



National Load Despatch Centre

POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED

(A Government of India Enterprise)

CIN No.: U40105DL2009GOI188682

B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 17th Apr 2020

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
2. कार्यपालक निदेशक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
Executive Director, NRLDC, 18-A, Shaheed Jeet Singh Marg, Katwaria Sarai, New Delhi - 110016
3. कार्यपालक निदेशक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र, अंधेरी, मुंबई - 400093
Executive Director, WRLDC, F-3, M.I.D.C. Area, Marol, Andheri (East), Mumbai-400093
4. कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतेह, लोअर नोंग्रह, लापालंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, 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 05th Apr-2020 to 11th Apr-2020.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 05 अप्रैल-2020 से 11 अप्रैल -2020, 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 05th Apr-2020 to 11th Apr-2020 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

CGM (SO-1) 17/4/20

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 अप्रैल 2020 से 11 अप्रैल 2020 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 17-Apr-20

(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)
05-04-2020	33660	454	32845		33743		15927		2098	53	118273	507
06-04-2020	34633	509	33211		32884		16450		2196	28	119374	537
07-04-2020	34340	551	33471		31567		16298		2130	46	117806	597
08-04-2020	34583	534	32647		32373		15197		2099	59	116899	593
09-04-2020	34831	483	34691		29496		15952		2101	104	117071	587
10-04-2020	35178	648	33510		32272		16574		1918	300	119452	948
11-04-2020	36428	510	35419		33163		16359		1910	172	123279	682

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
05-04-2020	649	140	854	46	880	80	337	49	33	4	2752	319
06-04-2020	662	145	869	35	860	67	331	45	35	3	2757	296
07-04-2020	665	143	879	46	809	64	339	45	35	3	2727	301
08-04-2020	665	146	872	36	815	72	329	43	36	3	2716	300
09-04-2020	674	141	888	37	778	62	321	47	33	3	2695	291
10-04-2020	694	140	890	41	765	66	343	51	27	3	2718	301
11-04-2020	710	146	899	45	809	80	351	54	32	3	2801	329

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड	ऑ० ई० गिड
05-04-2020	4.50	4.91	73.18	21.91	49.99	0.043
06-04-2020	2.59	2.59	76.40	21.01	50.01	0.027
07-04-2020	3.41	3.41	70.75	25.83	50.00	0.031
08-04-2020	5.67	5.74	77.85	16.41	50.00	0.032
09-04-2020	4.51	4.87	77.22	17.91	50.02	0.032
10-04-2020	8.06	8.14	75.49	16.38	50.03	0.037
11-04-2020	4.98	5.06	78.48	16.46	50.02	0.033

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

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

Region	Date	05-04-2020		06-04-2020		07-04-2020		08-04-2020		09-04-2020		10-04-2020		11-04-2020	
	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	03-01-2020	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	3462	0	3628	0	3338	0	3670	0	3732	0	3714	0	4003	0
	Haryana	4011	0	4042	0	3905	0	3926	0	4089	0	4259	0	4538	0
	Rajasthan	7847	0	8164	0	7934	0	7941	0	8106	0	8074	0	8272	0
	Delhi	2195	0	2196	0	2193	0	2193	0	2226	0	2300	0	2384	0
	UP	14270	0	14682	0	15022	0	14601	0	14745	0	14831	140	15326	0
	Uttarakhand	1003	0	1005	0	1063	0	1080	0	1035	0	1068	0	1077	0
	HP	746	0	816	0	817	0	857	0	815	0	843	0	803	0
	J&K	2042	510	2035	509	2203	551	2137	534	2016	356	2209	552	2229	557
	Chandigarh	130	0	131	0	131	0	125	0	126	0	128	0	129	0
	Chhattisgarh	3137	0	3115	0	3146	0	3070	0	3235	0	3157	0	3324	0
WR	Gujarat	10582	0	10655	0	10859	0	10784	0	10779	0	10940	0	11010	0
	MP	8611	0	8605	0	8694	0	8771	0	8770	0	8777	0	8876	0
	Maharashtra	17392	0	17456	0	17458	0	17285	0	17642	0	17477	0	17647	0
	Goa	323	0	370	0	362	0	353	0	353	0	308	0	361	0
	DD	64	0	74	0	71	0	76	0	83	0	83	0	88	0
	DNH	83	0	89	0	88	0	87	0	91	0	94	0	97	0
	Essar steel	179	0	184	0	196	0	181	0	180	0	191	0	197	0
	Andhra Pradesh	8189	0	8595	0	8312	0	8095	0	6391	0	6831	0	7345	0
	Telangana	9097	0	8665	0	8231	0	8358	0	8042	0	7863	0	8064	0
	Karnataka	11093	0	10603	0	10218	0	9461	0	9800	0	9266	0	9856	0
SR	Kerala	3039	0	3335	0	3270	0	3270	0	3304	0	3381	0	3558	0
	Tamil Nadu	10737	0	11115	0	10627	0	10518	0	10362	0	9993	0	10046	0
	Pondy	227	0	239	0	240	0	246	0	221	0	221	0	239	0
	Bihar	4027	0	4233	0	4335	0	4368	0	4405	0	4457	0	4520	0
	DVC	1476	0	1435	0	1480	0	1460	0	1553	0	1446	0	1461	0
	Jharkhand	1455	0	1309	0	1192	0	1010	0	1273	0	1247	0	1230	0
ER	Odisha	3445	0	3375	0	3176	0	2859	0	3111	0	3257	0	3475	0
	West Bengal	6589	0	6576	0	6878	0	6736	0	6425	0	6770	0	6663	0
	Sikkim	79	0	93	0	96	0	87	0	85	0	99	0	88	0
	Arunachal Pradesh	110	1	108	1	101	1	100	1	85	1	95	11	103	2
	Assam	1835	30	1289	11	1253	26	1292	22	1281	50	1050	68	1092	86
NER	Manipur	175	1	183	1	175	0	180	1	191	1	166	12	174	8
	Meghalaya	237	0	239	0	236	0	243	0	248	0	254	8	226	5
	Mizoram	90	1	95	1	86	3	78	2	104	1	87	4	105	4
	Nagaland	116	1	117	2	104	2	122	1	101	1	108	6	109	5
	Tripura	198	1	243	1	260	1	243	0	256	3	265	22	240	13

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	05-04-2020	06-04-2020	07-04-2020	08-04-2020	09-04-2020	10-04-2020	11-04-2020
NR	Punjab	73.9	75.8	69.6	72.4	74.0	75.9	77.7
	Haryana	74.2	75.8	73.2	70.3	73.8	76.7	79.3
	Rajasthan	146.2	149.5	148.6	150.1	150.6	155.5	158.3
	Delhi	44.3	45.8	47.6	46.1	47.5	48.4	50.1
	UP	236.8	241.4	249.0	248.0	252.4	260.3	265.9
	Uttarakhand	18.4	18.5	19.1	19.5	19.7	20.3	20.1
	HP	11.9	12.4	12.6	13.3	13.1	13.2	13.0
	J&K	40.7	40.6	43.4	42.9	41.2	41.7	43.7
	Chandigarh	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
WR	Chhattisgarh	70.5	73.8	74.2	72.4	77.2	75.1	76.0
	Gujarat	231.4	240.2	242.8	241.1	243.8	246.0	247.4
	MP	164.4	166.2	169.0	168.2	171.8	174.0	176.4
	Maharashtra	376.6	377.2	381.2	378.2	383.2	383.1	387.1
	Goa	6.8	7.4	7.3	7.2	7.2	6.6	6.9
	DD	1.4	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9
	DNH	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2
	Essar steel	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7
SR	Andhra Pradesh	162.0	164.1	160.3	155.6	130.6	139.7	148.7
	Telangana	188.2	179.5	164.2	165.4	167.8	165.5	168.9
	Karnataka	214.5	199.8	182.0	187.8	186.6	184.1	197.1
	Kerala	65.5	64.7	62.8	63.8	64.2	62.9	66.8
	Tamil Nadu	245.5	247.0	235.1	237.5	224.4	207.8	222.7
	Pondy	4.4	4.5	4.6	4.7	4.6	4.6	4.7
ER	Bihar	74.6	73.4	76.5	79.1	82.8	83.2	84.4
	DVC	29.2	27.8	28.8	28.2	29.1	29.2	29.5
	Jharkhand	22.7	22.7	22.9	20.5	21.0	22.3	22.6
	Odisha	69.1	71.4	69.4	63.8	63.0	69.4	70.5
	West Bengal	140.1	134.7	139.9	136.4	124.2	137.3	142.5
	Sikkim	1.0	1.3	1.4	1.2	1.0	1.1	1.2
NER	Arunachal Pradesh	1.5	1.5	1.5	2.1	2.0	1.4	1.7
	Assam	19.1	20.4	20.3	20.1	18.2	12.2	17.5
	Manipur	2.3	2.4	2.3	2.2	2.8	2.1	2.1
	Meghalaya	3.5	3.6	3.5	3.6	3.3	3.7	3.7
	Mizoram	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5
	Nagaland	2.1	2.1	2.0	2.1	2.2	2.1	2.1
	Tripura	3.4	4.0	4.0	4.5	3.4	3.8	3.9
ALL INDIA TOTAL		2752.0	2757.3	2726.9	2716.4	2695.0	2717.5	2800.9

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 अप्रैल 2020 से 11 अप्रैल 2020 तक)

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)							
7. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-)]							
दिनांक	05-04-2020	06-04-2020	07-04-2020	08-04-2020	09-04-2020	10-04-2020	11-04-2020
East to North	-39.7	-45.3	-44.3	-43.1	-50.7	-52.7	-53.7
East to West	31.3	21.8	23.7	14.8	8.8	13.5	13.3
East to South	-112.2	-110.5	-102.3	-100.0	-85.7	-89.0	-97.6
East to North-East	13.3	12.8	13.0	12.8	12.8	18.4	13.1
North-East to North	11.2	11.3	11.3	10.9	10.8	11.6	11.4
West to North	-75.9	-75.7	-84.2	-76.1	-88.4	-103.0	-104.8
West to South	-112.4	-105.0	-99.3	-98.1	-95.2	-86.4	-79.4

**भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL
EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH**

साप्ताहिक रिपोर्ट (05 अप्रैल 2020 से 11 अप्रैल 2020 तक)

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
05-04-2020	6.5	270	-2.8	-270	-117	-14.2	-1058	-590
06-04-2020	4.6	192	-3.3	-295	-136	-14.0	-1080	-583
07-04-2020	6.9	287	-4.1	-316	-172	-14.6	-1092	-610
08-04-2020	6.0	250	-3.6	-277	-150	-15.0	-1087	-626
09-04-2020	6.7	278	-3.7	-274	-155	-16.5	-1100	-687
10-04-2020	8.6	360	-4.0	-346	-167	-13.6	-1086	-568
11-04-2020	8.5	354	-4.2	-319	-177	-13.2	-1099	-551
कुल Total	47.8		-25.8			-101.1		

8). Major Grid Incidences (Provisional):-

S.No.	Region	Name of Elements (Tripped/Manually opened)	Owner / Agency	Outage		Revival		Outage Duration Time	Event (As reported)	Generation Loss(MW)	Load Loss(MW)	Category as per CEA Grid Standards
				Date	Time	Date	Time					
1	NER	132 kV Dimapur Kohima 132 kV Sanis-Wokha 132 kV Kohima-Karong Likimro HEP	MoP Manipur & Nagaland	07-Apr-20	09:34	07-Apr-20	09:50	00:16	At 09:34 hrs 132 kV Kohima-Dimapur & 132 kV Sanis-Wokha tripped on overcurrent protection. As Karong area of Manipur was radially connected to Kohima, tripping of incoming feeders to Kohima led to blackout of Kohima, Sanis and Karong area of Nagaland and Manipur respectively. Due to this incident, Karong, Kohima, Wokha & Sanis area of Manipur and Nagaland respectively was affected and load loss of around 12MW has occurred. There was generation loss of 6MW.	6	12	GD-1
2	NER	132 kV Yurebam-Karong 132 kV Kohima-Karong	MoP Manipur	13-Apr-20	10:45	13-Apr-20	11:24	00:39	At 10:45 hrs, 132 kV Yurebam-Karong, 132 kV Kohima-Karong tripped on earth fault. These trippings resulted in the blackout of Karong area. Due to this incident, Karong area of Manipur was affected and load loss of around 16 MW has occurred. There was no generation loss.	0	16	GD-1
3	WR	160 Mva Transformer no-2 160 Mva Transformer no-1 220 KV PITHAMPUR CKT 220 KV INDORE CKT 220 KV BADNAWAR CKT-1 220 KV BADNAWAR CKT-2 220/33 KV 50 MVA Transformer No-1 BBL 220/33 KV 50 MVA Transformer No-2 BBL	MPPTCL	13-Apr-20	06:31	13-Apr-20	07:12	00:41	AT 6.31 Hrs 160 MVA 160 Mva Transformer no-2(AREVA make) R-PH CT burst and resulted in LBB operation at 220 kv main BUS-1&2 at 220 KV BADNAWAR S/S.	0	39	GD-1