

भारत सरकार
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या-1555
दिनांक 13 फरवरी, 2025 को उत्तरार्थ

विद्युत उत्पादन की स्थिति

1555. श्री वीरेन्द्र सिंह:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) वर्तमान में देश में कुल कितने मेगावाट बिजली का उत्पादन किया जा रहा है;

(ख) कोयला आधारित बिजली संयंत्रों और परमाणु ऊर्जा संयंत्रों से कितनी मात्रा में बिजली का उत्पादन किया जा रहा है:

(ग) जलविद्युत, पवन और सौर ऊर्जा के माध्यम से कितने मेगावाट बिजली का उत्पादन किया जा रहा है; और

(घ) गत वर्ष की तुलना में इस वर्ष उत्पादित बिजली की वर्तमान स्थिति क्या है?

उत्तर

विद्युत राज्य मंत्री

(श्री श्रीपाद नाईक)

(क), (ख) और (ग) : देश की वर्तमान संस्थापित उत्पादन क्षमता 4,62,065 मेगावाट है। वर्तमान वित्तीय वर्ष 2024-25 (अप्रैल, 2024 से दिसंबर, 2024 तक) के लिए स्रोत-वार संस्थापित उत्पादन क्षमता और संबंधित उत्पादन का विवरण **अनुबंध-I** पर दिया गया है।

(घ) : वर्ष 2022-23 और 2023-24 के दौरान उत्पादित विद्युत का स्रोत-वार तुलनात्मक विवरण; तथा वर्ष 2023-24 (अप्रैल-दिसंबर, 2023) और 2024-25 (अप्रैल-दिसंबर, 2024) के दौरान उत्पादित विद्युत का विवरण **अनुबंध-II** पर दिया गया है।

देश में स्रोत-वार संस्थापित उत्पादन क्षमता और वर्तमान वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए संगत उत्पादन (अप्रैल, 2024 से दिसंबर, 2024 तक):

ईंधन		दिनांक 31.12.2024 तक अखिल भारतीय संस्थापित क्षमता (मेगावाट)	वर्ष 2024-25 (दिसंबर, 2024 तक)	
			उत्पादन (मिलियन यूनिट में)	कुल उत्पादन का %
थर्मल	कोयला	2,12,413	9,65,118.52	69.94
	डीजल	589	329.55	0.02
	लिंगनाइट	6,620	24,764.33	1.79
	प्राकृतिक गैस	24,818	26,536.29	1.92
कुल थर्मल:		2,44,440	10,16,748.69	73.68
न्यूक्लियर		46,968	43,030.01	3.12
बड़ी जल विद्युत		8,180	1,25,421.50	9.09
भूटान से आयात		0*	5,240.20	0.38
कुल पारंपरिक:		2,99,589	11,90,440.40	86.27
नवीकरणीय स्रोत	पवन	48,163	67,983.39	4.93
	सौर	97,865	1,02,139.54	7.40
	लघु जल विद्युत	5,101	9,766.44	0.71
	अन्य नवीकरणीय स्रोत	11,348	9,600.17	0.70
कुल नवीकरणीय (पारंपरिक जल विद्युत को छोड़कर) :		1,62,477	1,89,489.54	13.73
कुल योग:		4,62,065	13,79,929.94	100.00

*भूटान में स्थित उत्पादन स्टेशन

(क) वर्ष 2022-23 और 2023-24 के लिए स्रोत/ईंधन-वार उत्पादित विद्युत की तुलना:

ईंधन		वर्ष 2022-23		वर्ष 2023-24	
		उत्पादन (मिलियन यूनिट में)	कुल उत्पादन का %	उत्पादन (मिलियन यूनिट में)	कुल उत्पादन का %
थर्मल	कोयला	11,45,907.58	70.54	12,60,902.62	72.50
	डीजल/एचएसडी	229.71	0.01	400.58	0.02
	लिग्नाइट	36,188.34	2.23	33,949.79	1.95
	नेफथालीन	0.83	0.00	0.03	0.00
	प्राकृतिक गैस	23,884.21	1.47	31,295.91	1.80
कुल थर्मल		12,06,210.67	74.25	13,26,548.93	76.28
न्यूक्लियर		45,861.09	2.82	47,937.41	2.76
जल विद्युत		1,62,098.77	9.98	134,053.92	7.71
भूटान से आयात		6,742.4	0.42	4,716.1	0.27
कुल पारंपरिक:		14,20,912.93	87.47	15,13,256.36	87.01
कुल नवीकरणीय (पारंपरिक जल विद्युत को छोड़कर)		2,03,552.68	12.53	2,25,834.82	12.99
कुल योग:		16,24,465.61	100.00	17,39,091.18	100.00

(ख) वर्ष 2023-24 (दिसंबर, 2023 तक) की अवधि से 2024-25 (दिसम्बर, 2024 तक) के लिए स्रोत/ईंधन-वार उत्पादित विद्युत की तुलना:

ईंधन		वर्ष 2023-24 (दिसंबर, 2023 तक)		वर्ष 2024-25(दिसंबर, 2024 तक)	
		उत्पादन (मिलियन यूनिट में)	कुल उत्पादन का %	उत्पादन (मिलियन यूनिट में)	कुल उत्पादन का %
थर्मल	कोयला	9,32,258.66	71.22	9,65,118.52	69.94
	डीजल/एचएसडी	300.5	0.02	329.55	0.02
	लिग्नाइट	24,324.57	1.86	24,764.33	1.79
	नेफथालीन	0	0.00	0.00	0.00
	प्राकृतिक गैस	23,903.53	1.83	26,536.29	1.92
कुल थर्मल		980,787.26	74.93	10,16,748.69	73.68
न्यूक्लियर		36,263.36	2.77	43,030.01	3.12
जल विद्युत		1,14,757.77	8.77	1,25,421.50	9.09
भूटान से आयात		4672.1	0.36	5,240.20	0.38
कुल पारंपरिक:		11,36,480.49	86.82	11,90,440.40	86.27
कुल नवीकरणीय (पारंपरिक जल विद्युत को छोड़कर)		1,72,488.39	13.18	1,89,489.54	13.73
कुल योग:		13,08,968.88	100.00	13,79,929.94	100.00
