# Хавсралт 15:

# IoT буюу зүйлсийн интернетийн тоног төхөөрөмжүүд

Хамрах хүрээ

Энэхүү хавсралтад интернет протокол ашиглан өгөгдөл дамжуулах тоног төхөөрөмжүүдийн (IoT) техникийн үзүүлэлт, радио давтамжийн зурвас болон зохицуулалтыг тусгасан.

Хүснэгт 15: Техникийн нөхцөл шаардлага

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Радио давтамжийн зурвас | Хамгийн их гаралтын чадал / Оронгийн хүчлэг | Тэмдэглэл |
| 1 | 433.5-434.5 МГц | 25 мВт e.i.r.p | Бага чадлын өгөгдөл дамжуулах төхөөрөмжүүдэд ашиглана. Автомат тоолуур, автомашины зогсоолын автоматжуулалт, газар тариалангийн автоматжуулалт г.м |
| 2  | 867-869 МГц | 25 мВт e.i.r.p | Бага чадлын өгөгдөл дамжуулах төхөөрөмжүүдэд ашиглана. Автомат тоолуур, автомашины зогсоолын автоматжуулалт, газар тариалангийн автоматжуулалт г.м |
| 3  | 865-868 МГц  | 100 мВт e.i.r.p  | Бага чадлын өгөгдөл дамжуулах төхөөрөмжүүдэд ашиглана. Автомат тоолуур, автомашины зогсоолын автоматжуулалт, газар тариалангийн автоматжуулалт г.м |
| 4 | 920-925 МГц | 500 мВт e.i.r.p | Бага чадлын өгөгдөл дамжуулах төхөөрөмжүүдэд ашиглана. Автомат тоолуур, автомашины зогсоолын автоматжуулалт, газар тариалангийн автоматжуулалт г.м |

Мөрдөх стандартууд :

ETSI EN 300 220-1 V2.4.1 (2012-01) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1 000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 1: Technical characteristics and test methods

ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment

ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-06) - Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz

IEC 60950-1 Information Technology Equipment - Safety - Part 1: Generalrequirements

FCC Part 15 § 15.249

~~~~o0o~~~~~