



National Load Despatch Centre  
पावर 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:5<sup>th</sup> August 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, शिलोंग - 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 25<sup>th</sup> July to 31<sup>st</sup> July 2016.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 25 जुलाई से 31 जुलाई 2016, 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 25<sup>th</sup> July to 31<sup>st</sup> July 2016, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://posoco.in/WebsiteData/Reports/WeeklyReports/2016-2017/Weekly%20250716%20to%20310716.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

for DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 जुलाई से 31 जुलाई - 2016 तक)  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 5-Aug-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)
25-07-2016	47321	2229	38993	62	35045		18312		2191	258	141862	2549
26-07-2016	46968	1667	39643	19	34760		17802		2327	138	141500	1824
27-07-2016	44791	1642	39800	30	34013		18534	100	2319	156	139457	1928
28-07-2016	44865	711	39386	43	34249		18461		2271	166	139231	920
29-07-2016	44961	820	39345	29	33906		18454		2352	163	139018	1012
30-07-2016	44605	832	39257	191	32618		17880		2309	203	136669	1226
31-07-2016	43247	612	36630	78	31465		17913	150	2316	126	131571	966

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)
25-07-2016	1126	345	915	88	781	49	378	71	39	28	3239	581
26-07-2016	1141	348	906	82	769	48	369	66	41	27	3225	572
27-07-2016	1048	331	889	80	760	46	371	73	42	28	3110	558
28-07-2016	1056	355	890	84	774	44	379	71	44	28	3142	583
29-07-2016	1023	360	875	83	758	43	386	70	44	28	3085	584
30-07-2016	998	357	877	80	695	40	385	66	44	28	2998	570
31-07-2016	1009	361	833	81	695	37	369	62	42	27	2949	568

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
25-07-2016	11.55	12.51	78.29	9.20	49.97	0.045
26-07-2016	3.90	4.32	77.50	18.18	50.00	0.032
27-07-2016	1.35	1.35	76.64	22.00	50.01	0.025
28-07-2016	2.34	2.34	78.37	19.29	50.00	0.027
29-07-2016	0.17	0.17	65.53	34.30	50.03	0.032
30-07-2016	1.61	1.61	72.86	25.53	50.02	0.029
31-07-2016	0.60	0.60	70.96	28.44	50.03	0.029

\*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	25-07-2016		26-07-2016		27-07-2016		28-07-2016		29-07-2016		30-07-2016		31-07-2016	
	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	10034	0	10230	0	9245	0	9539	0	9933	0	9987	0	10097	0
	Haryana	8696	0	8745	0	8557	0	8048	0	7816	0	7873	0	7721	0
	Rajasthan	9142	221	8949	56	7811	0	7587	0	7315	0	7485	0	7302	0
	Delhi	5551	0	5551	0	4723	0	4822	0	4561	0	4219	0	4182	0
	UP	13572	0	13552	1260	13328	215	13685	0	13474	0	12101	0	13310	0
	Uttarakhand	1930	0	1699	40	1771	75	1740	75	1727	0	1732	0	1591	0
	HP	1212	0	1228	0	1203	0	1211	0	1252	0	1281	0	1126	0
	J&K	1612	352	1846	412	1567	342	1946	436	1929	432	1950	435	1731	433
Chandigarh	324	0	334	0	288	0	263	0	269	0	254	0	257	0	
WR	Chhattisgarh	3318	0	3278	0	3288	159	3421	49	3490	0	3439	0	3258	0
	Gujarat	10829	0	12645	0	11788	0	12014	0	11797	0	11661	0	10775	0
	MP	6936	0	6251	0	6620	0	6767	0	6580	0	6669	0	6426	0
	Maharashtra	16412	0	16206	0	16493	0	16281	0	15892	0	16636	28	14717	0
	Goa	394	0	399	0	393	0	377	0	406	0	391	0	351	0
	DD	304	0	308	0	291	0	305	0	351	0	305	0	284	0
	DNH	733	0	731	0	731	0	730	0	724	0	730	0	700	0
	Essar steel	632	0	576	0	609	0	588	0	539	0	602	0	632	0
SR	Andhra Pradesh	6199	0	6060	0	6003	0	6150	0	6036	0	6036	0	5700	0
	Telangana	6738	0	6577	0	6431	0	6657	1	6870	0	6675	0	6279	0
	Karnataka	7559	0	7401	0	7531	0	7324	0	7035	300	6068	0	6698	0
	Kerala	3346	0	3398	0	3138	0	3306	0	3321	0	3262	0	3118	0
	Tamil Nadu	13679	0	13252	0	12848	0	13473	0	12792	0	12172	0	11461	0
	Pondy	337	0	332	0	333	0	340	0	332	0	324	0	290	0
ER	Bihar	3425	0	3524	0	3413	100	3420	0	3592	0	3509	0	3456	0
	DVC	2797	0	2747	0	2830	0	2725	0	2887	0	2698	0	2706	0
	Jharkhand	1100	0	1544	0	1015	0	1001	0	1046	0	1051	0	1045	0
	Odisha	4058	0	3829	0	4037	0	4010	0	4039	0	3747	0	3832	0
	West Bengal	7276	0	7263	0	7705	0	7966	0	7895	0	7866	0	7108	0
	Sikkim	91	0	89	0	89	0	86	0	90	0	82	0	72	0
NER	Arunachal Pradesh	92	4	90	4	89	5	83	2	104	2	106	4	114	2
	Assam	1351	200	1503	52	1470	74	1450	100	1445	129	1450	130	1450	82
	Manipur	118	2	121	4	124	1	104	6	129	0	125	3	125	3
	Meghalaya	284	0	284	0	270	0	279	0	273	0	254	0	254	0
	Mizoram	73	1	77	2	78	1	78	1	72	0	76	3	64	3
	Nagaland	106	2	109	3	105	7	80	5	111	0	106	5	110	1
	Tripura	214	2	214	2	250	1	249	1	250	0	251	0	233	1

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	25-07-2016	26-07-2016	27-07-2016	28-07-2016	29-07-2016	30-07-2016	31-07-2016
NR	Punjab	224.7	233.3	212.4	217.2	226.0	228.5	230.9
	Haryana	185.3	187.5	180.3	172.3	158.4	156.5	157.8
	Rajasthan	201.4	201.0	172.8	168.5	161.6	157.5	163.5
	Delhi	111.1	115.0	101.5	99.6	96.8	91.3	85.3
	UP	302.7	301.8	289.6	298.2	277.4	261.7	276.2
	Uttarakhand	38.0	36.0	36.0	36.9	35.9	36.9	32.2
	HP	25.7	26.2	25.2	25.4	26.0	26.1	24.0
	J&K	31.0	33.3	24.0	31.8	34.8	33.8	34.4
Chandigarh	6.3	6.4	5.9	5.7	5.5	5.4	5.1	
WR	Chhattisgarh	79.1	77.8	76.3	83.2	80.8	83.5	77.7
	Gujarat	288.0	280.0	272.0	267.6	264.7	262.1	247.2
	MP	145.1	142.4	135.9	139.1	141.4	140.3	137.3
	Maharashtra	359.2	362.7	361.7	355.2	345.0	347.4	326.7
	Goa	8.0	8.2	8.4	8.4	8.6	8.0	7.5
	DD	6.7	7.0	6.0	6.9	6.7	6.9	6.5
	DNH	16.7	16.8	16.6	16.8	16.7	16.7	16.3
	Essar steel	12.3	11.0	11.9	12.5	10.9	12.0	13.8
SR	Andhra Pradesh	135.3	132.7	122.8	129.4	130.4	131.9	124.9
	Telangana	144.9	141.5	139.0	143.0	145.5	143.0	136.3
	Karnataka	151.4	150.2	146.5	147.2	140.0	123.0	124.3
	Kerala	60.8	63.0	62.7	62.7	62.8	62.6	57.8
	Tamil Nadu	281.4	275.0	281.8	284.0	272.5	270.1	244.6
	Pondy	6.8	6.8	6.9	7.4	7.1	7.0	6.6
ER	Bihar	74.8	69.8	70.3	69.0	66.9	70.3	69.9
	DVC	61.3	60.6	60.4	62.1	62.9	60.4	60.4
	Jharkhand	22.1	20.3	21.2	22.1	21.4	22.6	22.8
	Odisha	79.3	77.9	77.4	78.3	79.2	76.0	75.2
	West Bengal	138.9	139.3	140.3	145.9	154.7	154.3	139.8
	Sikkim	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	0.9	1.5
NER	Arunachal Pradesh	1.8	1.9	2.1	1.9	1.9	2.0	1.8
	Assam	22.8	25.9	27.0	27.9	28.1	28.7	27.5
	Manipur	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.7
	Meghalaya	5.9	4.2	4.3	4.6	4.6	4.5	4.7
	Mizoram	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	Nagaland	1.7	1.7	1.9	2.0	1.9	1.8	1.7
	Tripura	3.6	3.8	4.0	4.1	4.0	4.0	3.8
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3238.6</b>	<b>3225.5</b>	<b>3109.4</b>	<b>3141.2</b>	<b>3085.2</b>	<b>3040.9</b>	<b>2948.8</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25 जुलाई से 31 जुलाई - 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	25-07-2016	26-07-2016	27-07-2016	28-07-2016	29-07-2016	30-07-2016	31-07-2016
East to North	-68.0	-60.3	-59.4	-50.3	-56.0	-52.3	-59.1
East to West	-9.0	-3.1	5.6	13.1	19.0	11.6	14.1
East to South	-50.0	-57.4	-57.9	-53.3	-52.0	-39.8	-50.1
East to North-East	1.0	-0.8	0.0	0.4	0.0	-2.8	-2.9
North to North-East	14.7	16.9	10.9	11.7	11.6	11.5	11.3
West to North	-130.1	-131.2	-113.6	-128.2	-112.8	-104.1	-112.6
West to South	-71.5	-74.3	-72.7	-67.9	-59.0	-54.0	-52.0

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (25 जुलाई से 31 जुलाई - 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)
25-07-2016	33.8	1408	-4.4	-183	-184	-12.1	-541	-504
26-07-2016	33.6	1398	-4.7	-196	-196	-11.9	-531	-498
27-07-2016	31.8	1324	-5.0	-197	-208	-12.4	-549	-515
28-07-2016	28.2	1175	-5.2	-217	-217	-12.4	-549	-515
29-07-2016	29.4	1226	-5.4	-218	-224	-12.3	-551	-513
30-07-2016	30.4	1266	-5.5	-228	-230	-12.2	-549	-509
31-07-2016	30.6	1275	-5.6	-234	-234	-12.6	-554	-526
<b>कुल Total</b>	<b>217.7</b>		<b>-35.8</b>			<b>-85.9</b>		

### 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					
1	NR	1)400kV Rajpura-Dehar 2)400 kV Rajpura-Bhiwani 3)400kV Rajpura-Dhuri 4)400kV Rajpura-Rajpura(TPS)	PSEB/BBMB	27.07.2016	16:24	27.07.2016	17:00	00:36	Due to Bus Bar Protection Operation elements given in Column C tripped.		50	GD-I
2	ER	All elements from 132 kV Purnea	BSPTCL	31.07.2016	09:45	31.07.2016	10:33	00:48	At 09:45 hrs, 132 KV Purnea(PG)-Kishanganj tripped from Purnea end only. At the same time, 132 KV Madhepura-Supaul D/c tripped (On Earth Fault). Consequently, 132 kv Purnea (BSEB)-Faurbisganj tripped due to operation of O/c relay. Power flow to Nepal got interrupted.		210	GD-I