

Cần Thơ, ngày 11 tháng 08 năm 2011

**BÁO CÁO ĐỊNH KỲ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN
ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG**

I. Thông tin chung

1. Tên đề tài, mã số:

Mã số: T2011-47

**Tên đề tài: NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ VÀ THỰC HIỆN BẢNG ĐIỆN TỬ
TƯƠNG TÁC**

(Research to Design and Perform the Electronic Interactive Whiteboards)

2. Họ và tên chủ nhiệm đề tài: **Đoàn Hòa Minh**

3. Đơn vị: Khoa Công nghệ thông tin truyền thông.

4. Nội dung đăng ký của đề tài:

- Nghiên cứu nguyên lý và xây dựng mô hình hệ thống và thiết kế phần cứng.
- Xây dựng phần mềm kết nối đồng bộ giữa giữa bộ thiết bị với máy tính theo một trong các phương thức: buetooth, sóng vô tuyến, dây dẫn.
- Xây dựng phần mềm xử lý các điều khiển trên máy tính hoặc nhúng trên bộ phận kết nối gắn vào cổng USB.
- Tổng hợp các phần mềm thành hệ thống.
- Cài đặt hệ thống và thử.
- Thử nghiệm và phổ biến đến một số trường (phổ thông và đại học) trong vùng đồng bằng Sông Cửu Long để đánh giá hiệu quả.
- Điều chỉnh thiết bị cho hoàn chỉnh để nghiệm thu.

5. Nội dung triển khai năm 2011 theo hợp đồng số : **47 T./HĐ.QLKH 2011** như sau:

- Nghiên cứu nguyên lý và xây dựng mô hình hệ thống và thiết kế phần cứng.
- Xây dựng phần mềm kết nối đồng bộ giữa giữa bộ thiết bị với máy tính theo một trong các phương thức: buetooth, sóng vô tuyến, dây dẫn.
- Xây dựng phần mềm xử lý các điều khiển trên máy tính hoặc nhúng trên bộ phận kết nối gắn vào cổng USB.
- Tổng hợp các phần mềm thành hệ thống.
- Cài đặt hệ thống và thử.

- Thử nghiệm và phổ biến đến một số trường (phổ thông và đại học) trong vùng đồng bằng Sông Cửu Long để đánh giá hiệu quả.
 - Điều chỉnh thiết bị cho hoàn chỉnh để nghiệm thu.
6. Thời gian nghiên cứu: từ tháng 01 năm 2011 đến tháng 12 năm 2011
7. Kinh phí được duyệt trong năm 2011 là: **89.000.000** đồng, đã nhận tạm ứng: **29.200.000** đồng.

II. Nội dung đã làm và sản phẩm đã có:

- Nghiên cứu nguyên lý và xây dựng mô hình hệ thống và thiết kế phần cứng.
- Xây dựng phần mềm kết nối đồng bộ giữa bộ thiết bị với máy tính theo một trong các phương thức dùng dây dẫn.
- Xây dựng phần mềm xử lý các điều khiển trên máy tính.
- Đã gởi 01 bài báo trên tạp chí khoa học Trường Đại học Cần Thơ.

III. Nội dung chưa hoàn thành (theo hợp đồng) nguyên nhân là do:

- Tổng hợp các phần mềm thành hệ thống.
- Cài đặt hệ thống và thử.
- Thử nghiệm và phổ biến đến một số trường (phổ thông và đại học) trong vùng đồng bằng Sông Cửu Long để đánh giá hiệu quả.
- Điều chỉnh thiết bị cho hoàn chỉnh để nghiệm thu.
- Hướng dẫn sinh viên làm luận văn hoặc tiểu luận tốt nghiệp.

IV. Kinh phí đã chi cho nội dung thực hiện: (liệt kê cụ thể theo dự toán kinh phí thực hiện đề tài NCKH năm 2011 .những phần đã thực hiện)

| TT | Nội dung đã thực hiện | Số tiền | Ghi chú |
|----|--|-------------------|---------|
| 1 | Thiết bị điều khiển Wiimote | 5.074.000 | |
| 2 | Chip vi điều khiển và linh kiện | 4.000.000 | |
| 3 | Vỏ hộp | 2.500.000 | |
| 4 | Mouse không dây | 500.000 | |
| 5 | Hợp đồng thuê khoán xây dựng mô hình nguyên lý | 7.000.000 | |
| 6 | Hợp đồng thuê khoán thiết kế phần cứng và xây dựng phần mềm kết nối đồng bộ giữa bộ thiết bị với máy tính. | 14.000.000 | |
| 7 | Hợp đồng thuê khoán xây dựng phần mềm xử lý các điều khiển trên máy tính | 14.000.000 | |
| | Tổng cộng | 47.074.000 | |

V. Đề nghị:

- *Tạm ứng kinh phí lần 2: 41.926.000 đồng*
- *Đề nghị khác:*

Phòng Quản lý Khoa học
(ký, họ tên, đóng dấu)



Lê Văn Khoa

Xác nhận của đơn vị
(ký, họ tên, đóng dấu)



Lê Quyết Thắng

Chủ nhiệm đề tài



ĐOÀN HÒA MINH

Ghi chú:

Mẫu này lập 03 bản

Kèm giấy Tạm ứng kinh phí lần 2 (theo mẫu) gửi về phòng QLKH.

Thanh toán kinh phí đã tạm ứng vào cuối tháng 11 của năm.