|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **ĐƠN VỊ: KHOA CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Tp. HCM, ngày 30 tháng 10 năm 2024.* |

**BÁO CÁO TÌNH HÌNH THỰC HIỆN**

**ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CỦA SINH VIÊN**

**I. Thông tin chung:**

- Mã số đề tài: SV2024-141

**-** Tên đề tài: Nghiên cứu và xây dựng mô hình mô phỏng xe máy điện

- SV thực hiện: Nguyễn Đức Tài Mã số SV: 21145262

- Lớp: 21145CL2 Khoa: Cơ khí Động Lực Năm thứ: 4 Số năm đào tạo: 4

- Người hướng dẫn: ThS. Nguyễn Trung Hiếu

**-** Thời gian thực hiện: 10 tháng, từ tháng 01 năm 2024 đến tháng 11 năm 2024

- Tổng kinh phí: 5000000 VNĐ

**II. Đánh giá tình hình thực hiện đề tài:**

**1. Nội dung nghiên cứu đã thực hiện và sản phẩm đã có**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung nghiên cứu đã thực hiện** | **Sản phẩm** | **Tự đánh giá** |
|  | Xây dựng cơ sở lý thuyết | Tài liệu tổng hợp lí thuyết | Hoàn thành |
|  | Xây dựng mô hình mô phỏng trên phần mềm Simulink | Chương trình mô phỏng | Hoàn thành |
|  | Xây dựng mô hình mô phỏng trên phần mềm Bikesim | Chương trình mô phỏng | Hoàn thành |

1. **Nội dung chưa hoàn thành (theo hợp đồng, nguyên nhân):**

1. **Kinh phí đã chi cho các nội dung:** 5000000 VNĐ
2. **Kinh phí đã quyết toán:** 0 đồng

**III. Kế hoạch triển khai thực hiện đề tài tiếp theo:** (Nếu không có, bỏ qua)

1. Nội dung nghiên cứu:

2. Dự kiến kết quả:

3. Kinh phí:

**IV. Đăng ký nghiệm thu:**

□ Đăng ký nghiệm thu đợt 1□ Đăng ký nghiệm thu đợt 2

**V. Kiến nghị:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn**  *(ký, ghi họ tên)*  ***ThS. Nguyễn Trung Hiếu*** | **Chủ nhiệm đề tài**  *(ký, ghi họ tên)*  ***Nguyễn Đức Tài*** |