DANH SÁCH YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN RSSI THU ĐƯỢC CẦN KIỂM TRA

1. **Antenna:**

* **Antenna PCB:**
* Sự thay đổi RSSI đo được giữa các hướng đặt antenna. (2)
* Sự khác nhau giữa antenna PCB trên ESP32 với trên board Nucleo hoặc board tự sản xuất.(2)
* **Antenna gắn ngoài:**
* Sự thay đổi RSSI đo được giữa các hướng đặt antenna. **(1)**
* Sự khác nhau giữa antenna gắn ngoài của ESP32 với STM32WB USB Dongle. (2)
* Sự thay đổi RSSI giữa nhiều antenna (độ dài, cùng/khác lô sản xuất) **(1)**
* **Chung:**
* Sự khác nhau giữa antenna gắn ngoài và antenna PCB. Lựa chọn antenna thích hợp (2)
* Thay đổi hướng phát antenna của Beacon (2)

1. **Yếu tố môi trường:**

* Sự khác nhau giữa môi trường tạp sóng ( môi trường công ty ) và môi trường sạch (không/ít sóng khác) (2)
* Kiểm tra độ ảnh hưởng của vật che chắn.(2)
* Kiểm tra vị trí đặt của thiết bị thu (cụ thể: vật liệu mà thiết bị thu gắn lên, các đồ vật xung quanh thiết bị. (2)
* Sự khác nhau RSSI giữa ngày và đêm (cụ thể: nhiệt độ, ban ngày tạp nhiễu, chắn sóng bất kì, ban đêm không thay đổi) **(1)**

**Ghi chú: (1)** Ưu tiên cao hơn. Thực hiện trước.

(2) Ưu tiên thấp hơn. Có thể thực hiện sau.