

 ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED एनएलडीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report											
Date of reporting:		11-Jan-25						Report for :		10-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)	230846	10:26	5278	2.29%		44265	19.18%		49543	21.46%	
Non Solar hrs	202952	18:38	4363	2.15%		379	0.19%		4743	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)
11221	04:11	53827	11:57	57450	11:57	7.51%	03:55	24.25%	13:06	25.67%	13:10
नवीकरणीय (पवन+सौर) ऊर्जा का सर्वकालिक उच्चतम स्तर / All time highest VRE generation						मांग-आपूर्ति में नवीकरणीय ऊर्जा(VRE) के योगदान का सर्वकालिक उच्चतम 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. 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	डेविएशन /Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	5194	5170	1391	00:00	0	20:00	19.79	19.05	-0.74	15.28
	सौर / Solar	23586	22787	20892	12:45			132.61	140.94	8.33	24.90
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	28780	27957	21167	12:45	324	18:15	152.41	159.99	7.58	23.16
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20103	18803	4214	04:20	400	14:29	78.62	53.04	-25.58	10.99
	सौर / Solar	19213	18846	12072	12:01			86.79	73.42	-13.38	15.92
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	39316	37649	12617	12:01	1241	18:12	165.41	126.45	-38.96	13.40
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22431	20881	5097	00:45	2082	14:45	113.40	88.88	-24.52	16.51
	सौर / Solar	25732	22059	15292	12:00			108.49	96.46	-12.03	15.62
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	48164	42940	18189	11:45	3231	18:45	221.88	185.33	-36.55	16.03
Total	पवन / Wind	47728	44854	9996	06:03	2739	14:52	211.81	160.97	-50.84	14.05
	सौर / Solar	68532	63692	46931	11:57			327.90	310.81	-17.08	18.90
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	116260	108546	50627	11:57	4682	18:22	539.70	471.78	-67.92	16.91
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	डेविएशन /Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
उत्तर क्षेत्र / NR	पवन / Wind	866	856	653	00:00	0	12:15	6.00	4.90	-1.10	23.58
	सौर / Solar	17836	17037	16418	12:30			108.86	109.86	1.00	25.66
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	18702	17893	16418	12:30	7	18:30	114.86	114.76	-0.10	25.57
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4493	4415	1131	22:38	62	11:21	16.55	12.31	-4.24	11.42
	सौर / Solar	4436	4430	3085	12:00			14.27	18.10	3.83	17.00
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8928	8845	3164	12:44	228	18:02	30.82	30.41	-0.40	14.19
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3604	3454	1452	05:15	412	16:00	24.92	23.04	-1.89	26.64
	सौर / Solar	4326	4099	3454	12:00			22.91	19.92	-2.99	19.18
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7930	7553	4066	12:00	696	17:45	47.84	42.96	-4.88	22.57
Total	पवन / Wind	8962	8725	2424	05:22	472	16:21	47.48	40.25	-7.23	18.71
	सौर / Solar	26599	25566	23481	12:28			146.04	147.88	1.84	23.17
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	35561	34291	24095	12:28	752	18:17	193.52	188.13	-5.39	22.04

7. (नैर आरहूपमसी अंतरंजीवीय / केड्र शासित प्रदेश प्रोफ़ाइल) / (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	एक्चुअल /Actual	डेविएशन/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	203	13:15			1.26	2.05	0.79	9.70
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	203	13:15			1.26	2.05	0.79	9.70
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	1747	12:15			10.27	7.80	-2.47	12.30
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	1747	12:15			10.27	7.80	-2.47	12.30
उत्तराखंड / 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 (केन्द्र शासित प्रदेश) और लद्दाख (केन्द्र शासित प्रदेश) / J&K (UT) & Ladakh (UT)	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)										
चंडीगढ़ / Chandigarh	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	पवन / Wind										
	सौर / Solar	771	465	458	11:48			1.94	3.55	1.61	19.18
	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	142	12:00			0.98	0.87	-0.11	17.79
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	142	12:00			0.98	0.87	-0.11	17.79
झारखंड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odisha	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	318	12:05			2.18	2.18	0.00	19.71
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	461	461	318	12:05			2.18	2.18	0.00	19.71
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	160	11:00				0.95		19.97
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	160	11:00				0.95		19.97
मणिपुर / Manipur	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ 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		26.33
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	21	12:00				0.14		26.33
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		14.10
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	12:00				0.02		14.10

5. 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	0.3	0		104			
		उत्तर प्रदेश / UP	0	0	0		0			
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	पंजाब / Punjab	0	0	0		0	--		
		भद्राला / Bhadla	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	--		
		भद्राला 2 /Bhadla2	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	0		0	--		
		मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	0	0	0		0	--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	छत्तीसगढ़ / Chattisgarh								
		बघाऊ / Bachau	0	0	0		0	--		
		भुव / Bhul	0	0	0		0	--		
		भुव 2 / Bhul 2	0	0	0		0	--		
		जामखंडभोलिया / Jamkhambholia	0	0	0		0	--		
		इंदौर/Indore	0	0	0		0	--		
		रिवा / Rewa	0	0	0		0	--		
		राधानेश्वा / Radhaneshwa	0	0	0		0	--		
		कावास / KAWAS	0	0	0		0	--		
		गंधार / GANDHAR	0	0	0		0	--		
		रापुर / Raipur	0	0	0		0	--		
		सोलपुर NTPC / Solapur NTPC	0	0	0		0	--		
		खडवा /Khandwa						--		
		खडवा /Khandwa						--		
		पचौरा/Pachora						--		
		उत्तर क्षेत्र / SR	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	--		
ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	तमिलनाडु / Tamil Nadu		0	0	0		0	--		
	तेलंगाना / Telangana		0	0	0		0	--		
	एन. पी. कुंटा / NP/Kunta		0	0	0		0	--		
	पवागडा / Pavagada		0	0	0		0	--		
	Tatcon		0	0	0		0	--		
	Pugshur/पुंगशूर		0	0	0		0	--		
	Hirapur/हिरपुर		0	0	0		0	--		
	NTPC_RGDH_FSP		0	0	0		0	--		
	NTPC_SIMHADRI_FSP		0	0	0		0	--		
	कोपल/Koppal							--		
	गंडा/Gandag							--		
	करूर/Karur							--		
पूर्व क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	बिहार / Bihar	0	0	0		0	--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station	ओडिशा / Odisha	0	0	0		0	--		
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	असम / Assam	0	0	0		0	--		
	ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE station	मिज़ोरम / Mizoram	0	0	0		0	--		
		त्रिपुरा / Tripura	0	0	0		0	--		
Total Curtailment			0	0.3						
9.महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:			Nil							
Note: Above all information is based on SCADA operational data.										