

भारत सरकार
विद्युत मंत्रालय

....

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या-2608

जिसका उत्तर 17 मार्च, 2022 को दिया जाना है।

बिजली की मांग

2608. श्री गोपाल शेट्टी:

क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या देश में बिजली की मांग लगातार बढ़ रही है जिसके परिणामस्वरूप बिजली की भारी कमी हो रही है;
- (ख) यदि हां, तो गत तीन वर्षों और चालू वर्ष के दौरान बिजली की मांग और आपूर्ति का राज्य-वार ब्यौरा क्या है;
- (ग) उक्त अवधि के दौरान विभिन्न स्रोतों से विद्युत उत्पादन का राज्य-वार ब्यौरा क्या है; और
- (घ) बिजली की स्थिति में सुधार लाने के लिए बुनियादी ढांचे में शुरू किए गए सुधार का ब्यौरा क्या है और इसके अंतर्गत क्या उपलब्धियां हासिल की गई हैं?

उत्तर

विद्युत और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री

(श्री आर.के. सिंह)

(क) और (ख) : देश में विद्युत की मांग को पूरा करने के लिए पर्याप्त उपलब्धता है। यह तथ्य है कि देश में, कोविड-19 महामारी की अवधि को छोड़कर, विद्युत की मांग में निरंतर वृद्धि हो रही है। देश में विद्युत की बढ़ती मांग की पूर्ति विद्युत उत्पादन में आनुपातिक वृद्धि से की जा रही है। वर्ष 2021-22 के दौरान (दिनांक 28.02.2022 तक) 15,978.84 मेगावाट उत्पादन क्षमता अभिवृद्धि की गई है जिसमें ताप विद्युत से 3,825 मेगावाट, जल-विद्युत से 213 मेगावाट (25 मेगावाट क्षमता से अधिक) और अन्य नवीकरणीय ऊर्जा से 11,940.84 मेगावाट शामिल हैं। दिनांक 28 फरवरी, 2022 तक की स्थिति के अनुसार, संस्थापित उत्पादन क्षमता लगभग 395.6 गीगावाट है जो देश में विद्युत की मांग को पूरा करने के लिए पर्याप्त है। चालू वर्ष के दौरान अनुभव की गई व्यस्ततम मांग केवल 203 गीगावाट थी।

विगत तीन वर्षों और चालू वर्ष अर्थात् वर्ष 2021-22 (अप्रैल, 2021 से फरवरी, 2022 तक की अवधि) के दौरान ऊर्जा आवश्यकता और आपूर्ति की गई ऊर्जा के राज्य-वार ब्यौरे अनुबंध-I पर दिए गए हैं।

(ग) : विगत तीन वर्षों और चालू वर्ष 2021-22 (जनवरी/फरवरी, 2022 तक) के दौरान देश में ऊर्जा उत्पादन (ताप, जल-विद्युत और परमाणु) तथा अन्य नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से उत्पादन के राज्य-वार ब्यौरे क्रमशः अनुबंध-II तथा अनुबंध-III में दिए गए हैं।

(घ) : विगत तीन वर्षों और चालू वर्ष के दौरान उत्पादन क्षमता अभिवृद्धि के ब्यौरे अनुबंध-IV में दिए गए हैं। विद्युत उत्पादन में सुधार करने और समय विद्युत स्थिति में सुधार करने के उपायों के ब्यौरे अनुबंध-V में दिए गए हैं।

लोक सभा में दिनांक 17.03.2022 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 2608 के भाग (क) और (ख) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

पिछले तीन वर्षों और चालू वर्ष अर्थात् 2021-22 (अप्रैल, 2021 से फरवरी, 2022 की अवधि) के दौरान ऊर्जा आवश्यकता और आपूर्ति की गई ऊर्जा का राज्य-वार ब्यौरा।

राज्य प्रणाली	अप्रैल, 2018 - मार्च, 2019			
	ऊर्जा आवश्यकता (एमयू)	ऊर्जा आपूर्ति (एमयू)	आपूर्ति नहीं की गई ऊर्जा (एमयू) (%)	
चंडीगढ़	1,571	1,571	0	0.0
दिल्ली	32,299	32,282	17	0.1
हरियाणा	53,665	53,665	0	0.0
हिमाचल प्रदेश	9,850	9,618	232	2.4
जम्मू एवं कश्मीर	18,988	15,616	3,372	17.8
पंजाब	55,328	55,315	13	0.0
राजस्थान	79,815	79,626	189	0.2
उत्तर प्रदेश	117,133	116,149	984	0.8
उत्तराखंड	13,845	13,753	92	0.7
उत्तरी क्षेत्र	382,493	377,595	4,898	1.3
छत्तीसगढ़	26,471	26,417	54	0.2
गुजरात	116,372	116,356	15	0.0
मध्य प्रदेश	76,056	76,054	2	0.0
महाराष्ट्र	158,295	158,157	137	0.1
दमन एवं दीव	2,558	2,558	0	0.0
दादरा नगर हवेली	6,303	6,302	0	0.0
गोवा	4,295	4,292	3	0.1
पश्चिमी क्षेत्र	390,349	390,136	212	0.1
आंध्र प्रदेश	63,861	63,804	58	0.1
तेलंगाना	66,489	66,427	62	0.1
कर्नाटक	71,764	71,695	69	0.1
केरल	25,016	24,898	118	0.5
तमिलनाडु	109,482	109,380	102	0.1
पुदुचेरी	2,766	2,756	10	0.3
लक्षद्वीप#	46	46	0	0.0
दक्षिणी क्षेत्र	339,377	338,960	417	0.1
बिहार	30,061	29,825	236	0.8
झारखंड	22,745	22,372	372	1.6
झारखंड	8,737	8,490	247	2.8
ओडिशा	32,145	32,115	30	0.1
पश्चिम बंगाल	51,471	51,287	184	0.4
सिक्किम	527	527	0	0.1
अंडमान एवं निकोबार#	346	323	23	6.7
पूर्वी क्षेत्र	145,686	144,616	1,070	0.7
अरुणाचल प्रदेश	869	859	9	1.1
असम	9,566	9,238	328	3.4
मणिपुर	905	895	10	1.2
मेघालय	1,957	1,956	2	0.1
मिजोरम	643	635	8	1.2
नागालैंड	888	795	93	10.5
त्रिपुरा*	1,863	1,841	22	1.2
उत्तर-पूर्वी क्षेत्र	16,691	16,219	472	2.8
अखिल भारतीय	1,274,595	1,267,526	7,070	0.6

#लक्षद्वीप और अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह स्टैंड अलोन प्रणाली में हैं, इसलिए इनकी विद्युत आपूर्ति की स्थिति क्षेत्रीय आवश्यकता और आपूर्ति का भाग नहीं है।

*बांग्लादेश को निर्यातित ऊर्जा छोड़कर।

टिप्पणी: राज्य यूटिलिटी/विद्युत विभागों द्वारा प्रस्तुत आंकड़ों के आधार पर विद्युत आपूर्ति स्थिति रिपोर्ट संकलित की गई है। मेगावाट के आंकड़े निकटतम इकाई स्थान पर राउंड ऑफ किए गए हैं।

राज्य	अप्रैल, 2019-मार्च,2020			
	ऊर्जा आवश्यकता	ऊर्जा आपूर्ति	आपूर्ति नहीं की गई ऊर्जा	
			(एमयू)	(एमयू)
चंडीगढ़	1,732	1,732	0	0.0
दिल्ली	33,086	33,077	9	0.0
हरियाणा	54,505	54,492	13	0.0
हिमाचल प्रदेश	10,424	10,353	71	0.7
संघ राज्य क्षेत्र जम्मू एवं कश्मीर और लद्दाख	20,025	16,259	3,767	18.8
पंजाब	56,776	56,770	6	0.0
राजस्थान	81,281	81,222	58	0.1
उत्तर प्रदेश	122,549	121,004	1,545	1.3
उत्तराखंड	14,472	14,376	96	0.7
उत्तरी क्षेत्र	394,851	389,285	5,566	1.4
छत्तीसगढ़	30,111	30,107	4	0.0
गुजरात	113,940	113,939	1	0.0
मध्य प्रदेश	76,172	76,172	0	0.0
महाराष्ट्र	155,167	155,166	0	0.0
दमन एवं दीव	2,574	2,574	0	0.0
दादरा नगर हवेली	6,528	6,528	0	0.0
गोवा	4,350	4,350	0	0.0
पश्चिमी क्षेत्र	388,841	388,836	5	0.0
आंध्र प्रदेश	65,452	65,414	38	0.1
तेलंगाना	68,306	68,303	3	0.0
कर्नाटक	72,799	72,796	3	0.0
केरल	26,315	26,265	50	0.2
तमिलनाडु	108,816	108,812	4	0.0
पुदुचेरी	2,847	2,846	1	0.0
लक्षद्वीप#	46	46	0	0.0
दक्षिणी क्षेत्र	344,535	344,436	99	0.0
बिहार	31,627	31,533	94	0.3
डीवीसी	22,429	22,427	2	0.0
झारखंड	8,941	8,872	69	0.8
ओडिशा	29,692	29,692	0	0.0
पश्चिम बंगाल	52,948	52,824	124	0.2
सिक्किम	554	554	0	0.0
अंडमान एवं निकोबार #	346	323	23	6.7
पूर्वी क्षेत्र	146,191	145,902	289	0.2
अरुणाचल प्रदेश	753	749	4	0.5
असम	9,804	9,288	516	5.3
मणिपुर	924	917	6	0.7
मेघालय	2,112	2,064	48	2.3
मिजोरम	647	643	4	0.7
नागालैंड	814	809	5	0.7
त्रिपुरा*	1,538	1,515	23	1.5
उत्तर-पूर्वी क्षेत्र	16,591	15,984	607	3.7
अखिल भारतीय	1,291,010	1,284,444	6,566	0.5

#लक्षद्वीप और अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह स्टैंड अलोन प्रणाली में हैं, इसलिए इनकी विद्युत आपूर्ति की स्थिति क्षेत्रीय आवश्यकता और आपूर्ति का भाग नहीं है।

*बांग्लादेश को निर्यातित ऊर्जा छोड़कर।

टिप्पणी: राज्य यूटिलिटी/विद्युत विभागों द्वारा प्रस्तुत आंकड़ों के आधार पर विद्युत आपूर्ति स्थिति रिपोर्ट संकलित की गई है। मेगावाट के आंकड़े निकटतम इकाई स्थान पर राउंड ऑफ किए गए हैं।

राज्य	अप्रैल, 2020-मार्च, 2021			
	ऊर्जा आवश्यकता	ऊर्जा आपूर्ति	आपूर्ति नहीं की गई ऊर्जा	
प्रणाली	(एमयू)	(एमयू)	(एमयू)	(%)
क्षेत्र	(एमयू)	(एमयू)	(एमयू)	(%)
चंडीगढ़	1,523	1,523	0	0.0
दिल्ली	29,560	29,555	4	0.0
हरियाणा	53,161	53,108	53	0.1
हिमाचल प्रदेश	10,186	10,130	56	0.5
जम्मू एवं कश्मीर	19,773	17,222	2,551	12.9
पंजाब	58,445	58,377	67	0.1
राजस्थान	85,311	85,205	106	0.1
उत्तर प्रदेश	124,367	123,383	984	0.8
उत्तराखंड	13,827	13,818	8	0.1
उत्तरी क्षेत्र	396,151	392,323	3,829	1.0
छत्तीसगढ़	30,472	30,449	22	0.1
गुजरात	111,622	111,622	0	0.0
मध्य प्रदेश	83,437	83,437	0	0.0
महाराष्ट्र	150,679	150,663	16	0.0
दमन और दीव	2,223	2,223	0	0.0
दादर नगर हवेली	5,497	5,497	0	0.0
गोवा	4,083	4,083	0	0.0
पश्चिमी क्षेत्र	388,013	387,975	38	0.0
आंध्र प्रदेश	62,080	62,076	4	0.0
तेलंगाना	66,998	66,994	4	0.0
कर्नाटक	68,851	68,831	19	0.0
केरल	25,118	25,102	16	0.1
तमिलनाडु	101,194	101,189	5	0.0
पुदुचेरी	2,644	2,644	0	0.0
लक्षद्वीप#	56	56	0	0.0
दक्षिणी क्षेत्र	326,885	326,836	48	0.0
बिहार	34,171	34,018	153	0.4
झारखंड	21,368	21,368	0	0.0
झारखंड	9,953	9,675	278	2.8
ओडिशा	29,848	29,848	0	0.0
पश्चिम बंगाल	51,644	51,543	100	0.2
सिक्किम	546	546	0	0.0
अंडमान-निकोबार#	346	323	23	6.7
पूर्वी क्षेत्र	147,530	146,999	531	0.4
अरुणाचल प्रदेश	719	714	5	0.7
असम	10,192	9,815	377	3.7
मणिपुर	974	969	5	0.5
मेघालय	2,031	2,005	26	1.3
मिजोरम	728	723	4	0.6
नागालैंड	826	822	4	0.5
त्रिपुरा	1,484	1,481	3	0.2
उत्तर-पूर्वी क्षेत्र	16,955	16,531	424	2.5
अखिल भारतीय	1,275,534	1,270,663	4,871	0.4

#लक्षद्वीप और अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह स्टैंड अलोन प्रणाली में हैं, इसलिए इनकी विद्युत आपूर्ति की स्थिति क्षेत्रीय आवश्यकता और आपूर्ति का भाग नहीं है।

*बांग्लादेश को निर्यातित ऊर्जा छोड़कर।

टिप्पणी: राज्य यूटिलिटीयों/विद्युत विभागों द्वारा प्रस्तुत आंकड़ों के आधार पर विद्युत आपूर्ति स्थिति रिपोर्ट संकलित की गई है। मेगावाट के आंकड़े निकटतम इकाई स्थान पर राउंड ऑफ किए गए हैं।

राज्य	अप्रैल, 2021-फरवरी, 2022*			
	ऊर्जा आवश्यकता	ऊर्जा आपूर्ति	आपूर्ति नहीं की गई ऊर्जा	
प्रणाली	(एमयू)	(एमयू)	(एमयू)	(%)
चंडीगढ़	1,498	1,498	0	0.0
दिल्ली	28,867	28,861	6	0.0
हरियाणा	51,068	50,879	189	0.4
हिमाचल प्रदेश	11,080	11,053	27	0.2
जम्मू एवं कश्मीर	18,097	16,718	1,380	7.6
पंजाब	58,328	57,924	404	0.7
राजस्थान	81,625	81,215	410	0.5
उत्तर प्रदेश	118,536	117,441	1,095	0.9
उत्तराखंड	14,120	14,049	70	0.5
उत्तरी क्षेत्र	383,220	379,639	3,581	0.9
छत्तीसगढ़	28,654	28,620	34	0.1
गुजरात	112,485	112,127	358	0.3
मध्य प्रदेश	78,365	78,319	46	0.1
महाराष्ट्र	155,819	155,819	0	0.0
दमन और दीव	2,362	2,353	9	0.4
दादर नगर हवेली	6,241	6,237	4	0.1
गोवा	4,032	4,026	6	0.1
पश्चिमी क्षेत्र	387,957	387,499	458	0.1
आंध्र प्रदेश	61,539	61,415	124	0.2
तेलंगाना	62,462	62,452	10	0.0
कर्नाटक	64,396	64,382	14	0.0
केरल	23,953	23,946	7	0.0
तमिलनाडु	99,259	99,250	9	0.0
पुदुचेरी	2,633	2,633	0	0.0
लक्षद्वीप #	50	50	0	0.0
दक्षिणी क्षेत्र	314,241	314,077	164	0.1
बिहार	33,265	32,877	388	1.2
डीवीसी	21,650	21,647	3	0.0
झारखंड	10,090	9,641	449	4.4
ओडिशा	34,757	34,753	4	0.0
पश्चिम बंगाल	49,002	48,951	51	0.1
सिक्किम	550	550	0	0.0
अंडमान-निकोबार #	308	300	8	2.5
पूर्वी क्षेत्र	149,314	148,420	895	0.6
अरुणाचल प्रदेश	791	791	1	0.1
असम	9,960	9,941	19	0.2
मणिपुर	931	930	1	0.1
मेघालय	2,057	2,043	13	0.7
मिजोरम	601	589	12	1.9
नागालैंड	787	786	1	0.1
त्रिपुरा	1,455	1,455	0	0.0
उत्तर-पूर्वी क्षेत्र	16,581	16,535	47	0.3
अखिल भारतीय	1,251,314	1,246,170	5,144	0.4

#लक्षद्वीप और अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह स्टैंड अलोन प्रणाली में हैं, इसलिए इनकी विद्युत आपूर्ति की स्थिति क्षेत्रीय आवश्यकता और आपूर्ति का भाग नहीं है।

*बांग्लादेश को निर्यातित ऊर्जा छोड़कर।

टिप्पणी: राज्य यूटिलिटी/विद्युत विभागों द्वारा प्रस्तुत आंकड़ों के आधार पर विद्युत आपूर्ति स्थिति रिपोर्ट संकलित की गई है। मेगावाट के आंकड़े निकटतम इकाई स्थान पर राउंड ऑफ किए गए हैं।

लोक सभा में दिनांक 17.03.2022 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 2608 के भाग (ग) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

वर्ष 2018-19, 2019-20, 2020-21 और चालू वर्ष 2021-22 (जनवरी/फरवरी, 2022 तक) के दौरान देश में नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन का राज्य-वार विवरण।

वर्ष 2018-19 से 2021-22 (22 फरवरी तक) तक का राज्य-वार उत्पादन विवरण*						
राज्य	श्रेणी	31.02.2022 तक निगरानी की गई क्षमता मेगावाट	उत्पादन (एमयू)			
			2021-22 (फरवरी 22 तक)* एमयू	2020-21	2019-20	2018-19
दिल्ली	थर्मल	2208.40	4590.72	5304.01	6015.11	7136.04
दिल्ली कुल		2208.40	4590.72	5304.01	6015.11	7136.04
हरियाणा	थर्मल	5761.59	20548.51	14896.38	17317.01	25435.43
हरियाणा कुल		5761.59	20548.51	14896.38	17317.01	25435.43
हिमाचल प्रदेश	हाइड्रो	10065.02	34513.71	37473.47	40834.88	35908.55
हिमाचल प्रदेश कुल		10065.02	34513.71	37473.47	40834.88	35908.55
जम्मू एवं कश्मीर	थर्मल	175.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	हाइड्रो	3360.00	15721.57	17002.68	18094.12	16541.58
जम्मू एवं कश्मीर कुल		3535.00	15721.57	17002.68	18094.12	16541.58
लद्दाख	हाइड्रो	89.00	388.34	376.21	270.28	-
लद्दाख कुल		89.00	388.34	376.21	270.28	-
पंजाब	थर्मल	5680.00	21573.32	17994.79	20901.67	26364.26
	हाइड्रो	1096.30	3403.46	4747.03	5123.48	4335.40
पंजाब कुल		6776.30	24976.78	22741.82	26025.15	30699.66
राजस्थान	थर्मल	11503.13	45674.74	46235.27	46884.62	48245.58
	नाभिकीय	1180.00	7498.46	7386.05	8451.58	8034.28
	हाइड्रो	411.00	394.96	469.63	606.18	698.40
राजस्थान कुल		13094.13	53568.16	54090.95	55942.38	56978.26
उत्तर प्रदेश	थर्मल	25882.14	119961.19	122063.71	119315.45	118434.15
	नाभिकीय	440.00	3263.04	3284.81	3791.29	3161.89
	हाइड्रो	501.60	1297.26	1572.35	1073.48	1176.36
उत्तर प्रदेश कुल		26823.74	124521.49	126920.87	124180.22	122772.40
उत्तराखंड	थर्मल	450.00	1012.32	721.97	1986.79	1254.24
	हाइड्रो	3855.35	13394.51	13592.49	14554.53	13741.12
उत्तराखंड कुल		4305.35	14406.83	14314.46	16541.32	14995.36
छत्तीसगढ़	थर्मल	23688.00	127224.97	134614.50	117992.27	115471.25
	हाइड्रो	120.00	377.26	419.19	236.79	243.08
छत्तीसगढ़ कुल		2388.00	127602.23	135033.69	118229.06	115714.33
गोवा	थर्मल	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00
गोवा कुल		48.00	0.00	0.00	0.00	0.00
गुजरात	थर्मल	23643.41	51938.13	95936.00	98106.04	94548.61
	नाभिकीय	440.00	3167.60	3712.96	3428.60	999.93
	हाइड्रो	1990.00	2457.29	4233.36	5414.68	1042.81
गुजरात कुल		26073.41	57563.02	103882.32	106949.32	96591.35
मध्य प्रदेश	थर्मल	21950.00	117044.76	123089.78	114818.28	118281.10
	हाइड्रो	2235.00	4269.74	6477.33	6281.74	3396.67
मध्य प्रदेश कुल		24185.00	121314.50	129567.11	121100.02	121677.77
महाराष्ट्र	थर्मल	27063.08	110614.27	104137.26	115001.20	121180.50
	नाभिकीय	1400.00	7788.78	7886.62	10536.43	10766.42
	हाइड्रो	3047.00	5206.73	5548.46	5880.58	5076.86
महाराष्ट्र कुल		31510.08	123609.78	117572.34	131418.21	137023.78
आंध्र प्रदेश	थर्मल	16525.34	49680.62	49468.95	59929.69	60870.88
	हाइड्रो	1610.00	2918.94	3280.12	3013.43	2272.94
आंध्र प्रदेश कुल		18135.34	52599.56	52749.07	62943.12	63143.82
कर्नाटक	थर्मल	9505.20	26560.29	19861.24	23836.42	30352.74
	नाभिकीय	880.00	6811.77	7093.92	7278.22	7216.53
	हाइड्रो	3689.20	12377.89	12587.35	14014.27	12187.69

कर्नाटक कुल		14074.40	45749.95	39542.51	45128.91	49756.96
केरल	थर्मल	693.54	0.00	109.24	12.04	4.88
	हाइड्रो	1856.50	8548.59	6628.39	5454.04	7320.21
केरल कुल		2550.04	8548.59	6737.63	5466.08	7325.09
पुदुचेरी	थर्मल	32.50	231.64	232.15	255.79	229.88
पुदुचेरी कुल		32.50	231.64	232.15	255.79	229.88
तमिलनाडु	थर्मल	14913.88	55904.53	51200.05	65746.45	70863.38
	नाभिकीय	2440.00	14130.91	13664.72	12986.33	7633.54
	हाइड्रो	2178.20	4850.66	5212.71	4765.24	5281.59
तमिलनाडु कुल		19532.08	74886.10	70077.48	83498.02	83778.51
तेलंगाना	थर्मल	7842.50	46459.94	44760.76	47347.78	48218.42
	हाइड्रो	2405.60	5507.66	3645.38	4507.04	1744.61
तेलंगाना कुल		10248.10	51967.60	48406.14	51854.82	49963.03
अंडमान एवं निकोबार	थर्मल	40.05	104.12	118.48	96.19	120.73
अंडमान एवं निकोबार कुल		40.05	104.12	118.48	96.19	120.73
बिहार	थर्मल	7740.00	39341.49	3386.14	35360.76	32170.52
बिहार कुल		7740.00	39341.49	3386.14	35360.76	32170.52
झारखंड	थर्मल	4250.00	25745.64	27219.97	26072.08	26800.65
	हाइड्रो	210.00	534.29	223.09	150.96	180.98
झारखंड कुल		4460.00	26279.93	27443.06	26223.04	26981.63
ओडिशा	थर्मल	9540.00	54221.35	55206.47	41525.20	40046.92
	हाइड्रो	2154.55	4833.88	6859.97	6728.77	6777.45
ओडिशा कुल		11694.55	59055.23	62066.44	48253.97	46824.37
सिक्किम	हाइड्रो	2282.00	11023.76	10879.50	11027.36	9022.07
सिक्किम कुल		2282.00	11023.76	10879.50	11027.36	9022.07
पश्चिम बंगाल	थर्मल	14257.00	75019.63	72735.07	71395.39	74032.25
	हाइड्रो	1341.20	3018.37	3212.28	2916.38	2919.81
पश्चिम बंगाल कुल		15598.20	78038.00	75947.35	74311.77	76952.06
अरुणाचल प्रदेश	हाइड्रो	1115.00	3940.77	3451.34	1786.46	1399.02
अरुणाचल प्रदेश कुल		1115.00	3940.77	3451.34	1786.46	1399.02
असम	थर्मल	1370.36	6793.55	5698.14	6738.69	5530.62
	हाइड्रो	350.00	666.14	270.87	1291.68	1694.36
असम कुल		1720.36	7459.69	5969.01	8030.37	7224.98
मणिपुरी	थर्मल	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	हाइड्रो	105.00	435.00	621.62	366.59	602.61
मणिपुर कुल		141.00	435.00	621.62	366.59	602.61
मेघालय	हाइड्रो	322.00	809.12	1111.99	1018.29	929.53
मेघालय कुल		322.00	809.12	1111.99	1018.29	929.53
मिजोरम	हाइड्रो	60.00	122.89	158.85	177.02	168.44
मिजोरम कुल		60.00	122.89	158.85	177.02	168.44
नागालैंड	हाइड्रो	75.00	97.36	203.86	180.85	231.47
नागालैंड कुल		75.00	97.36	203.86	180.85	231.47
त्रिपुरा	थर्मल	1099.60	5719.76	7043.21	6092.94	6630.85
त्रिपुरा कुल		1099.60	5719.76	7043.21	6092.94	6630.85
भूटान (आयात)	(रिक्त)	0.00	7310.62	8765.50	5794.48	4406.62
भूटान (आयात) कुल		0.00	7310.62	8765.50	5794.48	4406.62
		289203.24	1197046.82	1234607.64	1250783.91	1249336.70

1. ईंधन स्रोत से सकल उत्पादन (थर्मल, हाइड्रो और न्यूक्लियर)
केवल 25 मेगावाट और उससे अधिक के स्टेशन।
2. लद्दाख 2019-20 में जम्मू-कश्मीर से अलग हुआ
*अनंतिम

लोक सभा में दिनांक 17.03.2022 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 2608 के भाग (ग) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

वर्ष 2018-19, 2019-20, 2020-21 और चालू वर्ष 2021-22 (जनवरी/फरवरी, 2022 तक) के दौरान देश में नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन का राज्य-वार विवरण

अखिल भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन वर्ष 2018-19

वर्ष 2018-19 में अखिल भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन (सभी आंकड़े एमयू में)

सभी आंकड़े एमयू में

अनुबंध-III (1/4)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	पवन	सौर	बायोमास	बैगस	लघु हाइड्रो	अन्य	कुल नवीकरणीय ऊर्जा
चंडीगढ़	0.00	13.51	0.00	0.00	0.00	0.00	13.51
दिल्ली	0.00	10.83	0.00	0.00	0.00	276.81	287.64
हरियाणा	0.00	72.47	192.68	146.37	250.84	0.00	662.36
हिमाचल प्रदेश	0.00	0.00	0.00	0.00	2287.93	0.00	2287.93
जम्मू एवं कश्मीर	0.00	0.00	0.00	0.00	312.20	0.00	312.20
लद्दाख	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
पंजाब	0.00	1492.90	355.90	245.18	351.22	0.00	2445.20
राजस्थान	6403.78	5109.35	345.09	0.00	5.18	0.00	11863.40
उत्तर प्रदेश	0.00	1235.08	104.04	4324.40	31.29	0.00	5694.81
उत्तराखंड	0.00	318.29	0.00	109.89	676.79	0.00	1104.97
उत्तरी क्षेत्र	6403.78	8252.45	997.71	4825.84	3915.45	276.81	24672.03
छत्तीसगढ़	0.00	335.15	529.89	0.00	80.05	0.00	945.10
गुजरात	11389.29	2410.32	75.28	5.09	86.19	0.00	1396.18
मध्य प्रदेश	4965.95	2982.29	2.01	110.33	145.47	51.11	8257.15
महाराष्ट्र	7575.14	2206.62	445.98	3987.27	759.07	0.80	14974.88
दादरा एवं नगर हवेली	0.00	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	5.76
दमन एवं दीव	0.00	18.94	0.00	0.00	0.00	0.00	18.94
गोवा	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
पश्चिमी क्षेत्र	23930.38	7959.08	1053.16	4102.69	1070.78	51.91	38168.01
आंध्र प्रदेश	8869.85	4965.96	201.86	312.45	193.12	7.27	14550.51
तेलंगाना	274.83	6312.26	152.24	166.20	51.17	89.29	7045.99
कर्नाटक	9778.25	7575.83	155.02	2345.35	1803.09	0.00	21657.54
केरल	107.94	110.84	0.00	0.00	551.55	0.00	770.32
तमिलनाडु	12600.85	3554.50	127.16	268.01	347.97	0.00	16898.49
लक्षद्वीप	0.00	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11
पुदुचेरी	0.00	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	2.58
दक्षिणी क्षेत्र	31631.71	22523.09	636.28	3092.01	2946.90	96.55	60926.54
अंडमान एवं निकोबार	0.00	13.86	0.00	0.00	16.57	0.00	30.43
बिहार	12.28	179.89	10.59	257.64	27.74	0.00	488.14
झारखंड	0.00	19.15	0.00	0.81	1.76	0.00	21.72
ओडिशा	58.23	263.03	66.08	0.00	266.10	0.00	653.43
सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.00	28.11	0.00	28.11
पश्चिम बंगाल	0.00	40.65	0.00	1283.69	161.85	0.00	1486.19
पूर्वी क्षेत्र	70.51	516.57	76.67	1542.13	502.14	0.00	2708.02
अरुणाचल प्रदेश	0.00	1.20	0.00	0.00	0.55	0.00	1.75
असम	0.00	6.67	0.00	0.00	14.06	0.00	20.73
मणिपुर	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88
मेघालय	0.00	0.00	0.00	0.00	50.51	0.00	50.51
मिजोरम	0.00	0.12	0.00	0.00	39.96	0.00	40.08
नागालैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	87.46	0.00	87.46
त्रिपुरा	0.00	7.14	0.00	0.00	74.94	0.00	82.08
उत्तर पूर्वी क्षेत्र	0.00	17.00	0.00	0.00	267.48	0.00	284.49
अखिल भारतीय कुल	62036.38	39268.19	2763.82	13562.67	8702.75	425.28	126759.09

वर्ष 2019-20 में अखिल भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन (सभी आंकड़े एमयू में)

अनुबंध-III (2/4)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	पवन	सौर	बायोमास	बैगेस	लघु हाइड्रो	अन्य	कुल नवीकरणीय ऊर्जा
चंडीगढ़	0.00	13.33	0.00	0.00	0.00	0.00	13.33
दिल्ली	0.00	136.30	0.00	0.00	0.00	287.37	423.67
हरियाणा	0.00	125.14	186.90	94.57	326.89	0.00	733.50
हिमाचल प्रदेश	0.00	11.66	0.00	0.00	2155.58	0.00	2167.24
जम्मू एवं कश्मीर	0.00	0.00	0.00	0.00	443.13	0.00	443.13
लद्दाख	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
पंजाब	16.90	1358.22	398.37	252.85	712.77	0.32	2739.43
राजस्थान	6155.80	7776.56	389.94	0.00	9.75	0.00	14332.06
उत्तर प्रदेश	0.00	1447.05	129.63	3530.10	36.43	0.00	5143.20
उत्तराखंड	0.00	341.51	0.00	110.26	742.19	0.00	1193.95
उत्तरी क्षेत्र	6172.70	11209.77	1104.84	3987.78	4426.73	287.69	27189.51
छत्तीसगढ़	0.00	326.42	679.70	0.00	101.75	0.00	1107.87
गुजरात	13748.53	3631.86	107.03	15.95	194.80	18.77	17716.93
मध्य प्रदेश	4425.99	3496.23	1.81	95.66	246.16	32.02	8297.88
महाराष्ट्र	7984.27	2372.68	411.99	2520.45	695.56	0.84	13985.79
दादरा एवं नगर हवेली	0.00	6.19	0.00	0.00	0.00	0.00	6.19
दमन और दीव	0.00	21.83	0.00	0.00	0.00	0.00	21.83
गोवा	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82
पश्चिमी क्षेत्र	26158.79	9856.02	1200.53	2632.06	1238.27	51.63	41137.31
आंध्र प्रदेश	7626.63	5855.11	147.47	58.49	298.19	7.31	13993.20
तेलंगाना	238.25	6263.92	124.30	102.23	46.29	19.25	6794.23
कर्नाटक	10148.66	11221.20	171.27	2205.38	1901.91	0.00	25648.42
केरल	119.76	143.59	0.00	11.03	530.36	0.00	804.74
तमिलनाडु	14126.93	4946.63	103.78	350.79	235.76	0.00	19763.89
लक्षद्वीप	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66
पुद्दुचेरी	0.00	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	4.14
दक्षिणी क्षेत्र	32260.23	28435.25	546.81	2727.93	3012.50	26.56	67009.28
अंडमान एवं निकोबार	0.00	11.60	0.00	0.00	5.70	0.00	17.30
बिहार	0.00	160.16	19.19	160.35	18.98	0.00	358.68
झारखंड	0.00	17.47	0.00	1.28	5.43	0.00	24.17
ओडिशा	54.66	362.29	66.59	0.00	299.65	0.00	783.20
सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.00	60.62	0.00	60.62
पश्चिम बंगाल	0.00	64.29	0.00	1295.07	115.68	0.00	1475.04
पूर्वी क्षेत्र	54.66	615.81	85.79	1456.69	506.06	0.00	2719.01
अरुणाचल प्रदेश	0.00	1.60	0.00	0.00	0.64	0.00	2.24
असम	0.00	6.14	0.00	0.00	52.63	0.00	58.77
मणिपुर	0.00	2.63	0.00	0.00	1.57	0.00	4.20
मेघालय	0.00	0.00	0.00	0.00	62.73	0.00	62.73
मिजोरम	0.00	0.44	0.00	0.00	49.56	0.00	50.00
नागालैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	75.87	0.00	75.87
त्रिपुरा	0.00	3.43	0.00	0.00	24.67	0.00	28.10
उत्तर पूर्वी क्षेत्र	0.00	14.24	0.00	0.00	267.67	0.00	281.91
अखिल भारतीय कुल	64646.38	50131.09	2937.97	10804.46	9451.24	365.88	138337.02

वर्ष 2020-21 में अखिल भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन (सभी आंकड़े एमयू में)

अनुबंध-III (3/4)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	पवन	सौर	बायोमास	बैगेस	लघु हाइड्रो	अन्य	कुल नवीकरणीय ऊर्जा
--------------------------------	-----	-----	---------	-------	-------------	------	--------------------

चंडीगढ़	0.00	10.16	0.00	0.00	0.00	0.00	10.16
दिल्ली	0.00	189.99	0.00	0.00	0.00	236.71	426.70
हरियाणा	0.00	162.95	178.88	142.34	276.58	0.00	760.75
हिमाचल प्रदेश	0.00	36.52	0.00	0.00	2123.78	0.00	2160.30
जम्मू एवं कश्मीर	0.00	9.42	0.00	0.00	429.88	0.00	439.29
पंजाब	0.00	1356.48	585.99	231.50	690.33	0.17	2864.47
राजस्थान	5708.27	10384.24	413.24	0.00	10.64	0.00	16516.38
उत्तर प्रदेश	0.00	1856.19	135.82	3590.87	164.91	0.00	5747.78
उत्तराखंड	0.00	329.64	0.00	85.33	821.88	0.00	1236.85
उत्तरी क्षेत्र	5708.27	14335.59	1313.92	4050.03	4518.00	236.88	30162.68
छत्तीसगढ़	0.00	370.80	1089.32	28.25	145.52	0.00	1633.89
गुजरात	13058.52	4633.81	43.15	19.37	211.94	10.61	17977.39
मध्य प्रदेश	3913.45	4202.03	0.48	82.57	281.76	37.57	8517.86
महाराष्ट्र	6384.74	3089.46	328.23	3627.43	802.71	0.10	14232.67
दादरा एवं नगर हवेली	0.00	11.96	0.00	0.00	0.00	0.00	11.96
दमन एवं दीव	0.00	29.52	10.53	0.00	0.00	0.00	40.04
गोवा	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46
पश्चिमी क्षेत्र	23356.70	12339.03	1471.71	3757.61	1441.93	48.27	42415.27
आंध्र प्रदेश	6557.75	6956.10	135.21	67.66	351.23	65.88	14133.83
तेलंगाना	220.91	6351.04	164.11	61.00	67.27	69.05	6933.37
कर्नाटक	9610.91	13238.86	211.79	2589.09	2199.68	0.00	27850.33
केरल	130.42	275.44	0.00	45.68	640.58	0.01	1092.12
तमिलनाडु	14564.99	6115.48	152.23	581.57	244.77	0.00	21659.05
लक्षद्वीप	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45
पुदुचेरी	0.00	6.39	0.00	0.00	0.00	0.00	6.39
दक्षिणी क्षेत्र	31084.98	32943.75	663.34	3344.99	3503.54	134.93	71675.53
अंडमान एवं निकोबार	0.00	24.82	0.00	0.00	14.69	0.00	39.51
बिहार	0.00	160.63	21.30	1.48	43.20	0.00	226.61
झारखंड	0.00	17.16	0.00	0.00	9.31	0.00	26.47
ओडिशा	0.00	476.26	42.71	0.00	358.80	0.00	877.77
सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.00	55.96	0.00	55.96
पश्चिम बंगाल	0.00	73.92	0.00	148.73	107.06	1200.99	1530.70
पूर्वी क्षेत्र	0.00	752.78	64.01	150.21	589.03	1200.99	2757.01
अरुणाचल प्रदेश	0.00	1.54	0.00	0.00	0.55	0.00	2.10
असम	0.00	13.37	0.00	0.00	38.15	0.00	51.51
मणिपुर	0.00	7.71	0.00	0.00	0.00	0.00	7.71
मेघालय	0.00	0.00	0.00	0.00	56.79	0.00	56.79
मिजोरम	0.00	2.45	0.00	0.00	31.07	0.00	33.52
नागालैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	69.77	0.00	69.77
त्रिपुरा	0.00	6.04	0.00	0.00	9.58	0.00	15.62
उत्तर पूर्वी क्षेत्र	0.00	31.11	0.00	0.00	205.91	0.00	237.02
अखिल भारतीय कुल	60149.95	60402.26	3512.98	11302.85	10258.41	1621.06	147247.51

वर्ष 2021-22 (जनवरी-22 तक) में अखिल भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन (सभी आंकड़े एमयू में) अनुबंध-III (4/4)

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	पवन	सौर	बायोमास	बैंगेस	अन्य (ऊर्जा के लिए अपशिष्ट)	लघु हाइड्रो (25 मेगावाट तक)	संपूर्ण
उत्तरी क्षेत्र							
चंडीगढ़	0.00	12.21	0.00	0.00	0.00	0.00	12.21
दिल्ली	0.00	185.76	0.00	0.00	197.04	0.00	382.80
हरियाणा	0.00	446.94	133.45	55.64	16.53	225.67	878.23

हिमाचल प्रदेश	0.00	37.09	0.00	0.00	0.00	1806.12	1843.21
जम्मू एवं कश्मीर	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00	356.53	358.24
लद्दाख	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
पंजाब	0.00	1222.03	479.52	123.29	0.23	925.26	2750.34
राजस्थान	5699.34	12736.28	313.16	0.00	0.00	4.69	18753.47
उत्तर प्रदेश	0.00	2274.16	66.25	2139.47	20.40	121.79	4622.07
उत्तराखंड	0.00	246.30	0.00	202.60	0.00	267.80	716.70
उत्तरी क्षेत्र कुल	5699.34	17162.48	992.38	2521.00	234.20	3707.87	30317.28
छत्तीसगढ़	0.00	343.54	1071.09	4.57	0.00	174.99	1594.19
गुजरात	15478.65	5345.47	0.00	15.19	0.00	148.30	20987.62
मध्य प्रदेश	3792.22	3177.39	11.88	44.87	26.88	190.68	7243.91
महाराष्ट्र	6504.46	2583.63	266.28	2905.76	0.11	629.53	12889.77
दादरा एवं नगर हवेली	0.00	38.45	0.00	0.00	0.00	0.00	38.45
दमन एवं दीव	0.00	29.30	10.07	0.00	0.00	0.00	39.37
गोवा	0.00	11.80	0.00	0.00	0.27	0.00	12.08
पश्चिमी क्षेत्र कुल	25775.33	11529.58	1359.32	2970.39	27.26	1143.50	42805.39
आंध्र प्रदेश	6398.16	6335.67	88.33	47.44	94.91	314.16	13278.68
तेलंगाना	238.11	5248.60	93.60	61.31	193.75	77.93	5913.30
कर्नाटक	8561.39	10613.14	152.22	2425.70	0.00	2282.45	24034.90
केरल	118.81	392.66	0.00	40.98	0.00	792.32	1344.77
तमिलनाडु	14734.34	5785.38	96.10	433.19	0.00	265.87	21314.89
लक्षद्वीप	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
पुद्दुचेरी	0.00	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20
दक्षिणी क्षेत्र कुल	30050.81	28385.93	430.26	3008.62	288.66	3732.73	65897.01
अंडमान एवं निकोबार	0.00	17.50	0.00	0.00	0.00	11.78	29.28
बिहार	0.00	130.20	2.14	42.97	0.00	5.83	181.14
झारखंड	0.00	14.50	0.00	0.00	0.00	7.94	22.43
ओडिशा	0.00	476.83	83.83	0.00	0.00	346.78	907.44
सिक्किम	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	10.30
पश्चिम बंगाल	0.00	77.92	0.00	0.00	1325.63	138.72	1542.27
पूर्वी क्षेत्र कुल	0.00	716.94	85.97	42.97	1325.63	521.34	2692.85
अरुणाचल प्रदेश	0.00	1.39	0.00	0.00	0.00	0.31	1.71
असम	0.00	60.73	0.00	0.00	0.00	35.03	95.76
मणिपुर	0.00	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00	5.45
मेघालय	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	37.22	37.69
मिजोरम	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	20.39	21.90
नागालैंड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.03	57.03
त्रिपुरा	0.00	5.04	0.00	0.00	0.00	1.44	6.48
उत्तर पूर्वी क्षेत्र कुल	0.00	74.59	0.00	0.00	0.00	151.43	226.02
अखिल भारतीय कुल	61525.49	57869.53	2867.92	8542.98	1875.76	9256.86	141938.54

अनुबंध-IV

लोक सभा में दिनांक 17.03.2022 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 2608 के भाग (घ) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

पिछले तीन वर्षों और चालू वर्ष के दौरान उत्पादन क्षमता अभिवृद्धि का ब्यौरा

वर्ष	थर्मल (मेगावाट)	हाइड्रो (मेगावाट)	नवीकरणीय ऊर्जा (मेगावाट)	कुल (मेगावाट)
2018-19	5781.755	140.00	8760.52	14682.275
2019-20	6765.00	300.00	8843.34	15908.34
2020-21	4926.15	510.00	7548.11	12984.26
2021-22* (दिनांक 28.02.2022 तक)	3825.00	213.00	10573.21	14611.21

लोक सभा में दिनांक 17.03.2022 को उत्तरार्थ अतारंकित प्रश्न संख्या 2608 के भाग (घ) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध।

विद्युत उत्पादन बढ़ाने और समग्र विद्युत स्थिति में सुधार करने के उपायों के ब्यौरे

- i. देश में कुल 28,460 मेगावाट की ताप विद्युत परियोजनाएं निर्माणाधीन हैं।
- ii. इस समय, देश में कुल 12,663.5 मेगावाट की 36 बड़ी हाइड्रो परियोजनाएं (25 मेगावाट से अधिक) हैं जो कार्यान्वयनाधीन हैं। इनमें से कुल 11,427.5 मेगावाट की 27 परियोजनाएं सक्रिय रूप से निर्माणाधीन हैं और कुल 1236 मेगावाट की 9 परियोजनाएं इस समय रुकी हुई हैं।
- iii. 8700 मेगावाट की परमाणु क्षमता निर्माणाधीन हैं और 7,000 मेगावाट क्षमता की परमाणु विद्युत परियोजनाओं का प्रशासनिक अनुमोदन और वित्तीय स्वीकृति प्रदान कर दी गई है।
- iv. अंतरा-राज्यीय और अंतर-राज्यीय पारेषण प्रणाली (आईएसटीएस) के माध्यम से अंतरा-राज्यीय और अंतर-राज्यीय उत्पादन स्टेशनों से भार केन्द्रों को विद्युत की निकासी के लिए और अनुमानित व्यस्ततम मांग की पूर्ति के लिए मौजूदा नेटवर्क के सुदृढीकरण के लिए देश में वित्तीय वर्ष 2018-19 से दिनांक 28.02.2022 तक कुल 63,570 सीकेएम पारेषण लाइनें जोड़ी गई हैं और 2,68,102 एमवीए रूपांतरण क्षमता अभिवृद्धि की गई है। वित्तीय वर्ष 2018-19 से दिनांक 28.02.2022 तक अंतर-क्षेत्रीय क्षमता में भी 25,800 मेगावाट की वृद्धि की गई है। अंतर-क्षेत्रीय पारेषण क्षमता में वृद्धि से अधिशेष से आवश्यकता वाले क्षेत्रों में विद्युत के सरल प्रवाह में सुविधा होगी।

वर्ष	पारेषण लाइनें सीकेएम में	उप केन्द्र एमवीए में	आईआर क्षमता मेगावाट में
2018-19	22,437	72,705	12,600
2019-20	11,664	68,230	3000
2020-21	16,750	57,575	3000
2021-22	12,719 *(दिनांक 28.02.22 तक)	69,592 *(दिनांक 28.02.22 तक)	7,200 *(दिनांक 28.02.22 तक)
कुल	63,570	2,68,102	25,800

- v. विद्युत मंत्रालय ने 3,03,758 करोड़ रुपये के परिव्यय और केन्द्र सरकार से 97,631 करोड़ की अनुमानित सकल बजटीय सहायता (जीबीएस) से दिनांक 27.07.2021 को "संशोधित वितरण क्षेत्र स्कीम (आरडीएसएस)" अधिसूचित की है। इस स्कीम का उद्देश्य अखिल भारतीय स्तर पर एटीएंडसी हानियों को 12-15% तक कम करना और एसीएस-एआरआर अंतर को वर्ष 2024-25 तक शून्य करना है। स्कीम के अंतर्गत, पात्र डिस्कॉमों (निजी क्षेत्र की विद्युत कंपनियों को छोड़कर सभी राज्य के स्वामित्व वाली वितरण कंपनियां और राज्य/यूटी विद्युत विभाग) को वितरण अवसंरचना के उन्नयन, वितरण स्वचलन, आईटी हस्तक्षेप तथा स्काडा/डीएमएस के कार्यान्वयन और नेटवर्क के लिए स्मार्ट मीटरिंग तंत्र के साथ-साथ उपभोक्ताओं के लिए प्रीपेड स्मार्ट मीटरिंग तंत्र के लिए वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी। इससे वितरण क्षेत्र में विभिन्न अवसंरचना सुधारों को सुविधा होगी। राज्य/यूटीलिटियां आरडीएसएस स्कीम के अंतर्गत निधियन की मांग के लिए डीपीआर प्रस्तुत करने हेतु कार्रवाई कर रही हैं।

इसके अतिरिक्त, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (एमएनआरई) द्वारा प्रदान की गई सूचना के अनुसार, सरकार ने देश में नवीकरणीय ऊर्जा के प्रोत्साहन हेतु अनेक उपाय किए हैं। इनमें अन्य बातों के साथ-साथ निम्नलिखित शामिल हैं:

- i. स्वचालित मार्ग के अंतर्गत 100 प्रतिशत तक विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (एफडीआई) की अनुमति देना;
- ii. 30 जून, 2025 तक चालू की जाने वाली परियोजनाओं के लिए सौर तथा पवन विद्युत की अंतर-राज्यीय बिक्री हेतु अंतर-राज्यीय पारेषण प्रणाली (आईएसटीएस) प्रभारों से छूट देना;
- iii. नवीकरणीय विद्युत की निकासी के लिए नई पारेषण लाइनें बिछाना और नई उपकेन्द्र क्षमता का सृजन करना;
- iv. वर्ष 2022 तक नवीकरणीय क्रय दायित्व (आरपीओ) के लिए ट्रेजेक्टरी की घोषणा;
- v. आरई विकासकर्ताओं को प्लग एंड प्ले आधार पर भूमि और पारेषण प्रदान करने के लिए आरई पार्कों की स्थापना करना;
- vi. प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (पीएम-कुसुम), सोलर रूफटॉप चरण-II, 12,000 मेगावाट सीपीएसयू स्कीम चरण-II आदि जैसी स्कीमें;
- vii. सौर फोटो वोल्टाइक प्रणाली/उपकरणों की तैनाती के लिए मानक अधिसूचित करना;
- viii. निवेश आकर्षित करने और सुविधा प्रदान करने के लिए परियोजना विकास प्रकोष्ठ की स्थापना;
- ix. ग्रिड संबद्ध सौर पीवी तथा पवन परियोजनाओं से विद्युत की खरीद के लिए टैरिफ आधारित प्रतिस्पर्धात्मक बोली हेतु मानक बोली दिशानिर्देश; और
- x. सरकार ने आदेश जारी किए हैं कि वितरण लाइसेंसियों द्वारा आरई उत्पादकों को समय से भुगतान सुनिश्चित करने के लिए साख पत्र (एलसी) अथवा अग्रिम भुगतान के विरुद्ध विद्युत डिस्पैच की जाएगी।
