

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14-जनवरी-2013 से 20-जनवरी-2013 तक)  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

रिपोर्टिंग तिथि:- 21-जनवरी-2012

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

क्षेत्र / दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वांचल 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)
14-जनवरी-2013	33224	2673	35929	1261	27359	4784	12839	700	1736	239	111087	9657
15-जनवरी-2013	33471	2713	34289	1297	26987	3763	13406	657	1715	186	109868	8616
16-जनवरी-2013	34087	3514	36263	1746	27681	3217	13303	1248	1718	172	113052	9897
17-जनवरी-2013	34137	3173	37860	1146	28571	3689	12626	1239	1779	127	114973	9374
18-जनवरी-2013	32533	2240	37084	1019	29336	4669	12568	902	1815	144	113336	8974
19-जनवरी-2013	29523	3612	35998	1027	28441	4951	12965	953	1639	318	108566	10861
20-जनवरी-2013	32290	2603	33153	840	28711	5650	13097	1056	1715	237	108966	10386

**2. ऊर्जा आपूर्ति अं**

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वांचल 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
	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)	(मि०घू०)
14-जनवरी-2013	729	97	824	42	667	34	264	14	32	7	2515	194
15-जनवरी-2013	732	94	797	50	658	46	268	16	29	8	2484	214
16-जनवरी-2013	731	98	814	49	654	49	265	19	29	8	2494	223
17-जनवरी-2013	752	107	842	47	659	46	267	18	28	8	2548	225
18-जनवरी-2013	720	95	838	34	670	47	265	14	29	8	2521	197
19-जनवरी-2013	593	94	806	40	680	53	272	17	29	8	2380	212
20-जनवरी-2013	671	98	801	34	678	53	263	18	29	8	2442	211

**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
14-जनवरी-2013	3.6	12.4	0.3	2.6	86.7	87.5	13.0	9.9	50.02	49.97	0.22	0.32
15-जनवरी-2013	1.6	8.8	.3	2.6	84.8	84.1	14.9	13.3	50.05	50.01	0.22	0.33
16-जनवरी-2013	8.4	7.4	7.4	1.5	86.2	82.3	6.4	16.2	50.04	50.03	0.29	0.31
17-जनवरी-2013	1.0	15.3	0.1	3.9	66.2	90.8	33.8	5.3	50.15	49.95	0.45	0.29
18-जनवरी-2013	0.8	11.7	0.0	6.8	64.4	88.5	35.6	4.7	50.17	49.94	0.62	0.36
19-जनवरी-2013	3.7	10.2	2.3	2.1	71.8	93.6	25.9	4.3	50.17	49.98	0.84	0.21
20-जनवरी-2013	2.7	15.8	0.6	2.6	80.6	94.9	18.8	2.6	50.07	49.92	0.25	0.23

**4. मुख्य घटनाये: -**

- On 15/01/13,0510 hours,in ER 220 kv Tenughat-Biharsharif and Tenughat -Patratu lines got tripped,due to loss of evacuation paths, running units of Tenughat & Patratu tripped causing Gen.Loss of 354 MW(Tenughat=316MW & Patratu=38 MW).Traction Power around 30 MW fail at Hatidah,Namkum and Kamdara.
- On 16/01/13,0937 hours,in ER,While opening of Isolator of 400 kV Bus -III (connected with 400 kV Bus-I) at Barh S/s bus differential protection operated & all the feeders connected to Barh S/s tripped from Barh. From remote end only 400 kV, Barh - Patna -III tripped . All other lines remained connected from remote end.
- On 17/01/13,0500 hours,in SR,Talcher-Kolar HVDC Bipole went into RVO mode causing a reduction of about 700 MW of power availability to SR Grid.
- On 17/01/13,night hours,in NR, due to the major load crash (9000-10000 MW) caused by weather conditions,high frequency was there in whole night shift.This caused tripping of many lines in Northern region.
- On 20/01/13,1408 hours,in NER, 400 KV Misa-Balipara D/C tripped ,due to which part of assam,Meghalaya,Manipur,Mizoram,Nagaland and Tripura got isolated from the NEW Grid and collapsed due to load generation mismatch.

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (14-जनवरी-2013 से 20-जनवरी-2013 तक)  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

5. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय

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

दिनांक	14-जनवरी-2013	15-जनवरी-2013	16-जनवरी-2013	17-जनवरी-2013	18-जनवरी-2013	19-जनवरी-2013	20-जनवरी-2013
ER-NR	-40.3	-40.0	-42.6	-39.6	-32.7	-23.5	-31.3
ER-WR	-9.5	-6.2	-3.6	1.1	4.0	6.7	-5.9
ER-SR	-6.5	-6.9	-16.8	-18.4	-18.6	-21.1	-20.5
ER-NER	-10.1	-10.2	-9.9	-8.4	-8.7	-8.4	-8.5
WR-NR	-21.9	-30.3	-25.8	-24.5	-17.0	-0.4	-13.0
WR-SR	-20.1	-19.6	-19.6	-20.5	-22.2	-22.7	-21.4

