भारत सरकार
नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 2647
बुधवार, दिनांक 11 दिसम्बर, 2024 को उत्तर दिए जाने हेतु

मेगा सौर पार्क

2647. श्री कंवर सिंह तंवरः क्या नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क) देश के विभिन्न शहरों, विशेषकर उत्तर प्रदेश में मेगा सौर पार्कों के विकास के अंतर्गत क्या लक्ष्य निर्धारित किए गए हैं तथा क्या उपलब्धियां हासिल की गई हैं;

(ख) देश में सौर पार्कों की स्थापना के लिए स्थलों के चयन के मानदंड क्या हैं;

(ग) क्या सरकार की सौर पार्क योजना अब तक देश में, विशेषकर उत्तर प्रदेश में, बड़े पैमाने पर सौर परियोजनाएं लाने में सफल रही हैं;

(घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ङ) आज तक निर्धारित लक्ष्य की तुलना में राज्य-वार, विशेषकर उत्तर प्रदेश में कुल सौर ऊर्जा उत्पादन क्षमता कितनी है; और

(च) राज्य-वार, विशेषकर उत्तर प्रदेश में, सौर ऊर्जा की प्रति यूनिट औसत लागत कितनी है?

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

(क) सरकार 40,000 मेगावाट की कुल क्षमता के सौर पार्कों की स्थापना करने के लक्ष्य से "सौर पार्कों और अल्ट्रा-मेगा सौर विद्युत परियोजनाओं का विकास" के लिए एक योजना कार्यान्वित कर रही है।

दिनांक 31.10.2024 की स्थिति के अनुसार, इस योजना के तहत कुल मिलाकर 39,958 मेगावाट क्षमता के 55 सौर पार्क स्वीकृत किए गए हैं। उत्तर प्रदेश सहित विभिन्न राज्यों में स्वीकृत सौर पार्कों का विवरण अनुलग्नक-I में दिया गया है।

(ख) सौर पार्कों के लिए भूमि समान्यतः राज्य/संघ राज्य क्षेत्र सरकारों द्वारा चिह्नित की जाती है। यह योजना अच्छे सौर विकिरण, जल उपलब्धता वाली सरकारी अपशिष्ट/गैर-कृषि भूमि और केंद्रीय/राज्य पारेषण कंपनियों के पास की भूमि के उपयोग को प्रोत्साहित करती है।

(ग) और (घ): दिनांक 31.10.2024 की स्थिति के अनुसार, देश के विभिन्न सौर पार्कों में कुल मिलाकर 11,819 मेगावाट क्षमता की सौर परियोजनाएं चालू की गई हैं, जिनमें से 430 मेगावाट की परियोजनाएं उत्तर प्रदेश के विभिन्न सौर पार्कों में चालू की गई हैं।

(ङ) राज्य-वार सौर ऊर्जा उत्पादन लक्ष्य निर्धारित नहीं किए गए हैं। तथापि, उत्तर प्रदेश सहित देश में राज्य-वार सौर ऊर्जा स्थापित क्षमता अनुलग्नक-II में दी गई है।

(च) राज्य-वार सौर ऊर्जा की प्रति इकाई औसत लागत उपलब्ध नहीं है। हालाँकि, वर्तमान वित्त वर्ष 2024-25 में विभिन्न बोलियों में प्राप्त सौर टैरिफ अधिकतर 2.5 रु. - 2.7 रु./यूनिट के बीच है।

अनुलग्नक-I

'मेगा सौर पार्क' के संबंध में पूछे गए दिनांक 11.12.2024 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 2647 के भाग (क) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-I

विभिन्न राज्यों में स्वीकृत सौर पार्कों का ब्यौरा

क्र.सं.	राज्य	पार्क का नाम	स्वीकृत क्षमता (मेगावाट)
1.	आंध्र प्रदेश	अनंतपुरमु सौर पार्क	1400
2.		कुरनूल सौर पार्क	1000
3.		कडप्पा सौर पार्क	1000
4.		अनंतपुरमु-II सौर पार्क	500
5.		रामगिरी सौर पार्क	300
6.	छत्तीसगढ़	राजनंदगांव सौर पार्क	100
7.	गुजरात	राधनेसदा सौर पार्क	700
8.		धोलेरा सौर पार्क	1000
9.		एनटीपीसी अक्षय ऊर्जा पार्क, कच्छ	4750
10.		जीएसईसीएल अक्षय ऊर्जा पार्क, कच्छ	3325
11.		जीआईपीसीएल अक्षय ऊर्जा पार्क चरण-I, कच्छ	600
12.		जीआईपीसीएल अक्षय ऊर्जा पार्क चरण-II, कच्छ	1200
13.		जीआईपीसीएल अक्षय ऊर्जा पार्क चरण-III, कच्छ	575
14.	हिमाचल प्रदेश	पेखुबेला सौर पार्क, ऊना	53
15.	झारखंड/पश्चिम बंगाल	डीवीसी फ्लोटिंग सौर पार्क चरण-I, झारखंड के धनबाद और हजारीबाग जिले तथा पश्चिम बंगाल के पुरुलिया जिला	755
16.	झारखंड	सेकी फ्लोटिंग सौर पार्क, रांची	100
17.		डीवीसी फ्लोटिंग सौर पार्क चरण-II, धनबाद	234
18.	कर्नाटक	पावागडा सौर पार्क, तुमकुर	2000
19.		बीदर सौर पार्क	500
20.	केरल	कासरगोड सौर पार्क	105
21.		एनएचपीसी फ्लोटिंग सौर पार्क, कोल्लम	50
22.		कासरगोड सौर पार्क चरण-II	100
23.	मध्य प्रदेश	रीवा सौर पार्क	750
24.		मंदसौर सौर पार्क	250
25.		नीमच सौर पार्क	500
26.		आगर सौर पार्क	550
27.		शाजापुर सौर पार्क	450
28.		ओंकारेश्वर फ्लोटिंग सौर पार्क, खंडवा	600
29.		बरेठी सौर पार्क, छतरपुर	630
30.		मुरैना पार्क	600
31.	महाराष्ट्र	साईं गुरु सौर पार्क, धुले	500
32.		दोंडैचा सौर पार्क, धुले	250
33.		पटोदा सौर पार्क, बीड	250

क्र.सं.	राज्य	पार्क का नाम	स्वीकृत क्षमता (मेगावाट)
34.		एराई फ्लोटिंग सौर पार्क, चंद्रपुर	105
35.	मिजोरम	वंकल सौर पार्क, ख्वाजॉल	20
36.	ओडिशा	एनएचपीसी द्वारा सौर पार्क, गंजम	40
37.	राजस्थान	भाडला-II सौर पार्क, जोधपुर	680
38.		भाडला-III सौर पार्क, जोधपुर	1000
39.		भाडला-IV सौर पार्क, जोधपुर	500
40.		फलोदी-पोखरण सौर पार्क, जोधपुर और जैसलमेर	750
41.		फतेहगढ़ फेज-1बी सौर पार्क	421
42.		नोख सौर पार्क, जैसलमेर	925
43.		पुगल सौर पार्क चरण-I, बीकानेर	1000
44.		पुगल सौर पार्क चरण-II, बीकानेर	1000
45.		आरवीयूएन सौर पार्क, बीकानेर	2000
46.		ट्रेडको सौर पार्क, जैसलमेर	2000
47.	उत्तर प्रदेश	उत्तर प्रदेश में सौर पार्क	365
48.		जालौन सौर पार्क	1200
49.		मिर्जापुर सौर पार्क	100
50.		कलपी सौर पार्क, जालौन	65
51.		ललितपुर सौर पार्क	600
52.		झांसी सौर पार्क	600
53.		चित्रकूट सौर पार्क	800
54.		कानपुर देहात पार्क	75
55.		कानपुर नगर पार्क	35
कुल			39958

अनुलग्नक-**II**

'मेगा सौर पार्क' के संबंध में पूछे गए दिनांक 11.12.2024 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 2647 के भाग (ङ) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-**II**

सौर ऊर्जा की राज्य-वार स्थापित क्षमता (दिनांक 31.10.2024 की स्थिति के अनुसार)

क्र.सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	स्थापित क्षमता (मेगावाट में)
1.	आन्ध्र प्रदेश	4650.89
2.	अरुणाचल प्रदेश	14.72
3.	असम	180.77
4.	बिहार	257.34
5.	छत्तीसगढ़	1265.78
6.	गोवा	47.86
7.	गुजरात	15305.26
8.	हरियाणा	1905.19
9.	हिमाचल प्रदेश	137.29
10.	जम्मू एवं कश्मीर	73.89
11.	झारखंड	181.04
12.	कर्नाटक	8930.10
13.	केरल	1261.76
14.	लद्दाख	7.80
15.	मध्य प्रदेश	4248.69
16.	महाराष्ट्र	8133.57
17.	मणिपुर	13.79
18.	मेघालय	4.28
19.	मिजोरम	30.35
20.	नागालैंड	3.17
21.	ओडिशा	608.38
22.	पंजाब	1375.79
23.	राजस्थान	24553.13
24.	सिक्किम	7.56
25.	तमिलनाडु	9324.05
26.	तेलंगाना	4842.10
27.	त्रिपुरा	20.93
28.	उत्तर प्रदेश	3286.98
29.	उत्तराखंड	592.07
30.	पश्चिम बंगाल	310.47
31.	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	29.91
32.	चंडीगढ़	75.51
33.	दादर एवं नगर हवेली और दमन एवं दीव	48.12
34.	दिल्ली	288.39
35.	लक्षद्वीप	4.97
36.	पुडुचेरी	52.27
37.	नाबार्ड परियोजनाओं सहित अन्य	45.01
कुल		**92119.18**

*****