भारत सरकार

विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या-535

दिनांक 6 फरवरी, 2025 को उत्तरार्थ

ताप विद्युत क्षमता का विस्तार

535. श्री वाई. एस. अविनाश रेड्डी:

क्या **विद्युत** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या सरकार का विचार देश में ताप विद्युत क्षमता के विस्तार का है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और ताप विद्युत क्षमता के विस्तार की अनुमानित कुल लागत कितनी है;

(ख) उक्त ताप विद्युत संयंत्रों में उत्सर्जन स्तरों को कम करने के लिए कोयला आधारित विद्युत संयंत्रों पर निर्भरता को कम करने के लिए क्या कदम उठाए गए हैं/उठाए जा रहे हैं; और

(ग) विगत पांच वर्षों के दौरान कोयला, गैस, जल विद्युत और नवीकरणीय उर्जा जैसे विभिन्न स्त्रोतों से उत्पादित बिजली के प्रतिशत का राज्यवार ब्यौरा क्या है और आगामी वर्षों में आंध्र प्रदेश राज्य में ताप विद्युत क्षमता के विस्तार हेतु क्या कार्य योजना है?

उत्तर

विद्युत राज्य मंत्री

(श्री श्रीपाद नाईक)

(क) : वर्ष 2031-32 तक अनुमानित विद्युत की मांग को पूरा करने के लिए केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण (सीईए) द्वारा उत्पादन नियोजन अध्ययन किया गया है। अध्ययन के परिणामों के अनुसार, यह परिकल्पना की गई है कि वर्ष 2032 में देश की आधार भार आवश्यकता को पूरा करने के लिए, आवश्यक कोयला और लिग्नाइट आधारित संस्थापित क्षमता 283 गीगावाट है, जबकि वर्तमान संस्थापित क्षमता 220.4 गीगावाट है। इसे ध्यान में रखते हुए, भारत सरकार ने नवंबर, 2023 में वर्ष 2031-32 तक अतिरिक्त न्यूनतम 80 गीगावाट कोयला आधारित क्षमता स्थापित करने का प्रस्ताव दिया है।

राष्ट्रीय विद्युत योजना में कोयला आधारित नई ताप विद्युत क्षमता स्थापित करने के लिए अनुमानित पूंजी लागत 8.34 करोड़ रुपये प्रति मेगावाट (वर्ष 2021-22 मूल्य स्तर पर) है। इसलिए, ताप विद्युत क्षमता वृद्धि के लिए वर्ष 2031-32 तक न्यूनतम 6,67,200 करोड़ रुपये का व्यय होने की उम्मीद है।

(ख) : सरकार ने नवीकरणीय ऊर्जा को बढ़ावा देने और इस प्रकार कोयला आधारित क्षमता पर निर्भरता कम करने तथा देश में ताप विद्युत संयंत्रों में उत्सर्जन स्तर को कम करने के लिए निम्नलिखित कदम उठाए हैं:

(i) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (एमएनआरई) ने वित्त वर्ष 2023-24 से वित्त वर्ष 2027-28 तक नवीकरणीय ऊर्जा कार्यान्वयन एजेंसियों द्वारा 50 गीगावाट/वर्ष की नवीकरणीय ऊर्जा क्रय बोलियां जारी करने के लिए बोली ट्रेजेक्टरी जारी किया है।

(ii) स्वचालित मार्ग के अंतर्गत 100 प्रतिशत तक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) की अनुमति दी गई है।

(iii) दिसंबर 2030 तक ग्रीन हाइड्रोजन परियोजनाओं के लिए और दिसंबर 2032 तक अपतटीय पवन परियोजनाओं के लिए, दिनांक 30 जून 2025 तक शुरू होने वाली परियोजनाओं के लिए सौर और पवन ऊर्जा की अंतर-राज्यीय बिक्री के लिए अंतर-राज्यीय पारेषण प्रणाली (आईएसटीएस) शुल्क माफ कर दिया गया है।

(iv) नवीकरणीय ऊर्जा खपत को बढ़ावा देने के लिए, नवीकरणीय क्रय दायित्व (आरपीओ) के बाद नवीकरणीय उपभोग दायित्व (आरसीओ) ट्रेजेक्टरी को वर्ष 2029-30 तक अधिसूचित किया गया है। ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 के तहत सभी नामित उपभोक्ताओं पर लागू आरसीओ का अनुपालन न करने पर जुर्माना लगाया जाएगा।

(v) ग्रिड से जुड़ी सौर, पवन, पवन-सौर हाइब्रिड और फर्म एवं डिस्पैचेबल आरई (एफडीआरई) परियोजनाओं से विद्युत की खरीद के लिए टैरिफ आधारित प्रतिस्पर्धी बोली प्रक्रिया के लिए मानक बोली दिशानिर्देश जारी किए गए हैं।

(vi) प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (पीएम-कुसुम), पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना, उच्च दक्षता वाले सौर पीवी मॉड्यूल पर राष्ट्रीय कार्यक्रम, राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन, अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाओं के लिए व्यवहार्यता अंतराल वित्तपोषण (वीजीएफ) स्कीम जैसी स्कीमों को लॉन्च किया गया है।

(vii) बड़े पैमाने पर नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाओं की संस्थापना के लिए नवीकरणीय ऊर्जा विकासकर्ताओं को भूमि और पारेषण उपलब्ध कराने के लिए अल्ट्रा मेगा नवीकरणीय ऊर्जा पार्कों की संस्थापना की योजना कार्यान्वित की जा रही है।

(viii) नवीकरणीय ऊर्जा की निकासी के लिए ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर स्कीम के तहत नई पारेषण लाइनें बिछाने और नए सब-स्टेशन क्षमता के निर्माण के लिए निधि मुहैया कराई गई है।

(ix) "अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाओं की स्थापना के लिए कार्यनीति" जारी की गई है, जिसमें वर्ष 2030 तक 37 गीगावाट की बोली ट्रेजेक्टरी और परियोजना विकास के लिए विभिन्न व्यवसाय मॉडल का संकेत दिया गया है।

(x) अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाओं के विकास के लिए अपतटीय क्षेत्रों के पट्टे के अनुदान को विनियमित करने के लिए विदेश मंत्रालय की दिनांक 19 दिसंबर, 2023 की अधिसूचना के माध्यम से अपतटीय पवन ऊर्जा पट्टा नियम, 2023 को अधिसूचित किया गया है।

(xi) तीव्र नवीकरणीय ऊर्जा ट्रेजेक्टरी के लिए आवश्यक पारेषण अवसंरचना को बढ़ाने के लिए वर्ष 2030 तक पारेषण योजना तैयार की गई है।

(xii) विद्युत (हरित ऊर्जा मुक्त पहुँच के माध्यम से नवीकरणीय ऊर्जा को बढ़ावा देना) नियम, 2022 को दिनांक 06 जून 2022 को अधिसूचित किया गया है, जिसका उद्देश्य सभी के लिए सस्ती, विश्वसनीय और टिकाऊ हरित ऊर्जा तक पहुँच सुनिश्चित करना है। हरित ऊर्जा मुक्त पहुँच किसी भी

उपभोक्ता को 100 किलोवाट या उससे अधिक की अनुबंध मांग के साथ अनुमति दी जाती है, जो वितरण लाइसेंसधारी के एक ही विद्युत प्रभाग में स्थित एक सौ किलोवाट या उससे अधिक के एकल या एकाधिक एकल कनेक्शन के माध्यम से होती है।

(xiii) एक्सचेंजों के माध्यम से नवीकरणीय ऊर्जा विद्युत की बिक्री को सुविधाजनक बनाने के लिए ग्रीन टर्म अहेड मार्केट (जीटीएएम) शुरू किया गया है।

(xiv) सौर पीवी मॉड्यूल के घरेलू उत्पादन को बढ़ाने के उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए, भारत सरकार 24,000 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ उच्च दक्षता वाले सौर पीवी मॉड्यूल के लिए उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन (पीएलआई) स्कीम को लागू कर रही है। इससे उच्च दक्षता वाले सौर पीवी मॉड्यूल में गीगा वाट (जीडब्ल्यू) पैमाने की विनिर्माण क्षमता सक्षम होगी।

(xv) सबक्रिटिकल ताप यूनिट की तुलना में कुशल अल्ट्रा सुपरक्रिटिकल/सुपरक्रिटिकल यूनिट की स्थापना को बढ़ावा देना।

(xvi) बायोमास को-फायरिंग - विद्युत मंत्रालय ने कोयला आधारित विद्युत संयंत्रों में को-फायरिंग के माध्यम से विद्युत उत्पादन के लिए बायोमास उपयोग पर नीति जारी की है, जिसके तहत तकनीकी व्यवहार्यता का आकलन करने के बाद कोयले के साथ मुख्य रूप से कृषि अवशेषों से बने बायोमास छर्रों के 5-10% मिश्रण का उपयोग किया जाएगा।

(xvii) पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने दिनांक 07.12.2015 की अपनी अधिसूचना और उसके बाद के संशोधनों के माध्यम से कोयला आधारित ताप विद्युत संयंत्रों से स्टैक उत्सर्जन को कम करने के संबंध में मानदंड अधिसूचित किए हैं।

(ग) : वर्ष 2019-20 से वर्तमान वर्ष 2024-25 (दिसम्बर, 2024 तक) तक देश में कोयला, गैस, जलविद्युत एवं नवीकरणीय ऊर्जा जैसे विभिन्न स्रोतों से उत्पादित विद्युत के प्रतिशत का ब्यौरा अनुबंध-I पर है।

वर्ष 2019-21 से वर्ष 2024-25 (दिसंबर, 2024 तक) तक परम्परागत स्रोतों और नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों (आरईएस) से राज्य-वार और स्रोत-वार उत्पादन का विवरण **अनुबंध-II** पर है।

वर्तमान में, आंध्र प्रदेश राज्य में कोई भी ताप विद्युत क्षमता निर्माणाधीन या नियोजित नहीं है।

लो.स.अतारां.प्र.सं. 535

अनुबंध-I

विभिन्न स्रोतों से उत्पादित विद्युत का प्रतिशत

वर्ष-वार उत्पादन 2019-2020 से 2024-25 तक (दिसंबर तक)								
स्रोत नाम			**2019-20**	**2020-21**	**2021-22**	**2022-23**	**2023-24**	**2024-25 (दिसंबर, 2024 तक)**
			उत्पादन का कुल %	**उत्पादन का कुल %**	**उत्पादन का कुल %**	**उत्पादन का कुल %**	**उत्पादन का कुल %**	**उत्पादन का कुल %**
पारंपरिक	थर्मल	कोयला	69.2	68.82	69.81	70.54	72.50	69.94
		लिग्नाइट	2.37	2.21	2.49	2.23	1.95	1.79
		डीजल	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
		नैफ्था	0	0.01	0	0	0	0
		प्राकृतिक गैस	3.49	3.68	2.41	1.47	1.8	1.92
	उप-जोड़		**75.07**	**74.72**	**74.72**	**74.25**	**76.28**	**73.67**
	न्यूक्लियर		3.35	3.11	3.16	2.82	2.76	3.12
	हाइड्रो		11.21	10.88	10.16	9.98	7.71	9.09
	भूटान से आयात		0.42	0.63	0.5	0.42	0.27	0.38
पारंपरिक कुल			**90.04**	**89.34**	**88.54**	**87.47**	**87.01**	**86.27**
नवीकरणीय ऊर्जा कुल			**9.96**	**10.66**	**11.46**	**12.53**	**12.99**	**13.73**
कुल योग			**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

वर्ष 2019-20 के लिए देश में पारंपरिक और नवीकरणीय स्रोतों से राज्य/संघ राज्य क्षेत्र ईंधन-वार उत्पादन

(सभी उत्पादन के आंकड़े मिलियन यूनिट में हैं)

क्रम सं.	राज्य	पारंपरिक स्रोत									नवीकरणीय स्रोत							कुल योग
		थर्मल					हाइड्रो	भूटान से आयात	न्यूक्लियर	पारंपरिक कुल	पवन	सौर	बायोमास	बेगेस	ल घु हाइड्रो	अन्य	नवीकरणीय ऊर्जा कुल	
		कोयला	डीजल	लिग्नाइट	नैफ्था	प्राकृतिक गैस												
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	0.00	96.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.19	0.00	11.60	0.00	0.00	5.70	0.00	17.30	113.49
2	आंध्र प्रदेश	56916.07	0.00	0.00	0.00	3013.62	3013.43	0.00	0.00	62943.12	7626.63	5855.11	147.47	58.49	298.19	7.31	13993.20	76936.32
3	अरुणाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1786.46	0.00	0.00	1786.46	0.00	1.60	0.00	0.00	0.64	0.00	2.24	1788.70
4	असम	3929.96	0.00	0.00	0.00	2808.73	1291.68	0.00	0.00	8030.37	0.00	6.14	0.00	0.00	52.63	0.00	58.77	8089.14
5	भूटान	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5794.48	0.00	5794.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5794.48
6	बिहार	35360.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35360.76	0.00	160.16	19.19	160.35	18.98	0.00	358.68	35719.44
7	छतीसगढ़	117992.27	0.00	0.00	0.00	0.00	236.79	0.00	0.00	118229.06	0.00	326.42	679.70	0.00	101.75	0.00	1107.87	119336.93
8	दिल्ली	0.00	0.00	0.00	0.00	6015.11	0.00	0.00	0.00	6015.11	0.00	136.30	0.00	0.00	0.00	287.37	423.67	6438.78
9	गोवा	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.82
10	गुजरात	79011.04	0.00	5579.58	0.00	13515.42	5414.68	0.00	3428.60	106949.32	13748.53	3631.86	107.03	15.95	194.80	18.77	17716.93	124666.25
11	हरियाणा	16761.85	0.00	0.00	0.00	555.16	0.00	0.00	0.00	17317.01	0.00	125.14	186.90	94.57	326.89	0.00	733.50	18050.51
12	हिमाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40834.88	0.00	0.00	40834.88	0.00	11.66	0.00	0.00	2155.58	0.00	2167.24	43002.12
13	जम्मू और कश्मीर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18094.12	0.00	0.00	18094.12	0.00	0.00	0.00	0.00	443.13	0.00	443.13	18537.25
14	झारखंड	26072.08	0.00	0.00	0.00	0.00	150.96	0.00	0.00	26223.04	0.00	17.47	0.00	1.28	5.43	0.00	24.17	26247.21
15	कर्नाटक	23836.42	0.00	0.00	0.00	0.00	14014.27	0.00	7278.22	45128.91	10148.66	11221.20	171.27	2205.38	1901.91	0.00	25648.42	70777.33
16	केरल	0.00	12.04	0.00	0.00	0.00	5454.04	0.00	0.00	5466.08	119.76	143.59	0.00	11.03	530.36	0.00	804.74	6270.82
17	लद्दाख	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.28	0.00	0.00	270.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.28
18	मध्य प्रदेश	114818.28	0.00	0.00	0.00	0.00	6281.74	0.00	0.00	121100.02	4425.99	3496.23	1.81	95.66	246.16	32.02	8297.88	129397.90
19	महाराष्ट्र	107002.16	0.00	0.00	0.00	7999.04	5880.58	0.00	10536.43	131418.21	7984.27	2372.68	411.99	2520.45	695.56	0.84	13985.79	145404.00
20	मणिपुर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	366.59	0.00	0.00	366.59	0.00	2.63	0.00	0.00	1.57	0.00	4.20	370.79
21	मेघालय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1018.29	0.00	0.00	1018.29	0.00	0.00	0.00	0.00	62.73	0.00	62.73	1081.02
22	मिजोरम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177.02	0.00	0.00	177.02	0.00	0.44	0.00	0.00	49.56	0.00	50.00	227.02
23	नागालैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.85	0.00	0.00	180.85	0.00	0.00	0.00	0.00	75.87	0.00	75.87	256.72
24	ओडिशा	41525.20	0.00	0.00	0.00	0.00	6728.77	0.00	0.00	48253.97	54.66	362.29	66.59	0.00	299.65	0.00	783.20	49037.17
25	पुदुचेरी	0.00	0.00	0.00	0.00	255.79	0.00	0.00	0.00	255.79	0.00	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	4.14	259.93
26	पंजाब	20901.67	0.00	0.00	0.00	0.00	5123.48	0.00	0.00	26025.15	0.00	1358.22	398.37	252.85	712.77	0.32	2722.53	28747.68
27	राजस्थान	38447.56	0.00	7403.55	0.00	1033.51	606.18	0.00	8451.58	55942.38	6172.70	7776.56	389.94	0.00	9.75	0.00	14348.96	70291.34
28	सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11027.36	0.00	0.00	11027.36	0.00	0.00	0.00	0.00	60.62	0.00	60.62	11087.98
29	तमिलनाडु	42880.83	0.00	19995.63	0.00	2869.99	4765.24	0.00	12986.33	83498.02	14126.93	4946.63	103.78	350.79	235.76	0.00	19763.89	103261.91
30	तेलंगाना	47347.78	0.00	0.00	0.00	0.00	4507.04	0.00	0.00	51854.82	238.25	6263.92	124.30	102.23	46.29	19.25	6794.23	58649.05
31	त्रिपुरा	0.00	0.00	0.00	0.00	6092.94	0.00	0.00	0.00	6092.94	0.00	3.43	0.00	0.00	24.67	0.00	28.10	6121.04
32	उत्तर प्रदेश	117018.91	0.00	0.00	0.00	2296.54	1073.48	0.00	3791.29	124180.22	0.00	1447.05	129.63	3530.10	36.43	0.00	5143.20	129323.42
33	उत्तराखंड	0.00	0.00	0.00	0.00	1986.79	14554.53	0.00	0.00	16541.32	0.00	341.51	0.00	110.26	742.19	0.00	1193.95	17735.27
34	पश्चिम बंगाल	71395.39	0.00	0.00	0.00	0.00	2916.38	0.00	0.00	74311.77	0.00	64.29	0.00	1295.07	115.68	0.00	1475.04	75786.81
35	चंडीगढ़	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00	13.33	13.33
36	दादरा एवं नगर हवेली एवं दमन एवं दीव	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.02	0.00	0.00	0.00	0.00	28.02	28.02
	कुल योग	**961218.23**	**108.23**	**32978.76**	**0.00**	**48442.64**	**155769.12**	**5794.48**	**46472.45**	**1250783.91**	**64646.38**	**50130.44**	**2937.97**	**10804.46**	**9451.24**	**365.88**	**138336.36**	**1389120.27**

नोट: अन्य में अपशिष्ट से ऊर्जा आदि शामिल हैं।

वर्ष 2020-21 के लिए देश में पारंपरिक और नवीकरणीय स्रोतों से राज्य/संघ राज्य क्षेत्र ईंधन-वार उत्पादन

(सभी उत्पादन के आंकड़े मिलियन यूनिट में हैं)

क्रम सं.	राज्य	पारंपरिक स्रोत									नवीकरणीय स्रोत							कुल योग
		थर्मल					हाइड्रो	भूटान से आयात	न्यूक्लियर	पारंपरिक कुल	पवन	सौर	बायोमास	बेगेस	लघु हाइड्रो	अन्य	नवीकरणीय ऊर्जा कुल	
		कोयला	डीजल	लिग्नाइट	नैफ्था	प्राकृतिक गैस												
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	0	118.48	0	0	0	0	0	0	118.48	0.00	24.82	0.00	0.00	14.69	0.00	39.51	157.99
2	आंध्र प्रदेश	46145.71	0	0	0	3323.24	3280.12	0	0	52749.07	6557.75	6956.10	135.21	67.66	351.23	65.88	14133.83	66882.90
3	अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	3451.34	0	0	3451.34	0.00	1.54	0.00	0.00	0.55	0.00	2.10	3453.44
4	असम	2976.74	0	0	0	2721.4	270.87	0	0	5969.01	0.00	13.37	0.00	0.00	38.15	0.00	51.51	6020.52
5	भूटान	0	0	0	0	0	0	8765.5	0	8765.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8765.50
6	बिहार	33866.14	0	0	0	0	0	0	0	33866.14	0.00	160.63	21.30	1.48	43.20	0.00	226.61	34092.75
7	छत्तीसगढ़	134614.5	0	0	0	0	419.19	0	0	135033.69	0.00	370.80	1089.32	28.25	145.52	0.00	1633.89	136667.58
8	दिल्ली	0	0	0	0	5304.01	0	0	0	5304.01	0.00	189.99	0.00	0.00	0.00	236.71	426.70	5730.71
9	गोवा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	1.46
10	गुजरात	71637.55	0	5421.24	0	18877.21	4233.36	0	3712.96	103882.32	13058.52	4633.81	43.15	19.37	211.94	10.61	17977.39	121859.71
11	हरियाणा	13994.58	0	0	0	901.8	0	0	0	14896.38	0.00	162.95	178.88	142.34	276.58	0.00	760.75	15657.13
12	हिमाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	37473.47	0	0	37473.47	0.00	36.52	0.00	0.00	2123.78	0.00	2160.30	39633.77
13	जम्मू और कश्मीर	0	0	0	0	0	17002.68	0	0	17002.68	0.00	9.42	0.00	0.00	429.88	0.00	439.29	17441.97
14	झारखंड	27219.97	0	0	0	0	223.09	0	0	27443.06	0.00	17.16	0.00	0.00	9.31	0.00	26.47	27469.53
15	कर्नाटक	19861.24	0	0	0	0	12587.35	0	7093.92	39542.51	9610.91	13238.86	211.79	2589.09	2199.68	0.00	27850.33	67392.84
16	केरल	0	7.83	0	101.41	0	6628.39	0	0	6737.63	130.42	275.44	0.00	45.68	640.58	0.01	1092.12	7829.75
17	लद्दाख	0	0	0	0	0	376.21	0	0	376.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	376.21
18	मध्य प्रदेश	123089.78	0	0	0	0	6477.33	0	0	129567.11	3913.45	4202.03	0.48	82.57	281.76	37.57	8517.86	138084.97
19	महाराष्ट्र	98173.83	0	0	0	5963.43	5548.46	0	7886.62	117572.34	6384.74	3089.46	328.23	3627.43	802.71	0.10	14232.67	131805.01
20	मणिपुर	0	0	0	0	0	621.62	0	0	621.62	0.00	7.71	0.00	0.00	0.00	0.00	7.71	629.33
21	मेघालय	0	0	0	0	0	1151.99	0	0	1151.99	0.00	0.00	0.00	0.00	56.79	0.00	56.79	1208.78
22	मिजोरम	0	0	0	0	0	158.85	0	0	158.85	0.00	2.45	0.00	0.00	31.07	0.00	33.52	192.37
23	नागालैंड	0	0	0	0	0	203.86	0	0	203.86	0.00	0.00	0.00	0.00	69.77	0.00	69.77	273.63
24	ओडिशा	55206.47	0	0	0	0	6859.97	0	0	62066.44	0.00	476.26	42.71	0.00	358.80	0.00	877.77	62944.21
25	पुदुचेरी	0	0	0	0	232.15	0	0	0	232.15	0.00	6.39	0.00	0.00	0.00	0.00	6.39	238.54
26	पंजाब	17994.79	0	0	0	0	4747.03	0	0	22741.82	0.00	1356.48	585.99	231.50	690.33	0.17	2864.47	25606.29
27	राजस्थान	36738.05	0	8478.53	0	1018.69	469.63	0	7386.05	54090.95	5708.27	10384.24	413.24	0.00	10.64	0.00	16516.38	70607.33
28	सिक्किम	0	0	0	0	0	10879.5	0	0	10879.5	0.00	0.00	0.00	0.00	55.96	0.00	55.96	10935.46
29	तमिलनाडु	32329.41	0	16605.91	0	2264.73	5212.71	0	13664.72	70077.48	14564.99	6115.48	152.23	581.57	244.77	0.00	21659.05	91736.53
30	तेलंगाना	44760.76	0	0	0	0	3645.38	0	0	48406.14	220.91	6351.04	164.11	61.00	67.27	69.05	6933.37	55339.51
31	त्रिपुरा	0	0	0	0	7043.21	0	0	0	7043.21	0.00	6.04	0.00	0.00	9.58	0.00	15.62	7058.83
32	उत्तर प्रदेश	119592.96	0	0	0	2470.75	1572.35	0	3284.81	126920.87	0.00	1856.19	135.82	3590.87	164.91	0.00	5747.78	132668.65
33	उत्तराखंड	0	0	0	0	721.97	13592.49	0	0	14314.46	0.00	329.64	0.00	85.33	821.88	0.00	1236.85	15551.31
34	पश्चिम बंगाल	72735.07	0	0	0	0	3212.28	0	0	75947.35	0.00	73.92	0.00	148.73	107.06	1200.99	1530.70	77478.05
35	चंडीगढ़	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	10.16	0.00	0.00	0.00	0.00	10.16	10.16
36	दादरा एवं नगर हवेली एवं दमन एवं दीव	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.47	10.53	0.00	0.00	0.00	52.00	52.00
	कुल योग	**950937.55**	**126.31**	**30505.68**	**101.41**	**50842.59**	**150299.52**	**8765.5**	**43029.08**	**1234607.64**	**60149.952**	**60401.8062**	**3512.97794**	**11302.85**	**10258.4**	**1621.06**	**147247.06**	**1381854.698**

नोट: अन्य में अपशिष्ट से ऊर्जा आदि शामिल हैं।

(

वर्ष 2021-22 के लिए देश में पारंपरिक और नवीकरणीय स्रोतों से राज्य/संघ राज्य क्षेत्र ईंधन-वार उत्पादन

(सभी उत्पादन के आंकड़े मिलियन यूनिट में हैं)

क्रम सं.	राज्य	पारंपरिक स्रोत									नवीकरणीय स्रोत							कुल योग
		थर्मल					हाइड्रो	भूटान से आयात	न्यूक्लियर	पारंपरिक कुल	पवन	सौर	बायोमास	बेगेस	लघु हाइड्रो	अन्य	नवीकरणीय ऊर्जा कुल	
		कोयला	डीजल	लिग्नाइट	नैफ्था	प्राकृतिक गैस												
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	0	117.24	0	0	0	0	0	0	117.24	0.00	21.51	0.00	0.00	13.26	0.00	34.77	152.01
2	आंध्र प्रदेश	53326.74	0	0	0	2094.34	3113.83	0	0	58534.91	7134.58	7832.51	104.85	72.70	384.08	133.88	15662.61	74197.52
3	अरुणाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	4161.28	0	0	4161.28	0.00	1.72	0.00	0.00	0.41	0.00	2.13	4163.41
4	असम	4201.45	0	0	0	3399.1	676.24	0	0	8276.79	0.00	81.64	0.00	0.00	40.46	0.00	122.10	8398.89
5	भूटान	0	0	0	0	0	0	7493.2	0	7493.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7493.20
6	बिहार	43940.4	0	0	0	0	0	0	0	43940.4	0.00	163.08	2.14	65.84	8.77	0.00	239.83	44180.23
7	छत्तीसगढ़	140870.87	0	0	0	0	404.13	0	0	141275	0.00	436.56	1307.27	8.70	185.67	0.00	1938.21	143213.21
8	दिल्ली	0	0	0	0	4948.57	0	0	0	4948.57	0.00	225.84	0.00	0.00	0.00	232.89	458.73	5407.30
9	गोवा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	15.93	0.00	0.00	0.00	0.89	16.82	16.82
10	गुजरात	43884.4	0	5684.02	0	7353.85	2621.51	0	3503.47	63047.25	17854.77	6774.50	0.00	18.16	192.10	0.00	24839.53	87886.78
11	हरियाणा	22847.43	0	0	0	120.3	0	0	0	22967.73	0.00	572.85	171.60	96.75	270.13	24.09	1135.42	24103.15
12	हिमाचल प्रदेश	0	0	0	0	0	36459.64	0	0	36459.64	0.00	44.29	0.00	0.00	1999.47	0.00	2043.76	38503.40
13	जम्मू और कश्मीर	0	0	0	0	0	17074.02	0	0	17074.02	0.00	1.71	0.00	0.00	414.10	0.00	415.81	17489.83
14	झारखंड	28338.72	0	0	0	0	547.96	0	0	28886.68	0.00	18.21	0.00	0.00	10.49	0.00	28.71	28915.39
15	कर्नाटक	30505.26	0	0	0	0	13936.46	0	7492.05	51933.77	9491.62	13169.43	174.08	3338.24	2460.91	0.00	28634.28	80568.05
16	केरल	0	0	0	0	0	9317.44	0	0	9317.44	136.41	496.93	0.00	48.92	932.37	0.00	1614.62	10932.06
17	लद्दाख	0	0	0	0	0	405.98	0	0	405.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	405.98
18	मध्य प्रदेश	129634.45	0	0	0	0	4686.72	0	0	134321.17	4346.66	4006.70	25.35	82.20	221.43	34.40	8716.73	143037.90
19	महाराष्ट्र	116485.92	0	0	0	6124.19	6007.38	0	8602.18	137219.67	7085.98	3187.18	316.79	4468.31	787.16	0.22	15845.64	153065.31
20	मणिपुर	0	0	0	0	0	455.48	0	0	455.48	0.00	6.72	0.00	0.00	0.00	0.00	6.72	462.20
21	मेघालय	0	0	0	0	0	841.82	0	0	841.82	0.00	0.47	0.00	0.00	44.21	0.00	44.68	886.50
22	मिजोरम	0	0	0	0	0	137.44	0	0	137.44	0.00	1.68	0.00	0.00	26.41	0.00	28.09	165.53
23	नागालैंड	0	0	0	0	0	100.55	0	0	100.55	0.00	0.00	0.00	0.00	63.47	0.00	63.47	164.02
24	ओडिशा	60161.29	0	0	0	0	5230.63	0	0	65391.92	0.00	603.71	100.08	0.00	377.32	0.00	1081.10	66473.02
25	पुदुचेरी	0	0	0	0	251.13	0	0	0	251.13	0.00	12.24	0.00	0.00	0.00	0.00	12.24	263.37
26	पंजाब	24175.82	0	0	0	0	3709.73	0	0	27885.55	0.00	1473.41	576.83	208.30	983.37	0.24	3242.15	31127.70
27	राजस्थान	40846.37	0	8762.03	0	1499.01	481.84	0	8308.85	59898.1	6493.19	17219.88	378.40	0.00	7.85	0.00	24099.31	83997.41
28	सिक्किम	0	0	0	0	0	11493.9	0	0	11493.9	0.00	0.00	0.00	0.00	12.35	0.00	12.35	11506.25
29	तमिलनाडु	36802.55	0	22647.99	0	1732.22	5212.07	0	15625.3	82020.09	15821.18	7172.88	116.66	657.40	293.17	0.00	24061.28	106081.37
30	तेलंगाना	51550.06	0	0	0	0	5626.63	0	0	57176.69	275.69	6536.94	111.13	103.95	91.00	227.20	7345.89	64522.58
31	त्रिपुरा	0	0	0	0	6332.25	0	0	0	6332.25	0.00	6.18	0.00	0.00	1.44	0.00	7.62	6339.87
32	उत्तर प्रदेश	130698.93	0	0	0	1148.49	1402.68	0	3580.25	136830.35	0.00	2900.41	85.20	3160.39	162.54	20.40	6328.94	143159.29
33	उत्तराखंड	0	0	0	0	1012.32	14332.13	0	0	15344.45	0.00	301.60	0.00	244.02	326.70	0.00	872.32	16216.77
34	पश्चिम बंगाल	83216.77	0	0	0	0	3189.84	0	0	86406.61	0.00	98.24	0.00	0.00	152.90	1593.96	1845.09	88251.70
35	चंडीगढ़	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	14.19	0.00	0.00	0.00	0.00	14.19	14.19
36	दादरा एवं नगर हवेली एवं दमन एवं दीव	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	84.51	12.32	0.00	0.00	0.00	96.83	96.83
	कुल योग	**1041487.4**	**117.24**	**37094.04**	**0**	**36015.77**	**151627.33**	**7493.2**	**47112.1**	**1320947.07**	**68640.07**	**73483.64**	**3482.7**	**12573.9**	**10463.5**	**2268.17**	**170911.9934**	**1491859.1**

नोट: अन्य में अपशिष्ट से ऊर्जा आदि शामिल हैं।

वर्ष 2022-23 के लिए देश में पारंपरिक और नवीकरणीय स्रोतों से राज्य/संघ राज्य क्षेत्र ईंधन-वार उत्पादन

(सभी उत्पादन के आंकड़े मिलियन यूनिट में हैं)

क्रम सं.	राज्य	पारंपरिक स्रोत									नवीकरणीय स्रोत							कुल योग
		थर्मल					हाइड्रो	भूटान से आयात	न्यूक्लियर	पारंपरिक कुल	पवन	सौर	बायोमास	बेगेस	लघु हाइड्रो	अन्य	नवीकरणीय ऊर्जा कुल	
		कोयला	डीजल	लिग्नाइट	नैफ्था	प्राकृतिक गैस												
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	0.00	214.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.57	0.00	23.94	0.00	0.00	13.94	0.00	37.88	252.45
2	आंध्र प्रदेश	60931.93	0.00	0.00	0.00	610.00	3747.58	0.00	0.00	65289.51	7426.46	8140.72	54.86	99.93	410.90	279.04	16411.91	81701.42
3	अरुणाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4820.94	0.00	0.00	4820.94	0.00	22.27	0.00	0.00	2.55	0.03	24.85	4845.79
4	असम	5026.24	0.00	0.00	0.00	3366.84	481.60	0.00	0.00	8874.68	0.00	216.35	0.00	0.00	62.66	0.00	279.01	9153.69
5	भूटान	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6742.40	0.00	6742.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6742.40
6	बिहार	55200.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55200.21	0.00	169.53	0.00	106.68	12.63	0.00	288.85	55489.06
7	छतीसगढ़	142599.20	0.00	0.00	0.00	0.00	237.37	0.00	0.00	142836.57	0.00	635.42	1194.60	17.10	155.92	0.00	2003.05	144839.62
8	दिल्ली	0.00	0.00	0.00	0.00	3784.30	0.00	0.00	0.00	3784.30	0.00	236.11	0.00	0.00	0.00	294.09	530.20	4314.50
9	गोवा	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.87	0.00	0.00	0.00	5.09	19.96	19.96
10	गुजरात	47596.58	0.00	5726.35	0.00	2158.69	6133.14	0.00	3639.91	65254.67	19206.22	10335.32	0.00	5.76	213.10	2.24	29762.63	95017.30
11	हरियाणा	32136.68	0.00	0.00	0.00	2.59	0.00	0.00	0.00	32139.27	0.00	555.20	356.07	203.01	241.90	63.55	1419.73	33559.00
12	हिमाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38666.98	0.00	0.00	38666.98	0.00	58.76	0.00	0.00	2854.07	0.00	2912.83	41579.81
13	जम्मू और कश्मीर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16777.42	0.00	0.00	16777.42	0.00	0.00	0.00	0.00	393.20	0.00	393.20	17170.62
14	झारखंड	30472.78	0.00	0.00	0.00	0.00	305.47	0.00	0.00	30778.25	0.00	19.70	0.00	0.00	2.40	0.00	22.10	30800.35
15	कर्नाटक	35014.30	0.00	0.00	0.00	0.00	13157.34	0.00	7443.24	55614.88	9967.89	14153.79	106.90	3037.31	2308.59	0.00	29574.48	85189.36
16	केरल	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	7989.00	0.00	0.00	7989.12	179.32	879.75	0.00	62.85	824.34	0.00	1946.26	9935.38
17	लद्दाख	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	402.78	0.00	0.00	402.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	402.78
18	लक्षद्वीप	0.00	15.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.02	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	15.12
19	मध्य प्रदेश	135838.47	0.00	0.00	0.00	0.00	7309.07	0.00	0.00	143147.54	4486.72	3839.30	38.76	113.05	357.97	36.93	8872.72	152020.26
20	महाराष्ट्र	124477.47	0.00	0.00	0.00	2429.56	5894.29	0.00	8985.48	141786.80	7243.06	4387.85	236.48	4572.03	766.73	0.44	17206.59	158993.39
21	मणिपुर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	477.98	0.00	0.00	477.98	0.00	8.17	0.00	0.00	0.00	0.63	8.79	486.77
22	मेघालय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	980.25	0.00	0.00	980.25	0.00	0.00	0.00	0.00	72.16	0.00	72.16	1052.41
23	मिजोरम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.13	0.00	0.00	204.13	0.00	3.21	0.00	0.00	59.06	0.00	62.27	266.40
24	नागालैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177.37	0.00	0.00	177.37	0.00	0.00	0.00	0.00	111.95	0.00	111.95	289.32
25	ओडिशा	64874.24	0.00	0.00	0.00	0.00	5462.81	0.00	0.00	70337.05	0.00	706.24	60.95	0.00	424.92	0.00	1192.10	71529.15
26	पुदुचेरी	0.00	0.00	0.00	0.00	233.07	0.00	0.00	0.00	233.07	0.00	12.24	0.00	0.00	0.00	0.00	12.24	245.31
27	पंजाब	31506.16	0.00	0.00	0.00	0.00	4399.65	0.00	0.00	35905.81	0.00	2778.66	497.68	210.76	682.48	0.00	4169.58	40075.39
28	राजस्थान	46966.68	0.00	9001.71	0.00	1450.33	967.43	0.00	6587.27	64973.42	6111.41	34474.43	397.05	0.00	7.17	0.00	40990.05	105963.47
29	सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11696.79	0.00	0.00	11696.79	0.00	0.00	0.00	0.00	12.35	0.00	12.35	11709.14
30	तमिलनाडु	43761.00	0.00	21460.28	0.83	1861.12	5965.77	0.00	16012.57	89061.57	16913.85	9419.39	126.93	869.56	296.71	0.00	27626.45	116688.02
31	तेलंगाना	50738.20	0.00	0.00	0.00	0.00	6010.07	0.00	0.00	56748.27	279.23	6745.46	21.48	132.94	91.71	159.08	7429.89	64178.16
32	त्रिपुरा	0.00	0.00	0.00	0.00	7079.48	0.00	0.00	0.00	7079.48	0.00	6.58	0.00	0.00	0.00	0.00	6.58	7086.06
33	उत्तर प्रदेश	151154.99	0.00	0.00	0.00	908.23	974.04	0.00	3192.62	156229.88	0.00	3674.02	66.35	3183.67	234.69	58.45	7217.18	163447.06
34	उत्तराखंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15435.77	0.00	0.00	15435.77	0.00	331.80	0.00	248.52	352.07	0.00	932.39	16368.16
35	पश्चिम बंगाल	87612.45	0.00	0.00	0.00	0.00	3423.73	0.00	0.00	91036.18	0.00	125.04	0.00	0.00	204.44	1629.64	1959.12	92995.30
36	चंडीगढ़	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.61	0.00	0.00	0.00	0.00	12.61	12.61
37	दादरा एवं नगर हवेली तथा दमन एवं दीव	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40	3.22	0.00	0.00	0.00	30.62	30.62
कुल योग		**1145907.58**	**229.71**	**36188.34**	**0.83**	**23884.21**	**162098.77**	**6742.40**	**45861.09**	**1420912.93**	**71814.16**	**102014.24**	**3161.32**	**12863.16**	**11170.61**	**2529.18**	**203552.68**	**1624465.61**

नोट: अन्य में अपशिष्ट से ऊर्जा आदि शामिल हैं।

वर्ष 2023-24 के लिए देश में पारंपरिक और नवीकरणीय स्रोतों से राज्य/संघ राज्य क्षेत्र ईंधन-वार उत्पादन

(सभी उत्पादन के आंकड़े मिलियन यूनिट में हैं)

क्रम सं.	राज्य	पारंपरिक स्रोत									नवीकरणीय स्रोत							कुल योग
		थर्मल					हाइड्रो	भूटान से आयात	न्यूक्लियर	पारंपरिक कुल	पवन	सौर	बायोमास	बेगेस	लघु हाइड्रो	अन्य	नवीकरणीय ऊर्जा कुल	
		कोयला	डीजल	लिग्नाइट	नैफ्था	प्राकृतिक												
1	अंडमान और निकोबार द्वीप	0.00	335.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	335.79	0.00	27.50	0.00	0.00	12.00	0.00	39.50	375.29
2	आंध्र प्रदेश	71241.24	0.00	0.00	0.00	2.41	1373.19	0.00	0.00	72616.84	8644.00	8300.03	18.75	66.63	127.10	307.97	17464.48	90081.32
3	अरुणाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4278.18	0.00	0.00	4278.18	0.00	1.89	0.00	0.00	0.66	0.00	2.55	4280.73
4	असम	5058.11	0.00	0.00	0.00	3375.27	614.70	0.00	0.00	9048.08	0.00	316.31	0.00	0.00	64.20	0.75	381.26	9429.34
5	भूटान	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4716.10	0.00	4716.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4716.10
6	बिहार	58361.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58361.80	0.00	195.19	0.00	140.98	5.92	0.00	342.08	58703.88
7	छत्तीसगढ़	162388.63	0.00	0.00	0.00	0.00	321.76	0.00	0.00	162710.39	0.00	943.75	1368.61	19.54	145.54	0.00	2477.44	165187.83
8	दिल्ली	0.00	0.00	0.00	0.00	3755.14	0.00	0.00	0.00	3755.14	0.00	206.53	0.00	0.00	0.00	522.28	728.81	4483.95
9	गोवा	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.99	0.00	0.00	0.00	7.96	67.95	67.95
10	गुजरात	70781.00	0.00	5816.43	0.00	8185.06	4556.33	0.00	7576.86	96915.68	24794.50	13468.91	0.00	2.13	217.68	0.00	38483.22	135398.90
11	हरियाणा	28060.15	0.00	0.00	0.00	137.28	0.00	0.00	0.00	28197.43	0.00	992.91	294.12	83.60	222.05	58.82	1651.50	29848.93
12	हिमाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36365.85	0.00	0.00	36365.85	0.00	59.54	0.00	0.00	2526.98	0.00	2586.52	38952.37
13	जम्मू और कश्मीर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15874.24	0.00	0.00	15874.24	0.00	0.00	0.00	0.00	408.69	0.00	408.69	16282.93
14	झारखंड	35764.81	0.00	0.00	0.00	0.00	196.80	0.00	0.00	35961.61	0.00	17.64	0.00	0.00	5.52	0.00	23.16	35984.77
15	कर्नाटक	44466.58	0.00	0.00	0.00	0.00	8973.17	0.00	7502.65	60942.40	10950.20	15404.09	47.45	2754.06	1370.76	0.00	30526.55	91468.95
16	केरल	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5155.72	0.00	0.00	5155.72	214.53	1195.28	0.00	78.08	716.31	0.04	2204.24	7359.96
17	लद्दाख	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	388.48	0.00	0.00	388.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	388.48
18	लक्षद्वीप	0.00	64.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.79	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	64.88
19	मध्य प्रदेश	148680.03	0.00	0.00	0.00	0.00	6444.78	0.00	0.00	155124.81	4949.78	4025.19	84.62	97.01	469.60	28.83	9655.02	164779.83
20	महाराष्ट्र	132924.80	0.00	0.00	0.00	3970.83	5264.49	0.00	8112.38	150272.50	8228.97	5814.13	304.61	3495.82	888.48	33.40	18765.41	169037.91
21	मणिपुर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	298.18	0.00	0.00	298.18	0.00	7.73	0.00	0.00	0.00	1.23	8.96	307.14
22	मेघालय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	808.58	0.00	0.00	808.58	0.00	0.00	0.00	0.00	66.55	0.00	66.55	875.13
23	मिजोरम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.63	0.00	0.00	118.63	0.00	3.19	0.00	0.00	95.93	0.00	99.11	217.74
24	नागालैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.47	0.00	0.00	165.47	0.00	0.00	0.00	0.00	81.14	0.00	81.14	246.61
25	ओडिशा	66019.81	0.00	0.00	0.00	0.00	6162.20	0.00	0.00	72182.01	0.00	757.69	96.07	0.00	407.97	0.00	1261.72	73443.73
26	पुदुचेरी	0.00	0.00	0.00	0.00	224.10	0.00	0.00	0.00	224.10	0.00	12.24	0.00	0.00	0.00	0.00	12.24	236.34
27	पंजाब	32462.85	0.00	0.00	0.00	0.00	4676.42	0.00	0.00	37139.27	0.00	2673.99	613.44	197.99	636.97	0.00	4122.40	41261.67
28	राजस्थान	51701.62	0.00	8776.46	0.00	1144.62	1013.97	0.00	7059.67	69696.34	8390.67	38363.28	387.55	0.00	7.45	0.00	47148.96	116845.30
29	सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8609.85	0.00	0.00	8609.85	0.00	0.00	0.00	0.00	12.35	0.00	12.35	8622.20
30	तमिलनाडु	54058.30	0.00	19356.90	0.03	1918.59	3563.28	0.00	14811.22	93708.32	16908.08	11737.48	129.14	622.61	206.00	0.00	29603.31	123311.63
31	तेलंगाना	56913.73	0.00	0.00	0.00	0.00	1243.29	0.00	0.00	58157.02	304.63	6884.68	10.57	95.08	58.87	155.29	7509.10	65666.12
32	त्रिपुरा	0.00	0.00	0.00	0.00	6353.31	0.00	0.00	0.00	6353.31	0.00	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	7.01	6360.32
33	उत्तर प्रदेश	152505.20	0.00	0.00	0.00	1619.52	850.64	0.00	2874.63	157849.99	0.00	3971.31	46.65	2923.55	175.24	84.85	7201.59	165051.58
34	उत्तराखंड	0.00	0.00	0.00	0.00	609.78	13919.23	0.00	0.00	14529.01	0.00	331.80	0.00	248.52	350.62	0.00	930.94	15459.95
35	पश्चिम बंगाल	89513.96	0.00	0.00	0.00	0.00	2816.49	0.00	0.00	92330.45	0.00	168.32	2.49	0.00	204.46	1545.13	1920.39	94250.84
36	चंडीगढ़	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.70	0.00	0.00	0.00	0.00	11.70	11.70
37	दादरा एवं नगर हवेली	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.74	13.12	0.00	0.00	0.00	28.86	28.86
	कुल योग	**1260902.62**	**400.58**	**33949.79**	**0.03**	**31295.91**	**134053.92**	**4716.10**	**47937.41**	**1513256.36**	**83385.35**	**115975.11**	**3417.19**	**10825.59**	**9485.04**	**2746.55**	**225834.83**	**1739091.19**

नोट: अन्य में अपशिष्ट से ऊर्जा आदि शामिल हैं।

वर्ष 2024-25 (दिसंबर, 2024 तक) के लिए देश में पारंपरिक और नवीकरणीय स्रोतों से राज्य/संघ राज्य क्षेत्र ईंधन-वार उत्पादन

(सभी उत्पादन के आंकड़े मिलियन यूनिट में हैं)

क्रम सं.	राज्य	पारंपरिक स्रोत									नवीकरणीय स्रोत							कुल योग
		थर्मल					हाइड्रो	भूटान से आयात	न्यूक्लियर	पारंपरिक कुल	पवन	सौर	बायोमास	बेगेस	लघु हाइड्रो	अन्य	नवीकरणीय ऊर्जा कुल	
		कोयला	डीजल	लिग्नाइट	नैफ्था	प्राकृतिक गैस												
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	0.00	278.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278.31	0.00	18.13	0.00	0.00	12.81	0.00	30.94	309.25
2	आंध्र प्रदेश	52879.08	0.00	0.00	0.00	34.04	2684.39	0.00	0.00	55597.51	6028.69	5669.37	13.68	33.39	182.39	227.52	12155.04	67752.55
3	अरुणाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3770.19	0.00	0.00	3770.19	0.00	0.89	0.00	0.00	0.44	0.00	1.32	3771.51
4	असम	3683.97	0.00	0.00	0.00	2555.49	842.47	0.00	0.00	7081.93	0.00	229.07	0.00	0.00	186.31	0.26	415.63	7497.56
5	भूटान	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5240.20	0.00	5240.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5240.20
6	बिहार	45481.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45481.55	0.00	238.63	0.00	33.70	11.93	0.00	284.26	45765.81
7	छत्तीसगढ़	122204.91	0.00	0.00	0.00	0.00	286.72	0.00	0.00	122491.63	0.00	1085.56	1135.65	6.28	125.33	0.00	2352.81	124844.44
8	दिल्ली	0.00	0.00	0.00	0.00	3354.59	0.00	0.00	0.00	3354.59	0.00	154.90	0.00	0.00	0.00	418.05	572.95	3927.54
9	गोवा	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.83	0.00	0.00	0.00	6.10	48.93	48.93
10	गुजरात	59938.24	0.00	3940.25	0.00	7849.86	5140.62	0.00	8910.06	85779.03	19654.70	13405.20	43.48	0.00	129.07	0.00	33232.45	119011.48
11	हरियाणा	23519.35	0.00	0.00	0.00	215.37	0.00	0.00	0.00	23734.72	0.00	1103.36	263.14	44.60	202.62	39.65	1653.37	25388.09
12	हिमाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35641.35	0.00	0.00	35641.35	0.00	69.54	0.00	0.00	2807.17	0.00	2876.71	38518.06
13	जम्मू और कश्मीर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13580.17	0.00	0.00	13580.17	0.00	0.00	0.00	0.00	351.55	0.00	351.55	13931.72
14	झारखंड	29477.22	0.00	0.00	0.00	0.00	227.73	0.00	0.00	29704.95	0.00	13.23	0.00	0.00	2.10	0.00	15.33	29720.28
15	कर्नाटक	31271.54	0.00	0.00	0.00	0.00	9993.66	0.00	5704.49	46969.69	11029.54	11113.02	23.36	1339.14	1993.91	0.00	25498.96	72468.65
16	केरल	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00	5417.55	0.00	0.00	5419.08	98.27	1206.56	0.00	20.53	711.17	43.39	2079.91	7498.99
17	लद्दाख	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	373.52	0.00	0.00	373.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	373.52
18	लक्षद्वीप	0.00	49.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.71	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	49.78
19	मध्य प्रदेश	107974.90	0.00	0.00	0.00	0.00	6249.91	0.00	0.00	114224.81	3700.92	4704.07	44.23	60.30	364.63	47.59	8921.74	123146.55
20	महाराष्ट्र	96698.14	0.00	0.00	0.00	4461.65	4048.56	0.00	6950.43	112158.78	6778.69	5265.44	185.92	1427.04	624.77	65.70	14347.56	126506.34
21	मणिपुर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580.84	0.00	0.00	580.84	0.00	6.46	0.00	0.00	0.00	0.00	6.46	587.30
22	मेघालय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	809.90	0.00	0.00	809.90	0.00	0.00	0.00	0.00	102.96	0.00	102.96	912.86
23	मिजोरम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218.69	0.00	0.00	218.69	0.00	16.73	0.00	0.00	43.83	0.00	60.56	279.25
24	नागालैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203.12	0.00	0.00	203.12	0.00	0.00	0.00	0.00	93.01	0.00	93.01	296.13
25	ओडिशा	51004.53	0.00	0.00	0.00	0.00	5123.09	0.00	0.00	56127.62	0.00	570.94	49.43	0.00	392.68	0.00	1013.05	57140.67
26	पुदुचेरी	0.00	0.00	0.00	0.00	158.00	0.00	0.00	0.00	158.00	0.00	9.18	0.00	0.00	0.00	0.00	9.18	167.18
27	पंजाब	25957.84	0.00	0.00	0.00	0.00	3449.60	0.00	0.00	29407.44	0.00	1030.97	511.31	187.36	630.33	0.00	2359.97	31767.41
28	राजस्थान	41648.64	0.00	6290.10	0.00	763.05	526.04	0.00	5817.48	55045.31	5503.12	35949.22	291.23	0.00	1.61	0.00	41745.18	96790.49
29	सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1858.46	0.00	0.00	1858.46	0.00	0.00	0.00	0.00	9.27	0.00	9.27	1867.73
30	तमिलनाडु	40447.61	0.00	14533.98	0.00	1295.75	3667.34	0.00	12847.72	72792.40	14955.10	11207.25	80.02	252.84	194.21	0.00	26689.43	99481.83
31	तेलंगाना	41308.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4796.51	0.00	0.00	46104.52	234.36	4942.51	7.78	28.80	62.95	192.54	5468.94	51573.46
32	त्रिपुरा	0.00	0.00	0.00	0.00	3812.95	0.00	0.00	0.00	3812.95	0.00	4.39	0.00	0.00	0.00	0.00	4.39	3817.34
33	उत्तर प्रदेश	121857.35	0.00	0.00	0.00	1198.95	930.95	0.00	2799.83	126787.08	0.00	3600.06	38.18	1131.34	118.63	25.29	4913.49	131700.57
34	उत्तराखंड	0.00	0.00	0.00	0.00	836.59	12832.82	0.00	0.00	13669.41	0.00	248.85	0.00	186.39	265.05	0.00	700.29	14369.70
35	पश्चिम बंगाल	69765.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2167.30	0.00	0.00	71932.94	0.00	214.20	0.00	0.00	145.73	1085.60	1445.52	73378.46
36	चंडीगढ़	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.59	0.00	0.00	0.00	0.00	7.59	7.59
37	दादरा एवं नगर हवेली एवं दमन एवं	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.34	9.37	0.00	0.00	0.00	20.71	20.71
	कुल योग	**965118.52**	**329.55**	**24764.33**	**0.00**	**26536.29**	**125421.50**	**5240.20**	**43030.01**	**1190440.40**	**67983.39**	**102139.54**	**2696.77**	**4751.71**	**9766.44**	**2151.69**	**189489.54**	**1379929.94**