भारत सरकार
नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 1646
गुरुवार, दिनांक 11 फरवरी, 2021 को उत्तर दिए जाने हेतु

<u>विद्युत उत्पादन में गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों की हिस्सेदारी</u>

1646. श्री गोपाल शेट्टी; क्या नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) देश में कुल विद्युत उत्पादन में गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों की राज्य-वार कितनी हिस्सेदारी है;

(ख) देश में शुरू की गई विभिन्न प्रकार की गैर-पारंपरिक ऊर्जा परियोजनाओं की कुल संख्या का ब्यौरा क्या है और उनमें से प्रत्येक पर कितनी धनराशि खर्च की गई है; और

(ग) विगत तीन वर्षों में प्रत्येक वर्ष और चालू वर्ष के दौरान गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों का बढ़ावा देने के लिए राज्यों को कुल कितनी आर्थिक सहायता प्रदान की गई है?

उत्तर
नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा, विद्युत राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) तथा कौशल विकास एवं उद्यमशीलता राज्य मंत्री
(श्री आर.के. सिंह)

(क) देश में कुल विद्युत उत्पादन में अक्षय ऊर्जा (बड़ी पन बिजली को छोड़कर) का हिस्सा वर्ष 2020-21 के दौरान (दिसम्बर, 2020 तक) करीब 11% है। कुल विद्युत उत्पादन में अक्षय ऊर्जा स्रोतों के हिस्से का राज्य-वार ब्यौरा अनुलग्नक-I में दिया गया है।

(ख) देश में अक्षय ऊर्जा परियोजनाओं की राज्य-वार और स्रोत-वार स्थापित क्षमता का ब्यौरा (दिसंबर, 2020 तक) अनुलग्नक-II में दिया गया है।

देश में अधिकांश ग्रिड संबद्ध अक्षय ऊर्जा परियोजनाएं पारदर्शी प्रतिस्पर्धी बोली प्रक्रिया के ज़रिए चुने गए निजी क्षेत्र के विकासकों द्वारा कार्यान्वित की जा रही है।

(ग) विगत तीन वर्षों और वर्तमान वर्षों के दौरान (4/2/2021 तक) अक्षय ऊर्जा स्रोतों को बढ़ावा देने के लिए राज्यों को प्रदान की गई केन्द्रीय वित्तीय सहायता का ब्यौरा इस प्रकार है:

(करोड़ रु.)

वर्ष	प्रदान की गई केन्द्रीय वित्तीय सहायता (सीएफए)
2017-18	3621.97
2018-19	4398.20
2019-20	3407.82
2020-21(4/2/2021 तक)	2337.54

अनुलग्नक-I

'विद्युत उत्पादन में गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों की हिस्सेदारी' के संबंध में पूछे गए दिनांक 11.02.2021 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 1646 के भाग (क) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-I

वर्तमान वर्ष 2020-21 (दिसम्बर, 2020 तक) के दौरान कुल उत्पादन में अक्षय ऊर्जा के उत्पादन का राज्य-वार हिस्सा (दिसम्बर, 2020 तक)

क्र.	राज्य	पारंपरिक उत्पादन (एमयू)	अक्षय ऊर्जा (एमयू)	कुल उत्पादन (एमयू)	कुल उत्पादन मे अक्षय ऊर्जा उत्पादन का हिस्सा (%)
1	चंडीगढ़		6.57	6.57	100.00
2	दिल्ली	4076.18	329.9	4406.08	7.49
3	हरियाणा	8772.09	529.75	9301.84	5.70
4	हिमाचल प्रदेश	33852.85	1981.56	35834.41	5.53
5	जम्मू और कश्मीर	14606.73	373.28	14980.01	2.49
6	लद्दाख	336.81	0	336.81	0.00
7	पंजाब	16435.82	2177.96	18613.78	11.70
8	राजस्थान	39055.97	12652.29	51708.26	24.47
9	उत्तर प्रदेश	94267.93	3388.06	97655.99	3.47
10	उत्तराखंड	11829.63	1027.35	12856.98	7.99
11	छत्तीसगढ़	99623.5	1131.96	100755.46	1.12
12	गुजरात	78519.76	13526.6	92046.36	14.70
13	मध्य प्रदेश	94804.13	6465.47	101269.6	6.38
14	महाराष्ट्र	80968.74	9971.78	90940.52	10.97
15	दमन और दीव		26.55	26.55	100.00
16	दादरा और नागर हवेली		3.99	3.99	100.00
17	गोवा		1.06	1.06	100.00
18	आंध्र प्रदेश	35540.47	10626.31	46166.78	23.02
19	तेलंगाना	34741.75	5004.51	39746.26	12.59
20	कर्नाटक	24896.92	21316.37	46213.29	46.13
21	केरल	4801.56	892.87	5694.43	15.68
22	तमिलनाडु	51259.87	18238.43	69498.3	26.24
23	पुडुचेरी	181.59	3.33	184.92	1.80
24	लक्षदीप		0.36	0.36	100.00
25	बिहार	23652.21	185.54	23837.75	0.78
26	डीवीसी		8.2	8.2	100.00

27	झारखंड	20293.88	12.36	20306.24	0.06
28	ओडिशा	46841.37	668.33	47509.7	1.41
29	पश्चिम बंगाल	53717.42	1113.54	54830.96	2.03
30	सिक्किम	10012.57	44.12	10056.69	0.44
31	अंडमान निकोबार	97.9	30.63	128.53	23.83
32	अरूणांचल प्रदेश	3000.7	1.53	3002.23	0.05
33	असम	4224.77	31.85	4256.62	0.75
34	मणीपुर	512.41	5.86	518.27	1.13
35	मेघालय	1019.11	41.26	1060.37	3.89
36	मिजोरम	124.1	30.76	154.86	19.86
37	नागालैंड	177.46	57.89	235.35	24.60
38	त्रिपुरा	5264.62	9.52	5274.14	0.18
39	भूटान (आयात)	8406.8		8406.8	0.00
	कुल	**905917.62**	**111917.72**	**1017835.34**	**11.00**

<u>अनुलग्नक-II</u>

'<u>विद्युत उत्पादन में गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों की हिस्सेदारी</u>' के संबंध में पूछे गए दिनांक 11.02.2021 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 1646 के भाग (क) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-II

दिनांक 31.12.2020 की स्थिति अनुसार राज्य-वार और स्रोत-वार स्थापित ग्रिड इंटरएक्टिव अक्षय विद्युत क्षमता						
क्र. सं.	राज्य/संघ-राज्य	लघु पन बिजली	पवन विद्युत	जैव-विद्युत	सौर विद्युत	संचित स्थापित क्षमता
		(मेगावाट)	(मेगावाट)	(मेगावाट)	(मेगावाट)	(मेगावाट)
1	आंध्र प्रदेश	162.11	4092.45	506.83	3844.17	8605.56
2	अरूणाचल प्रदेश	131.105		0.00	5.61	136.72
3	असम	34.11		2.00	42.99	79.10
4	बिहार	70.70		124.70	157.41	352.81
5	छत्तीसगढ़	76.00		244.90	240.00	560.90
6	गोवा	0.05		0.34	4.78	5.17
7	गुजरात	78.94	8192.52	77.30	3918.48	12267.24
8	हरियाणआ	73.50		211.86	262.42	547.78
9	हिमाचल प्रदेश	911.51		9.20	42.73	963.44
10	जम्मू और कश्मीर	185.98			20.73	206.71
11	झारखंड	4.05		4.30	39.06	47.41
12	कर्नाटक	1280.73	4868.80	1888.30	7328.87	15366.70
13	केरल	222.02	62.50	2.27	146.92	433.71
14	मध्य प्रदेश	99.71	2519.89	122.75	2440.15	5182.50
15	महाराष्ट्र	379.58	5000.33	2596.99	1895.82	9872.72
16	मणीपुर	5.45			6.36	11.81
17	मेघालय	32.53		13.80	0.12	46.45
18	मिजोरम	36.47			1.53	38.00
19	नागालैंड	30.67			1.00	31.67
20	ओडिशा	88.63		59.22	399.60	547.45
21	पंजाब	173.55		484.20	947.10	1604.85
22	राजस्थान	23.85	4326.82	121.25	5389.48	9861.40
23	सिक्किम	52.11			0.07	52.18
24	तमिलनाडु	123.05	9428.44	1019.05	4315.78	14886.32
25	तेलंगाना	90.87	128.10	205.90	3936.36	4361.23
26	त्रिपुरा	16.01			9.41	25.42
27	उत्तर प्रदेश	49.10		2117.26	1292.85	3459.21
28	उत्तराखंड	214.32		130.22	320.44	664.98

29	पश्चिम बंगाल	98.50		319.92	149.84	568.26
30	अंडमान और निकोबार	5.25			29.22	34.47
31	चंडीगढ़				45.16	45.16
32	दादर और नागर हवेली				5.46	5.46
33	दमन और दीव				39.97	39.97
34	दिल्ली			52.00	176.46	228.46
35	लक्षदीप				0.75	0.75
36	पांडीचेरी				7.54	7.54
37	अन्य		4.30			4.30
	कुल (मेगावाट)	4750.46	38624.15	10314.56	37464.64	91153.81

*****