

2.4/5.1/5.8 GHz Band फ्रिक्वेन्सी सम्बन्धी रेडियो फ्रिक्वेन्सी नीति निर्धारण समितिको बैठक नं १० र ११ का निर्णयहरु

१. निम्न अनुसारको फ्रिक्वेन्सी बैण्डहरुमा सेवा प्रदायकहरुले Radio Modem माफत सेवा संचालन गर्न पाउने ।

2.4 GHz Band : 2.4 GHz to 2.4835 GHz

5.1 GHz Band : 5.15 GHz to 5.35 GHz

5.8 GHz Band : 5.725 GHz to 5.825 GHz

२. उपरोक्त फ्रिक्वेन्सी Band मा प्रयोग हुने फ्रिक्वेन्सीमा एकाधिकार (Exclusivity Right) हुने छैन । उक्त फ्रिक्वेन्सी प्रयोग गर्दा non-protection तथा shared basis मा प्रयोग गर्नुपर्ने ।

३. 2.4 GHz तथा 5.8 GHz बैण्डमा तल उल्लेखित Transmitter Power तथा Effective Isotropic Radiated Power (eirp) को अधिनमा रही प्रयोग हुनुपर्ने ।

Maximum Out Power of Transmitter	1W (30 dBm)
Maximum Effective Isotropic Radiated Power	4W (36 dBm)

४. 5.1 GHz बैण्डलाई भने निम्न अनुसार हुने गरी Wireless Access System(WAS)/ Radio Local Area Network(RLAN) मा प्रयोग गर्न सकिने गरी व्यवस्था गर्ने।

Frequency Band	Power limits	Operational Restrictions
5.150–5.250 GHz	Maximum mean eirp = 200 mW Maximum mean effective radiated power density of 10 mW/MHz in any 1 MHz Bandwidth	Devices shall be restricted to indoor operations in order to reduce any potential for harmful interference to other operations in this band
5.250–5.350 GHz	Maximum mean eirp = 200 mW Maximum mean effective radiated power density of 10 mW/MHz in any 1MHz Bandwidth Maximum mean eirp =1W* Maximum mean effective radiated power density of 50 mW/MHz in any 1MHz Bandwidth	Operated predominantly indoors * permitted to be used either indoors or outdoors * Shall comply to employ antenna elevation mask for erip levels higher than 200 mW but not exceeding 1W

५. 5.1 GHz व्याण्ड (5.15 GHz -5.35 GHz) को सम्बन्धमा तपसिलमा उल्लेख गरिए बमोजिमको फ्रिक्वेन्सी दस्तुर तोक्ने ।

- क) प्वाइन्ट टु प्वाइन्ट (Point to Point) फिक्सड लिंक प्रणालीको लागि रेडियो संचार लाइसेन्स नियमावली, २०४९ को अनुसूची ७ अ ६ (ख) ४ बमोजिम पहिलो आ.व.मा प्रति टर्मिनल (स्टेशन) रु. ६,०००।- र त्यस पछिका हरेक आ.व.मा रु. ३,०००।- ।
- ख) बहुकेन्द्र (Point to Multipoint) प्रणालीको लागि प्रत्येक आधार स्टेशनको लागि रेडियो संचार लाइसेन्स नियमावली, २०४९ को अनुसूची ७ को अ ९ बमोजिम पहिलो आ.व. मा प्रति आर.एफ. च्यानल वापत रु. १५००।- थप र त्यसपछिका हरेक आ.व. मा प्रति आर. एफ. च्यानल रु. ७५०।- थप ।