BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập -Tự do - Hạnh phúc

Cần Thơ, ngày 10 tháng 8 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: T2011-69**
   Tên đề tài: Đánh giá mức độ thay thế phân đạm của một số dòng vi khuẩn cố định đạm với cây lúa.
2. Họ và tên chủ nhiệm đề tài: **Ngô Thanh Phong**
3. Đơn vị: Khoa Khoa Học Tự Nhiên – Trường Đại Học Cần Thơ
4. Nội dung đăng ký của đề tài:
   1) Thu mẫu đất từ ruộng lúa để tiến hành thí nghiệm trồng lúa trong chậu, phân tích các chỉ tiêu lý hóa của đất thí nghiệm trước khi chủng vi khuẩn và sạ lúa
   2) Khảo sát động thái và nhân mật số vi sinh vật: Đếm sống xác định mật số vi sinh vật trong đất và trong môi trường nuôi cấy nhân mật số vi sinh vật
   3) Thí nghiệm đánh giá khả năng cố định đạm của 10 dòng vi khuẩn (chọn lọc trong 86 dòng từ đề tài B2009-16-119) với cây lúa trồng trong ống nghiệm.
   4) Giải trình tự ADN và định danh 5 dòng vi khuẩn bằng phương pháp sinh học phân tử
   5) Bố trí thí nghiệm chủng 5 dòng vi khuẩn cho cây lúa trong chậu với các mức độ bổ sung đạm 0%, 25%, 50% và 75%. Xác định ảnh hưởng của các nghiệm thức khác nhau lên các chỉ tiêu nông học của cây lúa.
   6) Chia lô và bố trí thí nghiệm chủng 3 dòng vi khuẩn với cây lúa trồng trên tổng diện tích 2000 m2 (3 dòng VK x 5 nghiệm thức/dòng x mỗi nghiệm thức lặp lại 3 lần x 2 địa phương khác tỉnh x 20 m2/lô).
   7) Phân tích thống kê đánh giá khả năng cố định đạm của 3 dòng vi khuẩn trong mối tương quan đến các chỉ tiêu nông học của cây lúa. Thống kê mức độ phát triển của 3 dòng vi khuẩn được chủng cho cây lúa.
   8) Phân tích thống kê và xác định tỉ lệ phân đạm được tiết giảm khi bổ sung vi khuẩn cố định đạm.
   9) Viết báo cáo và báo cáo nghiệm thu.
5. Nội dung triển khai năm 2011 theo hợp đồng số : **69T./HĐ.QLKH 2011** như sau:
   Gồm 9 nội dung theo đăng ký ở mục (I.4).
6. Thời gian nghiên cứu: từ tháng 03 năm 2011 đến tháng 12 năm 2011
7. Kinh phí được duyệt trong năm 2011 là: 80.000.000 đồng, đã nhận tạm ứng**: 20.000.000** đồng.

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

1. Thu mẫu đất từ ruộng lúa để tiến hành thí nghiệm trồng lúa trong chậu, phân tích các chỉ tiêu lý hóa của đất thí nghiệm trước khi chủng vi khuẩn và sạ lúa
2. Khảo sát động thái và nhân mật số vi sinh vật: Đếm sống xác định mật số vi sinh vật trong đất và trong môi trường nuôi cấy nhân mật số vi sinh vật

3. Thí nghiệm đánh giá khả năng cố định đạm của 10 dòng vi khuẩn (chọn lọc trong 86 dòng từ đề tài B2009-16-119) với cây lúa trồng trong ống nghiệm.
4. Giải trình tự ADN và định danh 5 dòng vi khuẩn bằng phương pháp sinh học phân tử
5. Bố trí thí nghiệm chủng 5 dòng vi khuẩn cho cây lúa trong chậu với các mức độ bổ sung đạm 0%, 25%, 50% và 75%. Xác định ảnh hưởng của các nghiệm thức khác nhau lên các chỉ tiêu nông học của cây lúa.
6. Chia lô và bố trí thí nghiệm chủng 3 dòng vi khuẩn với cây lúa trồng trên tổng diện tích 2000 m2 (3 dòng VK x 5 nghiệm thức/dòng x mỗi nghiệm thức lặp lại 3 lần x 2 địa phương khác tỉnh x 20 m2/lô).

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

Chưa thực hiện các nội dung 7, 8, 9 và thu hoạch lúa trong nội dung 6 thuộc mục (I.4); Những nội dung này sẽ bố trí và tiếp tục thực hiện từ tháng 8 đến tháng 12/2011 theo đúng kế hoạch.

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 200….những phần đã thực hiện)*

TT	Nội dung đã thực hiện	Số tiền	Ghi chú
	Nội dung chi không giao khoán: Chi về vật tư, hóa chất, nguyên vật liệu (không có định mức kinh tế - kỹ thuật do các Bộ ngành chức năng ban hành) cho thí nghiệm, thử nghiệm phục vụ yêu cầu nghiên cứu khoa học…		
1	Vật tư	6.238.000	
2	Hóa chất	12.000.000	
	Tổng cộng	**18.238.000**	

V. Đề nghị:

- ***Tạm ứng kinh phí lần 2:*** ..... đồng
- ***Đề nghị khác:*** Tiếp tục thực hiện các nội dung còn lại theo đúng kế hoạch trong hợp đồng.

Phòng Quản lý Khoa học	**Xác nhận của đơn vị**	**Chủ nhiệm đề tài**
Lê Văn Khoa	Trần Ngọc Liên	Ngô Thanh Phong