



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 सराय, न्यू दिल्ली-110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 27th Sep 2024

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., 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 16th Sep-2024 to 22nd Sep-2024.

महोदय/Dear Sir,

16 सितम्बर -2024 से 22 सितम्बर 2024, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० की वेबसाइट पर उपलब्ध है।

The weekly status report pertaining power supply position report of All India Power System for the week 16th Sep-2024 to 22nd Sep-2024 is available at the NLDC website.

Thanking You.



Yours faithfully,

Sr. General Manager (System Operation)

ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 सितम्बर 2024 से 22 सितम्बर 2024 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

26-Sep-24

1. सायंकाल मांग आपूर्ति और कमी (मे०वा०) (20:00 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)
16-09-2024	71327		58335		48255		22037		3523		203477	
17-09-2024	65755		53396		49732		24297		3536		196716	
18-09-2024	61801	623	59061	94	50733		27006	587	3668	33	202269	1337
19-09-2024	65549	266	62511	2967	50987		28428	740	3787	33	211262	4006
20-09-2024	68266	894	62866	235	49761		29134	204	3753	43	213780	1376
21-09-2024	71071	363	63275	910	47221		28577	670	3488	93	213632	2036
22-09-2024	71507	185	59422		44070		29415		3413	60	207827	245

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)
	16-09-2024	1528	358	1384	113	1257	171	449	98	69	28	4686
17-09-2024	1506	340	1320	107	1292	170	492	101	70	28	4680	747
18-09-2024	1440	335	1363	120	1312	174	561	93	75	28	4751	751
19-09-2024	1433	348	1446	131	1328	155	616	91	79	28	4901	753
20-09-2024	1501	335	1500	133	1330	154	648	93	80	28	5059	742
21-09-2024	1605	322	1504	128	1230	139	643	95	76	27	5059	711
22-09-2024	1625	314	1455	118	1140	142	636	94	74	26	4930	694

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
16-09-2024	4.69	5.67	77.09	17.23	50.01	0.037
17-09-2024	3.63	3.70	83.73	12.57	50.02	0.026
18-09-2024	10.61	15.68	78.11	6.20	50.01	0.093
19-09-2024	7.59	12.96	74.63	12.41	50.01	0.069
20-09-2024	10.03	12.63	76.11	11.26	50.00	0.054
21-09-2024	6.94	6.94	82.87	10.19	50.01	0.030
22-09-2024	13.67	17.55	73.62	8.83	50.02	0.071

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

Nil

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

Region	Date	16-09-2024		17-09-2024		18-09-2024		19-09-2024		20-09-2024		21-09-2024		22-09-2024	
	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	19-09-2024	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	14867	0	14788	0	14800	0	12937	0	13651	0	15235	0	15242	0
	Haryana	9808	0	10160	0	9703	0	9579	0	10221	0	10829	0	10016	0
	Rajasthan	13448	0	13544	0	13715	0	13530	0	13941	0	14614	0	14435	0
	Delhi	5000	0	5490	0	5170	0	4986	0	5386	0	5404	0	5709	0
	UP	24313	0	22485	0	19806	0	23180	0	24493	0	25794	0	26263	0
	Uttarakhand	2239	0	2023	0	2090	0	2299	0	2245	0	2381	75	2248	0
	HP	1680	0	1664	0	1768	0	1751	0	1826	0	1783	0	1656	0
	J&K	2721	0	2760	0	2691	0	2552	0	2620	132	2598	132	2588	214
	Chandigarh	283	0	308	0	292	0	285	0	313	0	311	0	322	0
Railways_NR ISTS	202	0	203	0	201	0	194	0	198	0	202	0	203	0	
WR	Chhattisgarh	5211	0	4632	0	5025	89	5354	26	5766	23	5873	0	5601	0
	Gujarat	20364	0	19262	0	21437	0	22425	0	23268	0	23627	0	22410	0
	MP	11266	0	10607	0	10344	0	11115	159	11556	93	12113	0	12139	0
	Maharashtra	24014	0	22969	0	25883	2079	26543	3311	25491	2056	25474	1326	23180	0
	Goa	651	0	645	0	673	0	678	0	663	31	702	0	623	0
	DNHDDPDCL	1296	0	1261	0	1328	0	1345	0	1328	0	1338	0	1289	0
	AMNSIL	804	0	821	0	802	0	798	0	808	0	744	0	552	0
	BALCO	529	0	528	0	527	0	527	0	527	0	527	0	527	0
SR	Andhra Pradesh	11810	0	12157	0	12710	0	12409	0	12243	0	11228	0	11154	0
	Telangana	14921	0	14608	0	14856	0	15294	0	15570	0	13120	0	11319	0
	Karnataka	14884	0	14556	0	15288	0	15600	0	16050	0	14600	0	13811	0
	Kerala	3840	0	4069	0	4158	0	4231	0	4229	0	4188	0	4012	0
	Tamil Nadu	18711	0	19393	0	18576	0	18514	0	18515	0	17417	0	15816	0
	Pondy	492	0	489	0	519	0	516	0	516	0	468	0	454	0
ER	Bihar	5994	0	6514	0	7309	277	7309	446	7686	204	7768	0	7845	0
	DVC	2725	0	2914	0	3326	0	3416	0	3415	0	3526	0	3442	0
	Jharkhand	1289	0	1719	0	2043	0	2117	0	2185	0	2160	0	2175	0
	Odisha	5287	0	5593	0	6167	0	6156	0	6001	0	5830	0	5903	0
	West Bengal	7601	0	8478	0	9894	0	11056	0	11881	0	11639	0	11845	0
	Sikkim	84	0	83	0	84	0	93	0	90	0	84	0	67	0
Railways_ER ISTS	19	0	7	0	21	0	17	0	15	0	13	0	22	0	
NER	Arunachal Pradesh	198	0	196	0	182	0	193	0	181	0	181	0	205	0
	Assam	2445	0	2450	0	2607	0	2599	10	2687	0	2593	0	2399	0
	Manipur	214	0	220	0	217	0	223	0	214	18	176	45	212	0
	Meghalaya	273	0	250	0	260	0	272	0	257	0	236	0	261	0
	Mizoram	122	0	125	0	122	0	125	0	129	0	133	0	118	0
	Nagaland	180	0	171	0	171	0	182	0	165	0	172	0	184	0
	Tripura	300	0	294	0	330	0	359	0	376	0	329	0	350	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	16-09-2024	17-09-2024	18-09-2024	19-09-2024	20-09-2024	21-09-2024	22-09-2024
NR	Punjab	312.6	310.8	296.8	266.6	264.4	296.8	300.3
	Haryana	204.5	217.7	209.7	199.7	214.2	229.1	223.7
	Rajasthan	296.2	303.2	300.5	299.2	297.5	317.7	325.9
	Delhi	107.1	114.2	107.8	103.0	111.2	115.1	117.8
	UP	463.7	416.5	377.9	421.8	464.1	492.9	508.7
	Uttarakhand	46.0	44.1	45.4	45.7	49.3	51.2	48.5
	HP	34.5	34.8	37.0	35.4	37.2	37.9	35.7
	J&K	53.9	54.7	55.5	51.4	53.1	53.9	53.7
	Chandigarh	5.6	6.1	6.0	5.9	6.2	6.4	6.2
	Railways_NR ISTS	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2	4.3
WR	Chhattisgarh	116.6	101.5	109.8	121.2	130.8	131.8	125.1
	Gujarat	427.9	419.4	444.0	470.3	481.7	490.2	471.4
	MP	239.0	210.7	199.6	224.0	245.3	259.7	264.1
	Maharashtra	526.1	514.7	535.2	555.6	566.7	550.0	527.0
	Goa	13.4	13.7	14.0	14.3	14.6	15.1	13.4
	DNHDDPDCL	29.7	29.0	30.1	31.0	30.7	30.9	29.7
	AMNSIL	18.3	18.3	17.6	17.3	17.5	13.8	11.4
	BALCO	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
SR	Andhra Pradesh	238.4	242.6	245.0	246.1	242.6	231.9	225.8
	Telangana	286.7	289.5	296.5	303.8	299.5	251.3	231.8
	Karnataka	255.2	262.0	269.1	277.6	281.7	269.0	239.3
	Kerala	76.3	82.3	84.8	86.4	86.8	84.9	79.0
	Tamil Nadu	389.5	405.3	406.1	403.1	408.0	381.8	354.6
	Pondy	10.7	10.7	11.0	11.4	11.2	11.0	9.9
ER	Bihar	106.3	117.2	138.3	149.3	159.5	159.9	163.5
	DVC	58.2	60.4	66.7	71.2	73.2	73.8	73.6
	Jharkhand	24.6	28.4	38.3	41.9	43.4	45.2	45.5
	Odisha	106.1	116.2	121.2	129.7	131.3	130.8	124.6
	West Bengal	152.3	167.9	195.0	222.2	238.6	232.0	227.9
	Sikkim	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	1.0
	Railways_ER ISTS	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
NER	Arunachal Pradesh	3.0	3.2	4.6	3.4	3.6	3.4	3.5
	Assam	47.7	49.6	51.3	54.5	55.8	55.1	52.2
	Manipur	2.9	2.7	2.0	3.2	3.2	2.4	2.8
	Meghalaya	4.6	4.2	4.5	4.7	4.7	4.4	4.3
	Mizoram	1.9	1.9	2.3	2.5	2.4	2.3	2.2
	Nagaland	3.2	2.9	3.5	3.3	3.3	3.3	3.2
	Tripura	5.9	6.0	6.5	6.8	7.3	5.4	5.8
ALL INDIA TOTAL		4686.3	4680.1	4751.3	4901.4	5058.6	5058.8	4930.0

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 सितम्बर 2024 से 22 सितम्बर 2024 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)
16-09-2024	43.8	1824	17.6	878	733	-19.4	-989	-808
17-09-2024	44.6	1858	20.8	932	868	-23.3	-990	-971
18-09-2024	39.2	1634	19.0	919	792	-22.8	-1007	-950
19-09-2024	36.0	1500	18.0	866	750	-22.3	-997	-931
20-09-2024	36.2	1506	17.8	866	740	-22.6	-986	-940
21-09-2024	40.8	1698	18.9	940	789	-21.9	-971	-913
22-09-2024	39.2	1632	11.2	782	466	-12.3	-541	-514
कुल Total	279.6		123.3			-144.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (16 सितम्बर 2024 से 22 सितम्बर 2024 तक)

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

दिनांक	16-09-2024	17-09-2024	18-09-2024	19-09-2024	20-09-2024	21-09-2024	22-09-2024
East to North	-111.4	-91.7	-63.3	-38.1	-48.2	-57.3	-71.4
East to West	-50.1	-29.6	-19.6	-1.5	2.8	15.5	16.2
East to South	-67.2	-67.7	-71.9	-69.2	-61.5	-50.4	-35.2
East to North-East	-24.3	-25.0	-26.8	-30.3	-29.7	-29.4	-20.0
North-East to North	-22.0	-22.1	-20.4	-20.5	-20.4	-19.8	-12.0
West to North	-167.5	-205.3	-150.7	-120.1	-172.8	-235.0	-243.8
West to South	-75.1	-68.9	-89.3	-68.3	-51.3	4.6	36.6