

		ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED									
एनएलटीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report											
Date of reporting:		27-Mar-25						Report for :		26-Mar-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)	223731	10:26	2276	1.02%	58387	26.10%	60663	27.11%			
Non Solar hrs	211937	19:17	10381	4.90%				10381	4.90%		
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)
10606	20:25	64082	12:27	68013	13:14	5.22%	20:33	30.16%	13:13	32.26%	13:14
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	65804	07 Mar 2025 /12:38	73049	28-May-2024/12:14	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	32.04%	23-Mar-2025 / 13:13	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		स्केजूल / Schedule	एक्चुअल /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	5183	2029	23:00	0	20:00	36.44	61.28	24.84	49.16
	सौर / Solar	24227	24124	22888	12:15			177.65	182.74	5.09	31.43
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	29421	29307	23995	12:15	1669	05:45	214.09	244.02	29.93	34.56
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20541	19487	4960	18:16	694	09:51	95.16	76.26	-18.90	15.47
	सौर / Solar	23640	20548	15871	12:38			138.87	131.99	-6.88	23.26
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	44182	40035	17650	13:21	2904	06:20	234.03	208.25	-25.78	19.64
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22907	21392	3413	21:15	439	11:30	48.11	35.41	-12.70	6.44
	सौर / Solar	26702	23077	17837	12:00			135.40	135.00	-0.40	21.07
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	49610	44469	18344	12:30	816	04:45	183.50	170.41	-13.09	14.31
Total	पवन / Wind	48643	46062	10561	20:11	2130	10:11	179.71	172.95	-6.75	14.81
	सौर / Solar	74570	67749	60997	12:32			451.92	449.73	-2.19	25.13
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	123212	113811	64912	13:14	5545	06:12	631.63	622.68	-8.94	21.06
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		स्केजूल / Schedule	एक्चुअल /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	865	788	07:30	137	11:00	9.21	12.95	3.74	62.31
	सौर / Solar	18383	18303	17798	11:45			142.39	145.14	2.75	32.90
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19249	19168	17968	12:15	617	03:30	151.59	158.09	6.50	34.22
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4539	4489	1960	18:39	533	45742	30.09	27.42	-2.67	25.18
	सौर / Solar	5571	5596	4483	12:06			46.74	38.16	-8.59	28.54
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10110	10085	5356	14:24	06:14	22:56	76.83	65.58	-11.25	27.03
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3989	3877	1039	19:30	85	11:30	13.37	8.92	-4.46	9.31
	सौर / Solar	4664	4617	4297	12:30			31.95	33.80	1.85	30.19
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8653	8494	4412	12:30	115	04:45	45.32	42.72	-2.60	20.57
Total	पवन / Wind	9393	9230	3325	18:14	657	10:10	52.67	49.29	-3.38	21.86
	सौर / Solar	28618	28516.0	27040	11:49			221.08	217.10	-3.98	31.61
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	38012	37746	28044	13:21	1884	06:16	273.75	266.39	-7.36	29.20

7. (नैर आरईएमसी अंतर्राज्यीय / केन्द्र शासित प्रदेश प्रोफ़ाइल) / (Non REMC Intra States /UT Profile)

राज्य / State/UT	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / 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	एक्टुअल /Actual	डेविएशन/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	353	11:45			2.79	3.45	0.66	16.32
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	353	11:45			2.79	3.45	0.66	16.32
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	2289	12:45			17.25	17.80	0.55	28.08
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2289	12:45			17.25	17.80	0.55	28.08
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	2529	2416	870	22:39			8.41	7.71	-0.70	12.70
	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	168	12:00			1.12	1.18	0.06	24.23
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)	203	203	168	12:00			1.12	1.18	0.06	24.23
झारखंड / Jharkhand	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
ओडिशा / Odisha	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	461	461	316	12:15			2.44	2.44	0.00	22.06
	कुल (पवन + सौर) / Total (Winds+ Solar)	461	461	316	12:15			2.44	2.44	0.00	22.06
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 (Winds+ Solar)										
असम / Assam	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	199	199	164	12:00				1.12		23.39
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	164	12:00				1.12		23.39
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	20	13:00				0.14		27.02
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	20	13:00				0.14		27.02
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	5	5	3	11:00				0.01		11.95
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	11:00				0.01		11.95

[illegible]

क्षेत्र / Region	ऊर्जा स्रोतों के प्रकार / Energy resources	ISTS से जुड़े उत्पादन स्टेशन / 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	0.1	0	240				None for Rajasthan or Western Karnataka state	
		उत्तर प्रदेश / UP	0	0	0		0		--	
		पंजाब / Punjab	0	0	0		0		--	
		भारतवा / 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		--	
		भारतवा 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		--	
		छत्तीसगढ़ / Chattisgarh	0	0	0		0		--	
		बिहार / Bihar	0	0	0		0		--	
		भुज 1 / Bhuj_1	0	0	0		0		--	
		भुज 2 / Bhuj_2	0	0	0		0		--	
		जामखंधालिया / Jamkhambhaliya	0	0	0		0		--	
		इंदौर /Indore	0	0	0		0		--	
		रीवा / Rewa	0	0	0		0		--	
		राजमहेशा / Rajmaheshda	0	0	0		0		--	
		कावास / KAWAS	0	0	0		0		--	
		गंधार / GANDHAR	0	0	0		0		--	
		रायपुर / Raipur	0	0	0		0		--	
		सोलापुर NTPC / Solapur NTPC	0	0	0		0		--	
		खंडवा /Khandwa								
		पावगढ़ /Pavagda								
				पाचोरा /Pachora						
दक्षिण क्षेत्र / SR	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	0	0	0		0		--	
		कर्नाटक / 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		--	
		पावगढ़ा / Pavagada	0	0	0		0		--	
		Tuticorn	0	0	0		0		--	
		Pagalar/ तिरुपूर	0	0	0		0		--	
		होशूर / होशियर	0	0	0		0		--	
		NTPC. RGDM. FSP	0	0	0		0		--	
		NTPC. SIMHADRI. FSP	0	0	0		0		--	
		कोयल /Koppal								
		गडग /Gadag								
		कर्नूर /Kernur								
				तिरु / Tirur	0	0	0		0	--
				ओडिशा / Odisha	0	0	0		0	--
					0	0				
		पूर्वी क्षेत्र / ER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State							
ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE Station										
पूर्वी क्षेत्र / NER	नवीकरणीय ऊर्जा राज्य / RE State	असम / Assam	0	0	0		0	--		
		मिज़ोरम / Mizoram	0	0	0		0	--		
		त्रिपुरा / Tripura	0	0	0		0	--		
		ISTS नवीकरणीय ऊर्जा स्टेशन / ISTS RE station								
Total Curtailment			0.1	0						

9. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information: