



Government of India
Wireless Planning & Coordination Wing
 Ministry of Communications and Information Technology
 Department of Telecommunications



रजिस्ट्री सं. डी. एल.—33004/99

REGD. NO. D. L.—33004/99


भारत का राजपत्र
The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 78]
No. 78]

नई दिल्ली, मंगलवार, फरवरी 10, 2009/माघ 21, 1930
NEW DELHI, TUESDAY, FEBRUARY 10, 2009/MAGHA 21, 1930

संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
(बेतार योजना और समन्वय खंड)
अधिसूचना

नई दिल्ली, 10 फरवरी, 2009

सा.का.नि. 90(अ).—केंद्रीय सरकार, भारतीय तार अधिनियम, 1885 (1885 का 13) की धारा 4 और धारा 7 और भारतीय बेतार तारयांत्रिकी अधिनियम, 1933 (1933 का 17) की धारा 4 और धारा 10 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :—

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ.—(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम अति निम्न शक्ति रेडियो आवृत्ति युक्तिर्वा या उपस्कर जिसके अंतर्गत रेडियो आवृत्ति पहचान युक्तियां भी हैं, के उपयोग (अनुज्ञान को अपेक्षा से छूट) नियम 2009 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. लागू होना.—यह नियम 50—200 किलोहर्ट्ज आवृत्ति बैंड को लागू होंगे।

3. परिभाषाएं.—इन नियमों में जब संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

(क) "अधिनियम" से भारतीय तार अधिनियम, 1885 (1885 का 13) और भारतीय बेतार तारयांत्रिकी अधिनियम, 1933 (1933 का 17) अभिप्रेत हैं।

(ख) इन शब्दों और पदों के जो इसमें प्रयुक्त हैं, और इन नियमों में परिभाषित नहीं हैं किन्तु उक्त अधिनियमों में परिभाषित हैं, वहाँ अर्थ होंगे जो उन अधिनियमों में हैं।

4. अति निम्न शक्ति रेडियो आवृत्ति युक्तिर्वा या उपस्कर जिसके अंतर्गत रेडियो आवृत्ति पहचान युक्तिर्वा भी हैं, 50—200 किलोहर्ट्ज बैंड में उपयोग—तत्समय प्रवृत्त किसी विधि में अंतर्विष्ट किसी बात के होते हुए भी, सम्भक्ति, समर्पित या बाहरी एंटीना (बाहरी एंटीना को दशा में केवल विकिरित एंटीना भी समझा जाएगा) पर जिसमें बिना हस्तक्षेप, बिना संश्लेषण या सम्मिलित (अनन्य रूप से नहीं) आधार पर अति निम्न शक्ति रेडियो आवृत्ति युक्तियों या उपस्करों जिसके अंतर्गत रेडियो आवृत्ति पहचान युक्तियां भी हैं, 50—200 किलोहर्ट्ज बैंड में उपयोग के प्रयोजन के लिए किसी व्यक्ति को किसी बेतार को स्थापित करने, अनुक्षण करने में, कार्य करने में, अपने पास रखने में या उसे व्यवहार करने में नीचे दी गई सारणी में विनिर्दिष्ट अधिकतम विकिरित शक्तियां या क्षेत्र तीव्रता सीमा के सिवाय, कोई अनुज्ञान अपेक्षित नहीं होगा, अर्थात् :—

सारणी

निम्नलिखित आवृत्ति बैंड के उपयोग के लिए प्रेरणिक अनुपयोग के तकनीकी लक्षण

आवृत्ति बैंड	अधिकतम विकिरित शक्ति या क्षेत्रतीव्रता सीमा
(1)	(2)
50—59.750 किलोहर्ट्ज	प्रति 10 मीटर पर 72 डिसिबिल माइक्रो एम्पियर प्रति मीटर या 123.5 डिसिबिल माइक्रो वोल्ट प्रति मीटर
59.750—60.250 किलोहर्ट्ज	प्रति 10 मीटर पर 42 डिसिबिल माइक्रो एम्पियर प्रति मीटर या 93.5 डिसिबिल माइक्रो वोल्ट प्रति मीटर

561 GI/2009

(1)

(1)	(2)
60.250-70 किलोहर्ट्ज	प्रति 10 मीटर पर 69 डिसेबिल माइक्रो एम्पियर प्रति मीटर या 120.5 डिसेबिल माइक्रो वोल्ट प्रति मीटर
70-119 किलोहर्ट्ज	प्रति 10 मीटर पर 42 डिसेबिल माइक्रो एम्पियर प्रति मीटर या 93.5 डिसेबिल माइक्रो वोल्ट प्रति मीटर
119-135 किलोहर्ट्ज	प्रति 10 मीटर पर 66 डिसेबिल माइक्रो एम्पियर प्रति मीटर या 117.5 डिसेबिल माइक्रो वोल्ट प्रति मीटर
135-140 किलोहर्ट्ज	प्रति 10 मीटर पर 42 डिसेबिल माइक्रो एम्पियर प्रति मीटर या 93.5 डिसेबिल माइक्रो वोल्ट प्रति मीटर
140-148.5 किलोहर्ट्ज	प्रति 10 मीटर पर 37.7 डिसेबिल माइक्रो एम्पियर प्रति मीटर या 89.2 डिसेबिल माइक्रो वोल्ट प्रति मीटर
148.5-300 किलोहर्ट्ज	प्रति 10 मीटर पर 30.0 डिसेबिल माइक्रो एम्पियर प्रति मीटर या 81.5 डिसेबिल माइक्रो वोल्ट प्रति मीटर

5. **व्यक्तिकरण.**—अव्यक्तित कर्ता के किसी प्रभाव या उत्सर्जन के किसी सांजन, किसी रेडियो संचार प्रणाली में किसी उत्सर्जन, विकाराण या अभिग्रहण या उत्तरण के सहसांजन, किसी अवकरण, अपरिभाषण, या सूचनाओं को हानि जो ऐसे अनव्यक्तित कर्ता को अनुपस्थिति के निष्कर्ष में हो सकेगा, जहाँ अधिनियम की धारा 4 के अधीन किसी व्यक्ति को कोई अनुज्ञापि जारी की गई है सूचित करेगा कि उसके अनुज्ञापित प्रणाली में किसी अन्य रेडियो संचार प्रणाली से जो इन नियमों के अधीन बूट प्राप्त है, से हानिकारक व्यतिक्रम हो रहा है, ऐसे बिना अनुज्ञापितधारी के उत्सर्जनों के उपयोग को जो उत्सर्जनों के पुनर्संयोजन द्वारा व्यतिक्रम को दूर करने के लिए ऐसे आवश्यक उपाय, शक्ति का कम करने, एंटीना के विशेष प्रकारों का उपयोग करके जिसके अंतर्गत ऐसे केला के उपयोग को रोकना भी है, को अपेक्षित हो, करने होंगे।

परन्तु ऐसे केला से पहले ऐसे केला उत्सर्जनों के अनुज्ञापितधारी उपयोगिता को परिस्थितियों को स्पष्ट करने के लिए युक्ति युक्त अवसर दिया जाएगा।

6. **उपस्कर.**—(1) जहाँ अति निम्न शक्ति रेडियो आवृत्ति युक्तियाँ या उपस्कर या रेडियो आवृत्ति पहचान युक्तियों के प्रकार अनुमोदित होंगे, उपयुक्त विधम 4 में निर्दिष्ट कारणों में निर्दिष्ट सीमाओं के अनुरूप उत्सर्जन बैंड को चौड़ाई और अन्य पैरामीटर होंगे और ऐसी रीति में अनुमोदित या डिजाइन और सतिसंगण किए जाएंगे।

(2) केंद्रीय सरकार ऐसे अनुज्ञापित प्राप्त बनाएगी जो उत्सर्जनों के प्रकार के अनुमोदन के अनुक्रम के लिए लागू होंगे जो वेबसाइट www.wpc.dot.gov.in पर उपलब्ध होंगे।

7. शर्तें.—पे नियम.—

- इस आवृत्ति बैंड में किसी प्रकार से अनुज्ञापित अधिकारों या विद्यमान प्रक्रियाओं और योजनाबद्ध केला प्रचालन को प्रभावित नहीं करेगा;
- जहाँ केंद्रीय सरकार से विशिष्ट सेवा अनुज्ञापित अपेक्षित है, लागू नहीं होंगे।

[सं. आ-11020/07/2008-पीपी]

आर. के. समसेन, उप केला मन्त्रालय

MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY (Wireless Planning and Coordination Wing) NOTIFICATION

New Delhi, the 10th February, 2009

G.S.R. 90(E).—In exercise of the powers conferred by Sections 4 and 7 of the Indian Telegraph Act, 1885 (13 of 1885) and Sections 4 and 10 of the Indian Wireless Telegraphy Act, 1933 (17 of 1933), the Central Government hereby makes the following rules, namely:—

1. **Short title and commencement.**—(1) These rules may be called the Use of very low power Radio Frequency devices or equipments including the Radio Frequency Identification Devices, (Exemption from Licensing Requirement) Rules, 2009.

(2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. **Application.**—These rules shall be applicable in the 50-200 KHz frequency band.

3. **Definitions.**—In these rules, unless the context otherwise requires,—

(a) "Act" means the Indian Telegraph Act, 1885 (13 of 1885), and the Indian Wireless Telegraphy Act, 1933 (17 of 1933);

(b) Words and expressions used in these rules and not defined, but defined in the Acts shall have the same meanings respectively assigned to them in those Acts.

4. **Use of very low power Radio Frequency devices or equipments including Radio Frequency Identification Devices, in the 50-200 KHz frequency band.**—

Notwithstanding anything contained in any law for the time being in force, no licence shall be required by any person to establish, maintain, work possess or deal in any wireless equipment for the purpose of usage of very low power Radio Frequency devices, or equipments including Radio Frequency Identification Devices, in the 50-200 KHz frequency band, with Integral, Dedicated or External antenna (In case of external antenna, only loop coil antenna

may be employed) on non-interference, non-protection and shared (non-exclusive) basis, with the maximum Radiated Power or Field Strength Limits as specified in the Table below, namely:—

TABLE
Technical characteristics of inductive applications using the following frequency bands

Frequency Band	Maximum Radiated Power or Field Strength Limits
50-59.750 kHz	72 dB μ A/m or 123.5 dB μ V/m at 10 metres
59.750-60.250 kHz	42 dB μ A/m or 93.5 dB μ V/m at 10 metres
60.250-70 kHz	69 dB μ A/m or 120.5 dB μ V/m at 10 metres
70-119 kHz	42 dB μ A/m or 93.5 dB μ V/m at 10 metres
119-135 kHz	66 dB μ A/m or 117.5 dB μ V/m at 10 metres
135-140 kHz	42 dB μ A/m or 93.5 dB μ V/m at 10 metres
140-148.5 kHz	37.7 dB μ A/m or 89.2 dB μ V/m at 10 metres
148.5-200 kHz	30.0 dB μ A/m or 81.5 dB μ V/m at 10 metres

5. **Interference.**—The effect of unwanted energy due to one or a combination of emissions, radiations or induction upon reception in a radio communication system, manifested by any performance degradation, misinterpretation, or loss of information which could be

extracted in the absence of such unwanted energy, where any person whom a licence has been issued under Section 4 of the Act, informs that his licensed system is getting harmful interference from any other radio communication system exempted under these rules, the user of such unlicensed wireless equipment shall take necessary steps to avoid interference by relocating the equipment, reducing the power, using special type of antennae including discontinuation of such wireless use, if required:

Provided that, before such discontinuation, a reasonable opportunity to explain the circumstances shall be offered to such unlicensed user of wireless equipment.

6. Equipments.—

(1) These very low power Radio Frequency wireless devices or equipments or Radio Frequency Identification devices shall be type approved and designed and constructed in such a manner so that the bandwidth of emission and other parameters shall conform to the limits specified in the Table referred to in rule 4 above.

(2) The application for obtaining equipment type approval shall be made to the Central Government in such application format which shall be available on website; www.wpc.dot.gov.in.

7. Conditions.—These rules,—

- (i) do not in any way, affects the licensing rights or procedures of existing and planned wireless operations, in this frequency band,
- (ii) are not applicable, wherever specific service licence is required from the Central Government.

[No. R-11020/07/2008-PP]

R. K. SAXENA, Dy. Wireless Adviser