



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: 06th May 2015

To ,

1. महाप्रबंधक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033
General Manager, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, 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., डोंगतेह, लोअर नॉग्रह , लापलंग, शिलॉंग - 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 27th April 2015 to 03rd May 2015.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, - 27th April 2015 to 03rd May 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 27th April 2015 to 03rd May 2015, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://www.nldc.in/attachments/article/267/Weekly%20270415%20to%20030515.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

N. Nallarasana
DGM (SO)
NLDC

क्षेत्र	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
दिनांक	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी	अधिकतम मांग आपूर्ति	आधिकतम कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
27-04-2015	39002	2366	39630	203	32009	1505	15283	500	2021	195	127945	4769
28-04-2015	39343	1079	39987	135	31893	2145	10894	300	2081	167	124198	3826
29-04-2015	39357	2132	40961	137	32096	1637	16035	400	1886	333	130335	4639
30-04-2015	38273	2332	40550	181	32131	1554	15981		1974	213	128909	4280
01-05-2015	38652	2788	39715	306	29172	1412	15749	300	1915	252	125203	5058
02-05-2015	38198	2793	42255	215	28952	1384	15455	400	2031	187	126891	4979
03-05-2015	37482	2788	39826	257	31514	1336	14895		2047	124	125764	4505

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)
27-04-2015	825	218	987	29	745	70	310	28	34	6	2901	351
28-04-2015	839	224	994	35	780	69	286	21	36	6	2935	355
29-04-2015	859	219	1010	43	794	68	291	36	34	7	2987	373
30-04-2015	840	215	1010	33	786	69	324	43	34	9	2993	369
01-05-2015	837	216	954	28	751	63	325	41	34	8	2902	356
02-05-2015	848	212	987	32	775	67	328	40	33	9	2971	360
03-05-2015	840	210	974	28	740	60	324	46	33	10	2911	353

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इं० ग्रिड	ऑ० इं० ग्रिड	ऑ० इं० ग्रिड	ऑ० इं० ग्रिड	ऑ० इं० ग्रिड	ऑ० इं० ग्रिड
27-04-2015	9.49	11.22	69.69	19.19	49.99	0.061
28-04-2015	6.49	6.62	66.30	27.08	50.01	0.062
29-04-2015	5.21	5.56	72.92	21.53	50.00	0.044
30-04-2015	6.81	7.71	64.86	27.43	50.00	0.044
01-05-2015	12.19	13.04	60.07	26.89	50.00	0.074
02-05-2015	6.26	6.33	62.74	30.93	50.02	0.053
03-05-2015	11.25	13.25	66.39	20.36	49.99	0.069

*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	27-04-2015		28-04-2015		29-04-2015		30-04-2015		01-05-2015		02-05-2015		03-05-2015	
	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	5481	0	5688	0	5794	0	5378	0	5618	0	5465	0	5623	0
	Haryana	6140	0	6383	0	5938	158	6247	0	6299	0	6147	0	5953	0
	Rajasthan	8052	0	8242	0	8281	0	7929	0	8172	0	8145	0	8169	0
	Delhi	4112	0	4232	21	4281	0	4442	0	4302	0	4021	0	3955	45
	UP	12200	1610	11109	2140	11240	2275	11817	2355	11153	2890	10777	2890	11488	2890
	Uttarakhand	1761	15	1635	0	1706	75	1736	75	1481	0	1587	0	1554	0
	HP	1173	0	1235	0	1272	0	1277	0	1119	0	1175	0	1102	0
	J&K	1862	372	1866	373	1909	382	1792	358	3171	305	1835	404	1870	394
	Chandigarh	224	0	239	0	237	0	241	0	223	0	220	0	199	0
WR	Chhattisgarh	3218	0	3225	0	3262	96	3220	0	3393	96	3401	96	3228	0
	Gujarat	13471	0	13225	0	13655	0	13553	0	13524	0	13508	0	12770	0
	MP	6916	0	6719	0	7215	0	7229	0	7330	0	7317	0	7094	0
	Maharashtra	19633	253	19498	48	19789	48	19504	49	17509	63	18887	49	18497	39
	Goa	448	0	506	9	491	0	433	0	366	0	487	0	424	0
	DD	287	0	292	0	271	0	295	0	268	0	283	0	291	0
	DNH	731	0	745	0	724	0	720	0	674	0	692	0	701	0
	Essar steel	449	0	455	0	471	0	424	0	415	0	338	0	362	0
SR	Andhra Pradesh	6099	0	6403	0	6090	0	6307	0	6057	0	6348	0	6286	0
	Telangana	5685	0	5630	170	5641	300	5674	170	5463	147	5622	147	5383	0
	Karnataka	8119	300	8331	400	8261	450	7845	0	8400	500	7888	300	7532	300
	Kerala	3184	125	2985	550	3235	325	3056	325	3114	0	3158	125	3273	125
	Tamil Nadu	11215	945	11683	996	11798	948	11869	200	11950	50	11561	909	11148	200
	Pondy	326	0	332	0	324	0	325	0	278	0	328	0	286	0
ER	Bihar	2600	485	2578	0	2794	150	2686	0	2696	0	2715	300	2792	0
	DVC	2374	0	2357	0	2270	0	2579	0	2414	100	2472	0	2433	0
	Jharkhand	768	0	846	0	876	0	828	0	840	0	912	0	859	0
	Odisha	3500	0	3007	0	3607	150	3460	0	3689	0	3545	0	3491	0
	West Bengal	6359	0	5194	0	6751	0	7015	0	6288	0	6132	0	6098	0
	Sikkim	84	0	71	0	96	0	91	0	70	0	75	0	75	0
NER	Arunachal Pradesh	105	1	106	0	102	2	103	1	105	-1	103	1	99	4
	Assam	1167	147	1282	28	1074	231	1213	100	1189	72	1205	120	1184	92
	Manipur	138	0	130	8	128	3	117	5	122	-7	116	4	138	6
	Meghalaya	273	0	291	2	296	4	260	2	300	-20	272	3	262	1
	Mizoram	78	5	76	7	74	1	74	1	76	-1	73	2	63	4
	Nagaland	90	6	97	0	88	4	103	1	84	26	92	6	94	5
	Tripura	204	7	218	2	205	1	185	12	219	-1	207	11	215	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	27-04-2015	28-04-2015	29-04-2015	30-04-2015	01-05-2015	02-05-2015	03-05-2015
NR	Punjab	109.5	113.9	118.8	105.0	112.0	117.1	117.5
	Haryana	108.8	113.9	115.4	116.3	117.7	117.7	111.7
	Rajasthan	179.6	190.7	185.2	177.9	184.7	185.1	183.7
	Delhi	84.1	86.0	88.9	91.5	88.2	85.2	81.9
	UP	249.3	234.7	245.9	249.2	243.4	245.2	248.0
	Uttarakhand	35.7	33.3	36.0	36.0	21.2	32.5	32.4
	HP	23.8	24.7	26.1	25.0	24.4	24.2	22.4
	J&K	29.6	37.3	37.5	34.4	40.5	36.4	38.3
	Chandigarh	4.6	4.8	4.7	4.8	4.6	4.5	4.0
WR	Chhattisgarh	70.6	77.0	77.0	80.2	80.2	81.3	76.8
	Gujarat	301.1	300.6	303.6	303.4	301.4	300.8	287.0
	MP	149.5	144.5	153.3	153.9	153.0	154.5	154.1
	Maharashtra	424.7	427.9	432.8	429.9	383.2	413.8	416.3
	Goa	8.6	10.6	10.9	9.7	8.3	8.3	9.4
	DD	6.2	6.5	6.0	6.5	4.9	5.8	6.2
	DNH	16.8	16.6	16.8	16.5	15.3	15.8	16.2
	Essar steel	9.4	9.9	10.1	9.4	8.2	7.0	7.9
SR	Andhra Pradesh	124.2	142.5	137.4	139.8	138.8	140.5	135.4
	Telangana	124.1	131.7	134.0	131.9	123.9	127.9	121.6
	Karnataka	174.8	178.3	176.2	167.9	161.1	166.4	155.5
	Kerala	59.9	60.0	64.7	62.5	61.0	65.2	61.1
	Tamil Nadu	254.6	260.0	274.4	276.7	259.6	268.5	258.6
	Pondy	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	6.8	7.6
ER	Bihar	52.6	46.9	48.1	54.5	55.6	55.6	56.6
	DVC	53.1	53.6	53.4	54.9	51.5	54.7	55.6
	Jharkhand	18.8	16.3	17.2	18.2	18.7	19.8	18.1
	Odisha	67.2	58.5	58.0	66.9	72.5	69.3	70.4
	West Bengal	117.3	109.9	113.0	128.0	126.0	127.2	122.3
	Sikkim	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.7	1.1
NER	Arunachal Pradesh	1.3	1.3	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2
	Assam	20.5	21.7	19.5	19.6	20.8	19.8	19.8
	Manipur	2.1	2.0	2.0	2.1	1.3	1.3	1.7
	Meghalaya	3.9	4.1	4.8	4.7	4.8	4.4	4.1
	Mizoram	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2
	Nagaland	1.8	2.0	2.0	1.7	2.1	2.1	2.1
	Tripura	3.2	3.3	3.1	3.1	2.8	2.9	3.0
ALL INDIA TOTAL		2900.7	2934.4	2986.8	2992.5	2902.1	2971.6	2910.6

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (20 अप्रैल से 26 अप्रैल -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	27-04-2015	28-04-2015	29-04-2015	30-04-2015	01-05-2015	02-05-2015	03-05-2015
East to North	-12.0	-12.8	-15.6	-19.0	-19.5	-30.0	-32.0
East to West	-7.5	-5.6	-12.7	-8.6	-10.0	-13.4	-20.5
East to South	-57.0	-63.1	-62.9	-66.0	-62.1	-64.0	-64.0
East to North-East	-8.0	-9.3	-6.5	-5.0	-6.1	-6.0	-4.0
West to North	-31.4	-29.5	-37.7	-38.4	-30.9	-44.2	-40.1
West to South	-32.1	-34.5	-35.9	-31.8	-37.4	-36.8	-37.4

भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (20 अप्रैल से 26 अप्रैल -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)
27-04-2015	8.9	373	-2.1	-119	-86	-10.6	-469	-443
28-04-2015	7.7	320	-2.4	-149	-101	-12.0	-465	-502
29-04-2015	16.3	680	-2.7	-165	-111	-11.0	-457	-458
30-04-2015	17.3	721	-2.7	-156	-113	-10.8	-457	-452
01-05-2015	13.2	551	-2.4	-152	-99	-11.6	-463	-483
02-05-2015	13.9	578	-2.4	-135	-98	-10.6	-469	-442
03-05-2015	14.9	622	-2.7	-135	-114	-11.7	-470	-486
कुल Total	92.3		-17.3			-78.4		

8). Major Grid Incidences(Provisional):-

Region	Name of Element	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event	Generation Loss(MW)	Load Loss	Category as per CEA Grid
			Date	Time	Date	Time	Time				
ER	1)400 KV Jharsuguda-Rourkela-I & II 2)400 KV Jharsuguda-IBEUL 3)400 KV Jharsuguda-Raigarh-II 4)765/400 KV ICT-II at Jharsuguda 5)400kV Rourkela-Chaibasa-I 6)400kV Rourkela-Ranchi-I 7)125MVAR Bus reactor	PG	29-Apr-15	22:23	30-Apr-15	03:25	5:02	400 KV lines from Jharsuguda S/S tripped from Remote end as reported by Jharsuguda.Also 765/400 KV ICT-II at Jharsuguda tripped with Overcurrent/Earth Fault. As a result, 400 kV Bus-II became dead.765/400 KV ICT-I and 400 KV Bus-I at Jharsuguda was under planned Shutdown.bus At the same time,bar protection for 400kV Bus-II operated at Rourkela due to spurious operation of LBB relay i.r.to 400kV Rourkela-Ranchi-I due to which all the feeders whose Dia is not complete and connected with the said bus tripped	Nil	Nil	GI-II
NR	1).220KV Samaypur – Ballabgarh T/C 2). 220KV Samaypur – Charkhi Dadri S/C 3). 220KV Samaypur – FGPP . D/C 4). 220KV Samaypur – Palli D/C 5). 220KV Samaypur – Badshahpur D/C 6). 220KV Samaypur – Palwal D/C 6).400/220KV 315MVA ICT -I,II,III and IV at Samaypur 7). Unit-III at Faridabad Gas S/s	BBMB	2-May-15	0:55	3-May-15	20:49	19:54	Phase to phase line fault on 220KV Samapur - Palwal Ckt II due to snapping of V-phase jumper on R-phase. Bus Bar Protection operated at 220kV Samaypur station. All the 220kV lines from Samaypur tripped. Four 400/220kV Ballabgarh ICTs also tipped. Unit-3 of Faridabad Gas also tripped at the same time.	150	200	GD-I
NR	1). 400kV Bara TPS -Obra 2). 400kV Obra-Sultanpur 3).400kV Obra-Anpara 4). Unit-I,9,12 and 13 at Anpara TPS	UPPTCL	3-May-15	22:10	4-May-15	2:45	4:35	Due to Fire in Bus Coupler at Obra TPS all elements given in column C tripped.	448	473	GD-I

[illegible]