



National Load Despatch Centre
पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
(A wholly owned subsidiary of POWERGRID)

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

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 27th March 2015

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. 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 16th March 2015 to 22nd March 2015.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, - 16th March 2015 to 22nd March 2015, 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 16th March 2015 to 22nd March 2015, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://www.nldc.in/attachments/article/267/Weekly%20160315%20to%20220315.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,


N. Nallarasu
DGM (SO)
NLDC

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 मार्च से 22 मार्च -2015 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 27-Mar-15

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वांतर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)
16-03-2015	31015	1163	38751	236	34283	1300	16739	200	2088	160	122876	3059
17-03-2015	30906	1767	39093	223	34281	2026	17272	200	2070	151	123622	4367
18-03-2015	32712	879	38534	136	35455	1702	17089	100	2076	182	125866	2999
19-03-2015	32807	2175	39108	165	35113	1442	17463	150	2105	174	126597	4106
20-03-2015	32876	1575	38490	256	34814	1589	17366	450	1879	377	125425	4247
21-03-2015	33779	1578	39334	269	34327	1390	16858	85	2098	205	126396	3527
22-03-2015	31630	1743	38080	127	33172	1317	16317	166	2086	149	121285	3502

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वांतर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
	16-03-2015	636	120	864	42	827	89	343	24	36	3	2706
17-03-2015	674	127	874	36	833	97	349	26	38	3	2767	289
18-03-2015	695	128	897	41	845	99	354	24	34	3	2825	295
19-03-2015	714	126	923	45	871	103	356	21	36	4	2900	298
20-03-2015	720	124	921	53	859	103	355	23	35	3	2889	307
21-03-2015	733	126	933	55	845	91	354	25	36	3	2902	300
22-03-2015	725	123	927	50	815	81	345	23	36	3	2848	279

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० बिड	ऑ० ई० बिड	ऑ० ई० बिड	ऑ० ई० बिड	ऑ० ई० बिड	ऑ० ई० बिड
16-03-2015	8.89	10.31	57.22	32.47	50.01	0.103
17-03-2015	14.94	16.57	66.84	16.59	49.98	0.065
18-03-2015	13.29	14.29	68.22	17.49	49.98	0.058
19-03-2015	20.07	22.27	60.38	17.35	49.97	0.081
20-03-2015	28.91	45.23	47.30	7.47	49.91	0.195
21-03-2015	31.38	46.79	48.98	4.22	49.90	0.095
22-03-2015	14.68	19.95	64.54	15.51	49.96	0.096

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

On 17.03.2015 at 12:20 hrs & 12:30 hrs, 400 kV MTPS-Thiruvalem- I & II.
On 17.03.2015 at 17:03 hrs, 400/220 kV 315 MVA ICT-III at Asoj.
On 17.03.2015 at 22:05 hrs, 400/220 kV 315 MVA ICT at Bhadravati(meant for reliable Auxiliary Supply at HVDC Station).
On 19.03.2015, Following Elements at Thiruvalem S/s : 765/400 kV 1500 ICT-I at 11:21 hrs 765 kV Bus-II at 11:32 hrs 765/400 kV 1500 MVA ICT-II at 11:56 hrs 765 kV Bus-I at 12:37 hrs
On 20.03.2015 at 11:08 hrs, 400 kV Koldam-Banala-I.

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

Region	Date	16-03-2015		17-03-2015		18-03-2015		19-03-2015		20-03-2015		21-03-2015		22-03-2015	
	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	3860	0	4298	0	4352	0	4417	0	4408	0	4474	0	4487	0
	Haryana	5333	0	5594	0	5493	0	5658	0	5458	0	5609	0	5405	0
	Rajasthan	6640	0	6770	0	6956	0	7377	0	7423	0	7810	0	7700	0
	Delhi	3155	0	3193	0	3283	0	3211	0	3276	21	3002	56	2880	0
	UP	9375	2420	9498	2730	10026	2145	9887	2560	9887	3445	9619	3465	9285	2670
	Uttarakhand	1675	0	1734	0	1606	80	1674	40	1659	75	1653	75	1593	0
	HP	1235	0	1307	0	1341	0	1340	0	1365	0	1326	0	1162	0
	J&K	1553	274	1773	313	1776	313	1807	319	1816	320	1903	336	1848	326
Chandigarh	182	0	184	0	190	0	183	0	181	0	177	0	157	0	
WR	Chhattisgarh	3628	0	3624	0	3479	96	3641	96	3455	0	3670	96	3702	96
	Gujarat	11913	0	11822	0	11743	0	12358	0	12447	22	12871	36	12438	0
	MP	5522	0	5886	0	6097	0	6168	0	6468	0	6600	0	6507	0
	Maharashtra	17419	51	17244	42	18287	47	18836	49	18550	47	18155	48	18338	55
	Goa	440	0	432	0	401	0	485	0	396	0	455	0	435	0
	DD	286	0	286	0	306	0	288	0	288	0	284	0	282	0
	DNH	704	0	695	0	700	0	675	0	686	0	672	0	681	0
	Essar steel	571	0	570	0	554	0	507	0	511	0	453	0	457	0
SR	Andhra Pradesh	6440	0	6784	21	6572	0	6700	0	6313	0	6304	200	6497	0
	Telangana	6129	300	6203	500	6336	0	6378	0	6456	300	6389	300	6128	108
	Karnataka	9044	450	9119	400	9214	400	9119	400	9163	400	8774	300	8369	400
	Kerala	3256	0	3492	125	3574	125	3518	125	3514	125	3482	125	3310	30
	Tamil Nadu	12311	179	12084	1444	12319	1177	12587	867	12483	1372	12545	1022	11702	0
	Pondy	323	0	320	0	317	0	316	0	334	0	309	0	309	0
ER	Bihar	2729	100	2761	100	2702	50	2716	150	2712	100	2628	0	2812	0
	DVC	2644	0	2498	0	2546	0	2648	0	2598	0	2489	0	2489	0
	Jharkhand	1094	0	1147	0	1057	0	1089	0	938	50	974	0	946	150
	Odisha	3740	0	3648	0	3668	0	3933	0	3998	150	3910	0	3786	0
	West Bengal	6899	0	7224	0	7163	0	7214	0	7280	0	7028	0	6781	0
	Sikkim	120	0	91	0	89	0	96	0	127	0	79	0	97	0
NER	Arunachal Pradesh	91	5	85	4	98	1	102	1	104	3	105	2	101	4
	Assam	1194	116	1160	121	1160	125	1170	126	1127	165	1190	109	1183	84
	Manipur	130	6	131	7	123	15	129	9	122	10	132	1	146	0
	Meghalaya	299	3	307	1	325	1	310	1	306	9	322	8	298	2
	Mizoram	76	3	75	4	70	0	76	2	77	3	80	3	69	1
	Nagaland	109	4	113	5	113	3	123	2	110	5	125	2	128	2
	Tripura	195	24	208	0	220	1	228	1	219	10	215	5	212	8

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	16-03-2015	17-03-2015	18-03-2015	19-03-2015	20-03-2015	21-03-2015	22-03-2015
NR	Punjab	74.8	81.2	84.0	85.7	88.4	91.3	92.5
	Haryana	90.4	92.3	95.7	97.3	97.8	101.7	96.3
	Rajasthan	133.3	140.7	148.9	159.7	158.0	166.3	170.6
	Delhi	56.6	57.6	57.5	58.6	59.9	58.1	55.5
	UP	189.5	207.3	211.5	212.0	214.2	214.8	216.1
	Uttarakhand	32.8	33.2	32.8	33.7	33.3	33.6	31.3
	HP	23.5	23.9	24.3	25.0	24.6	24.2	21.6
	J&K	31.7	34.1	37.0	38.4	39.9	39.9	37.7
Chandigarh	3.3	3.3	3.4	3.3	3.4	3.3	3.0	
WR	Chhattisgarh	81.8	80.5	82.9	85.2	79.7	80.9	83.3
	Gujarat	260.5	263.0	265.5	273.2	278.3	283.3	276.1
	MP	107.2	114.2	120.2	125.0	129.0	133.1	133.7
	Maharashtra	371.3	373.2	385.7	397.4	392.6	393.5	393.5
	Goa	8.8	9.1	8.2	9.5	8.8	10.8	9.7
	DD	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.3	6.3
	DNH	16.1	16.0	16.0	15.6	15.6	16.0	15.9
Essar steel	12.1	11.5	11.7	11.0	10.4	9.5	8.6	
SR	Andhra Pradesh	146.4	145.9	148.6	150.5	147.0	148.5	144.3
	Telangana	143.8	145.4	147.0	150.0	147.7	144.4	141.5
	Karnataka	194.0	198.1	201.0	205.1	204.3	193.6	186.7
	Kerala	61.6	64.7	67.1	67.5	68.1	67.5	63.0
	Tamil Nadu	274.5	272.7	275.1	291.8	285.3	284.1	273.3
	Pondy	6.4	6.6	6.5	6.5	6.6	6.7	6.1
ER	Bihar	47.5	51.7	52.4	55.2	53.8	52.5	52.2
	DVC	55.8	56.5	57.0	57.9	58.0	56.8	56.3
	Jharkhand	22.2	22.5	22.8	22.9	21.3	20.1	18.7
	Odisha	73.1	75.6	75.0	75.8	79.0	79.0	76.0
	West Bengal	142.6	141.5	146.0	143.4	141.7	144.6	140.7
	Sikkim	1.9	1.2	0.8	0.9	1.1	1.4	1.1
NER	Arunachal Pradesh	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6
	Assam	21.4	22.7	20.4	20.9	20.4	20.9	22.7
	Manipur	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6
	Meghalaya	5.1	5.1	5.0	5.0	4.6	5.1	4.7
	Mizoram	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1
	Nagaland	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3	2.3	1.9
	Tripura	2.5	3.2	2.5	3.3	3.0	2.9	2.7
ALL INDIA TOTAL		2705.4	2767.5	2825.3	2900.0	2888.8	2901.3	2847.9

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 मार्च से 22 मार्च -2015 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	16-03-2015	17-03-2015	18-03-2015	19-03-2015	20-03-2015	21-03-2015	22-03-2015
East to North	-19.0	-21.0	-24.0	-21.8	-21.0	-18.0	-16.0
East to West	-2.8	-6.6	-4.5	-13.1	-15.3	-12.4	-9.4
East to South	-65.0	-64.0	-65.0	-60.4	-65.0	-62.0	-64.0
East to North-East	-8.0	-9.0	-8.0	-8.3	-8.3	-9.0	-9.0
West to North	-28.1	-32.3	-24.2	-38.6	-28.1	-31.3	-29.3
West to South	-32.4	-29.9	-35.5	-35.9	-31.9	-34.0	-34.2

भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH साप्ताहिक रिपोर्ट (16 मार्च से 22 मार्च -2015 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)
16-03-2015	2.9	121	-3.7	0	-153	-10.2	-459	-423
17-03-2015	4.4	184	-4.0	-192	-167	-10.6	-453	-442
18-03-2015	2.4	102	-4.0	-201	-168	-10.7	-447	-445
19-03-2015	2.2	90	-3.0	-191	-127	-11.1	-447	-462
20-03-2015	2.1	86	-4.1	-208	-172	-6.3	-451	-264
21-03-2015	1.8	76	-4.1	-203	-171	-10.5	-455	-439
22-03-2015	2.1	87	-4.1	-204	-169	-10.9	-453	-455
कुल Total	17.9		-27.0			-70.3		

