भारत सरकार

नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

लोक सभा

अतारांकित प्रश्न सं. 1816

बुधवार, दिनांक 10 दिसम्बर, 2025 को उत्तर दिए जाने हेतु

राजस्थान में सौर ऊर्जा परियोजनाएँ

1816. श्री हरीश चंद्र मीनाः

क्या नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क) राष्ट्रीय नवीकरणीय ऊर्जा विस्तार लक्ष्यों के अंतर्गत राजस्थान में वर्तमान में चल रही और प्रस्तावित सौर ऊर्जा परियोजनाओं का ब्यौरा क्या है;

(ख) क्या सरकार का विचार राजस्थान के अर्ध शुष्क क्षेत्र जैसे टोंक और सवाई माधोपुर जिलों में, विशेषकर खेती और ग्रामीण घरों के उपयोग के लिए, विकेंद्रीकृत सौर प्लांट को बढ़ावा देने का है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है, और

(ग) क्या सरकार का विचार इन जिलों में पानी की कमी और पारिस्थितकी चुनौतियों को ध्यान में रखते हुए भूमिगत जल बचाने के लिए एग्रो-वोल्टेइक मॉडल और सौर सिंचाई इकाई को प्राथमिकता देने का है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है?

उत्तर

नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा एवं विद्युत राज्य मंत्री

(श्री श्रीपाद येसो नाईक)

(क) राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम लिमिटेड (RRECC) द्वारा उपलब्ध कराई गई जानकारी के अनुसार, बोली श्रेणी के तहत RRECL में पंजीकृत सौर ऊर्जा परियोजनाओं का विवरण **अनुलग्नक-I** में दिया गया है और कैप्टिव सौर श्रेणी के तहत परियोजनाओं का विवरण **अनुलग्नक-II** में दिया गया है।

(ख) सरकार द्वारा राजस्थान सहित देशभर में विकेन्द्रीकृत सौर स्थापनाओं को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न योजनाएं जैसे कि पीएम सूर्य घरः मुफ्त बिजली योजना (PMSG: MBY), प्रधान मंत्री किसान सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (PM-KUSUM) और प्रधान मंत्री जनजाति आदिवासी न्याय महा अभियान (PVTG) तथा धरती आबा जनजातीय ग्राम उत्कर्ष अभियान (DA JGUA) के अंतर्गत नई सौर विद्युत योजना (जनजाति और PVTG बस्तियों/गांवों के लिए) कार्यान्वित की जा रही है । इन योजनाओं का विवरण **अनुलग्नक-III** पर दिया गया है ।

दिनांक 04.12.2025 की स्थिति के अनुसार, पीएमएसजी:एमबीवाई के तहत, राजस्थान में 1,06,579 सौर रूफटॉप प्रणालियां स्थापित की गई हैं, जिनमें से राजस्थान के टोंक और सवाई माधोपुर जिलों में क्रमशः 753 और 733 स्थापित की गई हैं।

प्रधानमंत्री कुसुम योजना राजस्थान के टोंक और सवाई माधोपुर जिलों सहित देश के सभी जिलों में लागू की जा रही है। यह एक माँग-आधारित योजना है। राज्यों/ संघ राज्य क्षेत्रों से प्राप्त माँग और उनके द्वारा की गई प्रगति के आधार पर क्षमताओं का आवंटन किया जाता है। प्रधानमंत्री कुसुम योजना के अंतर्गत, दिनांक 30.11.2025 की स्थिति के अनुसार, टोंक और सवाई माधोपुर में स्थापित संयंत्र इस प्रकार हैं:

जिला	**घटक (Component)**		
	A (मेगावाट)	**B (पंपों की संख्या)**	**C (पंपों की संख्या)**
टोंक	0.5	5531	2685
सवाई माधोपुर	3	2427	275

(ग) पीएम कुसुम योजना का घटक-ए किसानों को अपनी भूमि पर विकेन्द्रीकृत ग्राउंड-माउंटेड/स्टिल्ट माउंटेड (जिसे एग्रीवोल्टाइक भी कहा जाता है) सौर संयंत्र स्थापित करने की अनुमति देता है।

पीएम-कुसुम दिशानिर्देशों में सौर पंपों द्वारा भूजल के अति-दोहन का समाधान करने का प्रावधान है। योजना के दिशानिर्देशों के अनुसार, केन्द्रीय भूजल बोर्ड (CGWB) द्वारा अधिसूचित डार्क जोन/ब्लैक जोन/अति-दोहित क्षेत्रों में नए पंप लगाने की अनुमति नहीं है। तथापि, इन क्षेत्रों में मौजूदा स्टैंड अलोन डीजल पंपों को स्टैंड अलोन सौर पंपों में परिवर्तित किया जा सकता है, बशर्ते कि वे जल बचाने वाली सूक्ष्म सिंचाई तकनीकों का उपयोग करें।

'राजस्थान में सौर ऊर्जा परियोजनाएँ' के संबंध में पूछे गए दिनांक 10.12.2025 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 1816 के भाग (क) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-I

पंजीकृत और धाराओं के अंतर्गत सौर-बोली परियोजनाओं की सूची

क्र. सं.	विकासकर्ता का नाम	परियोजना क्षमता (मेगावाट)	जिला
1	एक्मे रिन्यूटेक प्राइवेट लिमिटेड	300	बीकानेर
2	एक्मे सिग्मा ऊर्जा प्राइवेट लिमिटेड	300	चित्तौड़गढ़
3	एक्मे सन पावर प्राइवेट लिमिटेड	400	जैसलमेर
4	एक्मे सूर्या पावर प्राइवेट लिमिटेड	250	जैसलमेर
5	एक्मे वीनस ऊर्जा प्राइवेट लिमिटेड	400	बाड़मेर
6	एक्मे गामा ऊर्जा प्राइवेट लिमिटेड	350	जैसलमेर
7	एक्मे सोलर होल्डिंग्स लिमिटेड	350	चित्तौड़गढ़
8	अदानी ग्रीन एनर्जी 25BL(AGE25BL)	500	जैसलमेर
9	अदानी ग्रीन एनर्जी 26CL(AGE26CL)	500	जैसलमेर
10	अदानी ग्रीन एनर्जी फोर लिमिटेड (AGE24AL)	500	जैसलमेर
11	अदानी ग्रीन एनर्जी फोर लिमिटेड (AGE24BL)	500	जैसलमेर
12	अदानी ग्रीन एनर्जी फोर लिमिटेड (AGE24CL)	500	जैसलमेर
13	अदानी ग्रीन एनर्जी फोर लिमिटेड (AGE24CL)	500	जैसलमेर
14	अदानी रिन्यूएबल एनर्जी होल्डिंग फोर लिमिटेड (AGE25AL)	500	जैसलमेर
15	अदानी रिन्यूएबल एनर्जी होल्डिंग फोर लिमिटेड (AGE25BL)	500	जैसलमेर
16	अदानी रिन्यूएबल एनर्जी होल्डिंग फोर लिमिटेड (AGE25CL)	500	जैसलमेर
17	अदानी ग्रीन एनर्जी लिमिटेड (AGEL)	1000	जैसलमेर
18	अदानी ग्रीन एनर्जी लिमिटेड (AGEL27AL)	500	जैसलमेर
19	अदानी ग्रीन एनर्जी लिमिटेड (AGEL26BL)	500	जैसलमेर
20	अदानी ग्रीन एनर्जी लिमिटेड (AGEL27BL)	500	जैसलमेर
21	अदानी ग्रीन एनर्जी लिमिटेड	500	जैसलमेर

22	अदानी सौर ऊर्जा बाड़मेर वन प्राइवेट सीमित	600	जैसलमेर
23	एसबीई रिन्यूएबल फिफ्टीन प्राइवेट लिमिटेड	300	फलौदी
24	एसबीई रिन्यूएबल फिफ्टीन प्राइवेट लिमिटेड	300	फलौदी
25	अडानी ग्रीन एनर्जी होल्डिंग फोर लिमिटेड	1000	जैसलमेर और बाड़मेर
26	अडानी ग्रीन एनर्जी होल्डिंग फोर लिमिटेड	1000	
27	एईड्ब्ल्यू(AEW) इंडिया नॉर्थ वन प्राइवेट लिमिटेड	200	जैसलमेर
28	एएमपी(Amp) एनर्जी ग्रीन फोर प्राइवेट लिमिटेड	100	फलौदी
29	अवादा आर जे बिकानेर (AVAADA RJBIKANER) प्राइवेट लिमिटेड	510	बीकानेर
30	अवादा आरजे सस्टेनेबल पावर प्राइवेट लिमिटेड	1000	बीकानेर
31	अवादा आरजे रिन्यूएबल 1 प्राइवेट लिमिटेड	300	बीकानेर
32	अवादा सूर्या पावर प्राइवेट लिमिटेड	500	बाड़मेर
33	अवादा सूर्या एनेर्जी प्राइवेट लिमिटेड	1100	बीकानेर
34	ABC रिन्यूएबल एनर्जी (RJ-O2) प्राइवेट लिमिटेड	400	बाड़मेर
35	प्रोजेक्ट इलेवन रिन्यूएबल पावर प्राइवेट लिमिटेड	150	फलौदी
36	प्रोजेक्ट सिक्सटीन रिन्यूएबल पावर प्राइवेट लिमिटेड	300	फलौदी
37	ईडन रिन्यूएबल पैसी लिमिटेड	300	जैसलमेर
38	ईडन रिन्यूएबल बर्सी प्राइवेट लिमिटेड	300	जैसलमेर
39	लूसियो सोलर प्राइवेट लिमिटेड	300	बाड़मेर
40	खाबा रिन्यूएबल्स प्राइवेट लिमिटेड	250	बाड़मेर
41	लिट्सोलेयर एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड	100	बीकानेर
42	जेजीआरजे वन सोलर प्राइवेट लिमिटेड	200	बीकानेर
43	जेजीआरजे सोलर प्राइवेट लिमिटेड	100	जोधपुर
44	जेजीआरजे टू सोलर प्राइवेट लिमिटेड	400	बीकानेर

45	जेएसडब्ल्यू रिन्यू थर्टीन एनर्जी लिमिटेड	700	जैसलमेर
46	जेएसडब्ल्यू रिन्यू एनर्जी (राज) लिमिटेड	700	जैसलमेर
47	जेएसडब्ल्यू रिन्यू इलेवन एनर्जी लिमिटेड	700	जैसलमेर
48	मिगोस हाइब्रेन प्राइवेट लिमिटेड	600	जैसलमेर
49	फ्यूरीज़ सोलरेन प्राइवेट लिमिटेड	300	बीकानेर
50	फ्यूरीज़ सोलरेन प्राइवेट लिमिटेड	300	बीकानेर
51	हेज़ल हाइब्रेन प्राइवेट लिमिटेड	300	बीकानेर
52	एमआरएस ग्रीन एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड	100	बीकानेर
53	एमआरएस ग्रीन एनर्जी राजस्थान प्राइवेट लिमिटेड	50	जोधपुर
54	एनएलसी इंडिया लिमिटेड	300	बीकानेर
55	एनटीपीसी रिन्यूएबल एनर्जी लिमिटेड	500	जैसलमेर
56	एनटीपीसी लिमिटेड	245	फलौदी
57	एनटीपीसी लिमिटेड	300	बीकानेर
58	एनटीपीसी रिन्यूएबल एनर्जी लिमिटेड	2000	बीकानेर
59	एनटीपीसी रिन्यूएबल एनर्जी लिमिटेड	2000	जैसलमेर
60	एनर्जीजेंट पावर प्राइवेट लिमिटेड	250	जैसलमेर
61	रिन्यू समीर शक्ति प्राइवेट लिमिटेड	200	बाड़मेर
62	रिन्यू सोलर (शक्ति थ्री) प्राइवेट लिमिटेड	100	बाड़मेर
63	रिन्यू सोलर (शक्ति थ्री) प्राइवेट लिमिटेड	300	बाड़मेर
64	रिन्यू सूर्य विहान प्राइवेट लिमिटेड	200	जैसलमेर
65	आईबी वोग्ट (रिन्यू)	300	बाड़मेर
66	रिन्यू दिनकर ज्योति	100	बाड़मेर
67	रिन्यू सोलर पीयूष प्राइवेट लिमिटेड	300	बाड़मेर
68	रिन्यू ऊष्मा एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड	300	बाड़मेर
69	एसजेवीएन लिमिटेड	1000	बीकानेर

70	एसजेवीएन ग्रीन एनर्जी लिमिटेड	100	नागौर
71	अंबोटो सोलर प्राइवेट लिमिटेड	300	बाड़मेर
72	स्प्रिंग अक्षय ऊर्जा प्राइवेट लिमिटेड	200	जैसलमेर
73	स्प्रिंग ओजस प्राइवेट लिमिटेड	300	जालौर
74	स्प्रिंग वायु किरण प्राइवेट लिमिटेड	300	जालौर
75	अपारवा एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड	300	बाड़मेर
76	जुनिपर बिटा	300	फलौदी
77	सनश्योर सोलरपार्क फोर्टीन प्राइवेट लिमिटेड	300	बीकानेर
78	एज़्योर पावर फिफ्टी टू प्राइवेट लिमिटेड	300	बीकानेर
79	देशराज सोलर एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड	150	बीकानेर
80	एचआरपी (HRP) ग्रीन पावर प्राइवेट लिमिटेड	300	फलौदी
81	अद्यंत हाइड्रोइलेक्ट्रिसिटी प्राइवेट लिमिटेड	150	बीकानेर
82	एचआर सरस्वती एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड	250	बाड़मेर
83	विस्मया फाइव रिन्यूएबल्स प्राइवेट लिमिटेड	300	बाड़मेर
84	सोलरक्राफ्ट पावर इंडिया 17 प्राइवेट लिमिटेड	150	बीकानेर

'राजस्थान में सौर ऊर्जा परियोजनाएँ' के संबंध में पूछे गए दिनांक 10.12.2025 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 1816 के भाग (क) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-II

कैप्टिव उपयोग/तृतीय पक्ष बिक्री अनुमोदित स्वीकृत पंजीकृत और प्रक्रियाधीन के अन्तर्गत चल रही परियोजनाओं का विवरण

क्र. सं.	विद्युत उत्पादक का नाम	क्षमता (मेगावाट)	मोड	जिला
1.	संगम इंडिया लिमिटेड, सरेरी (भीलवाड़ा)	0.8	उपयोग	भीलवाड़ा
2.	संगम इंडिया लिमिटेड, भीलवाड़ा	0.92	उपयोग	भीलवाड़ा
3.	पॉली मेडिक्योर लिमिटेड, जयपुर	1.14	उपयोग	जयपुर
4.	सेरेंटिका रिन्यूएबल्स इंडिया 4 प्राइवेट लिमिटेड बीकानेर	12	उपयोग	बीकानेर
5.	म्युनिसिपल बोर्ड, नाथद्वारा	0.64	उपयोग	राजसमंद
6.	ग्लोस्टोन इंड लिमिटेड	1.2	उपयोग	भीलवाड़ा
7.	हैवेल्स इंडिया लिमिटेड, अलवर	7.6	उपयोग	अलवर
8.	डिलिजेंट पिंकसिटी सेंटर प्राइवेट लिमिटेड	2.2	उपयोग	बीकानेर
9.	सेरेंटिका रिन्यूएबल्स इंडिया 5 प्राइवेट लिमिटेड	10	उपयोग	बीकानेर
10.	एसएईएल सोलर पी6 प्राइवेट लिमिटेड	4.4	उपयोग	अजमेर
11.	एमडब्ल्यू वायरटेक लिमिटेड	1	उपयोग	बाड़मेर
12.	एचपीसीएल राजस्थान रिफाइनरी लिमिटेड	1	उपयोग	बालोतरा
13.	रिन्यू दिनकर ऊर्जा प्राइवेट लिमिटेड	200	तीसरे पक्ष की सेल (ओपन एक्सेसरीज़)	बीकानेर
14.	राम रत्न वायर्स लिमिटेड	3.5	उपयोग	भिवाड़ी
15.	जेवीएस फूड प्राइवेट लिमिटेड	0.9	उपयोग	बीकानेर
16.	बॉश लिमिटेड	1.2	उपयोग	जयपुर
17.	हीरो मोटोकॉर्प लिमिटेड	2.46	उपयोग	अलवर
18.	हीरो मोटोकॉर्प लिमिटेड	1.725	उपयोग	जयपुर
19.	एसबीएफ इस्पात प्राइवेट लिमिटेड	20.5	उपयोग	बीकानेर
20.	सोना टेक्सटाइल्स प्राइवेट लिमिटेड	1.3	उपयोग	भीलवाड़ा
21.	संगम इंडिया लिमिटेड	3.96	उपयोग	भीलवाड़ा
22.	नितिन स्पिनर्स	4.625	उपयोग	भीलवाड़ा
23.	दर्शिका सिंटेक्स प्राइवेट लिमिटेड	1.1	उपयोग	भीलवाड़ा

24.	बीएसएल लिमिटेड	1.63	उपयोग	भीलवाड़ा
25.	O2 रिन्यूएबल एनर्जी XXXIV प्राइवेट लिमिटेड	28.6	उपयोग	जोधपुर
26.	सर्वऑल लैंड डेवलपर्स	0.7	उपयोग	बीकानेर
27.	देसाई ब्रदर्स लिमिटेड	0.45	उपयोग	बीकानेर
28.	नामदेव बिल्डर्स एंड डेवलपर्स	1.4	उपयोग	बीकानेर
29.	अमन हॉस्पिटैलिटी प्राइवेट लिमिटेड	2.5	उपयोग	बीकानेर
30.	एम्पिन सी एंड आई पावर एट प्राइवेट लिमिटेड (एसपीवी)	50	उपयोग	बाड़मेर
31.	एसटीएलसी आरई लिमिटेड (एसपीवी)	9	उपयोग	फलौदी
32.	एम्प्लस ओमेगा सोलर प्राइवेट लिमिटेड (एसपीवी)	0.604	उपयोग	जोधपुर
33.	वीएसवी ऑनसाइट प्राइवेट लिमिटेड (एसपीवी)	0.22	उपयोग	सिरोही
34.	रैम्को इंडस्ट्रीज लिमिटेड	2.2	उपयोग	जैसलमेर
35.	केआरएन एचवीएसी प्रोडक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड	1.5	उपयोग	अलवर
36.	सेलो कंज्यूमरवेयर प्राइवेट लिमिटेड	1.5	उपयोग	पाली
37.	श्री बालाजी इंडस्ट्रियल प्रोडक्ट्स लिमिटेड	1.1	उपयोग	बीकानेर
38.	क्वालिटी गम्स	0.4	उपयोग	बीकानेर
39.	रॉकवुड होटल्स एंड रिसॉर्ट्स लिमिटेड	0.4	उपयोग	बीकानेर
40.	विष्णु विवेक मार्बल इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड	1.03	उपयोग	बीकानेर
41.	ट्रूअर गुजरात एसपीवी लिमिटेड (एसपीवी)	25	उपयोग	फलौदी
42.	वंडर सीमेंट	6	उपयोग	चित्तौड़गढ़
43.	अडानी सोलर एनर्जी जोधपुर सिक्स प्राइवेट लिमिटेड	50	उपयोग	फलौदी

'राजस्थान में सौर ऊर्जा परियोजनाएँ' के संबंध में पूछे गए दिनांक 10.12.2025 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 1816 के भाग (ख) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-III

देश में विकेन्द्रीकृत सौर ऊर्जा को बढ़ावा देने हेतु संचालित योजनाओं की सूची

1. प्रधानमंत्री सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना (PMSG: MBY): नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय फरवरी 2024 से पूरे देश में इस योजना को लागू कर रहा है। इस योजना का लक्ष्य वित्त वर्ष 2026-27 तक आवासीय क्षेत्र के एक करोड़ घरों में 75,021 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ रूफटॉप सौर ऊर्जा स्थापित करना है।

2. प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (पीएम-कुसुम): पीएम-कुसुम योजना सरकार द्वारा मार्च, 2019 में शुरू की गई थी ताकि किसानों को स्टैंडअलोन सौर पंपों की स्थापना और मौजूदा ग्रिड से जुड़े कृषि पंपों के सौरकरण के लिए वित्तीय सहायता प्रदान की जा सके और किसानों को उनकी बंजर/परती/कृषि भूमि पर सौर ऊर्जा संयंत्र स्थापित करके सौर उद्यमी बनने का अवसर प्रदान किया जा सके। इस योजना में तीन घटक शामिल हैं:

- घटक 'A': किसानों द्वारा अपनी भूमि पर 10,000 मेगावाट क्षमता के विकेन्द्रीकृत ग्राउंड/स्टिल्ट माउंटेड ग्रिड से जुड़े सौर या अन्य नवीकरणीय ऊर्जा आधारित विद्युत संयंत्रों की स्थापना। स्तंभ (स्टिल्ट) पर स्थापित सौर ऊर्जा संयंत्रों को एग्रीवोल्टेइक भी कहा जाता है;
- घटक-B :14 लाख स्टैंडअलोन ऑफ ग्रिड सौर कृषि पंपों की स्थापना।
- घटक-C:: फीडर लेवल सोलराइजेशन (FLS) सहित 35 लाख मौजूदा ग्रिड-कनेक्टेड कृषि पंपों का सोलराइजेशन।
- तीनों घटकों को मिलाकर, इस योजना का लक्ष्य 34,422 करोड़ रुपये की कुल केंद्रीय वित्तीय सहायता से 34.8 गीगावाट की सौर क्षमता जोड़ना है।

3. प्रधानमंत्री जनजातीय न्याय महाअभियान (पीएम जनमन) और धरती आबा जनजातीय ग्राम उत्कर्ष अभियान (डीए जेजीयूए) के अंतर्गत नई सौर ऊर्जा योजना (आदिवासी और पीवीटीजी बस्तियों/गाँवों के लिए): इस योजना का उद्देश्य ऑफ-ग्रिड सौर प्रणालियों के प्रावधान द्वारा जनजातीय और पीवीटीजी क्षेत्रों में घरों, बहुउद्देश्यीय केंद्रों और सार्वजनिक संस्थानों को बिजली प्रदान करना है। ऑफ-ग्रिड सौर प्रणालियाँ केवल वहीं प्रदान की जाती हैं जहाँ ग्रिड के माध्यम से बिजली की आपूर्ति तकनीकी-आर्थिक रूप से व्यवहार्य नहीं है।

****