

Cần Thơ, ngày 30 tháng 11 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: T2011-11

Tên đề tài: “Chế tạo và nghiên cứu tính chất từ của các hạt nano từ Fe_3O_4 ”.

Họ và tên chủ nhiệm đề tài: **Trần Yến Mi**

2. Đơn vị: Bộ Môn Vật Lý – Khoa Khoa Học Tự Nhiên

Nội dung đăng ký của đề tài:

- 30 mẫu hạt nano từ Fe_3O_4 .
- 5 bài báo cáo tổng kết đề tài.

- Bài báo đăng trên tạp chí khoa học

3. Nội dung triển khai năm 2011 theo hợp đồng số : **11 T./HĐ.QLKH 2011** như sau:

- Nghiên cứu chế tạo các mẫu hạt nano từ Fe_3O_4 .
- Khảo sát cấu trúc, tính chất từ của vật liệu chế tạo được
- Viết báo cáo tổng kết, nghiệm thu đề tài

4. Thời gian nghiên cứu: từ ngày 01 tháng 4 năm 2011 đến ngày 31 tháng 12 năm 2011

5. Kinh phí được duyệt trong năm 2011 là: **30.000.000** đồng, đã nhận tạm ứng: **30.000.000** đồng.

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

- 30 mẫu hạt nano từ Fe_3O_4 .
- Bài báo đăng trên tạp chí khoa học

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

Đang trong quá trình hoàn thiện bài nghiệm thu.

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	Vật tư, hóa Chất thí nghiệm	4.120.000	
2	Xây dựng thuyết minh đề tài được duyệt	1.000.000	
3	Báo cáo khoa học tổng kết đề tài	6.000.000	
4	Thuê khoán chuyên môn	11.400.000	
5	Đo nhiễu xạ tia X	720.000	
6	Đo phổ hồng ngoại	420.000	
7	Đo đường cong từ hóa	540.000	
8	Chụp ảnh SEM	800.000	
9	4 ram giấy A4	320.000	

10	Sách ngoại văn chuyên ngành	2.100.000	
11	Sách quốc văn chuyên ngành	180.000	
	Tổng cộng	27.600.000 đ	

(Hai mươi bảy triệu sáu trăm ngàn đồng)

V. Đề nghị:

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

Phòng Quản lý Khoa học



Lê Văn Khoa

Trưởng Khoa



Trần Ngọc Liên

Chủ nhiệm đề tài



Trần Yên Mi