

पावर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 अक्टूबर से 11 अक्टूबर -2015 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 15-Oct-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		पूर्वोत्तरी क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)
05-10-2015	45442	1993	44962	204	32772	1000	17890	280	2215	236	143281	3713
06-10-2015	45535	1342	45340	152	33899	1000	17468	500	2222	281	144464	3275
07-10-2015	45941	1576	45886	117	33479	1400	17113		2113	239	144532	3332
08-10-2015	45648	2904	46254	157	33479	1200	16604		2207	189	144192	4450
09-10-2015	45566	1835	45924	295	33829	1700	17826	794	2077	309	145222	4933
10-10-2015	44454	1334	45835	224	34078	1020	17582	850	2033	367	143982	3795
11-10-2015	42811	1484	43450	558	32473	1000	17946		2137	154	138817	3196

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तरी क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
	05-10-2015	986	201	1029	31	703	45	382	68	42	14	3141
06-10-2015	986	195	1045	33	724	43	380	59	41	13	3177	343
07-10-2015	1005	191	1062	31	740	46	377	57	42	14	3226	337
08-10-2015	999	188	1077	32	760	54	372	51	40	18	3248	344
09-10-2015	1008	188	1076	28	768	53	379	51	39	18	3270	337
10-10-2015	978	190	1077	36	771	51	374	52	40	18	3240	348
11-10-2015	948	176	1035	29	730	48	375	55	40	17	3128	325

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड
05-10-2015	19.90	22.00	68.50	9.40	49.96	0.079
06-10-2015	15.73	15.97	68.08	15.95	49.98	0.051
07-10-2015	17.69	19.26	71.06	9.68	49.96	0.065
08-10-2015	21.13	23.11	65.08	11.81	49.96	0.077
09-10-2015	17.65	20.09	67.34	12.57	49.96	0.079
10-10-2015	12.31	13.95	69.86	16.19	49.98	0.059
11-10-2015	10.91	11.22	73.01	15.78	49.99	0.052

\*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

400 kV Panki-Aligarh first time charged at 1538 Hrs on 09-10-15.

ICT-1 (500 MVA) of Aligarh first time charged at 1538 Hrs on 09-10-15.

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

Region	Date	05-10-2015		06-10-2015		07-10-2015		08-10-2015		09-10-2015		10-10-2015		11-10-2015	
	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	7737	0	7598	0	7427	0	7245	0	7391	0	7023	0	6389	0
	Haryana	7575	0	7845	0	7595	469	7898	0	7610	0	7448	0	7084	0
	Rajasthan	8918	0	9081	0	9200	0	9240	0	9168	0	9206	0	9360	0
	Delhi	4251	0	4287	0	4431	0	4301	0	4439	0	4069	0	4046	0
	UP	12880	3765	12317	4140	12110	3825	12762	4070	12992	3435	12216	2820	12353	2810
	Uttarakhand	1818	0	1817	0	1806	0	1865	0	1837	0	1819	0	1673	0
	HP	1286	0	1272	0	1299	0	1303	0	1323	0	1234	0	1155	15
	J&K	1940	485	1815	454	1906	477	1865	466	1938	485	1896	474	1937	484
	Chandigarh	228	0	233	0	236	0	232	0	237	0	228	0	204	0
WR	Chhattisgarh	3731	96	3726	96	3694	96	3736	96	3721	148	3763	96	3767	96
	Gujarat	14141	0	14191	40	14065	25	14367	0	14197	0	14394	0	13624	0
	MP	8372	0	8767	0	8866	0	9108	0	9057	0	9249	0	9314	0
	Maharashtra	17829	26	18317	28	19069	45	19337	52	19077	460	19711	376	18761	271
	Goa	452	0	417	30	418	0	418	0	437	0	433	0	385	0
	DD	283	0	298	0	304	0	306	0	294	0	300	0	289	0
	DNH	688	0	649	0	699	0	729	0	708	0	703	0	694	0
	Essar steel	171	0	251	0	197	0	304	0	217	0	247	0	369	0
SR	Andhra Pradesh	5865	0	6002	0	6093	0	6190	0	6125	0	6220	0	5708	0
	Telangana	6163	0	6311	0	6458	0	6567	0	6650	0	6629	0	6502	0
	Karnataka	6345	1200	6435	1000	6520	1300	6785	1200	6499	1300	6569	1300	6343	2000
	Kerala	3201	0	3301	0	3226	125	3370	0	3263	200	3102	0	3119	0
	Tamil Nadu	11847	0	11742	0	11885	0	12415	0	13002	0	12804	0	11333	0
	Pondy	288	0	295	0	311	0	311	0	312	0	305	0	296	0
	Bihar	3382	200	3271	150	3359	0	3390	0	3390	200	3350	0	3425	0
ER	DVC	2409	0	2418	0	2410	0	2429	0	2517	0	2422	0	2418	0
	Jharkhand	1090	0	1111	0	990	0	1090	0	1090	30	1085	0	896	0
	Odisha	3718	0	3340	350	3252	0	2818	0	3592	0	3492	0	3830	0
	West Bengal	7843	80	7607	0	7948	0	7542	0	7542	0	7760	0	7432	0
	Sikkim	91	0	88	0	88	0	89	0	77	0	85	0	76	0
	Arunachal Pradesh	114	2	120	1	94	5	92	2	99	1	99	4	96	5
NER	Assam	1238	202	1270	212	1278	203	1345	147	1285	194	1130	330	1288	119
	Manipur	145	3	145	3	144	4	128	2	128	2	129	5	115	6
	Meghalaya	292	2	282	12	261	2	278	2	274	1	288	0	247	0
	Mizoram	79	2	79	2	45	3	74	1	73	2	76	3	58	4
	Nagaland	109	1	100	10	95	5	101	1	97	2	108	4	116	4
	Tripura	258	1	259	0	208	5	214	1	224	2	221	0	227	0

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	05-10-2015	06-10-2015	07-10-2015	08-10-2015	09-10-2015	10-10-2015	11-10-2015
NR	Punjab	170.5	168.7	166.3	160.9	160.1	153.7	144.9
	Haryana	151.7	155.2	157.2	156.6	158.7	153.1	146.0
	Rajasthan	199.4	192.8	204.3	200.2	201.1	202.3	200.0
	Delhi	90.0	91.8	92.8	92.8	91.2	85.3	82.7
	UP	271.9	274.1	279.8	283.4	292.1	277.7	276.8
	Uttarakhand	36.7	37.0	36.8	37.0	37.1	36.4	33.8
	HP	24.5	24.8	25.1	25.1	25.5	25.4	23.3
	J&K	36.4	36.8	38.0	38.2	37.3	39.5	36.2
	Chandigarh	4.5	4.5	4.7	4.6	4.6	4.3	3.9
WR	Chhattisgarh	87.9	87.7	87.0	87.8	86.6	87.1	86.8
	Gujarat	317.8	319.7	317.9	322.4	323.2	321.1	308.7
	MP	193.4	194.6	197.6	201.2	203.0	204.4	209.6
	Maharashtra	395.3	410.8	425.4	429.4	428.3	428.9	394.6
	Goa	9.4	8.9	8.9	8.9	9.1	8.9	8.2
	DD	6.4	6.6	6.8	6.9	5.4	6.7	6.6
	DNH	15.6	13.2	15.9	16.3	16.2	15.9	16.1
	Essar steel	2.9	3.9	2.8	4.3	4.2	4.0	4.4
SR	Andhra Pradesh	123.0	128.0	130.6	129.8	133.4	135.0	134.9
	Telangana	140.0	142.1	145.8	146.9	149.5	147.8	144.4
	Karnataka	129.3	134.6	134.4	139.8	142.7	143.1	136.7
	Kerala	58.4	59.1	60.5	66.5	58.6	59.1	55.6
	Tamil Nadu	246.1	253.5	262.2	270.6	277.0	279.8	252.6
	Pondy	5.7	6.5	6.4	6.6	6.6	6.6	6.2
ER	Bihar	71.2	69.6	71.0	70.4	70.3	68.6	69.9
	DVC	56.6	57.4	55.9	57.8	58.3	58.0	57.9
	Jharkhand	23.9	24.0	23.7	24.3	23.6	23.9	23.7
	Odisha	70.9	68.2	61.5	62.7	69.4	67.5	70.6
	West Bengal	158.5	160.0	164.1	155.9	156.3	155.0	152.5
	Sikkim	1.3	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	0.9
NER	Arunachal Pradesh	2.0	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8
	Assam	26.4	25.6	27.5	24.9	24.3	24.9	25.3
	Manipur	2.1	2.2	2.2	2.2	2.0	2.2	2.0
	Meghalaya	4.7	5.0	4.3	4.4	5.0	4.7	4.5
	Mizoram	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1
	Nagaland	1.7	1.6	1.4	1.6	1.7	1.8	1.8
	Tripura	3.7	3.6	3.7	3.5	3.3	3.5	3.4
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>3140.9</b>	<b>3176.2</b>	<b>3226.2</b>	<b>3248.0</b>	<b>3269.9</b>	<b>3240.4</b>	<b>3128.4</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 अक्टूबर से 11 अक्टूबर -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	05-10-2015	06-10-2015	07-10-2015	08-10-2015	09-10-2015	10-10-2015	11-10-2015
East to North	-27.9	-27.0	-33.0	-28.0	-31.0	-30.5	-34.0
East to West	27.0	19.6	17.6	13.9	12.3	4.1	9.8
East to South	-61.8	-66.0	-67.8	-65.0	-62.0	-56.7	-64.0
East to North-East	-9.4	-7.0	-5.8	-4.0	-2.0	0.5	-3.0
North to North-East	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
West to North	-91.5	-86.9	-97.7	-99.0	-97.9	-71.9	-75.5
West to South	-41.6	-41.6	-41.6	-43.6	-46.0	-52.5	-39.2

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

**साप्ताहिक रिपोर्ट (05 अक्टूबर से 11 अक्टूबर -2015 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)
05-10-2015	28.4	1182	-3.2	-165	-132	-9.5	-451	-398
06-10-2015	26.0	1085	-2.3	-163	-94	-10.7	-449	-446
07-10-2015	24.1	1003	-2.6	-140	-108	-10.7	-450	-448
08-10-2015	22.5	939	-2.9	-166	-120	-10.6	-449	-442
09-10-2015	21.6	899	-3.1	-148	-127	-11.0	-464	-458
10-10-2015	21.8	909	-2.8	-145	-117	-11.1	-467	-463
11-10-2015	21.9	913	-2.7	-149	-113	-11.2	-468	-467
<b>कुल Total</b>	<b>166.3</b>		<b>-19.5</b>			<b>-74.9</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)
				Date	Time	Date	Time	Time			
1	SR	1) 220 kV Hosur-EPIP 2) 220 kV Hosur-Somanahally 3) 220 kV Hosur-Hoody 4) 220 kV Hosur-Nagrathpuram 5) 220 kV Hoody-ITPL	KPTCL	06.10.2015	16:32	06.10.2015	17:05	00:33	Due to R-Phase to ground fault in Hosur station and non timely clearance of fault from Hosur end caused tripping of lines given in column C.		250
2	SR	1) 220 kV Nagjheri HS-Bidnal D/c 2) Nagjheri HS Unit-I & II	KPTCL	09.10.2015	11:43	09.10.2015	12:03	00:20	Due to fire at Nagjheri HS end, the lines tripped from both ends and due to loss of evacuation the generating units tripped.	300	
3	ER	1) 220 kV Biharshariff-Begusarai 2) 400/220 kV, 315 MVA,ICT-I,II & III at Biharshariff	BSEB	08.10.2015	08:29	08.10.2015	08:59	00:30	Due to B-N fault in 220 kV Biharshariff-Begusarai, all ICTs at Biharshariff tripped on Backup Overcurrent protection.		350
4	ER	1) 220 kV Purnea-Madhepura-D/c 2) 132 kV Purnea(BSEB)-Purnea(PG)-I,II & III 3) 132 kV Purnea(BSEB)-Kishenganj	BSEB	10.10.2015	17:46	10.10.2015	18:10	00:24	220 kV Purnea-Madhepura-D/c & 132 kV Purnea(BSEB)-Purnea(PG)-I,II & III tripped due to which 132 kV Purnea(BSEB)-Kishenganj tripped on operation of overcurrent protection.		400