

Cần Thơ, ngày 10 tháng 09 năm 2012

**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:** T2012-13**Tên đề tài:** “Hiệu quả kỹ thuật nuôi sinh khối tảo *Chlorella* sp. và *Spirulina* sp. trong nước thải ao nuôi cá tra”

2. Họ và tên chủ nhiệm đề tài: TRẦN CHẤN BẮC

3. Đơn vị: Khoa Môi Trường và Tài Nguyên Thiên Nhiên

4. Nội dung đăng ký của đề tài: Tìm nguồn tảo, phân lập và nuôi thuần tảo *Chlorella* sp. và *Spirulina* sp. trong môi trường Walne và Zarrouk. Nuôi sinh khối tảo *Chlorella* sp. trong môi trường Walne và *Spirulina* sp. bằng môi trường Zarrouk để chuẩn bị cho bố trí thí nghiệm. Dùng tảo *Chlorella* sp. và *Spirulina* sp. nuôi trong nước thải lấy từ ao nuôi cá tra sau khi lắng lọc, để biết được hiệu suất kỹ thuật nuôi tạo nguồn sinh khối giữa các tảo, Xác định các yếu tố lý hóa nhiệt độ, pH, DO, N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, sinh lượng, Chlorophyll-a, sinh khối của các nghiệm thức thí nghiệm

5. Nội dung triển khai năm 2012 theo hợp đồng số : 13T./HĐ.QLKH 2012 như sau:

Nuôi sinh khối tảo *Chlorella* sp. trong môi trường Walne và *Spirulina* sp. bằng môi trường Zarrouk để chuẩn bị cho bố trí thí nghiệm, Dùng tảo *Chlorella* sp. và *Spirulina* sp. nuôi trong nước thải lấy từ ao nuôi cá tra sau khi lắng lọc, để biết được hiệu suất kỹ thuật nuôi tạo nguồn sinh khối giữa các tảo, Xác định các yếu tố lý hóa nhiệt độ, pH, DO, N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, sinh lượng, Chlorophyll-a, sinh khối. Thu thập số liệu, xử lý số liệu, thống kê và viết báo cáo

6. Thời gian nghiên cứu: từ tháng 01 năm 2012 đến tháng 12 năm 2012

7. Kinh phí được duyệt trong năm 2012 là: 45.000.000đồng, đã nhận tạm ứng: 23.004.230đồng.

**II. Nội dung đã làm và sản phẩm đã có:**Đã có nguồn giống tảo *Spirulina* sp và đang nuôi cấy để thuần hóa dần, để chuẩn bị cho việc bố trí thí nghiệm**III. Nội dung chưa hoàn thành (theo hợp đồng) nguyên nhân là do:**Cấy chuyển và chờ tảo *Spirulina* sp thuần 100% thì bố trí thí nghiệm, thu mẫu thủy hóa, thủy sinh và chlorophyll-a để phân tích lấy số liệu**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 2012 những phần đã thực hiện)**

TT	Nội dung đã thực hiện	Số tiền	Ghi chú
	Đã tìm nguồn giống tảo <i>Spirulina</i> sp và đang nuôi cấy để thuần hóa dần Chuẩn bị một số vật tư hóa chất nuôi cấy và thực hiện cho việc bố trí thí nghiệm, thu mẫu và vật tư hóa chất	23.004.230 đ	

	phân tích mẫu		
	<b>Tổng cộng</b>	<b>23.004.230 đ</b>	

**V. Đề nghị:**

- **Tạm ứng kinh phí lần 2: 22.000.000 đồng**
- **Đề nghị khác:** .....

Phòng Quản lý Khoa học

Xác nhận của đơn vị

Chủ nhiệm đề tài





Trần Chấn Bắc

**Nguyễn Hiếu Trung**

**Lê Văn Khoa**

**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.**