



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: 16th April 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 06th April 2015 to 12th April 2015.

महोदय/Dear Sir,

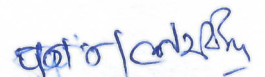
आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, - 06th April 2015 to 12th April 2015, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके की वेबसाइट पर निम्न लिंक पर उपलब्ध है :-

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 06th April 2015 to 12th April 2015, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://www.nldc.in/attachments/article/267/Weekly%20060415%20to%20120415.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,


N. Nallarasu
DGM (SO)
NLDC

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 अप्रैल से 12 अप्रैल -2015 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 16-Apr-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	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)
06-04-2015	33508	3129	39974	207	34483	1400	15832	200	1916	226	125713	5162
07-04-2015	33834	2642	41311	546	34185	1574	14632	100	1974	197	125936	5059
08-04-2015	34401	2778	41787	398	34562	2201	16291	163	1851	352	128893	5892
09-04-2015	35096	2271	42148	286	34135	1856	16281	407	1868	304	129528	5124
10-04-2015	36178	2741	41218	224	33765	1359	17344	300	2010	191	130515	4815
11-04-2015	34051	1991	35949	128	33088	1375	16261	250	2000	220	121349	3964
12-04-2015	32532	1890	33728	148	29324	1425	15104	250	1982	202	112670	3915

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)
06-04-2015	697	151	974	55	868	90	326	34	29	5	2894	335
07-04-2015	696	153	977	56	864	101	328	24	32	6	2897	340
08-04-2015	716	153	988	62	858	100	321	29	31	6	2915	349
09-04-2015	726	158	988	55	857	101	330	28	34	5	2934	347
10-04-2015	750	148	982	52	861	89	343	28	33	4	2968	321
11-04-2015	727	153	934	40	830	70	346	28	36	4	2872	295
12-04-2015	690	152	840	41	745	44	333	18	36	3	2643	258

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
06-04-2015	35.61	46.49	46.11	7.40	50.00	0.068
07-04-2015	27.31	50.81	43.58	5.61	49.89	0.244
08-04-2015	27.67	36.53	52.99	10.49	49.93	0.141
09-04-2015	21.61	28.75	58.70	12.55	49.95	0.122
10-04-2015	24.86	30.60	55.01	14.39	49.95	0.119
11-04-2015	11.30	14.76	60.01	25.23	49.99	0.081
12-04-2015	5.42	5.87	62.22	31.91	50.02	0.063

*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	06-04-2015		07-04-2015		08-04-2015		09-04-2015		10-04-2015		11-04-2015		12-04-2015	
	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	4269	0	4043	0	4208	0	4366	0	4678	0	4697	0	4527	0
	Haryana	5338	0	5439	12	5299	83	5531	0	5588	0	5836	0	5077	0
	Rajasthan	6767	0	6985	0	7148	0	7272	0	7324	0	6912	0	6343	0
	Delhi	3270	1	3243	0	3324	0	3402	1	3483	0	3429	1	3062	0
	UP	9710	3500	9964	3105	9944	3590	10233	2965	10128	3680	9739	2055	9563	2510
	Uttarakhand	1392	225	1556	75	1565	150	1492	225	1556	215	1609	75	1535	0
	HP	1252	0	1320	0	1379	0	1313	0	1342	0	1231	0	1148	0
	J&K	1771	354	1778	356	1860	372	1874	365	1822	361	1866	372	1892	378
Chandigarh	183	0	175	0	182	0	185	0	193	0	186	0	167	0	
WR	Chhattisgarh	3832	96	3491	0	3319	0	3437	96	3633	96	3613	96	3338	96
	Gujarat	13068	23	13008	91	13119	9	13356	0	13491	0	13633	0	11678	0
	MP	7312	2	7040	0	6865	0	7084	0	7202	0	6496	0	5424	0
	Maharashtra	19362	169	19151	159	19300	66	19843	49	18573	47	18168	39	16376	41
	Goa	421	0	415	0	442	0	434	0	425	0	459	0	406	0
	DD	282	0	285	0	289	0	287	0	290	0	283	0	272	0
	DNH	708	0	673	0	708	0	735	0	714	0	704	0	695	0
	Essar steel	495	0	579	0	597	0	569	0	538	0	455	0	493	0
SR	Andhra Pradesh	6552	0	6501	0	6528	0	6578	0	6724	0	6613	0	6154	0
	Telangana	6631	300	6502	136	6377	138	6327	0	6349	0	5630	0	5000	0
	Karnataka	9119	300	8857	600	8549	700	8551	800	8833	400	8310	400	7143	400
	Kerala	3517	125	3105	97	3319	125	3045	125	3144	125	3165	125	2997	125
	Tamil Nadu	12727	1121	12361	881	12650	950	12024	931	12108	934	12659	907	10414	900
	Pondy	309	0	329	0	326	0	341	0	342	0	323	0	300	0
ER	Bihar	2606	200	2739	100	2527	150	2610	340	2448	100	2658	250	2311	150
	DVC	2343	0	2348	0	2499	0	2628	0	2419	50	2468	0	2453	0
	Jharkhand	858	0	888	0	948	0	918	55	926	0	976	0	961	0
	Odisha	3859	0	3894	0	3697	0	3995	0	3959	0	3959	0	3759	0
	West Bengal	6721	0	6625	0	6526	13	6331	12	7641	0	7277	0	5876	0
	Sikkim	79	0	99	0	94	0	90	0	102	0	102	0	75	0
NER	Arunachal Pradesh	108	2	114	2	105	0	97	5	84	5	98	0	94	4
	Assam	1137	154	1214	80	1157	166	1084	231	1154	159	1180	156	1231	52
	Manipur	60	20	60	4	96	24	106	7	102	6	110	0	116	0
	Meghalaya	302	3	304	3	270	4	235	0	285	2	261	0	260	1
	Mizoram	71	1	70	4	75	5	70	3	71	3	75	1	74	2
	Nagaland	94	2	96	3	90	6	102	4	105	4	108	1	105	4
	Tripura	192	11	210	7	203	13	181	44	218	9	235	1	234	2

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	06-04-2015	07-04-2015	08-04-2015	09-04-2015	10-04-2015	11-04-2015	12-04-2015
NR	Punjab	84.3	78.9	80.6	86.9	92.9	93.4	89.5
	Haryana	91.1	89.8	91.1	97.3	99.7	99.5	86.6
	Rajasthan	144.8	140.5	151.9	155.4	161.3	145.1	137.7
	Delhi	69.2	65.0	66.3	67.7	70.8	70.1	63.3
	UP	214.4	224.1	227.8	222.5	226.3	219.7	219.0
	Uttarakhand	28.3	30.4	31.2	29.5	32.1	33.3	31.8
	HP	24.0	25.6	25.2	24.2	25.2	24.3	22.6
	J&K	37.0	38.6	38.4	39.0	37.7	37.4	35.9
Chandigarh	3.5	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.2	
WR	Chhattisgarh	84.4	85.8	80.0	73.4	82.5	79.5	78.7
	Gujarat	289.2	290.7	295.2	300.1	301.0	292.9	251.5
	MP	151.4	148.4	148.1	149.0	152.5	134.9	112.8
	Maharashtra	407.5	410.4	421.2	421.3	402.4	384.9	356.9
	Goa	8.9	9.0	9.3	9.3	9.1	9.1	9.0
	DD	6.3	6.4	6.5	6.5	6.4	6.3	6.2
	DNH	16.4	14.2	16.2	16.5	16.5	16.5	16.4
Essar steel	10.3	12.3	11.9	11.8	11.6	9.8	8.9	
SR	Andhra Pradesh	150.0	150.6	152.0	150.1	152.4	149.0	134.9
	Telangana	150.5	148.1	146.2	147.6	144.6	133.4	111.9
	Karnataka	201.5	198.9	195.7	193.1	197.9	180.4	157.7
	Kerala	68.7	64.8	62.3	64.5	63.0	63.6	58.5
	Tamil Nadu	290.4	294.8	295.0	294.4	295.5	296.8	274.4
	Pondy	6.6	7.0	7.0	7.2	7.3	7.1	7.3
ER	Bihar	46.0	51.1	48.2	48.5	49.2	48.6	49.1
	DVC	55.4	55.6	57.1	56.8	56.6	57.1	56.3
	Jharkhand	21.4	19.0	18.1	19.9	22.0	23.3	20.9
	Odisha	73.7	72.3	75.8	73.2	76.9	76.9	70.7
	West Bengal	128.3	129.0	120.9	130.1	137.2	139.2	134.9
	Sikkim	1.1	1.3	1.4	1.1	1.0	1.2	0.9
NER	Arunachal Pradesh	1.2	1.4	1.3	1.2	1.1	1.7	1.6
	Assam	17.5	19.1	18.3	19.8	18.9	21.8	21.3
	Manipur	0.9	1.1	1.3	1.8	1.5	1.5	2.0
	Meghalaya	4.2	4.6	4.7	4.6	4.6	4.5	4.6
	Mizoram	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2
	Nagaland	1.4	1.6	1.7	2.0	2.0	1.9	1.9
	Tripura	2.3	2.8	2.7	3.2	3.2	3.2	2.9
ALL INDIA TOTAL		2893.2	2897.5	2914.8	2934.3	2968.0	2872.6	2643.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (06 अप्रैल से 12 अप्रैल -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	06-04-2015	07-04-2015	08-04-2015	09-04-2015	10-04-2015	11-04-2015	12-04-2015
East to North	-14.0	-12.0	-15.3	-9.0	-13.0	-6.0	-7.0
East to West	-10.9	-8.9	-13.4	-13.6	-17.7	-10.5	-9.0
East to South	-64.0	-60.0	-61.9	-57.0	-62.0	-60.0	-56.0
East to North-East	-6.0	-7.0	-8.2	-8.0	-7.0	-8.0	-9.0
West to North	-31.0	-31.0	-33.5	-29.3	-38.5	-33.3	-20.9
West to South	-40.0	-40.0	-34.6	-30.8	-35.4	-30.2	-26.8

भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH साप्ताहिक रिपोर्ट (06 अप्रैल से 12 अप्रैल -2015 तक)²								
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)
06-04-2015	6.0	248	-3.9	-203	-163	-10.1	-449	-422
07-04-2015	4.7	194	-3.9	-193	-161	-10.0	-445	-416
08-04-2015	5.5	228	-3.9	-195	-163	-8.9	-452	-373
09-04-2015	4.8	201	-4.1	-185	-170	-10.5	-453	-436
10-04-2015	3.3	138	-3.7	-201	-154	-10.8	449	-452
11-04-2015	3.4	142	-4.1	-213	-169	-11.1	-451	-461
12-04-2015	3.3	138	-3.7	-198	-154	-10.8	-455	-451
कुल Total	30.9		-27.2			-72.3		

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				
NR	1). 400kV Muradnagar-Muzaffarnagar 2). 400kV Muradnagar-Moradabad 3). 400kV Muradnagar-Agra 4). 400kV Muradnagar-Panki 5). 400/220kV ICT-I,II and III at Muradnagar	UPPTCL	8-Apr-15	5:37	8-Apr-15	8:04	2:27	Due to failure of Y-phase pole of CB of 400kV Agra-Muradnagar line which resulted into bus bar protection operation at 400kV Muradnagar station.All elments given in column C tripped	Nil	400-500	GD-I
NER	1). 132kV Imphal-Imphal-D/C	PG/Manipur	9-Apr-15	22:18	9-Apr-15	23:47	1:29	Due to Earth fault both line tripped (132kV Silchar – Imphal was already out on Y- phase fault since 21:37hrs)	Nil	35	GD-I
SR	1). 110kV Kalamasery-Bramhapuram-II 2). 220/110kV, 200MVA ICT-I,II and III at Kalamasery 3). 220/110kV ICT-IV at Kalamasery	KSEB	10-Apr-15	9:57	10-Apr-15	10:10	0:13	Conductor of 110 kV Kalamassery-Brahmapuram-2 from 110 kV Bus-1 snapped with heavy arcing which causes fault at Bus-I . Due to which all ICTs at Kalamaserry tripped on over current and earth fault leading to total blackout of 110 kV feeder at 220 kV station	48	310	GD-I