

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (11-मार्च-2013 से 17-मार्च-2013 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 18-मार्च-2013

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

क्षेत्र / दिनांक	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)
11-मार्च-2013	31186	2009	39850	262	29815	5146	14538	694	1432	389	116821	8500
12-मार्च-2013	30725	3216	39995	251	30245	5007	14483	1020	1524	329	116972	9823
13-मार्च-2013	30643	3884	39654	206	30459	5991	14160	615	1591	276	116507	10972
14-मार्च-2013	31335	2288	39069	179	30459	6504	13952	1150	1573	310	116388	10431
15-मार्च-2013	30649	2155	37970	104	30593	6271	15121	462	1569	355	115902	9347
16-मार्च-2013	31020	1800	35454	152	29323	6102	14584	484	1568	377	111949	8915
17-मार्च-2013	29050	1860	36045	61	29153	5428	13719	450	1570	391	109537	8190

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)
11-मार्च-2013	741	144	869	59	693	78	289	25	26	4	2618	310
12-मार्च-2013	750	144	881	58	695	84	295	21	26	4	2646	310
13-मार्च-2013	737	142	877	61	701	90	299	22	28	4	2642	319
14-मार्च-2013	715	140	872	60	704	89	297	24	27	4	2615	317
15-मार्च-2013	717	143	796	41	709	87	305	25	28	5	2554	300
16-मार्च-2013	735	137	818	36	693	80	305	23	28	5	2579	280
17-मार्च-2013	718	135	795	44	672	75	285	17	28	4	2497	276

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.7-49.8		<49.7		49.7-50.2		>50.2		Average		FVI	
	न्यू ग्रिड	दक्षिण ग्रिड	न्यू ग्रिड	दक्षिण ग्रिड	न्यू ग्रिड	दक्षिण ग्रिड	न्यू ग्रिड	दक्षिण ग्रिड	न्यू ग्रिड	दक्षिण ग्रिड	न्यू ग्रिड	दक्षिण ग्रिड
11-मार्च-2013	5.6	37.8	1.4	9.8	91.9	90.2	6.7	0.0	49.99	49.83	0.19	0.42
12-मार्च-2013	20.0	31.6	3.2	8.1	93.2	91.5	3.6	0.4	50.04	49.84	0.21	0.37
13-मार्च-2013	10.8	38.5	1.9	11.9	94.7	87.6	3.4	0.5	50.09	49.82	0.21	0.45
14-मार्च-2013	1.4	34.0	0.1	16.9	92.7	82.2	7.2	1.0	50.03	49.81	0.15	0.54
15-मार्च-2013	0.4	35.6	0.0	12.2	80.4	86.9	19.6	0.9	50.09	49.82	0.25	0.46
16-मार्च-2013	0.3	39.4	0.0	14.9	74.0	85.0	26.0	0.1	50.12	49.81	0.32	0.51
17-मार्च-2013	0.1	29.4	0.0	12.1	70.0	87.4	30.0	0.6	50.23	49.83	0.74	0.42

4. New Element Commissioned:-

- On 13.03.13 1322 hours, in WR, ICT(500 MVA) at EPTCL was test charged for the first time.
- On 16.03.12 1732 hrs, in WR, 400 kV Navsari-Vapi-Ckt-II was synchronised for the first time and the power flow of 300 MW was taken place from Navsari to Vapi.
- On 16.03.12 1841 hrs, in WR, 400 kV Navsari-Vapi-Ckt.-I was synchronised for the first time and the power flow of 280 MW each circuit was taken place from Navsari to Vapi.

5). Major Grid Incidences

Outage		Region	Name of Element	Owner / Agency	Event	Generation/Load Loss	Revival		Category as per CEA Grid Standard
Date	Time						Date	Time	
12.03.13	0510 hours	ER	220KV DPL - Bidhannagar D/C, 100 MVA Auto T/F, 160 MVA Auto T/F-2 (160 MVA Auto T/F-1 was at standby mode) DPL Unit # 5, 6 & 7	WBSEB / DPL	Due to puncture of R-ph insulator pf 160 MVA Auto T/F - 2 isolator (220 kV side) at DPL the following lines and units at DPL tripped.	Generation Loss=330MW, Load Loss=250 MW	12.03.13	1303 hours	GD-I
12.03.13	0945 hours	ER	220 kV Ranchi-Chandil 220 kV RCP-Chandil 220 kV Santaldih-Chandil Traction Power failed at Manique & Goelkera	JSEB	Traction Power around 12 MW failed at Manique and Goelkera.	Load Loss=170 MW	12.03.13	1002 hours	GD-I
12.03.13	1132 hours	ER	ICT Chandil,all 132 KV feeders from Chandil,ICT at Ramchandrapur,132 KV feeders to Adityapur	JSEB	While Charging 220 KV Ranchi-Chandil , following tripping occurred. Traction power around 35 MW failed at Chandil, Rajkarswan,Manique , Adityapur.	Load Loss=150 MW	12.03.13	1207 hours	GD-I
12.03.13	2336 hours	ER	220 kV Meramundali-Bidnasi Meramundali-Bhanjanagar-I, 400 kV Meramundali-Talcher-II and Meramundali-Bolangir	GRIDCO	Due to bursting of B-Phase LA of 220 kV Meramundali-Bidnasi line at Meramundali end, following lines were tripped. Load Loss occurred around Bidhansi and Cuttack area.	Load Loss=110 MW	13.03.13	0114 hours	GD-I
12.03.13	2112 hours	NR	400 kV Meerut-Kaithal-D/C 400 kV Meerut-Mandola-I & IV 400 kV Meerut-Muzaffarnagar-S/C	PGCIL	During testing of Bareilly-I bay at Meerut, CT of bay blasted, causing tripping of all connected lines of bus from other end.	NIL	12.03.13	2323 hours	-
13.03.13	1659 hours	WR	400 kV Adani-Sami-Ckt-I Adani Unit 4 & 8	APL	Adani-Sami-Ckt-I tripped. SPS operated at Adani Units No. # 4 & 8 were tripped.	Generation Loss=900 MW	13.03.13	2020 hours	GD-I
17.03.13	1310 hours	ER	400 kV Meramundali-Mendhasal 400 kV Meramundali-TSTPP-II 400 kV Mendhasal-Baripada-D/C 400/220 ICT-1 at Mendhasal (ICT-II was under S/D) 220 kV Mendhasal-Bhanjanagar 220 kV Mendhasal-Chandaka-Q/C 220 kV Mendhasal-Nayagarh	GRIDCO	Due to problem at Meramundali-Mendhasal line some elements tripped.	Load Loss=300 MW	17.03.13	1500 hours	GD-I

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (11-मार्च-2013 से 17-मार्च-2013 तक)
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

6. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय

Import=(+ve) /Export =(-ve)
In Energy (MU)

दिनांक	11-मार्च-2013	12-मार्च-2013	13-मार्च-2013	14-मार्च-2013	15-मार्च-2013	16-मार्च-2013	17-मार्च-2013
ER-NR	-36.8	-34.5	-32.5	-25.4	-24.3	-24.3	-22.2
ER-WR	-15.9	-17.6	-14.4	-11.0	-8.9	-2.9	-4.3
ER-SR	-22.2	-23.3	-24.3	-24.2	-24.3	-18.5	-18.9
ER-NER	-9.7	-10.2	-10.7	-10.9	-11.5	-11.7	-10.2
WR-NR	5.3	-2.3	-6.8	-3.8	-2.8	18.4	-7.5
WR-SR	-21.1	-21.1	-21.3	-2.3	-2.3	-21.7	-21.8

