**GIẢI TRÌNH VỀ CÁC YÊU CẦU CHỈNH SỬA CỦA HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH**

Tên đề tài: **Thiết bị phân tích, đánh giá chất lượng antenna trong các thiết bị IoT**

Chủ nhiệm đề tài: **Nguyễn Mạnh Thảo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Yêu cầu chỉnh sửa | Nội dung đã chỉnh sửa |
| 1 | Bổ sung thêm các kịch bản đánh giá dự kiến để tăng tính khả thi của đề tài, cũng như làm cơ sở để nghiệm thu đề tài về sau, ví dụ kịch bản demo hoạt động của thiết bị antenna được chế tạo trong đề tài. | Kịch bản đánh giá dự kiến như sau:  Thiết bị gồm đầu vào là SMA dùng để lắp antenna cần đo đạt. Sau khi lựa chọn băng tần cần đo (433MHz, 868MHz, 2.45GHz), kết quả đo đạt sẽ được hiển thị qua màn hình LCD. Từ đó sẽ đánh giá được khả năng hoạt động của antenna. |
| 2 | Thiết bị phân tích đánh giá nhỏ gọn, giá thành rẻ là chưa đủ mà cần thêm thông số kết quả đánh giá có tương đồng hay độ chính xác thế nào. | Giá thành của thiết bị thấp không phải vì khả năng hoạt động thiếu chính xác mà là do băng tần hoạt động bị giới hạn. Độ chính xác dự đoán là 2dB so với thiết bị VNA thông thường. |

TP.HCM, ngày 26 tháng 07 năm 2017

Chủ nhiệm đề tài

Nguyễn Mạnh Thảo