

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25-फरवरी-2013 से 03-मार्च-2013 तक)  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 04-मार्च-2013

**1. अधिकतम मांग आपूर्ति और आधिकतम कमी (मे०वा०)**

क्षेत्र / दिनांक	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)
25-फरवरी-2013	29120	3016	36603	469	29632	4958	14085	654	1688	178	111128	9275
26-फरवरी-2013	29535	2930	35759	132	29433	6383	14106	870	1656	163	110489	10478
27-फरवरी-2013	29397	2960	35927	283	29280	6075	14007	507	1741	120	110352	9945
28-फरवरी-2013	29816	2934	37615	70	29920	6677	14133	368	1637	245	113121	10294
01-मार्च-2013	30408	1924	37700	135	29663	7145	14796	297	1625	261	114192	9762
02-मार्च-2013	29828	2505	37958	284	29068	5024	14528	375	1634	246	113016	8434
03-मार्च-2013	28799	1860	36951	148	29244	5075	13731	700	1587	294	110312	8077

**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-फरवरी-2013	644	102	803	46	693	54	282	22	28	4	2449	228
26-फरवरी-2013	655	106	819	51	688	61	286	22	29	4	2476	243
27-फरवरी-2013	657	109	825	51	688	61	285	13	29	4	2484	238
28-फरवरी-2013	668	108	831	44	689	61	284	16	29	4	2500	233
01-मार्च-2013	678	115	819	39	694	66	286	16	28	4	2506	239
02-मार्च-2013	679	122	827	53	699	70	287	23	29	4	2520	271
03-मार्च-2013	672	120	818	39	685	59	272	19	29	4	2476	241

**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
25-फरवरी-2013	5.3	25.0	1.4	9.5	85.8	90.1	12.8	0.4	50.03	49.85	0.22	0.35
26-फरवरी-2013	3.2	29.5	0.5	11.0	85.1	87.6	14.4	1.3	50.16	49.85	0.45	0.41
27-फरवरी-2013	0.9	36.0	0.1	14.2	70.1	85.5	29.8	0.3	50.12	49.81	0.33	0.49
28-फरवरी-2013	0.6	22.3	0.0	7.0	70.2	92.2	29.8	0.8	50.12	49.88	0.35	0.31
01-मार्च-2013	1.3	33.5	0.1	9.7	70.5	87.5	29.4	2.8	50.12	49.85	0.37	0.42
02-मार्च-2013	1.3	19.6	1.3	9.7	92.9	89.6	5.8	0.8	50.04	49.81	0.16	0.57
03-मार्च-2013	1.9	22.4	0.1	7.3	90.5	91.0	9.4	1.7	50.05	49.87	0.18	0.33

**4. New Element Commissioned:-**

- On 26.02.13 2111 hours, in NER, 400 kV Silchar-Byrnohat Ckt-I was charged for the first time and 50 MW power flow has been taken place.
- On 28.02.13 2308 hours, in ER, 315 MVA ICT-II at Keonjhar substation was charged for the first time at no load condition.
- On 28.02.13 2314 hours, in ER, 125 MVAR Bus Reactor at Ranchi Substation was taken into service for the first time.
- On 28.02.13 2325 hours, in ER, 765/400 kV 1500 MVA ICT-III at Pusauli substation was charged for the first time at no load condition.
- On 28.02.13 in ER, 765 kV Bus-II and 3 X 110 MVAR Bus Reactor at Pusauli substation was taken into service at 2338 and 2342 hours respectively.
- On 03.03.13 1655 hours, in ER, 3 X 16.67 MVAR Line Reactor in 400 kV Baripada-Keonjhar line at Baripada end was taken into service for the first time.

### 5). Major Grid Incidences

Outage		Region	Name of Element	Event	Generation/Load Loss	Revival		Category as per CEA Grid Standards	Remarks
Date	Time					Date	Time		
01.03.13	0756 hours	NR	400 kV Mohindergarh-Bhivani-I & II	APL/BBMB	Due to DT receive at Bhivani end, 400 kV Mohindergarh-Bhivani-I & II was tripped.	01.03.13	1107		
03.03.13	1433	SR	400 kV feeders Pandy, Salem-2, Tie to TS-I Expn, Bus Reactor-1, Tie to TS-II Expn and ICT-I got tripped.	NLC	Thermal Station-II, 400 kV main Bus-II got cleared. Unit#4 & Unit #6 went on Houseload.  One of the double string disc tension insulator in Bus-1 R-phase of Bus-coupler got completely broken and fell down and was hanging with a single string.	03.03.13	1720	GD-I	
03.03.13	1800 hours	WR	400 kV Chandrapur-Parli-Ckt-I, II & III 400 kV Parli-Parli (PG)-II 400 kV Parli-Lonikhand-Ckt-I 400 kV Parli-Solapur-S/C 400/220 kV ICTs-I & II at Parli	MSETCL	At 1800 hrs, MAH Grid was experiencing O/V, so to control the O/V, C'pur-Parly-III was asked to hand trip. While handtripping 400 kV C'pur-Parli-III at 400 kV Parly S/s, 400 kV B-phase breaker of the line burst at 1804 hrs.  All 400 kV lines and equipment which were on Bus-I i.e. 400 kV C'pur-Parly-I, ICT-I & II (315 MVA each), 400 kV Parli-Parli (PG)-II, 400 kV Parli-Lonikhand and Parly-Lamboti tripped.  Parly-Chandrapur-Ckt-II (which was on Bus-II), breaker tripped at Parly end only. So it had to be hand tripped at Chandrapur end.	03.03.13	1949	GD-I	

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (25-फरवरी-2013 से 03-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	25-फरवरी-2013	26-फरवरी-2013	27-फरवरी-2013	28-फरवरी-2013	01-मार्च-2013	02-मार्च-2013	03-मार्च-2013
ER-NR	-42.3	-40.9	-38.9	-42.4	-38.5	-35.7	-35.6
ER-WR	-3.6	4.2	-3.4	-7.8	-4.2	-8.7	-6.6
ER-SR	-16.2	-16.0	-22.6	-20.3	-17.9	-16.8	-21.2
ER-NER	-10.0	-11.0	-11.5	-11.6	-10.1	-10.7	-10.5
WR-NR	0.8	-0.7	-3.7	0.4	-6.8	-3.9	-3.6
WR-SR	-21.5	-21.1	-21.5	-21.0	-21.5	-21.3	-21.3

