



National Load Despatch Centre

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र

GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED

ग्रीड 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: 20th Oct 2023

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
- 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
- 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
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
- 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 09th Oct-2023 to 15th Oct-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 09 अक्टूबर -2023 से 15 अक्टूबर-2023, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड 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 09th Oct-2023 to 15th 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 (09 अक्टूबर 2023 से 15 अक्टूबर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

20-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 (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)	मांग आपूर्ति (मे०वा०)	कमी (मे०वा०)
09-10-2023	60787	3055	64571	367	48151	1605	24383	1654	2928	30	200820	6711
10-10-2023	61156	1721	64753	292	47743	1350	25338	1781	3111	220	202101	5364
11-10-2023	60305	724	64674	103	49324	1000	25839	1311	3150	236	203292	3374
12-10-2023	59562	137	64668	386	48735		25472	1202	3118	217	201555	1942
13-10-2023	60244	220	65518	100	49160		25311	711	3114	167	203347	1198
14-10-2023	58864	302	64891		47599		24982	958	3236		199572	1260
15-10-2023	56959		61759		44284		24425	301	2993	16	190420	317

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनविजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनविजली उत्पादन (मि०यू०)
	09-10-2023	1422	198	1472	64	1226	100	560	80	55	37	4735
10-10-2023	1425	197	1495	73	1221	91	564	79	59	35	4764	474
11-10-2023	1423	192	1509	91	1215	88	570	75	62	35	4779	481
12-10-2023	1399	182	1519	104	1215	77	564	74	61	31	4758	468
13-10-2023	1397	178	1526	103	1234	68	558	75	59	30	4773	453
14-10-2023	1360	172	1528	95	1225	70	549	69	59	30	4721	435
15-10-2023	1270	170	1489	90	1152	59	528	68	56	27	4494	414

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
09-10-2023	12.79	19.10	67.84	13.07	49.97	0.097
10-10-2023	11.20	18.51	63.50	18.00	49.98	0.097
11-10-2023	13.78	18.47	70.06	11.47	49.97	0.081
12-10-2023	8.78	9.61	72.00	18.39	50.00	0.046
13-10-2023	5.00	5.13	75.19	19.69	50.01	0.032
14-10-2023	10.15	10.91	69.69	19.40	50.00	0.046
15-10-2023	5.66	6.13	78.01	15.86	50.00	0.034

*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	09-10-2023		10-10-2023		11-10-2023		12-10-2023		13-10-2023		14-10-2023		15-10-2023	
	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	10245	0	10675	0	10542	0	10419	0	9679	0	9319	0	7385	0
	Haryana	9537	213	9551	461	9155	0	9183	0	9412	0	9171	0	8573	0
	Rajasthan	14639	0	14839	0	14794	0	14849	0	15151	0	14476	0	14689	0
	Delhi	5500	0	5487	0	5040	0	4863	0	4958	0	4715	0	4523	0
	UP	21891	0	21869	0	21345	0	20476	0	20642	0	20276	116	21640	0
	Uttarakhand	2259	0	2230	0	2157	0	2119	120	2140	0	2163	0	1855	0
	HP	1746	0	1649	0	1783	0	1741	0	1817	0	1715	0	1533	0
	J&K	2232	206	2312	0	2475	75	2377	0	2339	0	2339	70	1841	0
	Chandigarh	265	0	251	0	236	0	239	0	238	0	234	0	202	0
Railways_NR ISTS	165	0	163	0	163	0	159	0	167	0	176	0	190	0	
WR	Chhattisgarh	5139	10	5223	13	5232	4	5126	67	5325	0	5306	0	5189	0
	Gujarat	20787	0	20742	0	20620	0	21291	0	21182	0	21034	0	19710	0
	MP	13034	0	13017	0	13138	0	13098	0	13180	0	13535	0	13395	0
	Maharashtra	26620	0	27229	0	27816	0	27871	0	28007	0	27784	0	27156	0
	Goa	682	40	701	0	721	0	720	0	691	0	731	0	615	0
	DNHDDPDCL	1302	0	1295	0	1312	0	1311	0	1255	0	1285	0	1244	0
	AMNSIL	869	0	811	0	785	0	719	0	657	0	722	0	686	0
	BALCO	522	0	522	0	521	0	521	0	521	0	523	0	521	0
SR	Andhra Pradesh	12381	0	12082	0	11795	0	12194	0	12189	0	12503	0	12443	0
	Telangana	14898	0	15005	0	15266	0	15139	0	15149	0	14859	0	14261	0
	Karnataka	15403	0	14845	0	14448	0	13486	0	14006	0	14491	0	13458	0
	Kerala	4191	0	4085	0	4086	0	3891	0	3913	0	3842	0	3642	0
	Tamil Nadu	16741	0	16475	0	16587	0	16554	0	16197	0	16102	0	13620	0
	Pondy	458	0	461	0	460	0	474	0	454	0	432	0	392	0
ER	Bihar	6046	388	6201	559	6369	600	6439	390	6475	122	6219	157	6238	0
	DVC	3370	0	3342	0	3368	0	3215	0	3110	0	3342	0	3281	0
	Jharkhand	1535	192	1574	275	1619	305	1596	0	1661	256	1672	219	1597	200
	Odisha	5350	0	5631	0	5606	0	5354	0	5416	0	5235	0	5168	0
	West Bengal	9367	0	9571	0	9684	0	9625	0	9407	0	9133	0	8729	0
	Sikkim	73	0	73	0	74	0	69	0	73	0	76	0	61	0
Railways_ER ISTS*	14	0	13	0	10	0	12	0	14	0	20	0	29	0	
NER	Arunachal Pradesh	140	0	156	0	157	0	159	0	149	0	156	0	137	0
	Assam	1920	0	2077	0	2062	143	2047	217	2048	66	2114	0	1951	0
	Manipur	196	0	208	0	198	0	192	0	192	0	202	0	194	0
	Meghalaya	294	30	303	0	289	36	292	37	332	16	323	0	302	16
	Mizoram	129	0	126	0	121	0	119	0	129	0	103	0	114	0
	Nagaland	157	0	158	0	167	0	144	0	156	0	150	0	150	0
Tripura	303	0	313	0	349	0	321	0	316	0	316	0	305	0	

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	09-10-2023	10-10-2023	11-10-2023	12-10-2023	13-10-2023	14-10-2023	15-10-2023
NR	Punjab	214.8	198.0	208.6	207.2	197.5	189.7	148.2
	Haryana	204.2	205.2	201.8	198.9	199.2	198.4	173.7
	Rajasthan	307.5	309.1	304.0	307.6	311.3	303.4	303.3
	Delhi	114.6	115.2	108.7	101.7	104.4	102.8	96.1
	UP	447.7	474.0	467.1	450.2	451.9	436.9	430.2
	Uttarakhand	43.8	44.1	44.0	42.9	42.9	42.4	37.7
	HP	34.8	32.1	32.9	34.2	34.1	33.7	29.9
	J&K	46.3	39.2	47.4	48.4	48.1	45.4	43.7
	Chandigarh	5.2	5.0	4.7	4.6	4.5	4.3	3.8
	Railways_NR ISTS	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.4	3.6
WR	Chhattisgarh	116.9	118.8	120.0	119.8	121.2	120.8	119.1
	Gujarat	413.1	409.0	414.2	427.2	425.8	426.5	407.7
	MP	284.2	290.4	293.0	291.5	294.3	297.5	294.7
	Maharashtra	582.8	603.5	610.3	607.2	612.3	610.8	597.0
	Goa	14.5	13.0	12.7	14.9	14.8	14.7	13.5
	DNHDDPDCL	29.7	30.0	30.1	30.1	30.0	29.8	28.7
	AMNSIL	18.0	17.9	16.6	15.8	15.0	15.6	15.6
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	242.3	228.8	235.1	237.9	238.7	236.4	239.6
	Telangana	278.4	281.1	272.8	284.6	293.8	289.7	283.4
	Karnataka	256.5	255.7	254.4	247.3	252.8	259.8	246.6
	Kerala	84.1	85.1	83.6	81.4	79.9	79.0	72.1
	Tamil Nadu	354.9	360.6	358.4	353.3	357.8	349.9	300.2
	Pondy	10.2	10.2	10.6	10.8	10.5	10.2	9.9
ER	Bihar	126.1	125.5	132.3	132.9	132.7	129.3	126.6
	DVC	73.0	73.1	74.1	71.3	69.6	72.2	71.3
	Jharkhand	34.1	34.3	34.7	35.0	33.6	32.9	33.2
	Odisha	123.8	124.1	119.7	114.8	115.6	113.3	111.7
	West Bengal	201.8	205.4	208.2	208.8	204.7	199.9	184.2
	Sikkim	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9
	Railways_ER ISTS*	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.0	0.2
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.6	2.8	2.7	2.7	2.8	2.6
	Assam	34.6	38.5	40.2	40.2	38.4	38.0	35.4
	Manipur	2.6	2.8	2.9	2.9	2.8	2.8	2.6
	Meghalaya	5.4	5.2	5.4	5.2	5.4	5.5	5.5
	Mizoram	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	Nagaland	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	2.8	2.7
	Tripura	5.3	4.9	5.8	5.8	5.6	5.6	5.1
ALL INDIA TOTAL		4735.2	4763.9	4778.7	4758.4	4773.4	4721.4	4494.4

*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 (09 अक्टूबर 2023 से 15 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)
09-10-2023	30.9	1285	14.4	579	600	-24.4	-1082	-1018
10-10-2023	26.8	1115	14.2	574	593	-24.6	-1087	-1026
11-10-2023	27.3	1138	10.0	462	418	-24.5	-1082	-1021
12-10-2023	25.8	1077	15.1	593	630	-24.5	-1082	-1021
13-10-2023	23.8	990	15.2	625	631	-24.3	-1080	-1012
14-10-2023	21.2	885	16.0	597	665	-24.5	-1078	-1020
15-10-2023	20.0	831	15.0	576	626	-24.5	-1079	-1023
कुल Total	175.7		99.9			-171.4		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (09 अक्टूबर 2023 से 15 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	09-10-2023	10-10-2023	11-10-2023	12-10-2023	13-10-2023	14-10-2023	15-10-2023
East to North	-50.3	-49.8	-53.1	-55.8	-50.7	-58.4	-58.6
East to West	13.8	19.3	17.7	10.7	6.5	7.7	2.3
East to South	-108.9	-113.3	-106.1	-100.8	-100.0	-111.3	-114.7
East to North-East	6.7	2.1	-2.0	-4.6	-6.0	-5.9	-8.0
North-East to North	-17.0	-17.1	-16.9	-14.6	-15.7	-16.0	-16.5
West to North	-131.8	-149.3	-177.1	-172.4	-172.9	-139.6	-101.3
West to South	-172.5	-170.1	-132.2	-129.3	-132.3	-144.2	-109.9