

**भारत सरकार
संचार मंत्रालय
दूरसंचार विभाग**

**लोक सभा
अतारांकित प्रश्न सं. 2767
उत्तर देने की तारीख 06 अगस्त, 2025**

टीटीडीएफ के अंतर्गत 5जी और 6जी विकास परियोजनाएं

2767. डॉ. दग्गुबाती पुरंदेश्वरी:

क्या संचार मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) दूरसंचार प्रौद्योगिकी विकास निधि (टीटीडीएफ) के अंतर्गत चल रही 5जी और 6जी विकास परियोजनाओं का ब्यौरा क्या है, जिसमें उनका दायरा, उद्देश्य और पूरा होने की अपेक्षित समय-सीमा शामिल है;

(ख) इन परियोजनाओं के लिए टीटीडीएफ के अंतर्गत कुल कितना वित्तीय आवंटन किया गया है और प्रौद्योगिकी विकास एवं परीक्षणों के संदर्भ में अब तक कितनी प्रगति हुई है;

(ग) इन परियोजनाओं में निजी क्षेत्र की कंपनियों, अनुसंधान संस्थानों और विश्वविद्यालयों की भागीदारी कितनी है और 5जी तथा 6जी की प्रगति को आगे बढ़ाने में स्थानीय नवप्रवर्तकों की क्या भूमिका अपेक्षित है;

(घ) दूरसंचार प्रौद्योगिकी, विशेष रूप से 5जी और 6जी मानकों में भारत के वैश्विक नेतृत्व में टीटीडीएफ से किस प्रकार योगदान की अपेक्षा है; और

(ङ) आने वाले वर्षों में 6जी से आगे दूरसंचार प्रौद्योगिकियों में और प्रगति की सहायता करने के लिए टीटीडीएफ को बढ़ावा देने की योजनाएं, यदि कोई हों, का ब्यौरा क्या है?

**उत्तर
संचार एवं ग्रामीण विकास राज्य मंत्री
(डॉ. पेम्मासानी चंद्र शेखर)**

(क) से (ङ.) दूरसंचार प्रौद्योगिकी विकास निधि (टीटीडीएफ) स्कीम को दिनांक 1 अक्टूबर 2022 को लॉच किया गया था। इस स्कीम का उद्देश्य दूरसंचार प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान और विकास

(आर एंड डी) और नवाचार को वित्तपोषित करना, भारत में दूरसंचार इकोसिस्टम को बढ़ाने के लिए शिक्षा-जगत, स्टार्ट-अप्स, एमएसएमई, अनुसंधान संस्थानों और उद्योग के बीच सहयोग को बढ़ावा देना है।

दिनांक 30.06.2025 तक टीटीडीएफ स्कीम के तहत 5जी और 6जी से संबंधित 304.70 करोड़ रुपये की राशि की कुल 110 परियोजनाओं को अनुमोदन दिया गया है। इन अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं की अवधि 1 से 5 वर्ष तक है। ये परियोजनाएँ वर्तमान में विकास के प्रारंभिक चरण में हैं। 5जी और 6जी की प्रगति के लिए, टीटीडीएफ स्कीम सरकारी और निजी संस्थानों, एमएसएमई, स्टार्ट-अप्स आदि से जुड़े विभिन्न प्रौद्योगिकीय क्षेत्रों में वित्तपोषण में सहयोग कर रही है।
