



## EDITOR'S SCATVIEW

*Manoj Kumar Madhavan*

*The Clash of the Titans in the 5G rollout is all set to be unleashed between the rivals – Airtel & Jio. Airtel has claimed its end-to-end readiness to launch the high-speed technology in the country immediately after the availability of "adequate" spectrum. It has demonstrated live 5G services on its commercial 4G network in Hyderabad using 1800 MHz band.*

*Airtel claims it can commercially launch 5G services without the mid-band with the help of existing 4G spectrum bands but it will wait for the government to release 5G spectrum, especially in the mid-band. Sunil Mittal claims that there are already a million 5G devices active on the Airtel network and Airtel will work with all device partners to bring 5G smartphones to support all new and existing bands and technologies like dynamic spectrum sharing.*

*Jio 5G service will roll out in India in the second half of 2021. Apart from rolling out 5G in the country, Jio is in development of an affordable Android phone in collaboration with Google that is likely to debut in the coming months. Mukesh Ambani had claimed that Jio will pioneer the 5G revolution in India and that it will be powered by indigenous-developed network, hardware and technology components.*

*5G networks have been adopted by some of the leading countries across Asia, USA and Europe and the first applications of 5G in these markets have been enhanced Mobile Broadband (eMBB) and Fixed Wireless Access (FWA) technologies. To fully ensure that the potential of 5G spreads globally, nations must come ahead and remove the regulatory and policy impediments and build the network infrastructure.*

*The Indian government is supporting the rollout of 5G faster by reducing to six months the notice period for offering any new technology using the spectrum being put up for auction in March.*

*Information and Broadcasting Union Minister Prakash Javadekar made a major announcement that the Ministry will soon release guidelines for OTT platforms. This will ensure a level playing field for all the players in the entertainment ecosystem.*

(Manoj Kumar Madhavan)



*5जी रोलआउट में टाइटन्स का संघर्ष प्रतिद्वंद्वियों – एयरटेल व जियो के बीच फैलाया जाना तय है। एयरटेल ने पर्याप्त स्पेक्ट्रम की उपलब्धता के तुरंत बाद देश में उच्च गति वाली तकनीकी को लॉन्च करने के लिए अपनी पूर्णतया तत्परता का दावा किया है। इसने हैदराबाद में अपने वाणिज्यिक 4 जी नेटवर्क पर 1800 मेगाहर्ट्ज बैंड का उपयोग करते हुए 5जी सेवाओं का प्रदर्शन किया है।*

*एयरटेल का दावा है कि वह मौजूदा 4जी स्पेक्ट्रम बैंड की मदद से मिड बैंड के बिना व्यवसायिक रूप से 5 जी सेवाओं को लॉन्च कर सकता है, लेकिन यह सरकार के 5जी स्पेक्ट्रम को जारी करने की प्रतिक्षा करेगा, खासकर मिड बैंड में। सुनील मित्तल ने दावा किया कि एयरटेल नेटवर्क पर पहले से ही एक मिलियन 5जी उपकरण सक्रिय हैं और एयरटेल सभी उपकरण सहयोगियों के साथ मिलकर नये स्पेक्ट्रम के सभी नये और तकनीकी को सपोर्ट करने के लिए 5जी स्मार्ट फोन लायेगी।*

*जियो 5जी सेवा 2021 की दूसरी छमाही में भारत में शुरू होगी। देश में 5जी को रोल आउट करने के अलावा, जियो गुगल के साथ मिलकर एक किफायती एंड्रॉयड के विकास में है जो आने वाले महीने में शुरू होने की संभावना है। मुकेश अंबानी ने दावा किया था कि जियो भारत में 5जी क्रांति को आगे बढ़ायेगा और यह स्वदेशी विकसित नेटवर्क, हार्डवेयर और तकनीकी घटकों द्वारा संचालित होगी।*

*5जी नेटवर्क को एशिया, संयुक्त राज्य अमेरिका के कुछ प्रमुख देशों द्वारा अपनाया गया है और इन बाजारों में 5जी के पहले अनुप्रयोगों में मोबाइल ब्रॉडबैंड (ईएमबीबी) और फिक्स्ड वायरलेस एक्सेस (एफडब्ल्यूए) तकनीकों को बढ़ाया गया है। पूरी तरह से यह सुनिश्चित करने के लिए कि 5जी की क्षमता विश्वस्तर पर फैलती है, राष्ट्रों को आगे आना होगा और नियामक और नीतिगत बाधाओं को दूर करना होगा और नेटवर्क बुनियादी ढांचे का निर्माण करना होगा।*

*भारत सरकार मार्च में नीलामी के लिए लगाये जा रहे स्पेक्ट्रम का उपयोग कर किसी भी नयी तकनीकी की पेशकश के लिए नोटिस की अवधि छह महीने तक घटाकर 5जी के रोल आउट का तेजी से समर्थन कर रही है।*

*सूचना व प्रसारण मंत्री प्रकाश जावड़ेकर ने एक बड़ी घोषणा की कि मंत्रालय जल्द ही ओटीटी प्लेटफार्मों के लिए दिशा निर्देश जारी करेगा। यह मनोरंजन पारिस्थितिकी तंत्र में सभी खिलाड़ियों के लिए एक स्तर का खेल मैदान सुनिश्चित करेगा।*

(Manoj Kumar Madhavan)

