



National Load Despatch Centre  
पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड  
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED  
(A wholly owned subsidiary of POWERGRID)  
B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 12<sup>th</sup> June 2015

To ,

1. महाप्रबंधक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड , कोलकाता - 700033  
General Manager, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
2. महाप्रबंधक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए , शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016  
General Manager, NRLDC, 18-A, Shaheed Jeet Singh Marg, Katwaria Sarai, New Delhi – 110016
3. महाप्रबंधक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र , अंधेरी, मुंबई - 400093  
General Manager, WRLDC, F-3, M.I.D.C. Area, Marol, Andheri(East), Mumbai-400093
4. महाप्रबंधक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह , लापालंग, शिलोंग - 793006  
General Manager, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. कार्यपालक निदेशक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009  
Executive Director, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 01<sup>st</sup> June 2015 to 07<sup>th</sup> June 2015.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.- 5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, - 01<sup>st</sup> June 2015 to 07<sup>th</sup> June 2015, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट पर निम्न लिंक पर उपलब्ध है :-

As per article 5.5.1 of the Indian Electricity Grid Code, the weekly status report pertaining power supply position report of All India Power System for the week 01<sup>st</sup> June 2015 to 07<sup>th</sup> June 2015, is available at the NLDC website, at the following link.

<http://www.nldc.in/attachments/article/267/Weekly%2010615%20to%20070615.pdf>

Thanking You.

Yours faithfully,

2/6/15  
N. Nallarasan  
DGM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 जून से 07 जून -2015 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 12-Jun-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		पूर्वोत्तर 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)
01-06-2015	36922	3452	41237	176	32488	1143	16525		2038	229	129209	5000
02-06-2015	38026	1266	40128	219	31081	1367	15820		2033	235	127088	3087
03-06-2015	36752	1949	40524	232	32495	1463	16961	285	2020	208	128752	4137
04-06-2015	39683	1827	41147	383	32394	1201	17345	351	2008	278	132577	4040
05-06-2015	40858	2446	41127	175	32904	550	16446		2047	221	133382	3392
06-06-2015	39498	2071	38856	216	32743	867	16187	300	1950	329	129234	3783
07-06-2015	40202	1535	34624	136	31668	527	16009	357	1885	404	124388	2959

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०वू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०वू०)
01-06-2015	887	278	977	33	726	55	366	44	34	14	2989	424
02-06-2015	906	256	935	23	745	55	367	45	35	16	2988	395
03-06-2015	885	251	964	37	752	58	372	42	36	13	3009	401
04-06-2015	898	250	980	50	761	58	372	48	38	13	3049	417
05-06-2015	931	249	966	25	755	56	372	39	38	13	3062	382
06-06-2015	954	267	971	28	744	54	369	39	37	14	3074	402
07-06-2015	972	274	936	17	707	41	358	37	37	18	3010	387

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
01-06-2015	2.65	3.23	52.56	44.21	50.05	0.107
02-06-2015	10.93	11.99	66.74	21.27	49.99	0.072
03-06-2015	7.44	7.50	75.30	17.20	49.99	0.040
04-06-2015	10.86	12.04	72.52	15.44	49.98	0.053
05-06-2015	10.57	10.64	72.30	17.06	49.99	0.046
06-06-2015	13.78	19.26	64.83	15.91	49.97	0.095
07-06-2015	6.27	6.27	66.08	27.65	50.01	0.058

\*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

NIL
-----

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

Region	Date	01-06-2015		02-06-2015		03-06-2015		04-06-2015		05-06-2015		06-06-2015		07-06-2015	
	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	6437	0	6239	0	6074	0	5527	0	5888	0	6127	0	6435	0
	Haryana	5476	0	5691	0	5775	0	6283	0	6293	0	6740	0	6645	0
	Rajasthan	7921	0	8160	0	7535	0	7993	0	8264	0	8623	6	8962	0
	Delhi	4829	0	4688	0	4189	0	4495	0	4693	0	4717	0	4995	0
	UP	11515	3050	11854	3085	12111	2575	12281	3015	12145	3695	12606	3405	12682	3215
	Uttarakhand	1723	0	1838	40	1678	75	1861	92	1730	75	1766	75	1741	40
	HP	1177	0	1211	0	1193	0	1234	0	1228	0	1199	19	1178	6
	J&K	1698	425	1883	471	1887	472	1922	481	1893	473	1887	472	1880	470
Chandigarh	275	0	239	0	226	0	245	0	228	0	230	0	239	0	
WR	Chhattisgarh	3271	0	3262	96	3079	96	3294	96	2958	0	2754	0	3126	96
	Gujarat	13308	0	13043	37	13058	32	13288	9	13527	5	13726	29	13552	9
	MP	6861	0	6838	0	7009	0	7352	0	7458	0	6999	0	7125	0
	Maharashtra	19502	45	19717	44	19600	43	18942	686	18231	42	18548	38	18805	50
	Goa	406	0	405	0	429	0	409	0	412	0	425	0	352	0
	DD	289	0	293	0	301	0	292	0	304	0	302	0	279	0
	DNH	706	0	675	0	684	0	663	0	699	0	700	0	677	0
	Essar steel	387	0	290	0	302	0	317	0	275	0	296	0	341	0
SR	Andhra Pradesh	5759	0	5661	0	5922	0	5922	0	4931	0	5625	0	5665	0
	Telangana	5555	200	5389	141	5804	0	5740	0	5912	0	5603	0	5258	0
	Karnataka	7203	350	6950	300	7494	300	7027	350	7390	400	7591	300	6874	300
	Kerala	3433	0	3460	125	3107	125	3350	125	3499	250	3610	175	3079	50
	Tamil Nadu	11580	843	11544	882	11240	897	11547	791	12258	0	12411	0	11547	0
	Pondy	295	0	325	0	318	0	328	0	326	0	315	0	295	0
ER	Bihar	2876	0	2772	0	2741	100	2723	300	2571	0	2876	250	2854	200
	DVC	2673	0	2767	0	2625	0	2462	0	2407	0	2438	0	2630	0
	Jharkhand	983	0	1003	0	976	0	1029	0	899	0	909	0	1046	0
	Odisha	3929	0	3718	0	3686	0	3851	0	3510	0	3596	0	3619	0
	West Bengal	7084	0	7039	0	7309	0	7361	11	7551	0	7263	0	7016	0
	Sikkim	78	0	82	0	87	0	86	0	74	0	83	0	72	0
NER	Arunachal Pradesh	95	2	98	3	96	0	104	2	74	5	88	18	82	24
	Assam	1180	172	1181	178	1217	129	1160	171	1188	160	1208	123	1208	123
	Manipur	137	1	140	2	132	2	140	0	130	6	147	0	136	4
	Meghalaya	253	2	263	2	219	1	263	1	278	0	271	1	260	12
	Mizoram	78	0	79	1	78	4	81	0	74	4	80	1	72	6
	Nagaland	105	2	90	1	99	3	120	3	96	5	95	28	115	8
	Tripura	229	3	204	19	245	3	205	36	216	22	224	4	237	1

## 6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	01-06-2015	02-06-2015	03-06-2015	04-06-2015	05-06-2015	06-06-2015	07-06-2015
NR	Punjab	129.4	134.7	126.3	121.9	123.6	133.3	143.6
	Haryana	109.9	122.2	123.5	123.4	130.6	135.2	136.2
	Rajasthan	171.8	168.9	164.6	171.9	183.4	190.8	199.8
	Delhi	96.4	93.2	85.4	90.8	97.1	93.5	95.9
	UP	278.4	282.4	282.2	286.1	292.2	294.8	291.9
	Uttarakhand	37.0	39.1	37.3	38.5	38.3	39.1	39.2
	HP	24.6	24.9	24.2	25.3	25.3	25.4	24.3
	J&K	33.9	35.4	36.6	35.4	35.9	37.1	36.0
Chandigarh	5.2	4.9	4.7	4.8	4.8	4.8	4.7	
WR	Chhattisgarh	70.2	74.2	71.9	74.0	71.2	66.5	69.6
	Gujarat	295.0	289.1	276.1	284.5	292.2	301.5	291.3
	MP	152.4	137.5	152.6	156.7	160.0	159.0	156.4
	Maharashtra	422.7	394.6	425.4	427.0	405.6	406.5	384.1
	Goa	9.0	8.5	9.3	8.8	8.3	8.3	7.4
	DD	6.4	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6	5.9
	DNH	13.9	16.1	16.0	15.3	16.0	16.0	14.4
Essar steel	6.9	9.1	6.0	6.7	5.8	6.2	7.4	
SR	Andhra Pradesh	135.3	132.1	127.2	137.4	134.2	126.3	117.4
	Telangana	123.3	124.3	129.0	128.8	121.9	124.5	116.2
	Karnataka	133.9	145.2	150.5	150.5	150.4	153.2	143.9
	Kerala	64.1	65.4	63.5	62.1	62.5	64.0	59.1
	Tamil Nadu	263.4	271.7	275.5	275.5	278.9	268.9	264.0
	Pondy	6.3	6.6	6.6	6.9	6.6	6.9	6.5
ER	Bihar	58.4	57.7	62.4	61.4	61.3	61.7	62.4
	DVC	60.9	60.6	63.5	60.5	60.9	61.4	61.4
	Jharkhand	21.6	22.0	20.8	22.7	21.4	21.2	22.1
	Odisha	75.7	76.4	72.3	75.7	71.5	71.2	72.2
	West Bengal	148.7	149.2	151.8	150.4	156.2	152.2	139.3
	Sikkim	1.0	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	0.9
NER	Arunachal Pradesh	1.2	1.1	1.0	1.1	0.6	1.2	1.5
	Assam	19.9	20.9	21.9	23.3	23.3	21.3	20.4
	Manipur	1.9	2.1	1.9	1.5	1.8	2.0	2.5
	Meghalaya	3.7	3.8	4.1	4.3	4.6	4.6	5.5
	Mizoram	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
	Nagaland	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0
	Tripura	3.6	3.8	3.9	4.4	4.2	4.3	4.1
<b>ALL INDIA TOTAL</b>		<b>2989.5</b>	<b>2988.2</b>	<b>3009.2</b>	<b>3048.8</b>	<b>3061.6</b>	<b>3073.7</b>	<b>3010.5</b>

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (01 जून से 07 जून -2015 तक) [2]  
(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

7. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-) ]

दिनांक	01-06-2015	02-06-2015	03-06-2015	04-06-2015	05-06-2015	06-06-2015	07-06-2015
East to North	-36.8	-52.7	-43.0	-40.0	-51.7	-39.0	-40.1
East to West	-15.5	-15.6	-19.2	-14.1	-19.0	-14.9	-5.7
East to South	-53.1	-48.3	-48.0	-52.0	-46.2	-47.0	-59.2
East to North-East	2.1	0.3	-3.0	-5.0	-4.8	-2.0	2.4
West to North	-44.5	-46.7	-55.8	-54.9	-65.3	-59.5	-54.9
West to South	-26.1	-31.9	-32.7	-27.1	-29.8	-34.2	-30.5

भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH								
साप्ताहिक रिपोर्ट (01 जून से 07 जून -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)
01-06-2015	20.9	870	-3.9	-174	-161	-10.4	-453	-434
02-06-2015	18.8	783	-4.1	-216	-170	-10.5	-459	-439
03-06-2015	15.4	642	-5.1	-222	-212	-10.8	-459	-448
04-06-2015	15.5	647	-4.4	-212	-183	-10.5	-457	-439
05-06-2015	11.5	479	-3.2	-176	-132	-10.9	-459	-455
06-06-2015	11.8	490	-3.7	-188	-154	-10.8	-457	-450
07-06-2015	11.5	479	-4.2	-210	-175	-11.0	-457	-457
कुल Total	105.3		-28.5			-74.9		

**8). Major Grid Incidences(Provisional):-**

Region	Name of Element	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration	Event	Generation Loss(MW)	Load Loss	Category as per CEA Grid
			Date	Time	Date	Time	Time				
ER	1)220 kV Meramandali-TSTPS-I & II 2)220 kV Meramandali-Duburi-I & II 3)220 KV New Duburi-Balasore 4)220 KV Bhadrak-Balasore ☐	OPTCL	01.06.15	12:13	01.06.15	13:08	0:55	220 kV Bus at Duburi became dead due to tripping of 220 KV Meramandali-Duburi D/C as Bus-bar protection operated at Meramandali Bus-II due to fault in 220 KV Meramandali-Duburi-I as reported by GRIDCO. Prior to incident Duburi, New Dururi and Bhadrak was fed from Meramandali radially. 220 KV New Duburi-Balasore and 220 KV Bhadrak-Balasore was opened by GRIDCO to avoid O/L of 220KV Meramandali-Duburi.		370	GD-I
NR	1) Salal Units 1 to 6 2) All feeders from Salal	NHPC	01.06.15	21:52	02.06.15	01:16	03:24	Due to thunderstorm and lightening feeders observed load reduction which caused the tripping of Unit-II & III. Earlier Unit-I & VI tripped on station failure. Units IV & V tripped due to tripping of lines.	675		GD-I
WR	1) 400 kV Mauda-Wardha 2) 400 kV Mauda-IEPL 3) Unit-I at Mauda	PGCIL/NTPC	02.06.15	16:34	02.06.15	21:27	4:53	Due to B-N fault 400 kV Mauda-Wardha tripped and 400 kV Mauda-IEPL tripped due to DT received.	500		GD-I
SR	1) 220 kv Madakathra-Soranur 2) 220 kv Madakatara-Areacode	Kerala	03.06.15	20:01	03.06.15			Due to bad weather causing tripping of line on faults load loss took place in Kerala weather.		200	GD-I
SR	1) 400/220 kV Raichur ICT-I & II 2) Raichur Unit-I & II	Karnataka	07.06.15	01:35	07.06.15	03:30	1:55	Tripping of ICTs led to the tripping of Units at Raichur. Details awaited.	325	400	GD-I