

भारत सरकार  
नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय  
लोक सभा  
अतारांकित प्रश्न सं. 2057  
गुरुवार, दिनांक 14 दिसम्बर, 2023 को उत्तर दिए जाने हेतु

पवन चक्की परियोजना

2057. श्री एंटो एन्टोनी: क्या नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:
- (क) क्या सरकार को केरल के तटीय क्षेत्रों में विद्युत उत्पादन हेतु पवन चक्की परियोजना की स्थापना करने के लिए केरल सरकार से कोई प्रस्ताव प्राप्त हुआ है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और इस परियोजना की अनुमानित लागत और इस परियोजना से अनुमानित कुल विद्युत उत्पादन कितना है;
- (ग) इस संबंध में सरकार की क्या प्रतिक्रिया है;
- (घ) क्या सरकार के पास केरल की कुल विद्युत उत्पादन क्षमता, खपत और राज्य के बाहर विद्युत की खरीद के संबंध में कोई आंकड़े हैं;
- (ङ) यदि हां, तो विगत दस वर्षों का तत्संबंधी वर्ष-वार ब्यौरा क्या है;
- (च) क्या सरकार केरल राज्य को पर्याप्त विद्युत आपूर्ति करने में सक्षम है; और
- (छ) यदि हां, तो विगत दस वर्षों के दौरान आपूर्ति की गई विद्युत का वर्ष-वार ब्यौरा क्या है और उसकी प्रति यूनिट कीमत क्या है?

उत्तर

नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा एवं विद्युत मंत्री  
(श्री आर. के. सिंह)

- (क) से (ग): नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय को केरल के तटीय क्षेत्रों में विद्युत उत्पादन के लिए पवन चक्की परियोजना की स्थापना के लिए केरल सरकार से कोई विशिष्ट प्रस्ताव प्राप्त नहीं हुआ है।
- (घ) और (ङ): पिछले दस वर्षों (दिनांक 31 मार्च की स्थिति के अनुसार) और वर्तमान वर्ष 2023-24 (दिनांक 31 अक्टूबर 2023 की स्थिति के अनुसार) के दौरान केरल राज्य में स्रोत-वार और वर्ष-वार विद्युत उत्पादन क्षमता का ब्यौरा अनुलग्नक-I में दिया गया है। पिछले दस वर्षों के दौरान, केरल राज्य में आपूर्ति की गई कुल ऊर्जा (खपत) और ग्रिड से कुल ऊर्जा निकासी (राज्य सेक्टर से बाहर के स्रोतों से विद्युत की खरीद) का वर्ष-वार ब्यौरा अनुलग्नक-II में दिया गया है।
- (च) और (छ): पिछले दस वर्षों और वर्तमान वर्ष 2023-24 (अक्टूबर 2023 तक) के दौरान केरल राज्य में वास्तविक विद्युत आपूर्ति की स्थिति के वर्ष-वार ब्यौरे अनुलग्नक-III में दिए गए हैं। उपभोक्ताओं की विभिन्न श्रेणियों के लिए टैरिफ का निर्णय केरल राज्य विद्युत विनियामक आयोग (केएसईआरसी) द्वारा समय-समय पर विद्युत अधिनियम, 2003 के तहत निहित शक्तियों के अनुसार किया जाता है।

**अनुलग्नक-I**

‘पवन चक्की परियोजना’ के संबंध में पूछे गए दिनांक 14.12.2023 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 2057 के भाग (घ) और (ङ) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-I

[सभी आंकड़े मेगावाट में हैं]

दिनांक की स्थिति	तापीय					न्यूक्लियर	अक्षय ऊर्जा		केरल में कुल विद्युत उत्पादन क्षमता
	कोयला	लिग्नाइट	गैस	डीजल	कुल		जल विद्युत	अन्य अक्षय ऊर्जा (आरई) स्रोत (एमएनआरई के अनुसार)	
<b>31.03.2014</b>	931.19	0.00	533.58	256.44	1721.21	95.60	1881.50	198.31	3896.62
<b>31.03.2015</b>	1002.44	0.00	533.58	256.44	1792.46	228.60	1881.50	209.83	4112.39
<b>31.03.2016</b>	1038.69	0.00	533.58	234.60	1806.87	228.60	1881.50	264.53	4181.50
<b>31.03.2017</b>	1723.18	0.00	533.58	159.96	2416.72	362.00	1881.50	357.87	5018.09
<b>31.03.2018</b>	1758.22	0.00	533.58	159.96	2451.76	362.00	1881.50	400.56	5095.82
<b>31.03.2019</b>	1476.42	281.80	533.58	159.96	2451.76	362.00	1856.50	434.21	5104.47
<b>31.03.2020</b>	2058.92	298.00	533.58	159.96	3050.46	362.00	1856.50	447.85	5716.81
<b>31.03.2021</b>	2058.92	314.20	533.58	159.96	3066.66	362.00	1856.50	572.42	5857.58
<b>31.03.2022</b>	2058.92	314.20	533.58	159.96	3066.66	362.00	1856.50	670.70	5955.86
<b>31.03.2023</b>	2059.00	325.33	533.58	159.96	3077.87	362.00	1864.15	1092.95	6396.97
<b>31.10.2023</b>	2059.00	325.33	533.58	159.96	3077.87	362.00	1864.15	1194.20	6498.22

अनुलग्नक-II

‘पवन चक्की परियोजना’ के संबंध में पूछे गए दिनांक 14.12.2023 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 2057 के भाग (घ) और (ङ) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-II

वर्ष	केरल राज्य में की गई कुल विद्युत की आपूर्ति	राज्य में आपूर्ति की गई कुल ऊर्जा में भागीदार ग्रिड से केरल द्वारा कुल निकासी
	मिलियन यूनिट (एमयू) में	मिलियन यूनिट (एमयू) में
2013-14	21,052	11,077
2014-15	22,127	13,137
2015-16	23,194	14,409
2016-17	24,261	19,215
2017-18	24,917	18,508
2018-19	24,898	16,773
2019-20	26,265	20,136
2020-21	25,102	17,564
2021-22	26,570	16,158
2022-23	27,726	18,323

**अनुलग्नक-III**

‘पवन चक्की परियोजना’ के संबंध में पूछे गए दिनांक 14.12.2023 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 2057 के भाग (च) और (छ) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक-III

वर्ष	ऊर्जा आवश्यकता मिलियन यूनिट (एमयू) में	ऊर्जा की आपूर्ति मिलियन यूनिट (एमयू) में	आपूर्ति नहीं की गई ऊर्जा	
			(एमयू)	(%)
2013-14	21,577	21,052	525	2.4
2014-15	22,459	22,127	332	1.5
2015-16	23,318	23,194	124	0.5
2016-17	24,296	24,261	35	0.1
2017-18	25,002	24,917	85	0.3
2018-19	25,016	24,898	118	0.5
2019-20	26,315	26,265	50	0.2
2020-21	25,118	25,102	16	0.1
2021-22	26,579	26,570	9	0.0
2022-23	27,747	27,726	21	0.1
2023-24 (अक्टूबर, 2023 तक)	17,791	17,787	4	0.0

\*\*\*\*\*