

भारत सरकार
नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 1636
बुधवार, दिनांक 30 जुलाई, 2025 को उत्तर दिए जाने हेतु

तमिलनाडु में हरित ऊर्जा गलियारा (जीईसी) चरण-II

1636. श्री एस.जगतरक्षकन: क्या नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या केंद्र सरकार ने नवीकरणीय ऊर्जा संचरण को बढ़ाने के लिए तमिलनाडु में हरित ऊर्जा गलियारा (जीईसी) चरण-II की प्रगति की समीक्षा की है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ख) तमिलनाडु में जीईसी चरण-II के अंतर्गत आवंटित निधि कितनी है और विकसित की गई अवसंरचना का ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या तमिलनाडु की नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता को राष्ट्रीय ग्रिड में पर्याप्त रूप से एकीकृत किया गया है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (घ) सरकार द्वारा तमिलनाडु जैसे दक्षिणी राज्यों में संरचना संबंधी बाधों को दूर करने के लिए क्या कदम उठे गए हैं?

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

(क) केंद्र सरकार तमिलनाडु राज्य सहित ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर (जीईसी) चरण-II के कार्यान्वयन की कड़ी निगरानी कर रही है। केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण (सीईए) को परियोजनाओं की निगरानी करने और यह सुनिश्चित करने का कार्य सौंपा गया है कि परियोजनाएँ केंद्र सरकार और राज्य सरकार द्वारा निर्धारित सभी मानदंडों (सुरक्षा मानकों सहित) का पालन करें। सभी राज्य ट्रांसमिशन कंपनियाँ (एसटीयू) द्वारा एमएनआरई को मासिक प्रगति रिपोर्ट भेजी जाती है।

इसके अलावा, एमएनआरई परियोजना मूल्यांकन समिति (पीएसी) की बैठकों के माध्यम से संबंधित राज्य अधिकारियों के साथ प्रगति की समीक्षा कर रहा है ताकि चुनौतियों का आकलन किया जा सके और कार्यान्वयन को गति दी जा सके।

(ख) ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर (जीईसी) चरण-II के अंतर्गत, लगभग 4000 मेगावाट नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता की निकासी के लिए तमिलनाडु को एक परियोजना स्वीकृत की गई है। इस परियोजना में 624 सर्किट किलोमीटर (सीकेएम) ट्रांसमिशन लाइनों और 2200 एमवीए क्षमता की सबस्टेशन क्षमता का निर्माण शामिल है। परियोजना की कुल अनुमानित लागत 719.76 करोड़ रु. है, जिसमें परियोजना लागत का 33% केंद्रीय वित्तीय सहायता (सीएफए) के रूप में शामिल है। तमिलनाडु ट्रांसमिशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड (TANTRANSO) इस परियोजना के लिए कार्यान्वयन एजेंसी है और इसने परियोजना को 9 पैकेजों में विभाजित किया है।

(ग) तथा (घ) तमिलनाडु राज्य में दिनांक 30.06.2025 के अनुसार, कुल स्थापित अक्षय ऊर्जा क्षमता (ग्रिड से जुड़ी सहित) का ब्यौरा निम्नानुसार है:

लघु जल विद्युत	पवन विद्युत	बायो विद्युत	सौर विद्युत	बड़ी जल विद्युत	कुल
123.05	11830.37	1046.62	10570.88	2178.2	25749.12

तमिलनाडु राज्य 765kv और 400kv लाइनों के साथ-साथ +800kv HVDC प्रणाली के उच्च क्षमता वाले ट्रांसमिशन कॉरिडोर के माध्यम से राष्ट्रीय ग्रिड से अच्छी तरह जुड़ा है, जो तमिलनाडु और अन्य राज्यों/क्षेत्र के बीच इंटर स्टेट ट्रांसमिशन प्रणाली (आईएसटीएस) नेटवर्क के माध्यम से सुचारू विद्युत स्थानांतरण की सुविधा प्रदान करता है। विद्युत स्थानांतरण क्षमताओं को निरंतर आधार पर मजबूत किया जा रहा है ताकि आवश्यकता पड़ने पर परिवर्तित विद्युत स्थानांतरण परिदृश्य का समाधान विश्वसनीयता और सुरक्षा के साथ किया जा सके।
