

भारत सरकार
नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 3027

बुधवार, दिनांक 19 मार्च, 2025 को उत्तर दिए जाने हेतु

उपयोगिता पैमाने पर सौर ऊर्जा परियोजनाएं

3027. डॉ. सी.एम. रमेश: क्या नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:
- (क) विगत तीन वर्षों के दौरान देश में उपयोगिता पैमाने पर सौर ऊर्जा परियोजनाओं द्वारा निर्धारित और प्राप्त लक्ष्यों का राज्य-वार व्यौरा क्या है;
- (ख) प्रधानमंत्री सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना (पीएम-एसजीएमबीवाई) और प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (पीएम-कुसुम) जैसी इन परियोजनाओं/योजनाओं के संबंध में कितना बजटीय आवंटन किया गया है और उसका कितना उपयोग किया गया है;
- (ग) विगत तीन वर्षों के दौरान इन योजनाओं के अंतर्गत लाभार्थियों का राज्य-वार और वर्ष-वार व्यौरा क्या है;
- (घ) विभिन्न चरणों के अंतर्गत हरित ऊर्जा कॉरिडोर के अंतर्गत की गई प्रगति का व्यौरा क्या है; और
- (ङ) इन परियोजनाओं के निष्पादन और पूरा होने में आने वाली चुनौतियों का व्यौरा क्या है?

उत्तर

नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा और विद्युत राज्य मंत्री
(श्री श्रीपाद येसो नाईक)

- (क) देश में उपयोगिता स्तर की सौर विद्युत परियोजनाओं के लिए राज्य-वार लक्ष्य निर्धारित नहीं किए गए हैं। पिछले तीन वर्षों के दौरान देश में उपयोगिता स्तर की सौर विद्युत परियोजनाओं द्वारा प्राप्त उपलब्धियों का विवरण अनुलग्नक-I में दिया गया है।
- (ख) प्रधानमंत्री सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना (पीएम-एसजीएमबीवाई) और प्रधानमंत्री- किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (पीएम-कुसुम) के अंतर्गत आवंटित और प्रयुक्त बजटीय आवंटन अनुलग्नक-II में दिया गया है।
- (ग) पीएम-एसजीएमबीवाई की शुरुआत दिनांक 13.02.2024 को की गई। पीएम-एसजीएमबीवाई योजना के अंतर्गत राज्य-वार आवेदनों और स्थापनाओं की संख्या का विवरण अनुलग्नक-IIIक में दिया गया है। पिछले तीन वर्षों के दौरान पीएम-कुसुम योजना के अंतर्गत लाभार्थियों का राज्य-वार और वर्ष-वार व्यौरा अनुलग्नक-IIIख में दिया गया है।
- (घ) और (ङ): ग्रीन एनर्जी कॉरीडोर (जीईसी) चरण-I और II का क्रियान्वयन दस अक्षय ऊर्जा समृद्ध राज्यों द्वारा अक्षय ऊर्जा (आरई) की निकासी के लिए किया जा रहा है। जीईसी (चरण-I और II) के अंतर्गत वास्तविक और वित्तीय प्रगति अनुलग्नक-IV में दी गई है।

इसके अलावा, मंत्रालय लद्दाख में 13 गीगावाट अक्षय ऊर्जा परियोजनाओं से विद्युत की निकासी के लिए जीईसी-II में इंटर-स्टेट ट्रांसमिशन सिस्टम को भी लागू कर रहा है, जहां डीपीआर लागत या आवंटित लागत का 40%, जो भी कम हो, कार्यान्वयन एजेंसी अर्थात् पावर ग्रिड कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड को प्रदान किया जाता है। पैंग में अवसंरचना का स्थापना कार्य शुरू हो गया है और फ्रंट-एंड इंजीनियरिंग तथा डिजाइन (फीड-1) अध्ययन पूरा हो गया है। वैश्विक प्रतिस्पर्धी बोली (जीसीबी) मोड में निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) दिनांक 21.01.2025 को प्रकाशित की गई। इन परियोजनाओं के निष्पादन तथा पूर्ण करने की चुनौतियों में मार्ग का अधिकार (आरओडब्ल्यू), कम बोली के कारण पुनः निविदा, खराब मौसम की स्थितियाँ इत्यादि शामिल हैं।

अनुलग्नक-I

‘उपयोगिता पैमाने पर सौर ऊर्जा परियोजनाएं’ के संबंध में पूछे गए दिनांक 19.03.2025 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 3027 के भाग (क) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-I

पिछले तीन वर्षों में ज्ञासिल की गई उपयोगिता स्तर की सौर परियोजना क्षमता (मेगावाट में)

क्र.सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2021-22	2022-23	2023-24
1	अंडमान और निकोबार	0	0.42	0.00
2	आंध्र प्रदेश	84.55	127.38	21.85
3	अरुणाचल प्रदेश	0	0.00	0.00
4	असम	64.36	29.97	0.00
5	बिहार	0	2.13	5.00
6	चंडीगढ़	0	0.00	0.00
7	छत्तीसगढ़	65.99	218.55	240.78
8	दादरा एवं नगर हवेली	0	0.00	0.00
9	दमन और दीव	0	0.00	0.00
10	दिल्ली	0	0.00	0.88
11	गोवा	0	0.00	0.00
12	गुजरात	1908.5	1374.48	3320.21
13	हरियाणा	135	0.00	0.00
14	हिमाचल प्रदेश	9.15	4.95	3.75
15	जम्मू और कश्मीर	0	0.00	0.00
16	झारखण्ड	0	0.00	1.95
17	कर्नाटक	121.51	403.94	303.27
18	केरल	17.9	131.95	22.94
19	लद्दाख	0	0.00	0.00
20	लक्ष्मीप	0	0.00	1.70
21	मध्य प्रदेश	72.71	0.00	1091.31
22	महाराष्ट्र	4	1362.90	839.33
23	मणिपुर	0	0.00	0.60
24	मेघालय	0	0.00	0.00
25	मिजोरम	0	20.00	1.90
26	नागालैंड	0	0.00	0.00
27	ओडिशा	20	0.00	15.60
28	पुडुचेरी	0.78	0.00	0.08
29	पंजाब	0	3.17	54.52
30	राजस्थान	6180.17	4111.08	3929.25
31	सिक्किम	0	0.00	0.00
32	तमिलनाडु	529.38	1606.08	1260.76
33	तेलंगाना	493.7	82.52	0.00
34	त्रिपुरा	0	0.00	0.00
35	उत्तर प्रदेश	396.25	223.00	360.96
36	उत्तराखण्ड	43.62	0.00	0.00
37	पश्चिम बंगाल	0	13.80	0.00
	कुल	10147.57	9716.32	11476.64

अनुलग्नक-II

'उपयोगिता पैमाने पर सौर ऊर्जा परियोजनाएं' के संबंध में पूछे गए दिनांक 19.03.2025 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 3027 के भाग (ख) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-II

प्रधानमंत्री सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना (पीएम-एसजीएमबीवाई) और प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (पीएम-कुसुम) के संबंध में आवंटित और प्रयुक्त बजटीय आवंटन

योजना	बजटीय आवंटन (वित्त वर्ष 2024-25)	प्रयुक्त (वित्त वर्ष 2024-25)
प्रधानमंत्री सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना (पीएम-एसजीएमबीवाई)	11,100 करोड़ रु.	6819.62 करोड़ रु.*
प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (पीएम-कुसुम)	2525 करोड़ रु.	1994 करोड़ रु.#

*दिनांक 10.03.2025 तक

#दिनांक 28.02.2025 तक

अनुलग्नक-IIIक

‘उपयोगिता पैमाने पर सौर ऊर्जा परियोजनाएं’ के संबंध में पूछे गए दिनांक 19.03.2025 के लोक सभा अतारंकित प्रश्न सं. 3027 के भाग (ग) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-IIIक

पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना के अंतर्गत आवेदनों और स्थापनाओं की संख्या का राज्य/संघ राज्य क्षेत्र-वार विवरण

(दिनांक 10.03.2025 की स्थिति के अनुसार)

क्र.सं.	राज्य	आवेदन	स्थापनाओं की संख्या	कुल जारी सीएफए (संख्या)	कुल जारी सीएफए (राशि रु. में)
1	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	166	16	5	413,160
2	आंध्र प्रदेश	1,160,716	15,270	8,987	692,453,598
3	अरुणाचल प्रदेश	93	0	0	0
4	असम	301,394	9478	5,284	441,302,367
5	बिहार	70,211	4788	2,722	208,490,430
6	चंडीगढ़	1,364	631	209	16,098,420
7	छत्तीसगढ़	36,856	2206	829	64,208,760
8	गोवा	4,480	810	344	26,788,800
9	गुजरात	391,301	394874	251,159	19,549,862,088
10	हरियाणा	164,877	20887	12,097	909,509,502
11	हिमाचल प्रदेश	6,148	1545	821	70,253,799
12	जम्मू और कश्मीर	28,318	2119	891	76,321,410
13	झारखण्ड	7,047	247	132	10,198,710
14	कर्नाटक	215,112	9582	5,232	393,770,754
15	केरल	123,670	77836	59,500	4,637,975,616
16	लद्दाख	666	331	262	22,463,364
17	लक्ष्मीपुर	697	256	183	15,701,400
18	मध्य प्रदेश	60,664	30295	22,376	1,738,128,600
19	महाराष्ट्र	560,196	236069	105,548	8,287,350,246
20	मणिपुर	747	208	140	11,924,088
21	मेघालय	2,038	18	16	828,168
22	मिजोरम	640	118	76	6,298,182
23	नागालैंड	244	8	6	463,650
24	राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली	8,296	3074	825	64,177,650
25	ओडिशा	93,171	2945	1,821	137,513,280
26	पुडुचेरी	1,395	717	516	39,506,400
27	ਪंजाब	14,278	5197	3,861	300,748,800
28	राजस्थान	226,460	32929	25,053	1,951,076,154
29	सिक्किम	58	4	1	85,800
30	तमिलनाडु	82,610	28193	17,867	1,329,046,950
31	तेलंगाना	45,732	13187	6,537	511,283,100
32	दादरा और नगर हवेली तथा दमन और दीव	1,603	117	36	2,808,000
33	त्रिपुरा	3,192	162	93	7,762,194
34	उत्तराखण्ड	45,147	18846	13,497	1,157,234,971.20
35	उत्तर प्रदेश	1,043,160	93948	65,962	5,017,975,848
36	पश्चिम बंगाल	26,606	438	0	0
कुल		4729353	1007349	612888	4770,00,24,259

अनुलग्नक-IIIख

‘उपयोगिता पैमाने पर सौर ऊर्जा परियोजनाएं’ के संबंध में पूछे गए दिनांक 19.03.2025 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 3027 के भाग (ग) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-IIIख

वित्त वर्ष 2021-22, 2022-23, 2023-24 और 2024-25 में पीएम कुसुम योजना के अंतर्गत लाभार्थियों का राज्य/संघ राज्य क्षेत्र-वार विवरण (दिनांक 28.02.2025 की स्थिति के अनुसार)

क्र.सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	लाभार्थियों की संख्या				
		2021-22	2022-23	2023-24	2024-25 (28.02.2025 की स्थिति के अनुसार)	कुल
1.	अरुणाचल प्रदेश	-	126	73	235	434
2.	छत्तीसगढ़	-	-	3	3	6
3.	गोवा	-	-	700	100	800
4.	गुजरात	366	2,000	939	97,947	1,01,232
5.	हरियाणा	21,985	13,530	42,677	62,722	1,40,914
6.	हिमाचल प्रदेश	190	281	142	184	797
7.	जम्मू और कश्मीर	103	426	309	1,390	2,228
8.	झारखण्ड	6,336	5,844	424	18,524	31,128
9.	कर्नाटक	238	-	-	6,647	6,885
10.	केरल	-	82	5,109	3,816	9,007
11.	मध्य प्रदेश	-	93	8	7,437	7,538
12.	महाराष्ट्र	2,426	40,809	44,436	3,62,260	4,49,931
13.	मणिपुर	28	-	50	-	78
14.	मेघालय	35	-	47	16	98
15.	मिजोरम	-	-	-	40	40
16.	नागालैंड	-	-	65	-	65
17.	ओडिशा	647	548	106	4,255	5,556
18.	ਪंजाब	5,390	6,198	88	-	11,676
19.	राजस्थान	19,974	31,969	7,181	49,341	1,08,465
20.	तमिलनाडु	199	1,857	192	952	3,200
21.	त्रिपुरा	358	1,274	472	1,955	4,059
22.	उत्तर प्रदेश	3,883	13,203	12,167	30,969	60,222
23.	उत्तराखण्ड	-	318	-	548	866
24.	पश्चिम बंगाल	-	20	-	-	20
कुल		62,158	1,18,578	1,15,188	6,49,321	9,45,245

अनुलग्नक-IV

‘उपयोगिता पैमाने पर सौर ऊर्जा परियोजनाएं’ के संबंध में पूछे गए दिनांक 19.03.2025 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 3027 के भाग (घ) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-IV

(क) दिनांक 28.02.2025 की स्थिति के अनुसार इन-एसटीएस जीईसी चरण-I की राज्य-वार स्थिति:

राज्य	वास्तविक प्रगति				वित्तीय प्रगति (केन्द्रीय अनुदान)		
	ट्रांसमिशन लाइन (सीकेएम)		सब-स्टेशन (एमवीए)		लक्ष्य (करोड़ रु.)	उपलब्धि (करोड़ रु.)	प्रतिशत
	लक्ष्य	उपलब्धि	लक्ष्य	उपलब्धि			
आंध्र प्रदेश	1073	854	2157	1265	361.25	290.606	80.44
गुजरात	1908	1636	7980	7980	746.40	561.845	75.27
हिमाचल प्रदेश	502	499	937	893	237.28	206.658	87.09
कर्नाटक	618	618	2702	2702	326.50	326.50	100
मध्य प्रदेश	2773	2773	4748	4748	655.09	624.239	95.29
महाराष्ट्र	771	704	--	--	67.49	46.758	69.28
राजस्थान	1054	984	1915	1915	241.35	241.35	100
तमिलनाडु	1068	1068	2250	1910	529.34	529.282	99.99
कुल	9767	9136	22689	21413	3164.70	2827.23	89.33

(ख) दिनांक 28.02.2025 की स्थिति के अनुसार इन-एसटीएस जीईसी चरण-II की राज्य-वार स्थिति:

राज्य	पैकेजों की संख्या			वास्तविक प्रगति				वित्तीय प्रगति (केन्द्रीय अनुदान)	
				लाइनें (सीकेएम)	सब-स्टेशन (एमवीए)				
कुल	निविदा जारी	आवंटित	संशोधित लक्ष्य	उपलब्धि	संशोधित लक्ष्य	उपलब्धि	लक्ष्य (करोड़ रु.)	उपलब्धि (करोड़ रु.)	
गुजरात	27	19	18	2570	-	7460	-	1200.12	-
हिमाचल प्रदेश	9	1	-	337	-	352	-	161.53	-
कर्नाटक	10	10	9	938	221	1225	-	341.96	91.316
केरल	5	2	-	224	-	620	-	138.71	-
राजस्थान	8	8	-	659	-	2191	-	290.70	-
तमिलनाडु	9	9	2	624	-	2200	-	237.52	-
उत्तर प्रदेश	23	23	23	2567	-	10440	-	1576.80	292.93
कुल	91	72	52	7919	221	24488	-	3947.34	384.246
