

 ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED एनएलडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report											
Date of reporting:		18-Feb-25						Report for :		17-Feb-25	
1. भारत में अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम मांग में नवीकरणीय ऊर्जा (पवन + सौर) का योगदान / All India Max. Demand met & Contribution from VRE(Wind+Solar) in max. demand met											
	अधिकतम मांग (मेगावाट) / Maximum Demand met (MW)	अधिकतम मांग का समय (घंटा:मिनट) / Maximum Demand met time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Wind energy Contribution (MW)	मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा का योगदान (%) /Wind penetration (as % of Demand met)		मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा का योगदान (मेगावाट) / Solar energy Contribution(MW)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा का योगदान (%) / Solar penetration (as % of Demand met)		मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) का योगदान (मेगावाट) /Variable Renewable (Wind+Solar) Energy Contribution (MW)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का योगदान (%) / Variable Renewable (Wind+Solar) penetration (as % of Demand met)	
Solar hrs (0600-1800hrs)	234284	10:29	2449	1.05%		53513	22.84%		55962	23.89%	
Non Solar hrs	207607	18:47	4526	2.18%					4526	2.18%	
अधिकतम उत्पादन (दैनिक) / All India Max. Generation (Daily)						मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) का अधिकतम योगदान (दैनिक) / Max. Penetration of VRE w.r.t All India Demand Met (Daily)					
अधिकतम पवन ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) / Maximum Wind generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	अधिकतम सौर ऊर्जा उत्पादन/ Maximum Solar generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	अधिकतम नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) /Maximum Variable Renewable (Wind+Solar) generation (MW)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Wind penetration (as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Solar penetration (as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum VRE penetration (as % of Demand met)	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)
8499	00:12	63459	12:30	65985	12:30	5.15%	00:06	29.08%	13:18	30.13%	13:18
नवीकरणीय (पवन/सौर) ऊर्जा का सर्वोच्चतम उत्पादन स्तर / All time highest VRE generation						मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) के योगदान का सर्वोच्चतम स्तर/All time highest Max. Penetration of RE w.r.t All India Demand Met					
अधिकतम पवन ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) / Maximum Wind generation (MW)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	अधिकतम सौर ऊर्जा उत्पादन/ Maximum Solar generation (MW)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	अधिकतम नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा उत्पादन (मेगावाट) /Maximum Variable Renewable (Wind+Solar) generation (MW)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	मांग-आपूर्ति में पवन ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Wind penetration (as % of Demand met)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	मांग-आपूर्ति में सौर ऊर्जा उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum Solar penetration (as % of Demand met)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)	मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) उत्पादन का अधिकतम योगदान(%) / Maximum VRE penetration (as % of Demand met)	समय (दिनांक / घंटा:मिनट) / Time (Date/ hh:mm)
28974	12-07-2024/17:45	63879	07 feb 2025 /12:52	73049	28-May-2024/12:14	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	30.89%	02-Nov-2024 /11:34	33.61%	13-Sep-2024 /12:26
Note: Actual generation includes Ground Mounted solar & wind generation of Monitored capacity & it does not include Rooftop Solar PV,Solar PV Off-grid.											
2. आईएमसी निगरानी प्रोफाइल / REMC Monitored Profile											
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एक्जुअल /Actual	डिवायेशन /Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NH	पवन / Wind	5194	5173	1565	00:00	0	20:00	15.32	11.22	-4.10	9.00
	सौर / Solar	23981	23726	21485	12:45			154.08	163.11	9.03	28.34
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	29175	28899	21667	12:45	373	07:00	169.39	174.33	4.94	24.90
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20144	18330	4597	00:01	359	11:56	56.88	52.44	-4.44	10.85
	सौर / Solar	18593	17805	14511	12:51			101.86	116.32	14.47	26.07
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	38737	36135	14993	12:51	2809	19:18	158.74	168.76	10.02	18.15
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22575	21101	2925	19:45	1191	14:00	73.74	48.97	-24.77	9.04
	सौर / Solar	25975	22599	18455	12:30			133.22	136.61	3.39	21.91
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48550	43700	19892	12:30	2206	06:45	206.96	185.58	-21.39	15.93
Total	पवन / Wind	47913	44604	9991	21:16	2473	16:47	145.94	112.63	-33.32	9.79
	सौर / Solar	68550	64130	49669	12:03			389.15	416.04	26.89	25.29
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	116463	108734	54431	12:03	4181	18:11	535.10	528.67	-6.43	18.91
3. REMC के निगरानी वाले अंतरक्षेत्रीय उत्पादन /REMC Monitored ISTS Connected Generating Station Profile											
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एक्जुअल /Actual	डिवायेशन /Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NH	पवन / Wind	866	856	744	00:00	22	13:30	4.79	2.59	-2.20	12.46
	सौर / Solar	18137	17882	16820	12:45			125.07	127.96	2.89	29.40
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19003	18738	16856	12:45	80	07:00	129.86	130.55	0.69	28.63
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4534	4176	1951	00:00	0	10:46	22.37	16.37	-6.00	15.05
	सौर / Solar	4461	4430	3615	12:49			32.26	31.27	-0.99	29.21
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8994	8606	3656	12:49	760	04:51	54.63	47.64	-6.99	22.07
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3702	3702	1022	22:30	217	09:15	16.86	13.57	-3.29	15.27
	सौर / Solar	4326	4226	3982	12:45			29.37	29.78	0.41	28.68
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8029	7928	4264	12:45	447	06:30	46.23	43.34	-2.89	22.49
Total	पवन / Wind	9102	8734	2418	22:04	311	16:12	44.03	32.53	-11.50	14.89
	सौर / Solar	26924	26537.3	24503	12:50			186.70	189.01	2.32	29.25
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	36026	35271	25022	12:05	781	18:10	230.72	221.54	-9.18	25.62

7. (नैर आरईएमसी अंतरराज्यीय / केंद्र शासित प्रदेश प्रोफाइल) / (Non REMC Intra States /UT Profile)																								
राज्य / State/UT	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	स्थापित क्षमता (मेगावाट) / Installed Capacity(MW)	अधिकतम उपलब्ध क्षमता (मेगावाट) / Maximum Available Capacity (MW)	दिन का अधिकतम / Day Maximum		दिन का न्यूनतम / Day Minimum		स्केड्यूल / Schedule	एक्युअल /Actual	डिवायेशन/Deviation	CUF													
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)					MU	MU	MU	%									
पंजाब / Punjab	पवन / Wind	0																						
	सौर / Solar	881	881	390	12:15			2.56	4.25	1.69	20.10													
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	390	12:15			2.56	4.25	1.69	20.10													
हरियाणा / Haryana	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
दिल्ली / Delhi	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
उत्तर प्रदेश / UP	पवन / Wind	0																						
	सौर / Solar	2642	2642	2106	12:15																12.76	14.70	1.94	23.19
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2106	12:15																12.76	14.70	1.94	23.19
उत्तराखण्ड / Uttarakhand	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
हिमाचल प्रदेश /HP	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
जम्मू और कश्मीर (केंद्र शासित प्रदेश) और लद्दाख (केंद्र शासित प्रदेश) / J&K (UT) & Ladakh (UT)	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
चंडीगढ़ /Chandigarh	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
गोवा /Goa	पवन / Wind						771	500	497	12:01														
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
केरल / Kerala	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
बिहार / Bihar	पवन / Wind										0													
	सौर / Solar										203		203	155	12:00						1.10	1.01	-0.09	20.68
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										203		203	155	12:00						1.10	1.01	-0.09	20.68
झारखण्ड / Jharkhnad	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind											0												
	सौर / Solar											461	461	314	12:07						2.10	2.10	0.00	18.99
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)											461	461	314	12:07						2.10	2.10	0.00	18.99
पश्चिम बंगाल / West Bengal	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
सिक्किम / Sikkim	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
अरुणाचल प्रदेश / Arunachal Pradesh	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
असम / Assam	पवन / Wind											0												
	सौर / Solar											199	199	148	11:00							0.89		18.63
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)											199	199	148	11:00							0.89		18.63
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
मेघालय / Meghalaya	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
मिज़ोरम / Mizoram	पवन / Wind	0																						
	सौर / Solar	22	22	21	12:00																	0.14		26.52
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	21	12:00																	0.14		26.52
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind						0																	
	सौर / Solar						5	5	3	12:00												0.02		18.33
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)						5	5	3	12:00												0.02		18.33

8. बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा का विवरण / VRE Curtailment Details										
क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	ISTS से जुड़े उत्पादन स्टेशन / राज्य / ISTS connected Generating Station / State	बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा (MU) / VRE Curtailment(MU)		अधिकतम बाधित नवीकरणीय (पवन + सौर) ऊर्जा (मेगावाट) /Max VRE Curtailment (MW)			बाधित ऊर्जा का कारण / Reason For Curtailment		
			पवन ऊर्जा / WIND	सौर ऊर्जा / SOLAR	पवन ऊर्जा / WIND	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	सौर ऊर्जा / SOLAR		समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	
उत्तर क्षेत्र / NR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	राजस्थान / Rajasthan	0	0	0		0	--		
		उत्तर प्रदेश / UP	0	0	0		0	--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	पंजाब / Punjab	0	0	0			--		
		भारत / Bhadra	0	0	0		0	--		
		बीकानेर / Bikaner	0	0	0		0	--		
		फतेहगढ़ 2 / Fatehgarh 2	0	0	0		0	--		
		फतेहगढ़ 1 / Fatehgarh1	0	0	0		0	--		
		भारत 2 / Bhadra2	0	0	0		0	--		
		फतेहगढ़ 3 / Fatehgarh 3	0	0	0		0	--		
		बीकानेर 2 / Bikaner 2	0	0	0		0	--		
पश्चिम क्षेत्र / WR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	गुजरात / Gujarat	0	0	0		0	--		
		महाराष्ट्र / Maharashtra	0	0.39	0		68	Tripping of 132 kV Bale South Solapur & 132 kV Wagdari Naldurg line Overloaded, Overloading of 132 kV Naldurg Bale line upto 540amp & GTS operation at 132kV Naldurg SS		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0		0	--		
		छत्तीसगढ़ / Chattisgarh						--		
		बघाउ / Bachau	0	0	0		0	--		
		भोज / Bhoj	0	0	0		0	--		
		मूज 2 / Bhoj 2	0	0	0		0	--		
		जमशेदपुरिया / Jamshambharia	0	0	0		0	--		
		इंदौर /Indore	0	0	0		0	--		
		रेवा / Rewa	0	0	0		0	--		
		रामनेशदा / Radhaneshda	0	0	0		0	--		
		कावेर / KAWAS	0	0	0		0	--		
		रायचूर / RAICHUR	0	0	0		0	--		
		रायचूर / Raipur	0	0	0		0	--		
		सोलपुर NTPC / Solapur NTPC	0	0	0		0	--		
		खंडा/ Khandwa						--		
		पाचोरा/ Pachora						--		
		दक्षिण क्षेत्र / SR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	0	0	0		0	--
				कर्नाटक / Karnataka	0	0	0		0	--
			ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	केरल / Kerala	0	0	0		0	--
तमिलनाडु / Tamil Nadu	0			0	0		0	--		
तेलंगाना / Telengana	0			0	0		0	--		
एम. पी. कुंटा / NPKunta	0			0	0		0	--		
पावगडा / Pavagada	0			0	0		0	--		
Tuticorum	0			0	0		0	--		
Pugalur/ पपुलर	0			0	0		0	--		
Minor / मिनोर	0			0	0		0	--		
NTPC_RGDH FSP	0			0	0		0	--		
NTPC_SIMHADRI FSP	0			0	0		0	--		
कोपपल/ Koppal								--		
गुदाग/ Gadag								--		
कापुर/ Kapur								--		
चिक्क / Chikra	0			0	0		0	--		
ओडिशा / Odisha	0			0	0		0	--		
पूर्वी क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State								--	
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	0	0				--			
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State						--			
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE station	0	0				--			
Total Curtailment			0	0.39						
9. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:										
Note: Above all information is based on SCADA operational data.										