भारत सरकार
नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 1557
बुधवार, दिनांक 04 दिसम्बर, 2024 को उत्तर दिए जाने हेतु

पवन चक्कियों के माध्यम से ऊर्जा

1557. श्री बलभद्र माझीः क्या नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क) उन राज्यों का ब्यौरा क्या है जहां पवन चक्कियों के माध्यम से ऊर्जा का उत्पादन किया जाता है;

(ख) देश में कितनी पवन चक्कियां स्थापित की गई हैं तथा उनकी उत्पादन क्षमता कितनी है;

(ग) क्या ओडिशा में ऐसा कोई क्षेत्र है जहां पवन चक्कियों द्वारा ऊर्जा का उत्पादन किया जा सकता है; और

(घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है तथा इस संबंध में क्या कार्रवाई की गई है?

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

(क) और (ख): दिनांक 31.10.2024 की स्थिति के अनुसार देश में कुल स्थापित पवन ऊर्जा क्षमता लगभग 47.71 गीगावाट है। राज्य-वार विवरण अनलग्नक में दिया गया है। कंसोलिडेटेड एनर्जी कंसल्टेंट्स लिमिटेड की निर्देशिका इंडियन विंड पावर 2024 के अनुसार, दिनांक 31.03.2024 की स्थिति के अनुसार, देश में 225 किलोवाट से 5200 किलोवाट तक की क्षमता के लगभग 38360 पवन टरबाइन स्थापित हैं।

(ग) और (घ): राष्ट्रीय पवन ऊर्जा संस्थान द्वारा आयोजित पवन संसाधन मूल्यांकन ओडिशा राज्य में जमीनी स्तर से 150 मीटर की ऊंचाई पर लगभग 12129 मेगावाट की अनुमानित पवन ऊर्जा क्षमता दर्शाता है। यह कोरापुट, नबरंगपुर, रायगड़ा, पुरी, खोरधा, जगतसिंहपुर, गंजम, बालासोर और केंद्रपाड़ा जिले में पवन संभावित स्थलों को दर्शाता है। ओडिशा सरकार द्वारा जारी 'अक्षय ऊर्जा नीति 2022' में अन्य के साथ पहले आओ पहले पाओ के आधार पर पवन विद्युत परियोजनाओं का आवंटन और ओडिशा विद्युत नियामक आयोग द्वारा निर्धारित सामान्य टैरिफ पर 500 मेगावाट तक विद्युत की खरीद की व्यवस्था है।

अनुलग्नक

'पवन चक्कियों के माध्यम से ऊर्जा' के संबंध में पूछे गए दिनांक 04.12.2024 के लोक सभा अतारांकित प्रश्न सं. 1557 के भाग (क) और (ख) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक

राज्य-वार पवन विद्युत स्थापित क्षमता

राज्य	दिनांक 31.10.2024 की स्थिति के अनुसार संचयी पवन विद्युत क्षमता (मेगावाट में)
आंध्र प्रदेश	4096.65
गुजरात	12314.48
कर्नाटक	6724.36
केरल	63.5
मध्य प्रदेश	2844.29
महाराष्ट्र	5216.38
राजस्थान	5195.82
तमिलनाडु	11128.84
तेलंगाना	128.1
अन्य	4.3
कुल	47716.72

*****