



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

(A wholly owned subsidiary of POWERGRID)

CIN No.: U40105DL2009GOI188682

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

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 13th April 2016

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. कार्यपालक निदेशक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए , शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
Executive Director, 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 , लापालंग, शिल्लोंग - 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 4th April to 10th April 2016.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 4 अप्रैल से 10 अप्रैल 2016, 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 4th April to 10th April 2016, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://posoco.in/WebsiteData/Reports/WeeklyReports/2016-2017/Weekly%20040416%20to%20100416.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

f. DGM (SO)

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 अप्रैल से 10 अप्रैल - 2016 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 13-Apr-16

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

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और आधिकतम कमी (मे०वा०)

क्षेत्र	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	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)
04-04-2016	37885	1518	42744	139	37551	125	17917	350	2184	176	138281	2308
05-04-2016	37153	1365	42837	113	37355	125	18204	200	1851	435	137400	2238
06-04-2016	36507	1219	41653	380	37706		18485	200	2143	178	136494	1977
07-04-2016	39398	1950	42651	42	38085	425	18067	150	2344	139	140545	2706
08-04-2016	36529	1551	40921	40	35183	600	18054	350	2256	179	132943	2720
09-04-2016	35633	1547	42347	42	36083		17980	125	2202	185	134245	1899
10-04-2016	38243	2150	40806	51	34497		17327	444	2213	104	133086	2749

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)
04-04-2016	870	162	1046	28	918	67	366	37	37	4	3237	298
05-04-2016	872	163	1039	26	928	67	373	34	34	4	3246	294
06-04-2016	862	151	1036	22	930	61	379	33	34	7	3241	274
07-04-2016	851	143	1045	27	932	77	384	33	35	7	3246	287
08-04-2016	856	138	1023	20	916	64	387	33	34	9	3217	263
09-04-2016	849	127	1035	22	899	46	389	34	36	6	3209	235
10-04-2016	822	124	1026	24	866	37	388	33	37	7	3139	225

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
04-04-2016	22.05	25.13	65.75	9.12	49.95	0.086
05-04-2016	5.67	5.82	72.08	22.09	50.00	0.040
06-04-2016	8.65	11.50	65.69	22.80	49.99	0.065
07-04-2016	13.37	13.61	74.25	12.14	49.97	0.051
08-04-2016	13.37	13.61	74.25	12.14	49.99	0.039
09-04-2016	9.36	9.70	73.13	17.18	49.99	0.041
10-04-2016	12.18	12.28	72.53	15.19	49.98	0.048

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. 765 kV Fatehpur-Varanasi first time charged on 08.04.16 at 1632 hrs (LILO of 765 kV Gaya-Fatehpur at Varanasi)

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

Region	Date	04-04-2016		05-04-2016		06-04-2016		07-04-2016		08-04-2016		09-04-2016		10-04-2016	
	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	5126	0	5073	0	4685	0	4807	0	4549	0	4726	0	4435	0
	Haryana	5684	25	6651	0	6714	0	6652	0	6601	0	6679	0	5933	0
	Rajasthan	8075	0	8211	0	8182	0	8125	0	8022	0	8178	0	7958	0
	Delhi	3976	4	3965	0	3933	0	3910	0	3844	0	3573	0	3462	6
	UP	12824	730	13098	0	13100	220	13436	0	12803	0	12933	200	12958	200
	Uttarakhand	1772	0	1728	0	1714	0	1607	0	1790	0	1741	0	1723	0
	HP	1209	0	1197	0	1233	0	1211	0	1272	13	1236	0	1168	0
	J&K	2137	534	2079	520	2030	507	2128	532	2164	541	2073	518	2180	545
Chandigarh	223	0	213	0	201	0	193	0	197	0	197	0	177	0	
WR	Chhattisgarh	3546	0	3389	0	3484	250	3511	0	3782	0	3657	0	3625	0
	Gujarat	13548	0	13366	0	13214	18	13684	0	13552	0	13473	0	12963	0
	MP	8064	0	8023	0	8150	0	7818	0	8079	0	8198	0	8049	0
	Maharashtra	19737	0	19486	0	19480	0	19173	0	17739	0	18997	0	18456	0
	Goa	477	0	471	0	463	0	468	0	446	0	514	50	482	0
	DD	299	0	305	0	294	0	306	0	302	0	301	0	285	0
	DNH	720	0	718	0	708	0	727	0	702	0	722	0	703	0
	Essar steel	465	0	635	0	617	0	631	0	578	0	632	0	663	0
SR	Andhra Pradesh	7013	0	7042	0	6874	0	7079	0	6963	0	6900	0	6830	0
	Telangana	6894	0	6785	0	6828	0	6718	0	6293	0	6401	0	6234	0
	Karnataka	9289	600	9304	0	9157	0	9268	600	9020	700	8980	0	8341	0
	Kerala	3823	125	3825	0	3834	125	3951	0	3749	0	3584	0	3473	0
	Tamil Nadu	14302	0	14589	0	14288	0	14569	0	14313	0	13937	0	13022	0
	Pondy	344	0	326	0	335	0	338	0	351	0	341	0	308	0
ER	Bihar	3482	350	3396	200	3528	50	3236	100	3402	100	3329	150	3169	0
	DVC	2580	0	2549	0	2981	0	2943	0	2875	0	2823	0	3454	0
	Jharkhand	1136	0	1033	0	1156	0	1137	0	1132	0	1156	0	1213	0
	Odisha	4176	0	4165	0	4071	0	3925	0	3982	0	4012	0	4049	0
	West Bengal	7578	0	7303	0	7789	0	7570	0	7695	0	7461	0	6733	0
	Sikkim	50	0	77	0	62	0	74	0	52	0	49	0	49	0
NER	Arunachal Pradesh	106	1	96	8	102	2	103	1	95	9	94	7	111	4
	Assam	1323	102	1105	318	1282	109	1345	92	1285	136	1328	105	1301	60
	Manipur	130	3	129	7	139	2	140	1	136	2	121	6	139	5
	Meghalaya	295	0	228	0	265	0	276	0	329	0	270	0	256	0
	Mizoram	81	1	75	1	63	9	58	10	75	1	75	4	73	3
	Nagaland	112	1	107	1	116	1	115	2	115	2	114	4	112	5
	Tripura	205	1	205	6	228	3	331	8	246	4	259	0	248	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	04-04-2016	05-04-2016	06-04-2016	07-04-2016	08-04-2016	09-04-2016	10-04-2016
NR	Punjab	110.4	109.5	102.9	101.6	105.1	99.6	93.2
	Haryana	108.5	116.8	114.0	110.8	109.9	107.9	100.2
	Rajasthan	177.9	180.7	175.8	174.6	181.2	181.2	176.9
	Delhi	81.7	80.6	82.2	81.7	76.2	77.3	74.0
	UP	284.6	280.8	283.0	277.0	276.0	277.0	272.8
	Uttarakhand	36.3	31.3	34.2	33.2	35.0	35.4	34.9
	HP	23.5	23.5	22.7	23.3	24.1	24.2	22.6
	J&K	42.5	44.5	43.5	44.8	44.5	42.9	44.0
	Chandigarh	4.4	4.1	4.0	3.9	3.9	3.8	3.5
WR	Chhattisgarh	85.3	78.8	83.3	89.5	86.7	86.8	87.5
	Gujarat	303.8	302.6	298.8	306.2	304.5	301.2	295.8
	MP	178.6	178.8	177.6	178.1	180.3	178.1	177.1
	Maharashtra	436.8	435.3	430.8	425.0	407.6	423.2	421.8
	Goa	9.9	10.0	9.7	9.7	9.3	9.2	8.2
	DD	6.6	6.7	6.6	6.9	6.8	6.6	6.5
	DNH	16.5	16.4	16.5	16.5	16.4	16.5	16.2
	Essar steel	8.6	10.1	12.9	12.8	11.8	13.7	13.3
SR	Andhra Pradesh	155.9	158.1	156.8	157.9	156.8	154.6	153.9
	Telangana	154.7	155.1	151.8	152.5	146.2	147.3	142.6
	Karnataka	209.8	208.7	207.9	210.1	200.6	195.0	191.1
	Kerala	75.9	76.6	76.8	77.2	76.8	72.0	67.8
	Tamil Nadu	314.2	321.6	329.0	326.5	330.3	322.2	303.6
	Pondy	7.3	7.4	7.3	7.6	5.6	7.5	6.9
ER	Bihar	61.1	66.6	64.9	64.6	66.3	68.0	62.4
	DVC	66.1	63.4	63.6	64.2	64.1	66.0	65.2
	Jharkhand	21.5	22.7	23.1	22.0	24.9	24.7	22.4
	Odisha	77.8	78.0	80.9	81.6	80.0	80.7	85.4
	West Bengal	139.0	141.8	145.1	150.4	151.4	148.8	151.4
	Sikkim	0.6	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.0	1.8	1.8	1.7	1.7	1.4	1.7
	Assam	23.3	20.6	20.5	20.5	20.1	21.9	22.3
	Manipur	1.9	1.8	1.9	2.2	2.0	1.8	1.6
	Meghalaya	4.3	4.1	3.3	3.9	3.9	4.4	4.7
	Mizoram	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3
	Nagaland	2.1	1.9	1.9	2.1	1.6	1.6	1.6
	Tripura	2.1	2.6	3.0	3.3	3.8	3.6	3.6
ALL INDIA TOTAL		3236.7	3245.5	3240.4	3245.9	3217.5	3208.4	3139.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 अप्रैल से 10 अप्रैल - 2016 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	04-04-2016	05-04-2016	06-04-2016	07-04-2016	08-04-2016	09-04-2016	10-04-2016
East to North	-13.0	-15.0	-17.9	-21.5	-23.4	-28.1	-25.0
East to West	1.0	9.0	14.0	6.9	6.7	-12.0	-16.0
East to South	-55.0	-62.0	-60.3	-59.4	-60.0	-51.4	-50.0
East to North-East	-19.0	-13.0	-11.7	-12.3	-12.3	-15.1	-15.0
North to North-East	11.6	11.6	11.6	9.2	11.7	11.7	11.5
West to North	-150.7	-138.4	-125.5	-134.8	-141.6	-138.8	-114.8
West to South	-70.1	-76.0	-72.2	-74.4	-68.7	-65.2	-48.5

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 अप्रैल से 10 अप्रैल - 2016 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)
04-04-2016	3.0	126	-7.1	-312	-297	-11.9	-537	-497
05-04-2016	5.4	225	-6.9	-330	-288	-12.1	-529	-504
06-04-2016	4.1	170	-6.8	-323	-284	-11.9	-535	-496
07-04-2016	2.7	112	-6.5	-319	-272	-12.3	-535	-511
08-04-2016	4.4	184	-6.6	-325	-275	-12.1	-539	-503
09-04-2016	3.8	156	-6.5	-344	-273	-11.6	-517	-485
10-04-2016	3.1	129	-7.1	-321	-295	-12.1	-516	-503
कुल Total	26.4		-47.6			-84.0		

8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per CEA Grid
				Date	Time	Date	Time	Time				
1	WR	1) 400 KV Satpura- Seoni 2) 400 KV Satpura –ISP 3) 400 KV Satpura – Ashta- I 4) 400 KV Satpura B/R- I 5) 400 KV Satpura BUS Coupler	MP	06.04.2016	21:00	06.04.2016	22:31	1:31	Main Bus –I LBB operated at Satpura resulting in tripping of feeders connected to Bus- I at Satpura.		0	GI-II
2	WR	1) 132 kV Malanpur-Mehgaon 2) 132 kV Malanpur-Banmore-I & II 3) 132 kV Malanpur-Ambah 4) 132 kV Malanpur-Badagaon 5) 132 kV Malanpur-Morar 6) 220/132 kV ICT-I & II at Malanpur	MP	07.04.2016	22:30	06.04.2016	23:00	0:30	R-phase CT of 220 kV Bus Coupler -II failed at 220 kV Malanpur station and BusBar protection operated.		179	GD-I
3	NR	1) 400 kV Bareilly(UP)-Unnao-I 2) 400 kV Bareilly(PG)-Bareilly(UP) 3) 400/220 kV Bareilly ICT-I & II	UP	07.04.2016	22:30	06.04.2016	23:38	1:08	Due to phase to earth fault caused by fire in Y-phase CT of ICT-I at Bareilly(UP) end the given elements tripped.			GI-II
4	NR	1) Hand Tripping reported at lower voltage levels due to Earthquake	J&K/Parts of NR	10.04.2016	15:58	10.04.2016	16:03	0:05	Tremors due to earthquake were felt at Delhi and reportedly at Srinagar, Chandigarh etc. Grid frequency shot up from 49.97 hz(15:58 hrs) to 50.10 hz (16:03) due to the effect of earthquake. It was observed that J&K demand dropped from 1713 MW to 1255 MW during the earthquake.No other state/RLDC reported any load shedding/disconnection.		450	GD-I