

भारत सरकार
संचार मंत्रालय
दूरसंचार विभाग

लोक सभा
तारांकित प्रश्न सं. 374
उत्तर देने की तारीख 26 मार्च, 2025

5जी प्रौद्योगिकी

*374. डॉ. टी. सुमति उर्फ तामिझाची थंगापंडियन:

क्या **संचार** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार ने तमिलनाडु सहित देश के सभी जिलों में 5जी प्रौद्योगिकी शुरू की है;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) बीएसएनएल और अन्य निजी सेवा प्रदाताओं द्वारा प्रदान की जाने वाली 5जी सेवाओं से क्या लाभ होंगे; और
- (घ) 5जी सेवाओं के अंतर्गत कुल कितनी आबादी को शामिल किए जाने का प्रस्ताव है?

उत्तर
संचार एवं उत्तर पूर्वी क्षेत्र विकास मंत्री
(श्री ज्योतिरादित्य मा. सिंधिया)

(क) से (घ) विवरण सभा पटल पर रख दिया गया है।

"5जी प्रौद्योगिकी" के संबंध में दिनांक 26 मार्च, 2025 के लोक सभा तारांकित प्रश्न संख्या 374 के भाग (क) से (घ) के संबंध में लोक सभा के पटल पर रखा जाने वाला विवरण

(क) और (ख) देश भर के सभी राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों में 5जी नेटवर्क शुरू कर दिए गए हैं और वर्तमान में देश के 99.6% जिलों में 5जी सेवाएं उपलब्ध हैं। इसके अलावा, तमिलनाडु के सभी जिलों में 5जी सेवाएं शुरू कर दी गई हैं। दिनांक 28 फरवरी 2025 तक, देश में 4.69 लाख 5जी बेस ट्रांसीवर स्टेशन (बीटीएस) स्थापित किए जा चुके हैं, जिनमें तमिलनाडु में 35,655 बीटीएस शामिल हैं।

(ग) 5जी सेवाओं के लाभों में पिछली 4जी मोबाइल प्रौद्योगिकी की तुलना में उच्च पीक डेटा दरें, कम विलंबता (लेटेंसी) और उच्च स्पेक्ट्रम दक्षता शामिल हैं।

(घ) 5जी सेल कवरेज की रेंज कई कारकों से निर्धारित होती है जिसमें तैनात की जाने वाली फ्रीक्वेंसी बैंड, भौगोलिक क्षेत्र की स्थिति, विकिरण शक्ति और क्षेत्र का जनसंख्या घनत्व शामिल हैं। यह अनुमान है कि देश की 82% आबादी 5जी मोबाइल नेटवर्क से कवर कर ली गई है। दूरसंचार सेवा प्रदाता (टीएसपी) तमिलनाडु सहित पूरे देश में 5जी नेटवर्क का लगातार विस्तार कर रहे हैं।
