

भारत सरकार
भारी उद्योग मंत्रालय
लोक सभा
तारांकित प्रश्न सं. *270
08 अगस्त, 2023 को उत्तर के लिए नियत
“इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों की स्थापना”

*270. श्री मनोज कोटक:

क्या भारी उद्योग मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या यह सच है कि देश को वैश्विक बेंचमार्क हासिल करने हेतु वर्ष 2030 तक इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए 50,000 चार्जिंग स्टेशन स्थापित करने की आवश्यकता है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) क्या यह सच है कि भारत में इलेक्ट्रिक वाहन (ईवी) पब्लिक चार्जर अनुपात 135 प्रति ईवी है;
- (घ) यदि हां, तो देश में इलेक्ट्रिक वाहन नीति को लागू करने के लिए कितने चार्जिंग स्टेशनों की आवश्यकता है; और
- (ङ) देश में प्रचालनरत पब्लिक चार्जर्स का ब्यौरा क्या है और निकट भविष्य में स्थापित किए जाने वाले/शुरू किए जाने वाले पब्लिक चार्जर्स की संख्या का प्रस्तावित लक्ष्य क्या है?

उत्तर
भारी उद्योग मंत्री
(डॉ. महेन्द्र नाथ पाण्डेय)

(क) से (ङ): विवरण सभा पटल पर प्रस्तुत किया गया है।

“इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों की स्थापना” के संबंध में लोक सभा में 08.08.2023 को उत्तर के लिए नियत श्री मनोज कोटक के तारांकित प्रश्न संख्या 270* के भाग (क) से (ड) के उत्तर में संदर्भित विवरण।

(क) और (ख): विद्युत मंत्रालय से प्राप्त सूचनानुसार, 40 लाख से अधिक आबादी वाले नौ नगरों, नामतः दिल्ली, मुंबई, पुणे, अहमदाबाद, सूरत, बेंगलुरु, चेन्नै, हैदराबाद और कोलकाता के लिए किए गए प्रारंभिक अध्ययनों से संकेत मिलता है कि वर्ष 2030 तक 18 हजार सार्वजनिक इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों की आवश्यकता होगी।

(ग) से (ड): सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय द्वारा प्रबंधित वाहन पोर्टल के मुताबिक, 31 जुलाई, 2023 तक की स्थिति के अनुसार देश में 28 लाख 17 हजार 554 इलेक्ट्रिक वाहन प्रचालन में हैं और ऊर्जा दक्षता ब्यूरो के पास उपलब्ध डेटा की दृष्टि से देश में 9 हजार 113 सार्वजनिक इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन प्रचालन में हैं जिनमें 15 हजार 493 चार्जर हैं। तदनुसार, सार्वजनिक इलेक्ट्रिक वाहन सार्वजनिक चार्जर्स की तुलना में इलेक्ट्रिक वाहनों का अनुपात 182 है।

विद्युत मंत्रालय के अनुसार, देश में सार्वजनिक इलेक्ट्रिक वाहन चार्जर्स की स्थापना के लिए कोई लक्ष्य निर्धारित नहीं है। इसके अतिरिक्त, फिलहाल पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय 22 हजार सार्वजनिक इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों को परिनियोजित कर रहा है जिनकी स्थापना दिसंबर, 2024 तक हो जाने की संभावना है। इन 22 हजार सार्वजनिक इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों में से 7 हजार 432 का परिनियोजन भारी उद्योग मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जा रही फेम-1। स्कीम के अंतर्गत किया जा रहा है।

सार्वजनिक इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों और सार्वजनिक इलेक्ट्रिक वाहन चार्जर्स का राज्यवार ब्योरा **अनुलग्नक** में है।

31 जुलाई, 2023 की स्थिति के अनुसार राज्यवार प्रचालनरत सार्वजनिक ईवी चार्जिंग स्टेशनों, ईवी चार्जरो और ईवी कनेक्टरों की संख्या

| क्र. सं. | राज्य का नाम | प्रचालनरत सार्वजनिक चार्जिंग स्टेशन | इलेक्ट्रिक वाहन चार्जरो की संख्या | चार्जिंग प्वाइंट्स/वाहन कनेक्टरों की संख्या |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 1 | अंडमान और निकोबार | 3 | 5 | 5 |
| 2 | आंध्र प्रदेश | 307 | 348 | 355 |
| 3 | अरुणाचल प्रदेश | 9 | 16 | 16 |
| 4 | असम | 52 | 91 | 91 |
| 5 | बिहार | 106 | 183 | 183 |
| 6 | चंडीगढ़ | 9 | 11 | 17 |
| 7 | छत्तीसगढ़ | 110 | 152 | 156 |
| 8 | दिल्ली | 1627 | 2917 | 3247 |
| 9 | गोवा | 55 | 75 | 90 |
| 10 | गुजरात | 303 | 490 | 601 |
| 11 | हरियाणा | 279 | 570 | 625 |
| 12 | हिमाचल प्रदेश | 37 | 53 | 53 |
| 13 | जम्मू और कश्मीर | 32 | 62 | 63 |
| 14 | झारखंड | 114 | 167 | 192 |
| 15 | कर्नाटक | 753 | 1419 | 1680 |
| 16 | केरल | 187 | 382 | 448 |
| 17 | लक्षद्वीप | 1 | 2 | 2 |
| 18 | मध्य प्रदेश | 267 | 428 | 438 |
| 19 | महाराष्ट्र | 2494 | 3793 | 4211 |
| 20 | मणिपुर | 17 | 32 | 32 |
| 21 | मेघालय | 19 | 80 | 80 |
| 22 | नागालैंड | 7 | 10 | 10 |
| 23 | ओडिशा | 153 | 278 | 287 |
| 24 | पुदुचेरी | 4 | 8 | 8 |
| 25 | पंजाब | 121 | 234 | 247 |
| 26 | राजस्थान | 373 | 615 | 629 |
| 27 | सिक्किम | 2 | 4 | 4 |
| 28 | तमिलनाडु | 459 | 1152 | 1320 |
| 29 | तेलंगाना | 412 | 550 | 675 |
| 30 | त्रिपुरा | 18 | 33 | 33 |
| 31 | दादरा और नगर हवेली तथा दमण और दीव | 0 | 0 | 852 |
| 32 | उत्तर प्रदेश | 469 | 778 | 852 |
| 33 | उत्तराखंड | 50 | 97 | 108 |
| 34 | पश्चिम बंगाल | 264 | 458 | 478 |
| | कुल | 9,113 | 15,493 | 17236 |