

भारत सरकार
संचार मंत्रालय
दूरसंचार विभाग
लोक सभा

अतारांकित प्रश्न सं. 1404
उत्तर देने की तारीख 31 जुलाई, 2024

शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में टेलीफोन एक्सचेंज

1404. डॉ. डी. रवि कुमार:

डॉ. थोल तिरुमावलवन:

क्या संचार मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) आज की तिथि के अनुसार, तमिलनाडु सहित देश के शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में मौजूदा टेलीफोन एक्सचेंज का ब्यौरा क्या है;

(ख) विगत तीन वर्षों में प्रत्येक वर्ष और चालू वर्ष के दौरान टेलीफोन एक्सचेंजों के विकास के लिए कितना वित्तीय आवंटन किया गया है;

(ग) आज की तिथि के अनुसार ऐसे टेलीफोन एक्सचेंजों का राज्य-वार और स्थान-वार ब्यौरा क्या है, जो कार्यशील नहीं हैं;

(घ) क्या देश के ग्रामीण और अल्प-विकसित क्षेत्रों में टेलीफोन एक्सचेंजों की कमी के कारण संचार का सुचारू नेटवर्क प्रभावित हुआ है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और इस संबंध में क्या सुधारात्मक कदम उठाए गए हैं;

(ङ.) क्या अधिकांश टेलीफोन एक्सचेंजों का आधुनिकीकरण और उन्नयन नहीं किया गया है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है तथा इसके क्या कारण हैं और इस संबंध में क्या कदम उठाए गए हैं; और

(च) सरकार द्वारा टेलीफोन एक्सचेंजों के सुचारू कार्यकरण और मौजूदा एक्सचेंजों का नवीनतम तकनीक से उन्नयन सुनिश्चित करने के लिए क्या कदम उठाए गए हैं/ उठाए जा रहे हैं?

उत्तर

संचार एवं ग्रामीण विकास राज्य मंत्री

(डॉ. पेम्मासानी चंद्र शेखर)

(क) से (ग) देश के शहरी क्षेत्रों में लगभग 7001 टेलीफोन एक्सचेंज और ग्रामीण क्षेत्रों में 6424 टेलीफोन एक्सचेंज हैं। इसमें तमिलनाडु राज्य में शहरी क्षेत्रों में लगभग 760 टेलीफोन एक्सचेंज और ग्रामीण क्षेत्रों में 223 टेलीफोन एक्सचेंज शामिल हैं। यह ध्यान देने योग्य है कि वर्तमान प्रौद्योगिकी के कारण देश में

कहीं भी स्थित एक्सचेंज से किसी भी क्षेत्र में सेवा देना संभव है। इसके अतिरिक्त दूरसंचार सेवा प्रदाताओं (टीएसपी) द्वारा दी गई सूचना के अनुसार आज की तिथि में सभी एक्सचेंज कार्य कर रहे हैं।

एक्सचेंजों सहित दूरसंचार अवसंरचना का विकास दूरसंचार सेवा प्रदाताओं द्वारा अपने निजी निवेश के अनुसार किया जा रहा है और इस संबंध में सरकार द्वारा कोई वित्तीय आबंटन नहीं किया जाता है।

(घ) से (च) देश में वर्तमान दूरसंचार परिदृश्य में मुख्य रूप से बेतार ऐक्सेस प्रौद्योगिकी है। डिजिटल संचार और नेटवर्किंग में प्रगति के साथ आधुनिक एक्सचेंज अब वॉयस और डेटा ट्रैफिक का प्रबंधन करने के लिए अगली पीढ़ी के नेटवर्क पर आधारित है जो अधिक व्यापकता और मापनीयता प्रदान करते हैं। दूरसंचार सेवा प्रदाताओं (टीएसपी) ने इस अपेक्षा के अनुसार अपने एक्सचेंजों का आधुनिकीकरण और उन्नयन किया है। इसके परिणामस्वरूप एक्सचेंजों का केंद्रीकरण हुआ है जिससे पूरे राज्य या संघ राज्य-क्षेत्र (यूटी) या कई राज्यों/संघ राज्य-क्षेत्रों के लिए भी ट्रैफिक को संभालने के लिए एकल डिजिटल एक्सचेंज सक्षम हो गया है। इस प्रकार आधुनिक एक्सचेंज व्यापक क्षेत्रों में सेवा प्रदान करने में सक्षम हैं जिससे दूरस्थ या ग्रामीण क्षेत्र में उनकी सेवा के लिए एक्सचेंज स्थापित करने की आवश्यकता समाप्त हो गई है।
