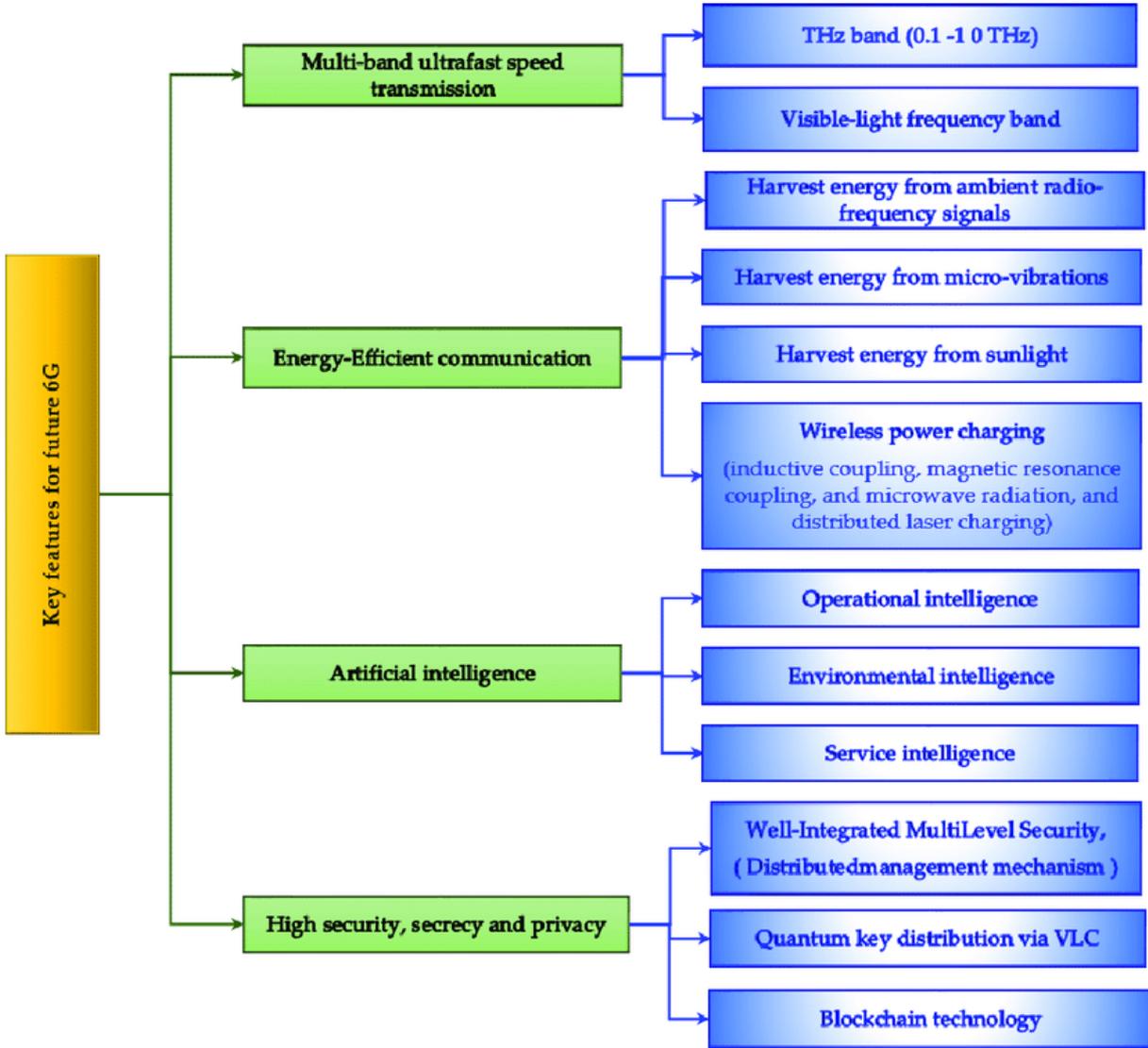


मलियिन से बढ़कर 850 मलियिन हो गई। इसके अलावा सरकार और नज्जी क्षेत्र ने मलिकर 25 लाख कलिमीटर ऑप्टिकल फाइबर बछिया है।

- प्रतदिनि **70 मलियिन ई-प्रमाणीकरण** और मासकि **8 बलियिन युनफाइड पेमेंट इंटरफेस (UPI)** लेन-देन के साथ भारत वशिव में सबसे ज्वादा जुड़ा हुआ लोकतंत्र है।
- भारत ने प्रत्यक्ष लाभ अंतरण के माध्यम से अपने नागरकिों को सीधे 28 लाख करोड़ रुपए से अधकि की राशभिजी है।

6G प्रौद्योगिकी:

- छठी पीढ़ी का वायरलेस (6G) 5G सेलुलर प्रौद्योगिकी का का स्थान लेगा है।
- यह 5G नेटवर्क की तुलना में उच्च आवृत्तियों का उपयोग करने में सक्षम होगा और काफी अधिक क्षमता एवं तीव्रता प्रदान करेगा।
- माइक्रोसेकंड-लैटेन्सी संचार (संचार में एक-माइक्रोसेकंड का वलिंब) का समर्थन 6G इंटरनेट के लक्ष्यों में से एक होगा।
 - यह एक मल्लिसेकंड प्रवाह क्षमता की तुलना में 1,000 गुना तेज़ या 1/1000वाँ वलिंबता (देरी) की स्थितिप्रदान करेगा।
- यह फ्रीक्वेंसी के वर्तमान में अपर्युक्त **टेराहर्टज़ बैंड** का उपयोग करेगा।
 - टेराहर्टज़ तरंगें वदियुत चुंबकीय स्पेक्ट्रम पर अवरक्त तरंगों और माइक्रोवेव के बीच होती हैं।
 - ये तरंगें बेहद छोटी और नाजुक होती हैं, लेकिन वहाँ पर मुक्त स्पेक्ट्रम सर्वाधिक मात्रा में होते हैं जो प्रभावशाली डेटा दरों की अनुमति देते हैं।



//

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

