



5G FORAY

BHARTI GEARS FOR 5G

Bharti Airtel said that its network is 5G ready but the investment required for spectrum and deployment of the technology must justify business case or return on investments (RoI). It added that India as a country is not late for the 5G technology and affordable spectrum and devices are a must for the 5G ecosystem.

The business case for 5G, which is the investments needed on not just spectrum, but an investment for putting those base stations. 5G as a technology will not be so cheap. There'll be opex cost as well as per Randeep Sekhon, chief technology officer at Bharti Airtel,

5G will be driven by business to consumer (B2C) applications like Wireless to the home (WTTX). He added that telecom operators will need to form 'power industry partnerships' to develop industrial or enterprise 5G use cases.

5G investments, he said, will be similar to 4G investments in the country, and will depend upon how much area telcos would want to cover. Airtel stopped 3G network in India and its investments are directed towards 4G.

India's telecom industry needs to do investment to improve fibre penetration to support 5G. In Korea and Japan, almost all the buildings are connected and all the towers are connected via fibre. India should aim for the same. ■



5जी के लिए भारती की तैयारी

भारती एयरटेल ने बताया कि उसका 5जी नेटवर्क तैयार है, लेकिन स्पेक्ट्रम के लिए आवश्यक निवेश और तकनीकी की प्रस्तुतिकरण के लिए व्यापार के मामले या रिटर्न ऑन इन्वेस्टमेंट (आरओआई) को उचित ठहराना चाहिए। कंपनी ने यह भी बताया है कि एक देश के रूप में भारत 5जी तकनीकी के लिए देर नहीं है और सस्ते स्पेक्ट्रम व उपकरण 5 जी पारिस्थितिकी तंत्र के लिए जरूरी है।

5 जी के लिए व्यापार का मामला, जो न केवल स्पेक्ट्रम पर, बल्कि उन वेस स्टेशनों को लगाने के लिए निवेश की आवश्यकता है। तकनीकी के रूप में 5जी इतना सस्ता नहीं होगा। भारती एयरटेल के मुख्य तकनीकी अधिकारी रणदीप सेखों के अनुसार ओपेक्स भी होगा, 5जी को वायरलेस-टू-द-होम (डब्ल्यूटीटीएक्स) जैसे विजनेस-टू-कंज्यूमर (वी2सी) आवेदन से बढ़ावा मिलेगा। उन्होंने कहा कि दूरसंचार ऑपरेटर्स को औद्योगिक या उद्यम 5जी उपयोग के मामलों को विकसित करने के लिए 'पावर इंडस्ट्री पार्टनरशिप' बनाने की आवश्यकता होगी।

उन्होंने कहा कि 5जी निवेश देश में 4जी निवेश के समान होगा और यह निर्भर करेगा कि टेल्कोज कितना क्षेत्र कवर करना चाहते हैं। एयरटेल ने भारत में 3जी नेटवर्क को बंद कर दिया है और निवेश 4जी की ओर निर्देशित कर दिया है।

5जी का समर्थन करने के लिए फाइबर पहुंच में सुधार करने के लिए भारत के दूरसंचार उद्योग को निवेश करने की आवश्यकता है। कोरिया या जापान, वहां लगभग सभी इमारतें कनेक्टेड हैं और सभी टॉवर फाइबर के माध्यम से जुड़े हुए हैं। भारत को भी ऐसा ही लक्ष्य बनाना चाहिए। ■

The 29th



BOOKINGS OPEN

SCAT2020

SAT & CABLE TV INDIA ■ MUMBAI

29 - 31 October 2020

BOMBAY EXHIBITION CENTRE GOREGAON (E) - MUMBAI - INDIA

Organised By:



Tel.: +91-22-62165303 Mob.: +91-7021850198 / 9945826427 Email: varun.gaba@nm-india.com / scat.sales@nm-india.com