

भारत सरकार
नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
लोक सभा
तारांकित प्रश्न सं. 270
बुधवार, दिनांक 11 मार्च, 2026 को उत्तर दिए जाने हेतु

तमिलनाडु में अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाएं

270. डॉ.टी. सुमति उर्फ तामिझाची थंगापंडियन:

क्या नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) तमिलनाडु तट और मन्नार की खाड़ी तथा आस-पास के क्षेत्रों में प्रस्तावित अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाओं की वर्तमान स्थिति का ब्यौरा क्या है;

(ख) क्या अपतटीय पवन 'व्यवहार्यता अंतर वित्तपोषण' (वीजीएफ) संबंधी योजना के अंतर्गत निविदाओं को अंतिम रूप दे दिया गया है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा और तमिलनाडु के लिए प्रस्तावित क्षमता क्या है;

(ग) 'व्यवहार्यता अंतर वित्तपोषण' संबंधी सहायता सहित केंद्रीय अपतटीय पवन ऊर्जा कार्यक्रमों के अंतर्गत अनुमोदित या प्रस्तावित वित्तीय सहायता का ब्यौरा क्या है; और

(घ) तमिलनाडु में अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाओं को आरंभ करने और मौजूदा नवीकरणीय ऊर्जा अवसंरचना के साथ उनके एकीकरण की समय-सीमा क्या है?

उत्तर

नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा एवं खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्री
(श्री प्रल्हाद जोशी)

(क) से (घ) एक विवरण सभा पटल पर रखा गया है।

‘तमिलनाडु में अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाएं’ के संबंध में पूछे गए दिनांक 11.03.2026 के लोक सभा तारांकित प्रश्न सं. 270 के भाग (क) से (घ) के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक

(क) से (घ) सरकार ने तमिलनाडु राज्य सहित देश में अपतटीय पवन विद्युत परियोजनाओं को विकसित करने के लिए अनेक उपाय किए हैं। इनमें अन्य के साथ-साथ निम्नलिखित शामिल हैं:

- देश में अपतटीय पवन ऊर्जा के विकास के लिए फ्रेमवर्क प्रदान करने हेतु अक्टूबर, 2015 में ‘अपतटीय पवन ऊर्जा नीति’ की अधिसूचना जारी की गई।
- अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाओं के विकास हेतु अपतटीय क्षेत्रों के पट्टे (लीज) की मंजूरी को विनियमित करने के लिए अपतटीय पवन ऊर्जा पट्टा नियम, 2023 अधिसूचित किया गया है।
- विकास के प्रारंभिक चरण के लिए, मेसो-स्केल अध्ययन द्वारा गुजरात और तमिलनाडु के तट से दूर प्रत्येक के 08 संभावित अपतटीय पवन क्षेत्रों को चिह्नित किया गया है। इसके बाद, विस्तृत मरीन स्पेटियल प्लानिंग (MSP) के माध्यम से तमिलनाडु के तट से दूर 14 उप क्षेत्रों का सीमांकन किया गया है।
- तमिलनाडु तट से दूर तीन बोरहोल स्थानों पर भू-तकनीकी अध्ययन किया गया। इसके अतिरिक्त, पवन संसाधन मापन के लिए तमिलनाडु तट से दूर 4 लिडार स्थापित किए गए। तमिलनाडु तट पर 500 मेगावाट क्षमता वाले स्थल के लिए ऑफशोर मेट-ओशन फील्ड अध्ययन और भूभौतिकीय एवं भू-तकनीकी जांच भी पूरी की जा चुकी है।
- सेंट्रल ट्रांसमिशन यूटिलिटी (CTU) ने प्रारंभिक 10 गीगावाट अपतटीय ट्रांसमिशन क्षमता (गुजरात और तमिलनाडु प्रत्येक तट पर 5-5 गीगावाट) की प्लानिंग पूरी कर ली है।
- सरकार ने 7453 करोड़ रुपये के कुल परिव्यय से ‘अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाओं के लिए व्यवहार्यता अंतर वित्तपोषण (वीजीएफ) योजना’ की शुरुआत की है। नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय ने दिनांक 11.09.2024 को संस्वीकृति के माध्यम से ‘अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाओं के लिए वीजीएफ योजना’ के कार्यान्वयन के लिए योजना दिशानिर्देश जारी किए हैं।
- पेरिस करार का तंत्र अनुच्छेद 6.2 के अनुसार, द्विपक्षीय/सहयोगात्मक दृष्टिकोण के तहत कार्बन क्रेडिट के व्यापार के लिए मान्य गतिविधियों की सूची में अपतटीय पवन को शामिल किया गया है।
- दिनांक 31.12.2032 को या उससे पहले शुरू की गई अपतटीय पवन विद्युत परियोजनाओं के लिए खुली पहुंच (ओपन एक्सेस) उपभोक्ताओं के लिए अतिरिक्त अधिभार की छूट के साथ-साथ इंटर-स्टेट ट्रांसमिशन (ISTS) शुल्कों की छूट दी गई है।

तमिलनाडु तट से दूर मुन्नार की खाड़ी में अपतटीय पवन परियोजनाओं के विकास को सुविधाजनक बनाने के लिए, राष्ट्रीय पवन ऊर्जा संस्थान (NIWE) ने तमिलनाडु तट से दूर 500 मेगावाट समतुल्य स्थल के पवन संसाधन मूल्यांकन के लिए फ्लोटिंग लिडार बोय (floating LiDAR bouy) स्थापित किया है। तमिलनाडु स्थल

से दूर अपतटीय पवन परियोजना के विकास के लिए निविदा को अभी अंतिम रूप दिया जाना है और यह पवन संसाधन मूल्यांकन और अन्य अध्ययनों के परिणामों से जुड़ा है।

अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाओं के लिए व्यवहार्यता अंतर वित्तपोषण (VGF) योजना के तहत, 1 गीगावाट अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाओं की स्थापना और चालू करने (कमीशनिंग) के लिए 6853 करोड़ रुपये और अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजनाओं के लिए लॉजिस्टिक आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए दो बंदरगाहों के उन्नयन के लिए 600 करोड़ रुपये का अनुदान निर्धारित किया गया है। सोलर एनर्जी कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (SECI) द्वारा गुजरात तट से दूर 500 मेगावाट अपतटीय पवन ऊर्जा परियोजना के विकास के लिए पहली निविदा दिनांक 13.09.2024 को जारी की गई। दिनांक 31.07.2025 (बोली जमा करने की अंतिम तिथि) को निविदा बिना किसी बोली प्राप्त किए बंद कर दी गई ।
