



**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> 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, 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 26<sup>th</sup> September to 2<sup>nd</sup> October 2016.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 26 सितंबर से 2 अक्टूबर 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 26<sup>th</sup> September to 2<sup>nd</sup> October 2016, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://posoco.in/WebsiteData/Reports/WeeklyReports/2016-2017/Weekly%20260916%20to%2021016.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

DGM (SO)

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 सितंबर से 02 अक्टूबर - 2016 तक)  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 5-Oct-16

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)
26-09-2016	47969	932	42921	161	36416		18035	400	2392	135	147733	1628
27-09-2016	47576	694	43181	223	36752		18518	100	2385	182	148412	1199
28-09-2016	47180	2901	43773	155	36859		18173	590	2488	98	148473	3744
29-09-2016	46826	2115	43888	91	36382		18145		2333	289	147574	2495
30-09-2016	46907	2207	42968	91	35660		18753		2442	176	146730	2474
01-10-2016	44763	2168	42447	20	35210		18827		2479	136	143726	2324
02-10-2016	42576	1016	39807	29	34306		18466		2408	112	137563	1157

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)
26-09-2016	1059	241	940	35	803	94	364	81	44	21	3211	471
27-09-2016	1045	234	947	46	826	95	370	79	43	22	3231	476
28-09-2016	1043	232	958	55	821	94	362	76	47	19	3231	477
29-09-2016	1041	229	970	58	813	78	369	76	45	20	3238	460
30-09-2016	1043	228	962	67	819	57	375	75	45	19	3244	445
01-10-2016	1054	239	936	64	810	63	390	72	46	18	3235	456
02-10-2016	1028	241	881	79	760	47	380	72	46	20	3095	459

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
26-09-2016	9.13	11.37	79.12	9.51	49.97	0.051
27-09-2016	16.66	18.03	75.10	6.86	49.96	0.058
28-09-2016	18.60	20.57	71.59	7.85	49.96	0.068
29-09-2016	3.54	3.54	73.95	22.51	50.01	0.036
30-09-2016	7.63	7.63	77.71	14.66	49.98	0.037
01-10-2016	4.73	4.84	78.77	16.39	49.99	0.036
02-10-2016	2.56	2.56	71.26	26.18	50.02	0.039

\*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

1. 765/400 kV ICT-1 at 765 kV Agra-UP (Fatehabad) first time charged from 400 kV side on 27.9.16 at 2230 hrs
2. 400 kV Varanasi-Sasaram first time charged from Sasaram (East Bus) on 28.9.16 at 0152 hrs
3. Line reactor of 765 kV Mainpuri-Gr. Noida line at Greater Noida first time charged (as bus reactor)
4. 765/400 kV ICT-6 at Champa first time charged from 765 kV side on 29.9.16 at 1914 hrs
5. 765 kV Phagi-Bhiwani-II first time charged on 29.9.16 at 2028 hrs
6. 400/220 kV 500 MVA ICT-III at Bripada first time taken into service (with load) on 29.9.16 at 2248 hrs
7. 765 kV Bus-III at Champa first time charged on 29.9.16 at 2108 hrs
8. 765 kV Bus-I at Agra-UP (Fatehabad) first time charged on 29.9.16 at 2222 hrs

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

Region	Date	26-09-2016		27-09-2016		28-09-2016		29-09-2016		30-09-2016		01-10-2016		02-10-2016	
	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	8137	0	8507	0	7918	0	8264	0	8431	0	8030	0	7398	0
	Haryana	8332	0	8351	0	7938	672	8569	0	8439	0	8155	0	7539	0
	Rajasthan	9532	0	9460	0	9561	55	9627	0	9590	0	9354	0	9331	30
	Delhi	4952	0	5065	0	5081	0	5212	0	5237	0	5104	0	5040	0
	UP	14385	0	13457	770	13317	1175	12821	1650	12506	2125	13803	0	14413	0
	Uttarakhand	1861	0	1942	0	1916	0	1881	0	1309	0	1881	0	1646	0
	HP	1239	0	1289	0	1307	0	1305	0	1414	0	1288	0	1161	0
	J&K	1667	417	1796	449	1758	439	1723	431	1748	437	1774	443	1824	456
Chandigarh	251	0	253	0	256	0	262	0	272	0	258	0	231	0	
WR	Chhattisgarh	3131	0	3050	0	3232	0	3207	0	3212	0	3206	0	3226	0
	Gujarat	14578	20	14369	50	14506	0	15002	0	14816	0	14533	0	13134	0
	MP	7277	0	7296	0	7440	0	7279	0	7106	0	7346	0	7158	0
	Maharashtra	17048	0	17461	0	17468	0	17580	0	17015	0	16824	0	15535	0
	Goa	396	0	396	0	447	0	424	0	379	0	407	0	351	0
	DD	313	0	324	0	324	0	316	0	304	0	296	0	279	0
	DNH	770	0	757	0	771	0	773	0	761	0	746	0	717	0
	Essar steel	599	0	605	0	573	0	562	0	525	0	512	0	553	0
SR	Andhra Pradesh	6456	0	6542	0	6411	0	6500	0	6316	0	6347	0	6192	0
	Telangana	5569	0	5738	0	5924	0	6053	0	6404	0	5854	0	5592	0
	Karnataka	8077	0	8271	0	7994	0	7964	0	8409	0	8154	0	7482	0
	Kerala	3448	0	3445	0	3463	0	3487	0	3454	0	3390	0	3121	0
	Tamil Nadu	14345	0	14536	0	14571	0	13592	0	13710	0	13804	0	11997	0
	Pondy	338	0	338	0	328	0	321	0	312	0	313	0	276	0
ER	Bihar	3254	400	3265	0	3104	290	3267	0	3485	0	3453	0	3487	0
	DVC	2568	0	2793	0	2986	300	2813	0	2682	0	2745	0	2710	0
	Jharkhand	995	0	1046	0	1022	0	1154	0	1134	0	1080	0	1094	0
	Odisha	3724	0	3682	0	3830	0	3738	0	3434	0	3745	0	3912	0
	West Bengal	7786	0	8033	0	7773	0	7793	0	8164	0	8335	0	7595	0
	Sikkim	80	0	91	0	89	0	88	0	82	0	92	0	79	0
NER	Arunachal Pradesh	115	0	110	5	106	4	107	3	116	2	105	4	104	6
	Assam	1545	61	1552	68	1594	40	1527	130	1564	107	1581	79	1543	63
	Manipur	140	0	139	1	133	8	141	5	134	2	121	3	120	3
	Meghalaya	220	0	233	0	244	0	234	23	234	13	269	2	241	1
	Mizoram	76	0	71	5	74	2	74	3	74	3	75	0	63	3
	Nagaland	108	1	106	3	105	1	104	3	95	4	103	3	102	3
	Tripura	261	0	274	0	274	2	269	0	271	0	270	0	269	0

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	26-09-2016	27-09-2016	28-09-2016	29-09-2016	30-09-2016	01-10-2016	02-10-2016
NR	Punjab	184.9	188.4	182.6	181.3	189.4	179.1	170.9
	Haryana	163.7	163.4	160.8	169.6	167.6	165.5	154.6
	Rajasthan	206.3	210.7	209.5	205.2	203.7	207.5	196.2
	Delhi	102.0	102.9	106.4	108.9	109.7	107.5	99.2
	UP	299.0	276.8	280.0	272.9	274.3	289.4	308.5
	Uttarakhand	41.9	38.9	39.4	38.5	32.3	39.1	34.8
	HP	24.6	25.8	26.1	26.3	25.9	25.9	23.5
	J&K	31.9	33.3	33.0	33.0	34.6	34.8	35.6
	Chandigarh	4.9	5.1	5.1	5.3	5.4	5.3	4.7
WR	Chhattisgarh	73.9	69.5	71.2	71.7	72.6	72.1	73.1
	Gujarat	316.8	314.3	319.2	329.3	329.4	320.4	288.6
	MP	152.1	156.2	155.8	154.3	152.2	151.0	150.3
	Maharashtra	352.3	361.7	366.8	369.0	364.4	349.7	328.1
	Goa	7.9	7.9	9.0	9.1	8.3	8.6	7.5
	DD	7.0	7.3	7.2	7.0	6.7	6.7	6.0
	DNH	17.6	17.5	17.5	17.7	17.6	17.5	16.2
		Essar steel	12.7	12.4	11.6	12.0	10.8	9.7
SR	Andhra Pradesh	138.4	141.7	143.0	144.3	143.9	135.2	138.7
	Telangana	112.7	117.6	123.5	128.9	133.6	126.6	120.5
	Karnataka	172.4	177.3	170.0	172.8	175.7	182.2	165.4
	Kerala	64.0	65.2	65.8	65.0	65.3	65.0	58.0
	Tamil Nadu	308.1	317.2	311.9	295.3	293.8	294.7	271.6
		Pondy	7.1	7.2	6.6	6.2	6.7	6.7
ER	Bihar	63.7	66.8	60.1	63.4	68.4	73.2	70.3
	DVC	63.2	62.6	59.5	63.9	61.1	64.1	63.9
	Jharkhand	20.2	20.6	19.6	20.1	21.6	23.3	22.4
	Odisha	75.3	72.9	70.3	72.2	72.4	71.5	75.3
	West Bengal	140.5	145.9	151.1	147.7	150.4	156.7	147.0
		Sikkim	1.5	1.4	1.4	1.5	1.3	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.1
	Assam	27.7	26.7	29.0	29.1	28.8	29.1	29.8
	Manipur	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0
	Meghalaya	4.8	5.2	5.7	4.3	4.3	4.2	4.5
	Mizoram	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1
	Nagaland	1.8	1.9	2.0	2.0	1.8	1.9	1.9
		Tripura	4.6	4.1	4.6	4.5	4.6	5.2
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3210.6</b>	<b>3231.7</b>	<b>3230.6</b>	<b>3237.2</b>	<b>3244.0</b>	<b>3235.7</b>	<b>3094.9</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (26 सितंबर से 02 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	26-09-2016	27-09-2016	28-09-2016	29-09-2016	30-09-2016	01-10-2016	02-10-2016
East to North	-54.1	-58.0	-61.0	-67.2	-72.3	-69.0	-64.0
East to West	7.3	5.0	4.0	7.9	3.3	14.0	4.0
East to South	-48.4	-51.0	-45.0	-41.7	-35.8	-46.0	-41.0
East to North-East	-19.0	-20.0	-22.0	-16.2	-14.6	-17.0	-20.0
North to North-East	22.1	22.8	21.2	16.3	13.4	15.8	19.2
West to North	-119.1	-131.5	-120.5	-132.0	-140.3	-149.6	-131.4
West to South	-65.0	-66.6	-67.1	-63.6	-63.2	-55.0	-62.0

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (26 सितंबर से 02 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)
26-09-2016	33.1	1377	-3.7	-147	-156	-12.9	-561	-539
27-09-2016	33.7	1403	-4.0	-152	-168	-12.3	-551	-514
28-09-2016	33.6	1398	-3.9	-151	-164	-12.2	-541	-507
29-09-2016	33.5	1396	-4.1	-160	-173	-12.0	-528	-500
30-09-2016	32.2	1343	-4.4	-165	-182	-9.1	-408	-378
01-10-2016	33.1	1378	-4.1	-174	-172	-12.4	-544	-515
02-10-2016	32.9	1372	-4.3	-174	-179	-12.2	-537	-509
<b>कुल Total</b>	<b>232.0</b>		<b>-28.6</b>			<b>-83.1</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	Time				
1	NR	220kV Wagoora-Pampore-I 220kV Wagoora-Pampore-II	DTL/PG	26.09.16	10:28	26.09.16	13:12	02:44	Phase to phase fault resulted in the tripping of both the circuits.	0	350	GD-I
2	NR	ICT-4 at Ballabgarh(PG), Ballabgarh-BTPS I and II, 220kV Dadri-Ballabgarh, 220kV Ballabgarh-Samaypur I, II and III, 220kV Samaypur-Faridabad GPP I&II	BBMB/PG/Haryana	01.10.2016	15:12	01.10.2016	16:18	01:06	220kV Y-phase CB blasted at Ballabgarh in ICT-IV bay it resulted in tripping of ICT-IV, However the Breaker of 220kV Side got stuck. Subsequently the Ballabgarh-BTPS I and II, 220kV Dadri-Ballabgarh, 220kV Ballabgarh-Samaypur I, II and III, 220kV Samaypur-Faridabad GPP I&II tripped.	470	500	GD-I