

		ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED									
एनएलटीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report											
Date of reporting:		25-Apr-25						Report for :		24-Apr-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)	233319	15:31	5853	2.51%	49618	21.27%	55471	23.77%			
Non Solar hrs	227645	22:30	10126	4.45%				10126	4.45%		
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)
11876	02:20	64587	12:22	67571	12:22	5.69%	02:20	30.19%	13:02	31.50%	13:03
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	76468	19-Apr-2025/11:23	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	32.64%	12-Apr-2025 /12:08	37.00%	19-Apr-2025 /11:37
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	5059	1589	02:45	0	20:00	22.00	25.63	3.63	20.56
	सौर / Solar	24651	24395	22623	11:30			191.24	194.61	3.37	32.89
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	29845	29454	23073	11:30	1520	00:00	213.24	220.24	7.00	30.75
	पवन / Wind	20681	19606	5778	22:58	1610	12:10	121.86	102.52	-19.33	20.66
पश्चिम क्षेत्र / WR	सौर / Solar	24850	21305	17226	12:21			148.27	142.32	-5.95	23.86
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	45532	40911	18969	13:01	4940	04:40	270.13	244.84	-25.29	22.41
	पवन / Wind	23153	21383	4986	00:30	742	13:00	81.37	60.74	-20.63	10.93
	सौर / Solar	27545	23294	17456	11:30			133.75	130.10	-3.65	19.68
दक्षिण क्षेत्र / SR	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	50698	44677	18389	11:30	1820	21:15	215.12	190.84	-24.27	15.68
	पवन / Wind	49028	46048	11819	02:20	2664	12:38	225.22	188.90	-36.33	16.05
	सौर / Solar	77046	68994	62247	12:22			473.26	467.03	-6.23	25.26
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	126075	115042	65284	12:22	9620	20:59	698.48	655.93	-42.55	21.68
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	865	733	02:45	72	13:00	7.95	9.59	1.64	46.15
	सौर / Solar	18621	18574	17627	11:30			152.49	153.13	0.64	34.26
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19487	19439	17750	11:30	841	00:00	160.44	162.72	2.28	34.79
	पवन / Wind	4539	4421	2137	17:52	434	45771	45.97	42.52	-3.45	39.03
पश्चिम क्षेत्र / WR	सौर / Solar	5621	5596	4917	10:59			45.62	44.51	-1.10	33.00
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10160	10017	5782	14:35	14:09	21:15	91.59	87.03	-4.55	35.69
	पवन / Wind	4173	3879	1558	00:30	132	11:45	17.05	14.49	-2.56	14.47
	सौर / Solar	4946	4825	4575	12:15			32.86	34.44	1.58	29.01
दक्षिण क्षेत्र / SR	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9119	8704	4751	12:30	222	21:30	49.91	48.93	-0.98	22.36
	पवन / Wind	9578	9165	3536	05:49	772	09:32	70.97	66.60	-4.37	28.97
	सौर / Solar	29188	28995	28318	12:09			230.96	232.08	1.12	33.13
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	38766	38160	29302	12:06	3104	00:12	301.93	298.68	-3.25	32.10

4. आरईएससी निगरानी अंतरराज्यीय प्रोफाइल / REMC Monitored Intra State Profile

राज्य / State	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	एक्सुअल /Actual	डेविएशन/Deviation	CUF
				मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)	मेगावाट / MW	समय (घंटा:मिनट) / Time (hh:mm)				
राजस्थान / Rajasthan	पवन / Wind	4328	4194	861	02:15	287	09:00	14.05	16.04	1.99	15.44
	सौर / Solar	6030	5821	5070	12:30			38.75	41.48	2.73	28.66
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10358	10015	5386	12:30	599	20:00	52.80	57.52	4.72	23.14
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	8340	8149	2397	21:41	606	12:28	43.06	37.98	-5.08	18.97
	सौर / Solar	12069	8844	7321	12:42			60.48	59.21	-1.27	20.44
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	20409	16993	7972	12:47	1645	01:14	103.54	97.19	-6.35	19.84
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5274	4620	722	00:47	91	10:37	19.90	8.24	-11.66	6.51
	सौर / Solar	5078	4853	3579	12:20			31.72	27.34	-4.38	22.44
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10352	9473	3687	12:22	297	06:01	51.62	35.58	-16.04	14.32
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2529	2416	1317	23:35	130	11:49	12.92	13.78	0.86	22.71
	सौर / Solar	2082	2012	1462	12:02			10.46	11.25	0.79	22.51
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	4611	4428	1777	13:53	346	05:36	23.38	25.03	1.66	22.62
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	3971	960	06:30	56	13:00	9.97	9.22	-0.76	9.41
	सौर / Solar	3316	2357	1901	12:00			15.07	14.11	-0.96	17.73
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7400	6328	1979	11:15	105	18:00	25.05	23.33	-1.72	13.14
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5433	5125	1565	00:00	237	15:45	19.72	14.98	-4.74	11.49
	सौर / Solar	6446	6415	4845	12:15			39.72	35.33	-4.39	22.84
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	11879	11540	5115	12:15	382	18:45	59.44	50.31	-9.13	17.65
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9335	8280	1602	01:30	249	13:00	34.08	21.48	-12.61	9.59
	सौर / Solar	9026	6191	3600	11:00			26.62	25.92	-0.70	11.96
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	18361	14471	4154	11:00	566	05:45	60.70	47.39	-13.31	10.75
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	81	20:30	0	09:00	0.54	0.57	0.03	18.59
	सौर / Solar	3811	3506	2699	11:45			19.48	20.31	0.84	22.21
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3939	3634	2710	12:00	5	23:00	20.02	20.88	0.87	22.09

5. गैर आरईएससी क्षेत्रीय प्रोफाइल / Non REMC Regional 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	एक्सुअल /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	0									
	सौर / Solar	3523	3523	2702	12:00			20.10	22.29	2.19	26.37
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	2702	12:00			20.10	22.29	2.19	26.37
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	2529	2416	1317	23:35			12.92	13.78	0.86	22.71
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2529	2416	1317	23:35			12.92	13.78	0.86	22.71
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind										
	सौर / Solar										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)										
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	674	674					3.22	3.37	0.15	20.82
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674					3.22	3.37	0.15	20.82
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	155	13:00				1.09		20.08
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	155	13:00				1.09		20.08

6. गैर REMC के निगरानी वाले अंतरक्षेत्रीय उत्पादन /Non REMC 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	एक्सुअल /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	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									
पूर्वी क्षेत्र / ER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	10		5	12:00			0.04	0.04	0.00	15.94
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10		5	12:00			0.04	0.04	0.00	15.94
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									

7. (नैर आरईएमसी अंतर्राज्यीय / केन्द्र 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	एक्जुअल /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	384	12:15			3.06	4.09	1.03	19.34											
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	384	12:15			3.06	4.09	1.03	19.34											
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	2323	12:00			17.04	18.20	1.16	28.71											
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2323	12:00			17.04	18.20	1.16	28.71											
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 (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	155	12:00									0.98	1.12	0.14	22.95					
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	203	203	155	12:00									0.98	1.12	0.14	22.95					
झारखंड / Jharknad	पवन / Wind																					
	सौर / Solar																					
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																					
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind								0													
	सौर / Solar								461	461	304	12:05							2.21	2.21	0.00	19.98
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)								461	461	304	12:05							2.21	2.21	0.00	19.98
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	133	13:00					0.93		19.48										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	199	199	133	13:00					0.93		19.48										
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 / Micoram	पवन / Wind									0												
	सौर / Solar									22	22	20				12:00		0.14		26.99		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)									22	22	20				12:00		0.14		26.99		
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		13.82										
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	5	5	3	12:00					0.02		13.82										

[illegible]

9. महत्वपूर्ण जानकारी / Significant information:	
<p>Note: Above all information is based on SCADA operational data.</p>	

Note: Above all information is based on SCADA operational data.