-12-2016		28-12-2016		29-12-2016		30-12-2016		31-12-2016		01-01-2017	
	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	5275	0	5195	0	5271	0	5290	0	5286	0	4947	0	4900	0
	Haryana	6151	0	6205	0	6259	0	6352	0	5837	471	6084	107	5763	0
	Rajasthan	9537	0	9052	590	9597	0	9351	0	9745	0	9333	123	9206	0
	Delhi	3508	0	3505	0	3582	0	3506	0	3801	0	3502	0	3482	0
	UP	12556	0	13029	0	12980	110	12572	0	12525	0	12643	310	13251	0
	Uttarakhand	1770	0	1806	0	1813	0	1768	0	1796	0	1800	0	1684	0
	HP	1352	3	1378	18	1328	37	1324	0	1408	0	1257	0	1250	5
	J&K	1732	433	1691	423	1713	428	1854	463	1769	442	2051	513	2242	560
Chandigarh	208	0	214	0	213	0	212	0	218	0	200	0	188	0	
WR	Chhattisgarh	3181	0	3184	0	3128	0	3125	0	3144	0	3097	0	2992	0
	Gujarat	12898	0	12755	0	13057	0	13312	0	13314	0	13224	0	12228	0
	MP	11580	0	11322	0	11514	0	9905	0	11420	0	11202	0	9907	0
	Maharashtra	20252	0	20224	0	20136	0	19690	412	19601	0	19976	0	18950	0
	Goa	430	0	414	0	429	0	537	0	451	0	436	0	377	0
	DD	283	0	279	0	292	0	285	0	291	0	280	0	237	0
	DNH	706	0	712	0	714	0	708	0	689	0	693	0	653	0
	Essar steel	443	0	517	0	480	0	462	0	482	0	584	0	578	0
SR	Andhra Pradesh	6670	510	6914	0	7006	0	6693	0	6966	0	6807	0	6700	0
	Telangana	7765	0	7755	0	7704	0	7826	0	7807	0	7720	0	7591	0
	Karnataka	9210	0	9226	0	9167	200	9331	0	9218	0	9300	0	9011	0
	Kerala	3394	0	3476	0	3465	0	3275	350	3214	350	3313	0	3010	0
	Tamil Nadu	13070	0	13241	0	13033	0	13584	0	12979	0	13245	0	12352	0
	Pondy	302	0	315	0	311	0	310	0	310	0	308	0	259	0
ER	Bihar	3495	0	3566	0	3533	0	3487	0	3620	100	3591	0	3611	250
	DVC	2684	0	2678	0	2666	0	2690	0	2768	0	2342	0	2439	0
	Jharkhand	1133	0	1157	86	1126	0	1152	0	1231	0	1088	0	1110	0
	Odisha	3913	0	4053	0	3950	0	3900	0	3970	0	4126	0	3913	0
	West Bengal	6384	0	6401	0	6348	0	6371	0	6456	0	6276	0	5826	0
	Sikkim	96	0	91	0	97	0	86	0	95	0	88	0	84	0
NER	Arunachal Pradesh	130	2	130	2	134	4	136	2	99	1	99	1	94	1
	Assam	1293	67	1365	4	1338	24	1365	14	1365	16	1348	0	1340	10
	Manipur	137	2	120	3	130	2	130	0	130	2	134	1	134	1
	Meghalaya	246	0	288	0	282	0	281	0	286	0	287	0	253	0
	Mizoram	78	1	78	4	82	5	82	3	85	2	84	1	82	1
	Nagaland	104	5	104	2	103	5	107	2	103	1	110	2	113	2
	Tripura	210	0	214	0	214	0	217	2	216	0	215	0	209	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	26-12-2016	27-12-2016	28-12-2016	29-12-2016	30-12-2016	31-12-2016	01-01-2017
NR	Punjab	97.6	98.3	99.0	98.6	99.4	96.5	91.1
	Haryana	113.8	114.7	114.5	115.0	108.0	108.1	105.4
	Rajasthan	203.2	205.4	213.6	205.3	206.0	201.9	199.7
	Delhi	59.9	60.6	60.6	60.6	62.8	58.6	56.3
	UP	271.7	271.1	276.7	273.9	265.9	270.8	282.3
	Uttarakhand	32.3	33.1	33.1	32.5	32.7	32.0	29.7
	HP	24.6	25.8	25.3	25.3	26.8	25.2	22.3
	J&K	37.0	35.4	36.8	37.0	37.5	43.2	46.7
Chandigarh	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.4	3.1	
WR	Chhattisgarh	69.5	69.4	70.6	71.2	71.2	70.9	69.2
	Gujarat	272.2	265.8	270.6	274.5	279.2	277.5	261.4
	MP	220.9	217.7	217.7	218.3	216.5	216.7	214.3
	Maharashtra	403.3	406.5	403.6	401.0	400.9	388.1	381.7
	Goa	8.8	8.6	8.7	8.8	9.0	8.8	7.6
	DD	6.2	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3	5.0
	DNH	15.8	16.0	16.1	16.0	15.8	15.8	14.2
	Essar steel	9.2	10.1	9.9	9.7	9.7	11.4	11.9
SR	Andhra Pradesh	144.1	145.5	148.3	146.3	146.1	148.9	141.8
	Telangana	150.7	154.2	153.1	153.1	153.6	153.7	144.3
	Karnataka	194.0	194.2	202.8	195.4	194.5	195.6	183.0
	Kerala	63.4	65.4	65.4	62.6	63.6	62.7	56.2
	Tamil Nadu	275.2	287.1	278.7	277.6	280.9	279.5	257.1
	Pondy	6.6	6.6	6.4	6.5	6.5	6.3	6.0
ER	Bihar	58.8	64.6	62.0	60.2	59.0	65.2	62.7
	DVC	61.6	62.1	62.1	61.7	62.3	52.0	56.1
	Jharkhand	22.0	22.4	24.4	23.5	24.2	22.5	23.0
	Odisha	67.8	66.5	67.8	68.4	65.4	72.3	75.0
	West Bengal	100.1	101.2	101.3	104.2	101.8	103.3	95.0
	Sikkim	1.7	1.5	1.6	1.8	1.8	1.4	1.4
NER	Arunachal Pradesh	2.1	1.9	2.1	2.0	1.7	2.1	2.0
	Assam	20.2	19.3	20.0	20.9	21.5	22.2	20.5
	Manipur	2.5	2.1	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3
	Meghalaya	4.0	4.7	4.9	5.2	5.0	5.1	4.5
	Mizoram	1.3	1.4	1.6	1.4	1.5	1.5	1.3
	Nagaland	1.9	1.6	1.9	2.2	2.2	1.9	1.8
	Tripura	4.2	4.1	2.8	3.3	3.3	3.4	3.5
ALL INDIA TOTAL		3031.8	3054.7	3076.7	3056.1	3048.6	3037.1	2939.6

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 दिसंबर 2016 से 01 जनवरी 2017 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	26-12-2016	27-12-2016	28-12-2016	29-12-2016	30-12-2016	31-12-2016	01-01-2017
East to North	-61.4	-67.6	-65.4	-67.4	-70.7	-75.6	-70.5
East to West	-9.1	-16.3	-13.7	-17.4	-10.5	-8.6	-1.2
East to South	-49.2	-50.3	-53.7	-42.5	-50.3	-52.7	-50.3
East to North-East	7.3	8.6	7.4	6.3	6.2	5.9	6.9
North to North-East	12.4	11.8	12.0	11.9	12.1	13.0	12.0
West to North	-122.5	-137.0	-136.7	-152.4	-145.7	-141.6	-139.2
West to South	-73.7	-68.8	-72.5	-58.7	-56.1	-75.9	-65.5

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 दिसंबर 2016 से 01 जनवरी 2017 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)
26-12-2016	7.4	308	-6.6	-293	-277	-12.6	-592	-525
27-12-2016	5.8	244	-6.7	-375	-278	-12.2	-596	-507
28-12-2016	3.7	156	-6.7	-306	-278	-12.1	-598	-506
29-12-2016	4.7	197	-6.5	-295	-269	-12.1	-612	-506
30-12-2016	4.2	176	-6.4	-226	-265	-10.5	-603	-439
31-12-2016	5.6	231	-7.0	243	-292	-10.5	-604	-439
01-01-2017	4.2	175	-5.1	-111	-210	-9.8	-597	-408
कुल Total	35.7		-44.9			-79.9		

