

		ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड / GRID CONTROLLER OF INDIA LIMITED									
		एनएलटीसी - नवीकरणीय ऊर्जा प्रबंधन केंद्र / NLDC- Renewable Energy Mangement Centre Report									
Date of reporting:		03-Apr-25						Report for :		02-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)	213902	10:41	3770	1.76%	58379	27.29%	62149	29.05%			
Non Solar hrs	207231	19:25	4626	2.23%			4626	2.23%			
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)
7803	00:06	60777	12:57	63614	11:38	4.31%	03:45	30.00%	13:09	31.15%	13:09
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	73430	06-Feb-2025/12:51	14.82%	25-Aug-2024 / 17:23	32.13%	07-Feb-2025 /13:01	35.71%	05-Mar-2025 /13:30
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	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	1302	08:15	0	20:00	13.80	10.05	-3.75	8.06
	सौर / Solar	24227	24154	22708	12:45			189.91	193.08	3.17	33.21
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	29421	29337	23335	11:00	445	23:15	203.71	203.13	-0.58	28.77
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	20541	19613	4882	03:47	1224	13:34	73.88	79.02	5.14	16.03
	सौर / Solar	23690	21059	14982	12:59			118.14	116.94	-1.20	20.57
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	44232	40672	16633	11:43	3384	19:10	192.02	195.95	3.94	18.46
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	22907	21480	3158	00:00	703	11:00	50.55	37.33	-13.22	6.79
	सौर / Solar	26702	23096	16048	11:15			125.97	116.30	-9.67	18.15
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	49610	44577	16754	11:15	1295	05:45	176.52	153.63	-22.89	12.90
Total	पवन / Wind	48643	46276	7805	00:05	2232	13:34	138.23	126.40	-11.83	10.83
	सौर / Solar	74620	68309	57752	12:58			434.01	426.32	-7.70	23.80
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	123262	114585	60735	11:30	4524	19:37	572.24	552.71	-19.53	18.68
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	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	454	08:00	0	18:30	4.85	3.26	-1.59	15.69
	सौर / Solar	18383	18333	17871	12:45			151.73	152.68	0.95	34.61
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19249	19198	17974	11:00	0	22:00	156.58	155.94	-0.64	33.76
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	4539	4489	1416	03:38	288	45:50	24.73	21.91	-2.82	20.12
	सौर / Solar	5621	5596	3755	12:16			44.57	32.83	-11.74	24.34
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10160	10085	4182	10:20	21:36	06:13	69.31	54.75	-14.56	22.45
दक्षिण क्षेत्र / SR	पवन / Wind	3989	3959	845	22:45	212	12:00	12.08	9.74	-2.33	10.18
	सौर / Solar	4664	4637	3717	11:00			28.60	25.68	-2.91	22.94
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	8653	8595	3938	11:00	223	04:45	40.67	35.43	-5.25	17.06
Total	पवन / Wind	9393	9313	1957	08:06	367	12:49	41.66	34.91	-6.74	15.49
	सौर / Solar	28668	28565.5	26205	10:57			224.90	211.20	-13.70	30.70
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	38062	37878	26855	10:57	1270	23:07	266.56	246.11	-20.44	26.94

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	एक्जुअल /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	4318	886	08:15	421	23:15	8.95	6.79	-2.16	6.54
	सौर / Solar	5844	5821	4848	12:30			38.18	40.40	2.22	28.80
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10172	10139	5409	11:45	445	23:15	47.13	47.19	0.06	19.33
गुजरात / Gujarat	पवन / Wind	8206	8116	2299	05:06	305	13:36	16.64	32.71	16.08	16.61
	सौर / Solar	11262	8781	7268	12:59			39.21	51.82	12.61	19.17
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	19468	16897	7752	12:45	1148	18:54	55.85	84.54	28.69	18.09
महाराष्ट्र / Maharashtra	पवन / Wind	5268	4592	1180	09:15	248	16:12	22.53	15.19	-7.33	12.02
	सौर / Solar	4725	4670	3072	12:57			23.25	21.77	-1.48	19.20
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	9993	9262	3615	11:19	384	19:10	45.78	36.96	-8.81	15.41
मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	पवन / Wind	2529	2416	706	01:41	92	20:02	9.98	9.19	-0.79	15.15
	सौर / Solar	2082	2012	1334	12:23			11.10	10.51	-0.59	21.03
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	4611	4428	1566	12:21	179	20:02	21.08	19.70	-1.38	17.81
आंध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पवन / Wind	4084	3974	867	00:00	71	13:45	13.85	8.77	-5.08	8.94
	सौर / Solar	3192	2357	1882	11:30			14.28	12.89	-1.39	16.83
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	7276	6331	1962	11:30	201	18:00	28.13	21.66	-6.48	12.40
कर्नाटक / Karnataka	पवन / Wind	5408	5139	1300	00:00	269	17:00	18.22	13.87	-4.35	10.68
	सौर / Solar	6404	6406	4489	11:15			37.84	32.80	-5.05	21.34
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	11812	11545	4853	12:00	421	18:30	56.06	46.66	-9.40	16.46
तमिलनाडु / Tamil Nadu	पवन / Wind	9299	8280	747	16:45	10	07:45	5.71	4.26	-1.45	1.91
	सौर / Solar	8631	6191	3680	12:00			25.88	24.64	-1.24	11.90
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	17930	14471	3774	12:00	44	23:30	31.59	28.91	-2.69	6.72
तेलंगाना / Telengana	पवन / Wind	128	128	85	00:15	0	10:00	0.69	0.70	0.01	22.62
	सौर / Solar	3811	3506	2764	11:45			19.36	20.28	0.92	22.17
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3939	3634	2769	11:45	15	21:45	20.06	20.98	0.92	22.19

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	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	0									
	सौर / Solar	3523	3523	2476	12:15			18.11	19.70	1.59	23.30
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	3523	3523	2476	12:15			18.11	19.70	1.59	23.30
पश्चिम क्षेत्र / WR	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	2529	2416	706	01:41			9.98	9.19	-0.79	15.15
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2529	2416	706	01:41			9.98	9.19	-0.79	15.15
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	3.02	-0.20	18.67
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	674	674					3.22	3.02	-0.20	18.67
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	226	226	143	12:00				1.00		18.52
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	226	226	143	12:00				1.00		18.52

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	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	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	12:11			0.04	0.03	0.00	13.96
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	10		5	12:11			0.04	0.03	0.00	13.96
पूर्वोत्तर क्षेत्र / NER	पवन / Wind	0									
	सौर / Solar	0									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	0									

7. (नैर आरहूएमसी अंतरज्यीय / केन्द्र शासित प्रदेश प्रोफाइल) / (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	459	12:30			3.21	4.70	1.49	22.23																	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	881	881	459	12:30			3.21	4.70	1.49	22.23																	
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										14.90	15.00	0.10	23.66													
	सौर / Solar	2642	2642	2022	12:15			14.90	15.00	0.10	23.66																	
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	2642	2642	2022	12:15																							
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													842		442	12:59		1.77	2.80	1.03	13.86						
	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										1.16	0.97	-0.19	19.82					
	सौर / Solar									203	203	134						11:00		1.16	0.97	-0.19	19.82					
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)									203	203	134						11:00										
झारखंड / Jharknad	पवन / Wind																											
	सौर / Solar																											
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																											
ओडिशा / Odhisa	पवन / Wind														0						2.02	2.02	0.00	18.26				
	सौर / Solar														461	461	290		11:51		2.02	2.02	0.00	18.26				
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)														461	461	290		11:51									
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								0.84		17.57		
	सौर / Solar															199	199		120		12:00			0.84		17.57		
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)															199	199		120		12:00							
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 / Micoram	पवन / Wind	0																0.14				27.17						
	सौर / Solar	22	22	20	12:00												0.14		27.17									
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)	22	22	20	12:00																							
नागालैंड / Nagaland	पवन / Wind																											
	सौर / Solar																											
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																											
त्रिपुरा / Tripura	पवन / Wind																				0					0.02		18.45
	सौर / Solar																				5	5	3	11:00		0.02		18.45
	कुल (पवन + सौर) / Total (Wind+ Solar)																				5	5	3	11:00				

