



National Load Despatch Centre
पाँवर 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: 22nd May 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., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह , 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 11th May 2015 to 17th May 2015.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, - 11th May 2015 to 17th May 2015, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके 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 11th May 2015 to 17th May 2015, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://www.nldc.in/attachments/article/267/Weekly%20110515%20to%20170515.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

N. Nallarsan
DGM (SO)
NLDC

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 मई से 17 मई -2015 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 22-May-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		पूर्वोत्तर 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)
11-05-2015	38749	3699	42279	184	32444	1386	16370	415	2123	166	131965	5850
12-05-2015	40847	1835	42185	234	32278	1396	15743	500	1876	381	132929	4346
13-05-2015	38159	2435	37626	142	32310	1402	15805	300	2143	233	126043	4512
14-05-2015	38788	2198	39582	229	32480	1348	16795	484	2133	229	129778	4488
15-05-2015	39959	1766	40842	169	31317	1348	15370	482	1946	275	129434	4040
16-05-2015	40301	1168	41616	171	30241	1357	15911	214	2105	216	130174	3126
17-05-2015	39078	1937	39661	208	28076	1132	15877		2098	134	124790	3411

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)
11-05-2015	934	296	991	48	777	76	362	45	39	7	3103	472
12-05-2015	916	296	997	46	774	72	343	41	36	7	3067	461
13-05-2015	888	284	975	44	745	70	348	38	36	8	2991	443
14-05-2015	879	284	956	51	751	67	354	38	38	8	2978	449
15-05-2015	889	285	972	54	750	67	359	41	35	10	3006	458
16-05-2015	887	279	978	50	708	62	343	49	37	14	2954	453
17-05-2015	906	282	958	37	659	43	331	50	35	9	2890	421

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
11-05-2015	7.80	9.04	59.41	31.55	50.01	0.056
12-05-2015	8.43	10.20	59.46	30.35	50.01	0.076
13-05-2015	3.99	3.99	69.46	26.55	50.02	0.053
14-05-2015	11.09	12.70	69.42	17.88	49.99	0.057
15-05-2015	2.40	2.40	76.03	21.57	50.01	0.031
16-05-2015	5.83	5.94	72.57	21.49	50.00	0.037
17-05-2015	3.28	3.43	61.55	35.02	50.03	0.061

*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	11-05-2015		12-05-2015		13-05-2015		14-05-2015		15-05-2015		16-05-2015		17-05-2015	
	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	6042	425	6345	53	6296	0	5928	0	5494	0	5803	0	6133	0
	Haryana	6137	0	6900	0	6723	0	6494	0	6452	0	6537	0	6337	0
	Rajasthan	8740	0	8123	0	8069	0	8122	0	8353	0	8434	0	8521	0
	Delhi	4929	0	5125	0	4948	0	4417	0	4311	0	4322	6	4503	0
	UP	11902	3270	12643	2405	11498	2905	11841	2065	11112	2565	11611	2220	11931	2210
	Uttarakhand	1725	75	1834	40	1624	0	1800	0	1770	40	1792	75	1723	0
	HP	1202	0	1163	0	1249	0	1242	0	1216	0	1220	0	1127	0
	J&K	1800	360	1740	348	1877	375	1717	343	1863	373	1891	378	1705	341
Chandigarh	281	0	257	0	270	0	242	0	233	0	228	0	242	0	
WR	Chhattisgarh	3554	96	3501	96	3269	0	3227	0	3314	0	3013	0	3275	0
	Gujarat	13237	0	13360	0	13083	0	13285	0	133385	0	13477	0	12918	0
	MP	7373	0	7390	0	6593	0	7159	0	7211	0	7213	0	7065	0
	Maharashtra	19803	152	19996	56	19376	178	18318	48	18028	50	18974	47	18164	44
	Goa	428	0	400	0	413	0	383	0	415	0	390	0	388	0
	DD	286	0	295	0	292	0	290	0	285	0	288	0	283	0
	DNH	712	0	696	0	702	0	702	0	683	0	671	0	660	0
	Essar steel	398	0	443	0	420	0	433	0	420	0	407	0	449	0
SR	Andhra Pradesh	6444	0	6605	0	6169	0	6560	0	6430	0	6237	0	5900	0
	Telangana	5478	0	5599	0	5499	0	5473	0	5378	180	5297	180	5251	139
	Karnataka	8283	400	7898	400	7626	300	7765	300	7811	350	7148	350	6196	200
	Kerala	3098	125	3033	125	3222	125	3231	125	3352	125	3142	125	2902	40
	Tamil Nadu	11817	200	11422	200	10436	0	11059	923	10907	923	10320	932	9001	800
	Pondy	328	0	326	0	311	0	305	0	305	0	294	0	272	0
ER	Bihar	2754	300	2733	200	2671	250	2800	150	2794	150	2834	0	2805	0
	DVC	2673	0	2665	0	2481	0	2537	0	2580	0	2641	0	2783	0
	Jharkhand	1018	0	902	0	864	0	945	0	937	0	908	0	976	0
	Odisha	3170	0	3744	0	3421	0	3655	100	3424	0	3152	0	3146	0
	West Bengal	7397	0	7079	0	7383	0	7612	0	6907	0	6892	14	7111	0
	Sikkim	94	0	99	0	116	0	126	0	124	0	104	0	107	0
NER	Arunachal Pradesh	98	6	101	5	103	3	106	1	106	1	100	2	100	0
	Assam	1230	131	996	349	1240	143	1203	169	1158	166	1240	125	1220	103
	Manipur	129	7	121	6	148	2	145	3	141	2	153	2	141	4
	Meghalaya	276	0	253	0	278	2	295	3	260	2	278	2	268	2
	Mizoram	76	3	76	4	79	1	79	1	78	2	84	1	70	2
	Nagaland	101	6	112	4	105	11	104	2	105	2	106	2	108	3
	Tripura	219	0	225	0	254	0	245	2	188	1	224	1	211	1

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	11-05-2015	12-05-2015	13-05-2015	14-05-2015	15-05-2015	16-05-2015	17-05-2015
NR	Punjab	133.0	133.7	133.1	126.2	118.6	128.1	133.6
	Haryana	127.4	134.1	126.1	121.7	125.5	123.8	122.3
	Rajasthan	185.5	178.8	177.9	185.5	185.4	186.8	190.0
	Delhi	102.3	102.4	94.3	89.0	90.3	88.6	87.8
	UP	284.0	272.3	258.5	256.5	265.8	254.0	271.5
	Uttarakhand	36.3	35.0	32.5	34.5	37.5	37.9	37.5
	HP	25.5	24.3	25.2	25.2	24.6	25.7	24.6
	J&K	34.8	30.5	35.5	35.2	36.9	37.4	34.3
	Chandigarh	5.6	5.2	5.0	4.8	4.8	4.7	4.6
WR	Chhattisgarh	78.0	78.1	74.0	73.0	78.2	72.6	73.3
	Gujarat	293.8	297.6	288.7	292.4	295.4	296.2	286.2
	MP	154.4	157.9	151.2	150.7	152.8	153.1	152.3
	Maharashtra	425.6	423.4	420.5	399.4	405.4	415.4	407.7
	Goa	9.0	8.9	9.0	8.8	9.3	9.2	7.9
	DD	6.1	6.5	6.5	6.5	6.3	6.5	6.3
	DNH	15.1	16.0	16.2	16.2	15.9	15.8	15.5
	Essar steel	8.5	9.0	8.6	9.3	8.9	9.1	9.2
SR	Andhra Pradesh	146.8	149.5	149.5	148.1	143.7	137.6	131.0
	Telangana	126.3	126.5	121.8	125.9	123.5	116.8	114.6
	Karnataka	174.6	170.2	164.6	163.8	166.2	150.5	137.4
	Kerala	57.2	58.7	57.4	61.1	63.8	61.3	54.4
	Tamil Nadu	264.8	262.5	245.2	246.2	246.3	236.0	216.0
	Pondy	6.9	7.0	6.5	6.0	6.4	6.2	5.6
ER	Bihar	51.1	48.1	53.0	55.8	59.7	57.8	56.1
	DVC	60.0	62.2	56.5	58.5	59.6	59.8	60.0
	Jharkhand	21.6	20.9	19.6	22.3	20.2	20.5	18.9
	Odisha	72.0	67.2	71.2	70.6	70.3	67.0	62.9
	West Bengal	155.3	143.4	146.4	146.0	148.0	137.6	132.5
	Sikkim	2.0	1.0	1.2	1.2	1.2	0.9	1.0
NER	Arunachal Pradesh	1.1	1.3	1.4	1.5	1.2	1.2	1.0
	Assam	24.8	22.7	22.5	23.2	21.3	23.0	22.2
	Manipur	2.1	1.9	1.9	2.3	2.1	2.1	2.2
	Meghalaya	5.1	4.2	4.2	4.6	4.2	4.6	4.1
	Mizoram	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	Nagaland	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8
	Tripura	3.0	3.0	2.9	3.2	2.9	3.0	2.8
	ALL INDIA TOTAL	3102.8	3067.2	2991.6	2978.1	3005.4	2953.8	2890.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 मई से 17 मई -2015 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	11-05-2015	12-05-2015	13-05-2015	14-05-2015	15-05-2015	16-05-2015	17-05-2015
East to North	-28.6	-32.0	-13.0	-11.5	-20.7	-35.0	-37.0
East to West	-16.6	-11.4	-12.0	-8.8	-10.4	-10.8	-14.1
East to South	-59.0	-67.0	-62.0	-64.4	-65.8	-65.0	-59.0
East to North-East	-12.0	-10.0	-9.0	-7.5	-5.3	-4.0	-4.0
West to North	-25.3	-33.9	-41.2	-18.9	-14.5	-20.9	-18.7
West to South	-37.9	-30.2	-36.7	-36.7	-37.3	-36.8	-27.0

भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (11 मई से 17 मई -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)
11-05-2015	12.0	502	-3.4	-179	-140	-10.4	-473	-435
12-05-2015	14.2	590	-2.9	-176	-122	-10.9	-465	-452
13-05-2015	12.5	519	-3.3	-160	-137	-10.7	-453	-448
14-05-2015	12.2	507	-3.0	-179	-124	-10.8	-457	-448
15-05-2015	15.5	644	-3.1	-182	-129	-10.8	-461	-451
16-05-2015	20.7	864	-3.3	-181	-138	-11.1	-467	-463
17-05-2015	21.6	901	-2.9	-172	-122	-11.0	-466	-459
कुल Total	108.6		-21.9			-75.8		

8). Major Grid Incidences(Provisional):-

Region	Name of Element	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event	Generation Loss(MW)	Load Loss (MW)	Category as per CEA Grid Standards
			Date	Time	Date	Time	Time				
ER/NR	1)400 kV Durgapur STPS – Raghunathpur TPS – I 2) Barh Unit-IV 3) Elements at 33 kV Level	Bihar/WB/UP/N TPC	12.05.15	12:35	12.05.15	13:00	0:25	Earthquake magnitude reported to be 7.4 on Richter scale with epicenter in Nepal. Tremors were also felt in Northern and Eastern parts of India. The first tremor was felt at 12:35 hrs. There was a sudden rise in the frequency of 0.55 Hz and frequency touched 50.47 Hz after the earthquake.	approx 400	approx. 2700	GE
WR/NR	1. 765 kV Agra – Jhatikara S/c 2. 765 kV Agra (PG) – Fatehpur – 1 3. 765 kV Agra (PG) – Fatehpur – 2 4. 765/400 kV Agra ICT – 1 5. 765/400 kV Agra ICT – 2 6. 400 kV Agra – Sikar – 2	PG	14.05.15	19:56	14.05.15	21:59	2:03	It is reported that ICTs tripped due to a fault on the 400 kV side pipe conductor adjoining the ICTs where the banks are externally connected in star formation (auxiliary bus). It was observed that Agra – Jhatikara has tripped due to wavetrap/ line isolator problem at Agra end. Severe storms were reported from the area.	---	---	GI-II
ER/Bhutan	1)220 KV BIRPARA - CHPC-1 2)220 KV BIRPARA - BINAGURI-2 3)220 KV BIRPARA - SALAKATI-1 4)100 MVA ICT1 AT BIRPARA 5)220 KV BUS-1 AT BIRPARA	PG	18.05.15	00:56	18.05.15	01:25	0:29	Busbar protection of Bus-1 operated at 220KV Birpara s/s due to heavy thunderstorm and rains resulted in tripping of all the lines/ICT's connected with Bus-1.	---	---	GI-II