

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (20-मई-2013 से 26-मई-2013 तक)  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 27-मई-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)
20-मई-2013	36740	1466	34720	574	29544	5400	14466	220	1763	259	117233	7919
21-मई-2013	37109	2410	37912	69	31439	3484	14442	50	1734	307	122636	6320
22-मई-2013	37403	2725	37489	253	30928	3569	15000	433	1594	388	122414	7368
23-मई-2013	37679	2097	37773	252	31002	4058	14222	463	1669	335	122345	7205
24-मई-2013	38114	2371	38016	184	31514	3115	14076	663	1730	273	123450	6606
25-मई-2013	38628	2100	37645	209	30641	3412	14651	460	1733	269	123298	6450
26-मई-2013	36543	1785	35923	194	29312	2700	12591	100	1742	204	116111	4983

**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)
20-मई-2013	891	267	859	50	689	35	309	49	31	14	2779	415
21-मई-2013	901	275	874	47	698	31	316	53	33	12	2821	418
22-मई-2013	907	279	876	44	727	33	318	57	31	12	2858	425
23-मई-2013	912	275	875	44	720	34	319	54	31	13	2857	420
24-मई-2013	925	278	872	44	732	40	319	58	33	18	2880	437
25-मई-2013	929	281	870	41	719	36	312	53	33	22	2862	432
26-मई-2013	904	262	849	30	689	26	309	59	34	15	2785	392

**3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)**

तिथि	49.7-49.8		<49.7		49.7-50.2		>50.2		Average		FVI	
	न्यू गिड	दक्षिण गिड	न्यू गिड	दक्षिण गिड	न्यू गिड	दक्षिण गिड	न्यू गिड	दक्षिण गिड	न्यू गिड	दक्षिण गिड	न्यू गिड	दक्षिण गिड
20-मई-2013	6.3	22.8	2.4	7.5	90.8	84.6	6.8	7.9	49.99	49.92	0.21	0.40
21-मई-2013	2.0	16.4	.7	2.8	91.2	90.3	8.1	6.9	49.98	49.94	0.19	0.29
22-मई-2013	0.3	13.0	0.0	2.5	90.1	86.2	9.9	11.3	50.03	49.98	0.15	0.28
23-मई-2013	2.7	21.9	0.1	5.3	96.6	92.3	3.3	2.4	50.00	49.89	0.12	0.30
24-मई-2013	0.8	9.9	0.0	5.9	85.5	92.2	14.5	1.9	50.06	49.92	0.20	0.24
25-मई-2013	2.2	20.1	0.1	10.1	87.8	86.3	12.1	3.6	50.04	50.45	0.19	0.38
26-मई-2013	3.1	7.8	0.0	0.6	87.6	86.5	12.4	12.9	50.05	50.02	0.21	0.30

**4. New Elements Commissioned:**

1. On 25.05.13 at 1725Hrs , 765KV Fatehpur-Sasaram-II synchronised .

**Major Grid Incidences**

**Annexure-I**

A	B		C	D	E	F	G	H		I						
	Outage							Region	Name of Element		Owner / Agency	Event	Generation/Load Loss	Revival		Category as per CEA Grid Standards
	Date	Time												Date	Time	
1	19.05.13	1838 hours	NR	220 KV Panipat TPS-Panipat BBMB I,II,III & IV; 4 Units of Panipat TPS Stage I	BBMB	Failure of CT of Bus-Coupler at 220 KV Panipat TPS all the four circuits of Panipat TPS-Panipat BBMB tripped and all 4 Units of Panipat TPS(110 MW each) tripped.	Gen.Loss=334 MW	19.05.13	hours	GD-I						
2	20.05.13	0902 hours	NR	ICT-I & II and all lines from Jodhpur	POWERGRID	Due to bushing blast of B-phase HV side of ICT-II(315 MVA) at Jodhpur S/S,ICT-II & all 6 lines were hand tripped.	Gen.Loss=1600 MW	20.05.13	1237 hours	GD-I						
3	20.05.13	1801 hours	NR	Balia-B'shariff-I,Balia-Patna D/C,Balia-Sohawal-I	POWERGRID	Due to LBB operation lines at Balia got tripped.	Nil	20.05.13	1823 hours	Nil						
4	21.05.13	1428 hours	ER	400 kv Jeerat-Kolaghat,400 KV Jeerat-Farakka,400/220 KV 315 MVA ICT-I & IV,220 KV lines emanating from Jeerat(on inner trip scheme)220 KV Subhasgram(PG)-Subhasgram(WB),400 KV Sagardighi-Subhasgram	WBSETCL/CSEC	Bursting of breaker (Y Phase) of 50 MVAR B/R at Jeerat led to Bus-II fault at 400 KV Jeerat(WB) and caused the tripping of following lines.CESC system got split due to tripping of 220 KV Jeerat-Kasba D/C & 220 KV Jeerat-Newtown-Kasba.	Load Loss=850 MW	21.05.13	1459 hours	GD-I						
5	21.05.13	2355 hours	NR	220 KV: Samaypur-Badshahpur-D/C,Samaypur-Palwal D/C,Samaypur-FGTTP D/C,Samaypur-Palli D/C,Samaypur-Charakhi Dahi,Samaypur-Balabgharh T/C,Faridabad GPP-Palla D/C, Mehrauli-DIAL-II, Faridabad GT# 2, Faridabad ST- I, ICT I,II,III & IV of Ballabgharh, & Multiple tripping in 11 KV distribution N/W of Delhi	BBMB	Due to CT Failure of Y & B phase of Samaypur-Badshahpur-I, all the elements mentioned tripped.	Load Loss=1960 MW Gen. Loss=160 MW	22.05.13	0217 hours	GD-I						
6	22.05.13	0552 hours	ER	400 KV: Meeramundali-Mendhasal,Meeramundali-TSTPP,Meeramundali-Jindal-I,Mendhasal-Barpada-I	GRIDCO	Due to reported LBB operation at Meeramundali S/S following elements tripped.	Load Loss=140 MW	22.05.13	0929 hours	GD-I						
7	22.05.13	2249Hrs	WR	400KV Deepnagar-Khadka-2,400KV Deepnagar-Abad-2,400/220KV ICT-1&2,Deepnagar units=4&5 (2x500MW)	MSEB	Due to failure of R-ph CT of Deepnagar Unit-5 & B-ph Circuit Breaker of 400KV Deepnagar-Bhusawal-2, resulted in 400KV B/B protection operation at Bhusawal.	Generation Loss=562MW	23.05.13	0048Hrs	GD-I						
8	23.05.13	0253hours	ER	220KV Dalkhola(PG)-Dalkhola(WB),220KV Dalkhola-Siliguri,220KV Dalkhola-Malda D/C,220KV Dalkhola-Pumes Die	WBSETCL	Due to 3-Ph fault, 220KV lines emanating from Dalkhola(PG) tripped.	Load Loss=100MW	23.05.13	0352Hrs	GD-I						
9	23.05.13	2157Hrs	NR	220KV Wadalagrathian-Udhoke,220KV Amritsar(PG)-Virpal D/C,Virpal-Udhoke,Virpal-Tarantal	PSEB	Due to failure of Y-ph CT at 220KV Wadalagrathian-Udhoke line at Wadalagrathian.	Load Loss=350MW	23.05.13	2250Hrs	GD-I						
10	26.05.13	1425Hrs	ER	220KV Patratu-Tenughat S/C,220KV Patratu-Hatia D/C,132KV Patratu-Hatia D/C,Tenughat Unit-1&2(2x10MW),Patratu Unit-4 &10 (40&110MW)	JSEB	Due to Stormy weather	Gen.Loss=422 MW, Load Loss=32MW	26.05.13	1540Hrs.	GD-I						

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (20-मई-2013 से 26-मई-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	20-मई-2013	21-मई-2013	22-मई-2013	23-मई-2013	24-मई-2013	25-मई-2013	26-मई-2013
<b>ER-NR</b>	-30.5	-31.1	-32.5	-35.0	-37.5	-37.2	-38.0
<b>ER-WR</b>	-22.0	-18.8	-17.1	-19.0	-22.2	-17.2	-11.6
<b>ER-SR</b>	-31.3	-30.9	-30.5	-26.9	-29.4	-31.1	-30.9
<b>ER-NER</b>	-1.0	-7.6	-7.5	-5.9	1.1	5.4	-0.6
<b>WR-NR</b>	-22.8	-18.4	-2.6	-12.7	-13.5	-4.6	-3.7
<b>WR-SR</b>	-21.5	-21.1	-20.1	-20.5	-20.9	-21.5	-20.6

IR Flow/transaction is from First region with Second region, e.g, ER-NR means ER with NR.

