



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: 29th Sep 2023

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोलफ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, 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., डोंगतेह, 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 18th Sep-2023 to 24th Sep-2023.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 18 सितंबर -2023 से 24 सितंबर -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 18th Sep-2023 to 24th Sep-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 (18 सितंबर 2023 से 24 सितंबर 2023 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

29-Sep-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)
18-09-2023	64843		55671		42310		25805	350	3076	13	191705	363
19-09-2023	64898	230	54712		46640		25113	1014	2988	11	194351	1255
20-09-2023	68228	563	56726		47900		24520	305	2880	276	200254	1144
21-09-2023	70499	230	55380		47163		23348	196	2865	201	199255	627
22-09-2023	70888		55353		45890		22997	89	2905	310	198033	399
23-09-2023	66290		54068		45342		22854		2898	331	191452	331
24-09-2023	61718		53465		42380		23253	53	2979	5	183795	58

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)
	18-09-2023	1329	326	1264	91	1122	51	588	97	64	29	4366
19-09-2023	1393	325	1259	95	1166	66	573	95	62	29	4453	610
20-09-2023	1461	310	1317	101	1219	75	556	96	58	25	4611	607
21-09-2023	1545	303	1316	98	1194	76	524	116	58	29	4636	622
22-09-2023	1555	290	1285	101	1147	72	510	120	59	32	4556	616
23-09-2023	1442	283	1271	112	1124	59	505	133	60	30	4403	617
24-09-2023	1342	269	1253	110	1045	47	498	129	60	31	4198	586

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
18-09-2023	2.22	2.30	73.89	23.81	50.02	0.039
19-09-2023	5.12	5.46	75.31	19.22	50.01	0.036
20-09-2023	3.45	3.45	79.41	17.14	50.00	0.027
21-09-2023	2.33	2.33	72.62	25.06	50.02	0.033
22-09-2023	1.06	1.06	83.08	15.86	50.01	0.020
23-09-2023	4.61	4.61	80.39	15.00	50.00	0.035
24-09-2023	3.16	3.16	64.97	31.88	50.03	0.064

*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	18-09-2023		19-09-2023		20-09-2023		21-09-2023		22-09-2023		23-09-2023		24-09-2023	
	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	9594	0	8501	0	10376	0	11691	0	12394	0	10384	0	8607	0
	Haryana	9366	0	9530	0	10136	0	10648	0	10685	0	9850	0	9086	0
	Rajasthan	10799	0	11287	0	12202	0	12492	0	12906	0	12758	0	12225	0
	Delhi	5495	0	6009	0	6320	0	6543	0	6475	0	6338	0	5383	0
	UP	24420	0	25171	0	25739	0	25353	0	25039	0	23470	0	23446	0
	Uttarakhand	2209	0	2285	0	2294	0	2315	0	2134	0	2155	0	1923	0
	HP	1488	0	1582	0	1674	0	1692	0	1724	0	1683	0	1565	0
	J&K	2399	0	2448	0	2363	162	2418	220	2490	0	2339	62	2388	0
	Chandigarh	301	0	319	0	326	0	332	0	341	0	262	0	240	0
Railways_NR ISTS	176	0	167	0	162	0	157	0	157	0	160	0	157	0	
WR	Chhattisgarh	4526	0	4784	0	4919	0	4277	0	4254	0	4279	0	4261	0
	Gujarat	15839	0	15599	0	16377	0	17222	0	17743	0	17982	0	16263	0
	MP	10869	0	11465	0	11690	0	11697	0	11593	0	11720	0	11408	0
	Maharashtra	24975	0	22881	0	25786	0	26044	0	24216	0	23012	0	21827	0
	Goa	625	0	521	0	546	0	601	0	621	0	617	0	605	0
	DNHDDPDCL	1268	0	1219	0	1220	0	1297	0	1292	0	1302	0	1252	0
	AMNSIL	820	0	833	0	894	0	869	0	826	0	885	0	861	0
	BALCO	520	0	520	0	521	0	524	0	524	0	520	0	520	0
	Andhra Pradesh	11309	0	11566	0	11651	0	11111	0	10207	0	10037	0	9209	0
SR	Telangana	14118	0	14906	0	15370	0	13144	0	11326	0	11512	0	11568	0
	Karnataka	12940	0	13320	0	13923	0	14484	0	14624	0	13462	0	11923	0
	Kerala	3857	0	3949	0	4090	0	4008	0	3859	0	3915	0	3557	0
	Tamil Nadu	14384	0	15795	0	16558	0	16402	0	16253	0	16388	0	14640	0
	Pondy	382	0	439	0	448	0	454	0	455	0	462	0	432	0
	Bihar	7144	0	7202	269	7061	248	6642	254	5714	0	5054	0	5577	0
ER	DVC	3491	0	3475	0	3488	0	3532	0	3565	0	3480	0	3483	0
	Jharkhand	1681	165	1582	0	1576	0	1568	139	1533	0	1480	0	1676	0
	Odisha	5919	0	5404	0	5071	0	4940	0	5033	0	5277	0	5428	0
	West Bengal	9768	0	8793	0	8486	0	8276	0	8217	0	8392	0	7820	0
	Sikkim	84	0	96	0	89	0	87	0	84	0	82	0	65	0
	Railways_ER ISTS*	22	0	10	0	24	0	26	0	18	0	16	0	21	0
NER	Arunachal Pradesh	156	0	156	0	172	0	154	0	163	0	163	0	164	0
	Assam	2127	0	1999	0	1972	0	1939	146	2003	0	2006	0	1999	0
	Manipur	190	0	183	0	161	0	182	0	185	0	202	0	198	0
	Meghalaya	338	8	331	0	336	0	316	0	310	0	330	7	294	0
	Mizoram	105	0	107	0	119	0	117	0	120	0	116	0	104	0
	Nagaland	169	0	151	0	153	0	169	0	175	0	166	0	160	0
	Tripura	290	0	289	0	270	0	279	0	288	0	278	0	301	0

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

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	18-09-2023	19-09-2023	20-09-2023	21-09-2023	22-09-2023	23-09-2023	24-09-2023
NR	Punjab	190.5	192.0	208.5	242.3	264.1	207.7	184.2
	Haryana	190.9	201.6	210.5	229.0	229.6	212.0	183.3
	Rajasthan	239.1	242.8	267.6	282.0	287.3	290.9	279.6
	Delhi	114.8	124.5	130.9	135.9	136.0	124.9	111.6
	UP	460.9	496.0	502.9	513.1	497.8	470.5	456.0
	Uttarakhand	45.2	48.0	48.7	48.3	47.4	46.5	41.3
	HP	30.3	31.8	34.0	34.5	35.2	34.4	31.5
	J&K	48.0	46.6	48.5	49.9	48.0	46.8	46.1
	Chandigarh	6.0	6.4	6.6	6.8	6.5	5.4	4.8
Railways_NR ISTS	3.4	3.5	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2	
WR	Chhattisgarh	101.2	109.3	106.4	103.3	93.6	94.0	95.1
	Gujarat	339.6	336.0	350.0	350.6	364.9	374.6	368.3
	MP	219.8	238.5	247.7	249.3	245.5	245.7	248.2
	Maharashtra	530.2	505.5	541.1	539.2	507.3	482.1	469.6
	Goa	13.0	11.6	11.1	12.4	13.3	12.6	12.1
	DNHDDPDCL	28.8	27.5	28.0	29.9	30.2	30.2	29.0
	AMNSIL	18.5	17.9	20.1	18.6	17.6	19.6	18.7
	BALCO	12.4	12.4	12.4	12.5	12.5	12.4	12.4
SR	Andhra Pradesh	226.9	233.7	235.4	227.1	218.3	213.8	204.1
	Telangana	276.7	286.7	295.4	264.1	228.5	221.5	217.0
	Karnataka	226.6	236.5	255.8	263.1	262.3	247.1	222.3
	Kerala	76.9	78.2	80.5	81.4	80.9	79.3	72.5
	Tamil Nadu	306.5	321.6	342.3	348.2	346.4	351.6	319.4
	Pondy	8.4	9.5	9.7	10.1	10.4	10.7	9.8
ER	Bihar	152.2	149.7	145.8	127.1	108.7	96.1	102.8
	DVC	76.0	77.4	77.8	74.8	73.9	75.5	74.9
	Jharkhand	36.4	36.2	32.6	30.3	29.4	30.4	32.0
	Odisha	129.1	122.3	112.2	110.6	116.3	119.6	119.7
	West Bengal	192.7	185.7	186.1	179.6	180.7	182.4	167.5
	Sikkim	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	0.9
	Railways_ER ISTS*	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
NER	Arunachal Pradesh	3.0	3.1	3.0	2.8	2.8	2.8	2.7
	Assam	42.8	41.9	37.3	36.7	38.1	39.5	39.5
	Manipur	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.7	2.8
	Meghalaya	5.8	5.8	5.9	5.8	5.6	5.6	5.6
	Mizoram	1.7	1.7	1.9	2.0	1.7	1.9	1.6
	Nagaland	2.7	2.7	2.6	2.9	2.7	2.9	2.7
	Tripura	5.1	4.8	5.1	5.1	5.2	4.8	5.1
ALL INDIA TOTAL		4365.8	4453.4	4611.4	4635.7	4556.0	4403.2	4198.0

*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 (18 सितंबर 2023 से 24 सितंबर 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)
18-09-2023	21.0	874	5.4	358	223	-25.5	-1121	-1063
19-09-2023	20.9	872	11.0	467	457	-25.1	-1093	-1044
20-09-2023	19.4	809	11.0	405	458	-23.4	-1095	-975
21-09-2023	31.7	1321	10.3	464	430	-24.9	-1082	-1036
22-09-2023	34.8	1451	12.5	590	522	-24.7	-1080	-1030
23-09-2023	37.2	1550	15.0	608	625	-24.7	-1081	-1028
24-09-2023	34.7	1445	14.9	608	620	-24.5	-1096	-1019
कुल Total	199.7		80.0			-172.7		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (18 सितंबर 2023 से 24 सितंबर 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	18-09-2023	19-09-2023	20-09-2023	21-09-2023	22-09-2023	23-09-2023	24-09-2023
East to North	-40.6	-54.2	-61.6	-97.4	-121.9	-103.6	-94.0
East to West	40.8	33.3	17.9	11.7	0.2	-0.3	10.2
East to South	-90.3	-95.0	-100.4	-106.0	-106.9	-97.0	-86.1
East to North-East	-17.9	-16.3	-15.2	-10.0	-8.7	-12.1	-12.9
North-East to North	-17.0	-17.1	-16.9	-17.0	-16.8	-16.9	-16.9
West to North	-153.0	-197.5	-168.6	-171.1	-178.8	-143.9	-132.9
West to South	-97.7	-108.0	-140.5	-132.2	-143.7	-118.8	-61.4