



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:21st October 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. 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 नॉग्रह , लापलंग, शिलॉंग - 793006
General Manager, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. महाप्रबंधक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009
General Manager, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 10th October to 16th October 2016.

महोदय/Dear Sir,

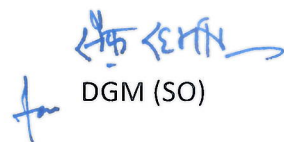
आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 10 अक्टूबर से 16 अक्टूबर 2016, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की गिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट पर निम्न लिंक पर उपलब्ध है :-

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 10th October to 16th October 2016, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://posoco.in/WebsiteData/Reports/WeeklyReports/2016-2017/Weekly%20101016%20to%20161016.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,


DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 अक्टूबर से 16 अक्टूबर - 2016 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 21-Oct-16

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

क्षेत्र	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)
10-10-2016	44369	994	40724		33393		17562		2166	118	138214	1112
11-10-2016	40535	446	36903		33524		16431		2135	91	129528	537
12-10-2016	42982	420	42146		35864		16778		1983	346	139753	766
13-10-2016	41912	1962	42271		35966		17622		2298	113	140069	2075
14-10-2016	43058	2687	42823		36406		18015	350	2369	100	142671	3137
15-10-2016	43198	602	43688	22	36478		18215		2438	81	144017	705
16-10-2016	40169	446	42391	11	34465		18036		2415	104	137475	561

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)
10-10-2016	969	186	900	58	795	58	337	75	40	19	3041	396
11-10-2016	915	177	834	78	804	63	331	73	36	20	2919	411
12-10-2016	922	171	880	78	838	60	338	72	36	24	3014	405
13-10-2016	924	171	922	75	839	50	348	76	40	26	3073	399
14-10-2016	912	161	936	78	854	55	353	73	42	25	3097	391
15-10-2016	925	165	949	88	870	54	346	70	43	21	3132	398
16-10-2016	888	162	938	62	841	43	348	68	44	20	3058	355

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
10-10-2016	2.35	2.35	65.78	31.88	50.03	0.035
11-10-2016	2.35	2.35	65.78	31.88	50.02	0.035
12-10-2016	4.19	4.19	79.04	16.77	50.00	0.033
13-10-2016	7.21	7.21	78.07	14.72	49.99	0.035
14-10-2016	7.91	8.16	73.56	18.28	49.99	0.041
15-10-2016	2.65	2.65	79.51	17.84	50.00	0.029
16-10-2016	1.34	1.34	75.98	22.67	50.01	0.028

*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	10-10-2016		11-10-2016		12-10-2016		13-10-2016		14-10-2016		15-10-2016		16-10-2016	
	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	7178	0	5981	0	6999	0	6498	0	6237	0	6238	0	5434	0
	Haryana	7372	0	6708	0	7216	0	7456	0	7333	0	7341	0	6734	0
	Rajasthan	8100	0	7907	0	8391	0	8137	37	8283	429	8591	0	8461	0
	Delhi	4274	0	4091	0	3938	0	4145	0	4081	0	3830	0	3583	0
	UP	14298	0	14729	0	12878	0	12491	0	12124	635	12996	120	12926	0
	Uttarakhand	1841	0	1552	0	1838	0	1850	0	1868	0	1811	0	1698	0
	HP	1222	0	1073	0	1256	0	1302	0	1311	0	1230	0	1152	0
	J&K	1826	456	1874	468	1956	489	1789	447	2433	608	1767	442	1786	446
Chandigarh	235	0	182	0	211	0	215	0	212	0	204	0	176	0	
WR	Chhattisgarh	3115	0	2805	0	3089	0	3074	0	3075	0	3121	0	3177	0
	Gujarat	11944	0	11071	0	11857	8	12504	0	12802	0	13027	0	12395	0
	MP	7157	0	6714	0	7126	0	7415	0	7528	0	7435	0	7366	0
	Maharashtra	17743	0	15109	0	18115	0	18130	0	18513	0	18950	0	18308	0
	Goa	485	0	418	0	480	0	408	0	453	0	435	0	390	0
	DD	299	0	260	0	306	0	317	0	320	0	325	0	297	0
	DNH	760	0	728	0	768	0	773	0	766	0	763	0	752	0
	Essar steel	348	0	387	0	636	0	392	0	331	0	371	0	346	0
SR	Andhra Pradesh	6461	0	6353	0	6735	0	6852	0	7053	0	6930	0	6930	0
	Telangana	5999	0	5935	0	6366	0	6797	0	7098	0	7170	0	7089	0
	Karnataka	8497	0	8325	0	8825	0	8549	0	8587	0	8741	0	8278	0
	Kerala	3253	0	3308	0	3518	0	3182	0	3429	0	3287	0	3183	0
	Tamil Nadu	11655	0	12472	0	13848	0	13625	0	12900	0	13570	0	12492	0
	Pondy	286	0	317	0	335	0	336	0	331	0	325	0	293	0
ER	Bihar	3500	0	3234	0	3006	0	3439	0	3622	150	3518	0	3500	0
	DVC	2485	0	2337	0	2536	0	2653	0	2930	200	2650	0	2630	0
	Jharkhand	1059	0	928	0	954	0	979	0	1110	0	1045	0	1001	0
	Odisha	3811	0	3779	0	3849	0	3884	0	3840	0	3785	0	4166	0
	West Bengal	6651	0	6623	0	6968	0	7123	0	7252	0	7414	0	7046	0
	Sikkim	61	0	53	0	65	0	72	0	82	0	81	0	77	0
NER	Arunachal Pradesh	107	5	105	4	110	0	111	0	112	2	111	5	111	3
	Assam	1367	42	1290	57	1290	113	1443	32	1521	18	1558	0	1512	54
	Manipur	98	6	110	4	134	0	131	4	140	1	140	2	122	3
	Meghalaya	240	8	250	7	280	0	272	0	242	1	250	3	252	4
	Mizoram	66	0	70	1	76	0	81	0	82	1	84	1	76	3
	Nagaland	109	0	100	4	90	11	92	9	97	8	104	3	114	1
	Tripura	236	0	224	0	224	0	237	0	243	0	258	0	261	3

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	10-10-2016	11-10-2016	12-10-2016	13-10-2016	14-10-2016	15-10-2016	16-10-2016
NR	Punjab	156.1	135.1	143.2	141.5	136.3	136.6	124.8
	Haryana	143.1	129.1	138.6	140.2	139.2	137.9	127.4
	Rajasthan	170.7	175.6	180.7	181.8	183.6	186.8	187.8
	Delhi	92.5	79.4	82.1	85.3	84.2	79.5	73.0
	UP	302.0	303.3	278.3	271.6	259.9	282.5	279.1
	Uttarakhand	40.9	33.5	35.7	36.5	36.7	36.2	32.7
	HP	24.5	21.2	24.4	28.8	28.3	27.3	26.3
	J&K	34.6	34.0	35.2	34.2	39.7	33.8	33.5
Chandigarh	4.5	3.7	3.9	4.2	4.0	3.9	3.3	
WR	Chhattisgarh	69.4	67.1	66.7	68.2	71.9	70.1	71.4
	Gujarat	264.9	248.7	261.8	276.4	282.8	285.8	277.9
	MP	150.7	146.7	148.6	152.9	156.0	158.0	156.6
	Maharashtra	375.4	336.7	364.5	383.3	385.1	394.9	392.3
	Goa	9.4	9.0	9.1	9.1	9.2	9.1	8.3
	DD	6.8	4.3	5.9	7.0	7.2	7.2	6.9
	DNH	17.5	14.4	16.3	17.7	17.6	16.9	17.4
	Essar steel	6.1	7.0	7.0	7.0	6.3	6.8	7.2
SR	Andhra Pradesh	143.4	145.4	150.9	156.7	157.6	158.6	158.8
	Telangana	129.2	125.7	132.5	143.0	149.3	150.4	148.9
	Karnataka	183.0	177.3	180.5	179.7	186.0	190.0	184.5
	Kerala	61.5	62.5	66.4	60.3	63.5	64.4	59.4
	Tamil Nadu	271.6	287.1	300.3	292.9	290.7	299.1	282.5
	Pondy	6.2	6.4	7.0	6.6	7.0	7.0	6.5
ER	Bihar	69.8	65.4	58.2	65.0	67.1	68.7	69.0
	DVC	55.4	53.5	56.2	61.5	58.8	60.9	61.1
	Jharkhand	21.1	19.9	19.9	19.7	19.8	20.7	20.4
	Odisha	69.6	74.2	75.0	74.6	75.2	72.3	71.5
	West Bengal	120.7	116.9	127.0	126.1	131.1	121.9	125.1
	Sikkim	0.8	0.8	1.6	0.9	1.1	1.0	1.0
NER	Arunachal Pradesh	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	1.9	1.9
	Assam	24.2	21.0	20.9	24.5	25.9	28.1	26.9
	Manipur	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9
	Meghalaya	4.5	4.4	4.9	4.8	4.5	4.4	4.6
	Mizoram	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2
	Nagaland	1.8	1.8	1.6	1.6	1.9	1.5	1.5
	Tripura	4.3	3.5	3.6	4.2	4.4	4.2	5.6
ALL INDIA TOTAL		3041.0	2919.7	3013.5	3072.9	3097.1	3131.6	3058.1

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 अक्टूबर से 16 अक्टूबर - 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	10-10-2016	11-10-2016	12-10-2016	13-10-2016	14-10-2016	15-10-2016	16-10-2016
East to North	-84.5	-75.0	-81.0	-76.2	-67.5	-68.9	-58.9
East to West	-5.5	-15.0	-11.0	-14.7	-21.5	-8.9	3.0
East to South	-35.4	-41.0	-48.0	-52.7	-47.9	-52.3	-59.9
East to North-East	-3.2	-4.0	-3.0	-4.8	-9.9	-17.7	-18.9
North to North-East	11.1	11.1	13.9	18.9	21.9	23.1	23.2
West to North	-137.2	-114.9	-117.4	-123.7	-130.6	-129.2	-120.1
West to South	-48.6	-53.0	-65.0	-62.1	-66.1	-68.6	-70.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (10 अक्टूबर से 16 अक्टूबर - 2016 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)
10-10-2016	33.7	1406	-1.6	-61	-65	-11.3	-571	-470
11-10-2016	31.3	1305	-1.5	-55	-63	-12.7	-553	-528
12-10-2016	32.2	1341	-1.4	-54	-58	-12.0	-547	-500
13-10-2016	33.2	1382	-1.6	-63	-67	-12.9	-548	-536
14-10-2016	33.7	1404	-2.1	-85	-89	-12.5	-587	-521
15-10-2016	33.6	1400	-2.2	-89	-93	-12.7	-603	-529
16-10-2016	33.6	1399	-3.0	-123	-127	-13.9	-639	-581
कुल Total	231.3		-13.5			-87.9		

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	ER	1) Talcher-Kolar Pole-I 2) 400 kV Sterlite-Meramundali-I 3) 400 kV Sterlite-Meramundali-II 4) 400 kV Angul-Meramundali-I 5) 315MVA ICT-I at Meramundali	PG/GRIDCO	10.10.16	16:35	10.10.16	17:03	00:28	Wave Trap Jumper broken at Meramundali. Concurrently HVDC Pole tripped on DC Filter Bank Differential Protection.	330		GD-I
2	NR	1) 765kV Lalitpur-Fatehabad(UP) 2) 400kV Fatehabad-Agra(UP) 3) 400kV Fatehabad-Muradnagar(New) 4) 220kV Lalitpur TPS-Lalitpur I & II 5) 220kV Lalitpur TPS- Jhansi I and II,	UP	11.10.16	20:35	11.10.16	22:40	02:05	400 KV Fatehabad-Agra(UP) tripped on phase to earth fault, this resulted power evacuation problem from Lalitpur	660	600	GD-I
3	SR	1) 220 KV Raichur TPS-Shahpur	KPTCL	12.10.16	14:54	12.10.16	15:37	00:43	220 KV Raichur TPS-Shahpur line tripped leading to 400 MW load loss in Gulbarga region.		400	GD-I
4	SR	1) 220 KV Coimbatore and Tudyialur	TNEB	13.10.16	19:59	13.10.16	20:22	00:23	Bus bar protection operated at 220kV S/S of Coimbatore and Tudyialur of TNEB in which many 220 kV lines tripped .		450	GD-I