



ग्रिड-इंडिया
GRID-INDIA

National Load Despatch Centre

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र

GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED

ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड

(Government of India Enterprise/ भारत सरकार का उद्यम)

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

बी-9, कुतुब इन्स्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराये, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 27th Oct 2023

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, लापलंग, 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 16th Oct-2023 to 22nd Oct-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा सं.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 16 अक्टूबर-2023 से 22 अक्टूबर-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके 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 16th Oct-2023 to 22nd Oct-2023 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 अक्टूबर 2023 से 22 अक्टूबर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

27-Oct-23

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. सायंकाल मांग आपूर्ति और कमी (मे०वा०) (२०:०० बजे)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी	मांग आपूर्ति	कमी
	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)	(मे०वा०)
16-10-2023	48483		64367		48032		24716	387	3171	33	188769	420
17-10-2023	52052		63938		48956		23720	1211	3089	16	191755	1227
18-10-2023	53762		65252	108	49146		23998	1213	3065	21	195223	1342
19-10-2023	52662	201	65453		49545		23994	264	3047	30	194701	495
20-10-2023	52740		64926		48554		23365	205	3055	29	192640	234
21-10-2023	53010		63842		47719		22200		2958	7	189729	7
22-10-2023	49875		61119		47304		21285		2630		182213	

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनविजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन	ऊर्जा आपूर्ति	पनविजली उत्पादन
	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)	(मि०यू०)
16-10-2023	1141	165	1469	91	1205	64	545	63	55	27	4415	410
17-10-2023	1053	175	1520	75	1206	65	535	65	58	26	4372	406
18-10-2023	1119	168	1532	60	1223	72	529	60	58	24	4461	384
19-10-2023	1130	160	1552	55	1240	71	523	60	58	24	4503	370
20-10-2023	1149	158	1536	54	1249	64	502	57	57	23	4493	357
21-10-2023	1151	163	1536	47	1218	57	480	46	56	22	4441	336
22-10-2023	1103	161	1508	40	1178	54	458	49	51	21	4298	325

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड	ऑ० इ० ग्रिड
16-10-2023	3.80	9.90	67.88	22.22	49.99	0.135
17-10-2023	8.04	9.93	69.83	20.24	50.00	0.056
18-10-2023	6.86	7.96	77.09	14.94	49.99	0.040
19-10-2023	8.29	10.42	73.29	16.30	49.99	0.052
20-10-2023	3.01	3.17	80.44	16.39	50.01	0.028
21-10-2023	3.34	3.69	81.50	14.80	50.00	0.030
22-10-2023	5.57	5.69	74.92	19.39	50.00	0.035

*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	16-10-2023		17-10-2023		18-10-2023		19-10-2023		20-10-2023		21-10-2023		22-10-2023	
	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	6697	0	6868	0	7160	0	7168	0	7443	0	7407	0	6713	0
	Haryana	7676	0	7288	0	7659	0	7722	0	7592	0	7735	0	6924	0
	Rajasthan	14374	0	13367	0	13372	0	13721	0	14219	0	14273	0	13812	0
	Delhi	4511	0	4022	0	4095	0	4078	0	4067	0	3812	0	3570	0
	UP	19429	0	17736	0	18841	0	18016	0	18047	0	18558	0	17890	0
	Uttarakhand	1889	0	1923	0	1913	40	2016	0	2041	0	1967	0	1922	0
	HP	1813	0	1794	0	1836	32	1826	0	1836	0	1855	0	1744	0
	J&K	2354	0	2480	0	2321	0	2326	0	2470	0	2447	0	2459	0
	Chandigarh	204	0	207	0	198	0	201	0	202	0	190	0	175	0
Railways_NR ISTS	183	0	177	0	178	0	179	0	160	0	166	0	168	0	
WR	Chhattisgarh	5297	0	5266	0	5251	0	5226	0	5133	0	5059	0	4977	0
	Gujarat	21125	0	20953	0	20498	0	21280	0	21147	0	21689	0	20553	0
	MP	13638	0	13124	0	13521	0	13823	0	13951	0	14333	0	14380	0
	Maharashtra	28075	0	28206	0	28059	0	28181	0	27992	0	27651	0	27235	0
	Goa	657	0	699	0	705	0	732	0	721	0	734	0	662	0
	DNHDDPDCL	1297	0	1295	0	1299	0	1279	0	1274	0	1291	0	1228	0
	AMNSIL	733	0	738	0	851	0	878	0	924	0	858	0	811	0
	BALCO	523	0	523	0	521	0	520	0	520	0	521	0	522	0
	Andhra Pradesh	12576	0	12513	0	12797	0	13039	0	12892	0	12352	0	12234	0
SR	Telangana	14489	0	14349	0	14244	0	14550	0	14703	0	13915	0	13195	0
	Karnataka	15016	0	14651	0	14715	0	15442	0	15785	0	15411	0	14540	0
	Kerala	4009	0	3946	0	4099	0	4068	0	4082	0	4088	0	3522	0
	Tamil Nadu	15557	0	15709	0	16203	0	16406	0	16587	0	15975	0	14687	0
	Pondy	435	0	454	0	449	0	445	0	451	0	424	0	393	0
	Bihar	6347	0	5589	367	5568	0	5593	0	5460	0	5482	0	5296	0
ER	DVC	3434	0	3333	0	3281	0	3200	0	3336	0	3254	0	3139	0
	Jharkhand	1562	0	1513	171	1474	0	1542	264	1653	0	1544	65	1651	0
	Odisha	4901	0	5182	0	5401	0	5048	0	5054	0	4584	0	4860	0
	West Bengal	9189	0	9244	0	9139	0	8892	0	8428	0	7659	0	7154	0
	Sikkim	82	0	82	0	86	0	85	0	78	0	73	0	64	0
	Railways_ER ISTS*	16	0	32	0	14	0	12	0	17	0	17	0	24	0
NER	Arunachal Pradesh	160	0	149	0	153	0	155	0	164	0	156	0	146	0
	Assam	2087	0	2098	0	2045	0	2010	0	1992	0	1941	0	1693	0
	Manipur	189	0	201	0	206	0	195	0	195	0	200	0	192	0
	Meghalaya	318	0	326	16	326	21	319	9	308	29	332	0	317	0
	Mizoram	120	0	122	0	124	0	126	0	133	0	129	0	111	0
	Nagaland	149	0	160	0	154	0	152	0	147	0	152	0	144	0
	Tripura	323	0	352	0	293	0	298	0	310	0	308	0	313	0

*Railways_ER ISTS added an entity w.e.f 30.04.2023

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	16-10-2023	17-10-2023	18-10-2023	19-10-2023	20-10-2023	21-10-2023	22-10-2023
NR	Punjab	128.3	133.9	143.3	146.0	148.2	149.3	138.7
	Haryana	155.1	146.2	158.2	159.4	161.0	161.4	145.6
	Rajasthan	277.8	266.2	275.7	276.6	284.2	288.8	282.3
	Delhi	95.0	81.7	80.7	79.7	79.7	76.4	73.0
	UP	366.9	300.2	335.3	342.0	345.9	345.9	336.6
	Uttarakhand	32.4	37.2	37.8	38.4	39.1	38.6	36.9
	HP	30.1	32.9	33.0	32.9	33.5	33.7	32.0
	J&K	47.6	47.8	48.0	47.6	50.3	49.8	51.2
	Chandigarh	3.8	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.1
Railways_NR ISTS	3.6	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	
WR	Chhattisgarh	118.9	120.1	117.8	117.3	116.2	112.5	110.2
	Gujarat	389.6	422.5	418.2	431.5	427.2	436.2	422.8
	MP	283.9	286.7	295.3	299.8	301.3	305.1	302.5
	Maharashtra	605.5	618.7	626.4	626.2	615.6	607.4	599.8
	Goa	14.0	14.3	14.4	15.0	14.9	15.1	13.6
	DNHDDPDCL	29.4	29.9	29.9	29.6	29.2	29.5	28.8
	AMNSIL	15.5	15.1	17.5	19.7	19.6	18.0	18.0
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	241.6	244.7	246.8	247.3	247.2	242.3	233.6
	Telangana	286.2	283.6	281.6	283.1	284.4	263.3	279.0
	Karnataka	266.2	267.0	269.8	276.6	277.3	274.4	259.6
	Kerala	79.5	80.7	82.2	82.6	82.3	82.7	75.1
	Tamil Nadu	321.7	320.0	332.6	340.5	348.4	345.2	321.7
	Pondy	9.8	10.0	10.2	10.2	9.5	9.9	9.2
ER	Bihar	129.2	113.9	113.5	112.8	111.3	109.2	105.8
	DVC	72.0	72.4	72.0	71.3	71.9	71.2	68.1
	Jharkhand	32.7	32.2	31.7	32.5	32.8	31.7	30.3
	Odisha	112.6	116.4	120.1	116.7	108.3	108.3	104.6
	West Bengal	196.9	199.1	190.8	188.5	176.7	158.8	148.0
	Sikkim	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.6	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.6
	Assam	35.2	36.7	37.2	37.3	35.8	34.9	30.3
	Manipur	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Meghalaya	5.4	5.7	5.7	5.6	5.8	5.8	5.8
	Mizoram	1.9	1.9	1.8	1.8	2.1	2.0	1.8
	Nagaland	2.4	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5
	Tripura	5.3	6.0	5.6	5.5	5.4	5.4	5.5
ALL INDIA TOTAL		4414.8	4372.2	4461.3	4502.8	4493.3	4441.1	4297.9

*Railways_ER ISTS added as an entity w.e.f 30.04.2023

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 अक्टूबर 2023 से 22 अक्टूबर 2023 तक)

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)
16-10-2023	17.7	739	14.4	553	598	-24.4	-1073	-1018
17-10-2023	16.1	672	14.2	583	591	-24.0	-1070	-1000
18-10-2023	14.9	619	14.5	579	604	-23.9	-1070	-996
19-10-2023	13.5	563	15.4	610	643	-23.8	-1058	-992
20-10-2023	12.5	520	15.0	594	625	-22.3	-1037	-931
21-10-2023	10.8	451	16.6	635	693	-23.9	-1046	-998
22-10-2023	11.0	459	17.0	654	707	-24.6	-1041	-1023
कुल Total	96.6		107.1			-167.0		

ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 अक्टूबर 2023 से 22 अक्टूबर 2023 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	16-10-2023	17-10-2023	18-10-2023	19-10-2023	20-10-2023	21-10-2023	22-10-2023
East to North	-38.1	-16.6	-21.2	-38.5	-50.1	-70.5	-83.1
East to West	14.1	16.8	21.4	4.2	-0.4	-15.6	-29.1
East to South	-119.0	-113.7	-102.9	-106.8	-108.6	-102.9	-104.5
East to North-East	-5.0	-11.2	-8.6	-5.9	-7.9	-12.8	-7.2
North-East to North	-16.5	-16.7	-13.8	-14.4	-14.5	-14.8	-14.5
West to North	-72.8	-12.4	-20.3	-40.4	-69.0	-75.6	-71.5
West to South	-134.1	-122.8	13.7	-102.6	-46.6	-46.4	-38.6