

 ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED एनएलडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report											
Date of reporting:		20-Jan-25					Report for :		19-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)	218369	09:54	4036	1.85%	32057	14.68%	36093	16.53%			
Non Solar hrs	190202	18:45	3905	2.05%	945	0.50%	4850	2.55%			
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)
8509	00:00	50041	13:09	52371	12:48	5.60%	23:59	25.39%	13:09	26.56%	13:09
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. आईएचएमसी 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	1652	23:30	0	20:00	10.33	12.05	1.72	9.67
	सौर / Solar	23586	22809	20897	13:15			130.43	135.51	5.08	23.94
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	28780	27979	21136	12:30	323	07:15	140.76	147.56	6.80	21.36
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20395	18737	3751	23:59	384	15:23	73.79	51.91	-21.88	10.60
	सौर / Solar	21109	18805	12427	12:44			100.13	91.04	-9.09	17.97
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	41503	37542	13153	12:38	1958	18:04	173.92	142.95	-30.97	14.35
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22431	20853	3978	00:00	1159	17:15	82.64	52.69	-29.95	9.79
	सौर / Solar	25732	22159	11371	13:00			87.59	77.36	-10.22	12.53
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48164	43012	13429	12:00	1644	18:15	170.23	130.05	-40.18	11.25
Total	पवन / Wind	48020	44760	9119	23:59	3410	15:19	166.76	116.64	-50.12	10.12
	सौर / Solar	70428	63773	44236	12:48			318.15	303.92	-14.23	17.98
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	118448	108533	48228	12:48	7315	04:10	484.91	420.56	-64.35	14.79
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	751	23:00	0	13:00	4.61	4.18	-0.43	20.11
	सौर / Solar	17836	17059	16349	12:45			105.54	106.05	0.51	24.77
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	18702	17915	16349	12:45	3	06:45	110.15	110.23	0.08	24.56
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4493	4426	1533	23:13	220	15:52	20.17	16.84	-3.33	15.62
	सौर / Solar	4436	4430	3047	12:36			27.20	25.98	-1.22	24.40
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8928	8856	3351	12:46	1317	18:13	47.37	42.82	-4.55	19.98
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3604	3450	1029	06:00	244	17:15	19.97	14.40	-5.57	16.65
	सौर / Solar	4326	4199	1966	13:15			14.25	12.10	-2.16	11.65
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7930	7649	2561	11:15	422	17:45	34.22	26.49	-7.73	13.92
Total	पवन / Wind	8962	8732	3544	23:13	1301	15:40	44.75	35.42	-9.33	16.47
	सौर / Solar	26599	25688	23664	12:53			146.99	144.13	-2.87	22.58
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	35561	34419	25074	12:49	5404	18:10	191.74	179.54	-12.20	21.04

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)																	
पंजाब / Punjab	पवन / Wind	0																						
	सौर / Solar	881	881	272	13:00			1.79	2.75	0.96	13.01													
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	272	13:00			1.79	2.75	0.96	13.01													
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	2131	12:45							7.39	11.10	3.71	17.51									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2131	12:45							7.39	11.10	3.71	17.51									
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																							
	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	164	12:00						1.03	1.09	0.05	22.26
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)											203	203	164	12:00						1.03	1.09	0.05	22.26
झारखण्ड / Jharkhnad	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind											0												
	सौर / Solar											461	461	320	12:24						2.48	2.48	0.00	22.42
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)											461	461	320	12:24						2.48	2.48	0.00	22.42
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	158	12:00							0.98		20.54
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)											199	199	158	12:00							0.98		20.54
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		27.08									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	21	12:00								0.14		27.08									
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind																							
	सौर / Solar																							
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																							
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind						0																	
	सौर / Solar						5	5	4	12:00												0.02		18.81
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)						5	5	4	12:00												0.02		18.81

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	--		
		फोहडगु 2 / Fatehgadh 2	0	0	0		0	--		
		फोहडगु 1 / Fatehgadh1	0	0	0		0	--		
		भारत 2 / Bhadra2	0	0	0		0	--		
		फोहडगु 3 / Fatehgadh 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	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	--		
		जामखंबालिया / Jamkhabhalla	0	0	0		0	--		
		इंदौर /Indore	0	0	0		0	--		
		रिवा / Rewa	0	0	0		0	--		
		रायचोरा / Rayachhora	0	0	0		0	--		
		बागल / BAGAL	0	0	0		0	--		
		गंधार / GANDHAR	0	0	0		0	--		
		राजपुर / Rajpur	0	0	0		0	--		
		सोलापुर NTPC / Solapur NTPC	0	0	0		0	--		
		खंडवा /Khandwa						--		
		छावड़ा /Chavda						--		
		पचोरा /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	--		
	एन. पी. कुंटा / NP/Kunta		0	0	0		0	--		
	पावगडा / Pavagada		0	0	0		0	--		
	Tulicorn		0	0	0		0	--		
	Durgam Cheruvu		0	0	0		0	--		
	Hirugar / Hirugar		0	0	0		0	--		
	NTPC_RGDGM_FSP		0	0	0		0	--		
	NTPC_SIMHADRI_FSP		0	0	0		0	--		
	कोयंबट /Koppal							--		
	गडग /Gadga							--		
	करूर /Karur							--		
	पूर्वी क्षेत्र / ER		बिहार / Bihar	0	0	0		0	--	
			ओडिशा / Odisha	0	0	0		0	--	
	पूर्वी-मध्य क्षेत्र / NER		नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	असम / Assam	0	0	0		0	--
मिज़ोरम / Mizoram		0		0	0		0	--		
ट्रिपुरा / Tripura		0	0	0		0	--			
ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE station										
Total Curtailment			0	0						
9.महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:										
Note: Above all information is based on SCADA operational data.										