

 ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED एनएलडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report											
Date of reporting:		10-Jan-25					Report for :		09-Jan-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 (0700-1700hrs)	226967	09:36	6304	2.78%	38396	16.92%	44700	19.69%			
Non Solar hrs	204162	18:38	4563	2.23%	220	0.11%	4782	2.34%			
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)
11445	23:15	56693	12:02	61501	12:02	7.19%	23:34	26.91%	13:08	28.83%	13:08
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	57676	08 Jan 2025 /12:46	73049	28-May-2024/12:14	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	30.85%	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. आरईएमसी 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	5170	1389	23:45	0	20:00	11.79	13.14	1.35	10.54
	सौर / Solar	23636	22794	21205	12:30			134.06	147.21	13.15	25.95
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	28830	27964	21380	12:30	304	00:00	145.85	160.35	14.50	23.17
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20103	18803	4329	22:09	243	14:40	78.00	53.15	-24.85	11.02
	सौर / Solar	19213	18854	13249	13:00			91.70	85.70	-6.01	18.58
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	39316	37657	13702	12:30	1424	18:02	169.71	138.85	-30.86	14.72
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22431	20898	5197	10:30	1861	17:15	103.39	81.71	-21.68	15.18
	सौर / Solar	25732	22160	16027	12:00			116.43	111.35	-5.07	18.03
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48164	43058	20373	11:30	2208	18:00	219.82	193.07	-26.75	16.70
Total	पवन / Wind	47728	44871	9991	21:16	2473	16:47	193.19	148.01	-45.18	12.92
	सौर / Solar	68582	63808	49669	12:03			342.18	344.26	2.08	20.92
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	116310	108679	54431	12:03	4181	18:11	535.37	492.27	-43.10	17.63
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	640	23:45	0	02:45	4.36	2.61	-1.75	12.56
	सौर / Solar	17836	17010	16677	12:30			109.58	116.48	6.90	27.21
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	18702	17866	16704	12:30	56	18:15	113.94	119.09	5.15	26.53
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4493	4415	1123	22:02	17	14:05	18.36	13.33	-5.02	12.37
	सौर / Solar	4436	4430	3382	13:05			14.72	23.94	9.22	22.49
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8928	8845	3455	11:07	337	18:02	33.08	37.28	4.20	17.40
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3604	3450	1325	22:15	422	16:30	21.90	20.36	-1.54	23.54
	सौर / Solar	4326	4199	3860	11:45			25.98	25.40	-0.58	24.46
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7930	7649	4857	11:30	535	18:00	47.88	45.76	-2.12	24.04
Total	पवन / Wind	8962	8721	2418	22:04	311	16:12	44.61	36.30	-8.31	16.88
	सौर / Solar	26599	25639	24503	12:50			150.28	165.82	15.54	25.98
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	35561	34360	25022	12:05	781	18:10	194.89	202.12	7.23	23.68

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	351	12:15																
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	351	12:15			2.80	3.37	0.57	15.94										
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						8.28	7.20	-1.08	11.36										
	सौर / Solar	2642	2642	1799	12:30																
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	1799	12:30																
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												771	450	425	12:15					
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																				
गोवा /Goa	पवन / Wind																				
	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						0.73	0.74	0.01	15.17										
	सौर / Solar	203	203	142	12:00																
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	142	12:00																
झारखण्ड / Jharkhnad	पवन / Wind																				
	सौर / Solar																				
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																				
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind												0					2.21	2.21	0.00	19.98
	सौर / Solar												461	461	319	12:10					
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)												461	461	319	12:10					
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							0.77		16.03										
	सौर / Solar	199	199	134	11:00																
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	134	11:00																
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							0.14		26.14										
	सौर / Solar	22	22	21	12:00																
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	21	12:00																
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind																				
	सौर / Solar																				
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																				
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind												0						0.01		11.72
	सौर / Solar												5	5	3	12:00					
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)												5	5	3	12:00					

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			--	
		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			--		
पश्चिम क्षेत्र / WR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	गुजरात / Gujarat	0	0	0		0	--	
		महाराष्ट्र / Maharashtra	0	0	0		0	--	
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0		0	--	
		छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	0	0	0		0	--	
		बघाड / Bachau	0	0	0		0	--	
		भुज / Bhuj	0	0	0		0	--	
		भुज 2 / Bhuj 2	0	0	0		0	--	
		जामशेडपुरिया / Jamshambharia	0	0	0		0	--	
		इंदौर /Indore	0	0	0		0	--	
		रिवा / Rewa	0	0	0		0	--	
		रायसेनरा / Raichuraneohda	0	0	0		0	--	
		बायल / BANAS	0	0	0		0	--	
		गंधार / GANDHAR	0	0	0		0	--	
		रायपुर / Raipur	0	0	0		0	--	
		सोलापुर NTPC / Solapur NTPC	0	0	0		0	--	
		बहाग /Bhanda						--	
		पचोरा /Pachora						--	
		नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	0	0	0		0	--
			कर्नाटका / Karnataka	0	0	0		0	--
			केरल / Kerala	0	0	0		0	--
	तमिलनाडु / Tamil Nadu		0	0	0		0	--	
	तेलंगाना / Telengana		0	0	0		0	--	
	एन. पी. कुंटा / NPKunta		0	0	0		0	--	
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station		पवगडा / Pavagada	0	0	0		0	--
Tulicorn			0	0	0		0	--	
Durgamur पुरपुर			0	0	0		0	--	
Hirapur / हिरपुर			0	0	0		0	--	
NTPC_RGDML_FSP			0	0	0		0	--	
NTPC_SIMHADRI_FSP			0	0	0		0	--	
कोयंबटूर/Koppal							--		
गुरु/ Gurur							--		
बिकर/Bihar		0	0	0		0	--		
ओडिशा / Odisha		0	0	0		0	--		
पूर्वी क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	0	0	0		0	--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	0	0	0		0	--		
पूर्वी क्षेत्र / NER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	0	0	0		0	--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE station	0	0	0		0	--		
Total Curtailment			0	0					
9.महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:			Nil						
Note: Above all information is based on SCADA operational data.									