**Phiếu cung cấp thông tin về mẫu thử nghiệm**

***(theo yêu cầu của QCVN 54:2020)***

***(EUT Information as required by QCVN 54:2020/BTTTT )***

**1. Cơ quan/ Tổ chức cung cấp thông tin mẫu thử nghiệm *(EUT Information provider*)**

🞎 Khách hàng/ Nhà sản xuất (Customer/ Manufacture):

🞎 Đại diện được ủy quyền (Company that authorized by Customer/Manufacture):………………...

..........................................................................................……………………………………………

**2. Thông tin mẫu thử nghiệm *(EUT Information)***

**Nhà sản xuất *(Manufacturer)*:**

**Mã hiệu *(Model)*:**

**Số máy *(Serial Number*):**

1. **Loại điều chế được thiết bị sử dụng** *(The type of wideband data transmission equipment)*

🞎 FHSS

🗹 Khác FHSS *(non-FHSS)*

1. **Trong trường hợp là thiết bị FHSS** *(In case of FHSS)*

* Trong trường hợp là thiết bị FHSS không thích nghi *(In case of non-Adaptive FHSS equipment):*

Số tần số nhảy *(The number of Hopping Frequencies)*:..........

* Trong trường hợp là thiết bị FHSS thích nghi *(In case of Adaptive FHSS equipment)* :

Số tần số nhảy lớn nhất *(The maximum number of Hopping Frequencies)*:……….

Số tần số nhảy nhỏ nhất *(The minimum number of Hopping Frequencies)*:……….

* Thời gian dừng (trung bình) *(The (average) dwell time)*:……..

1. **Thiết bị thích nghi/ không thích nghi** *(Adaptive/non-adaptive equipment)***:**

🗹 Thiết bị không thích nghi *(non-adaptive Equipment)*

🞎 Thiết bị thích nghi không thể chuyển sang chế độ không thích nghi *(Adaptive Equipment without the possibility to switch to a non-adaptive mode)*

🞎 Thiết bị thích nghi có thể hoạt động trong chế độ không thích nghi *(Adaptive Equipment which can also operate in a non-adaptive mode)*

1. **Thiết bị thích nghi:**

Thời gian chiếm dụng kênh lớn nhất thực hiện bởi thiết bị *(The maximum Channel Occupancy Time implemented by the equipment*: **...**

🞎 Thiết bị đã thực hiện cơ chế LBT *(The equipment has implemented an LBT mechanism)*

* Thiết bị khác FHSS *(In case of non-FHSS equipment)*:

🞎 Thiết bị là thiết bị dựa vào khung *(The equipment is Frame Based equipment)*

🞎 Thiết bị là thiết bị dựa vào tải *(The equipment is Load Based equipment)*

🞎 Thiết bị có thể chuyển mạch động giữa thiết bị dựa vào khung và thiết bị dựa vào tải *(The equipment can switch dynamically between Frame Based and Load Based equipment)*

Thời gian CCA thực hiện bởi thiết bị *(The CCA time implemented by the equipment)*: **....**

🞎 Thiết bị đã thực hiện cơ chế DAA *(The equipment has implemented a DAA mechanism)*

🞎 Thiết bị có thể hoạt động trong nhiều hơn một chế độ thích nghi *(The equipment can operate in more than one adaptive mode)*

1. **Thiết bị không thích nghi** *(In case of non-adaptive Equipment)*:

Công suất phát RF lớn nhất (e.i.r.p.) *(The maximum RF Output Power (e.i.r.p.)*: ***…***dBm

Chu kỳ làm việc (tương ứng) lớn nhất *(The maximum (corresponding) Duty Cycle)*: ……..

1. **Dải tần hoạt động của thiết bị** *(Operating Frequency Range(s) of the equipment)***:**

Dải tần hoạt động 1 *(Operating Frequency Range 1)*: ……………….

Dải tần hoạt động 2 *(Operating Frequency Range 2)*: ...................

1. **Băng thông kênh danh định** *(Nominal Channel Bandwidth(s)***:**

Băng thông kênh danh định 1 *(Nominal Channel Bandwidth 1)* : ……………….

Băng thông kênh danh định 2 *(Nominal Channel Bandwidth 2)* : ..............

1. **Các chế độ hoạt động phát khác nhau** *(The different transmit operating modes (tick all that apply)*

🞎 Chế độ hoạt động 1: Thiết bị một ăng ten *(Single Antenna Equipment)*

🗹 Chế độ hoạt động 2: Hệ thống ăng ten thông minh – nhiều ăng ten không có điều hướng chùm sóng *(Smart Antenna Systems - Multiple Antennas without beam forming)*

🞎 Chế độ hoạt động 3: Hệ thống ăng ten thông minh – nhiều ăng ten có điều hướng chùm sóng *(Smart Antenna Systems - Multiple Antennas with beam forming)*

1. **Hệ thống ăng ten thông minh *(****In case of Smart Antenna Systems)*

* Số chuỗi máy thu *(The number of Receive chains)*: **…**
* Số chuỗi máy phát *(The number of Transmit chains)*: **….**

🗹 Phân bố công suất đối xứng *(symmetrical power distribution)*

🞎 Phân bố công suất bất đối xứng *(asymmetrical power distribution)*

Trường hợp có điều hướng chùm sóng, tăng ích điều hướng chùm sóng (thêm vào) lớn nhất *(In case of beam forming, the maximum (additional) beam forming gain)*: dB

1. **Thiết bị đã có dự kiến kết hợp việc cài đặt công suất thiết bị vô tuyến và một hoặc nhiều tổ hợp ăng ten và các mức e.i.r.p. tương ứng** *(The intended combination(s) of the radio equipment power settings and one or more antenna assemblies and their corresponding e.i.r.p. levels)*

* Loại ăng ten *(Antenna Type)*:

🗹 Ăng ten tích hợp (Thông tin chi tiết trong trường hợp đo dẫn) *(Integral Antenna (information to be provided in case of conducted measurements)*

Tăng ích ăng ten *(Antenna Gain)*:  **……….** dBi

Nếu áp dụng, tăng ích điều hướng chùm sóng thêm vào (ngoại trừ tăng ích ăng ten cơ bản) *(If applicable, additional beamforming gain (excluding basic antenna gain)*: …… dB

🞎 Có đầu kết nối tạm thời *(Temporary RF connector provided)*

🞎 Không có đầu kết nối tạm thời *(No temporary RF connector provided)*

🗹 Ăng ten chuyên dụng (thiết bị có đầu kết nối ăng ten) *(Dedicated Antennas (equipment with antenna connector)*

🞎 Mức công suất đơn với ăng ten tương ứng *(Single power level with corresponding antenna(s)*

🞎 Cài đặt nhiều công suất và các ăng ten tương ứng *(Multiple power settings and corresponding antenna(s).*

Số mức công suất khác nhau *(Number of different Power Levels - These power levels are conducted power levels at antenna connector)*:………………..

* Đối với mỗi mức công suất, cung cấp các tổ hợp ăng ten, tăng ích tương ứng (G) và các mức e.i.r.p. cũng như tính đến tăng ích điều hướng chùm sóng (Y) nếu áp dụng *(For each of the Power Levels, provide the intended antenna assemblies, their corresponding gains(G) and the resulting e.i.r.p. levels also taking into account the beamforming gain (Y) if applicable).*.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mức công suất**  ***(Power Levels #)*** | **Tổ hợp ăng ten**  ***(Antenna Assembly #)*** | **Tăng ích *(Gain)***  ***(dBi)*** | **Công suất bức xạ đẳng hướng tương đương e.i.r.p. (dBm)** | **Part number hoặc tên model**  ***(Part number or model name)*** |
| 1 | 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 2 | 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

1. **Khả năng định vị vị trí địa lý được hỗ trợ bởi thiết bị** *(Geo-location capability supported by the equipment)***:**

🞎 Có hỗ trợ *(Yes)*:

🞎 Vị trí địa lý được thiết bị xác định và không thể bị thay đổi bởi người sử dụng *(The geographical location is shall not be accessible to the user in a way that would allow the user to alter it)*.

🗹 Không hỗ trợ *(No)*

*Chúng tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm với những thông tin cung cấp bên trên.*

We are solely responsible for all information that provided above.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ngày (Date)   tháng (month)   năm (year)  CƠ QUAN, TỔ CHỨC CUNG CẤP THÔNG TIN /  EUT INFORMATION PROVIDER  *(Ký và đóng dấu/ Signature)* |