

BÁO CÁO TÓM TẮT TÌNH HÌNH THỰC HIỆN ĐỀ TÀI KH&CN

(Đính kèm trong các báo cáo toàn văn của báo cáo định kỳ, báo cáo tổng kết hoặc xin gia hạn)

A. THÔNG TIN CHUNG

A1. Tên đề tài

- Tên tiếng Việt: Khảo sát thực trạng và nâng cao khả năng áp dụng công nghệ tính toán phát thải khí nhà kính trong canh tác lúa ở đồng bằng sông Cửu Long
- Tên tiếng Anh: Investigating the current status of and enhancing the technological applicability of greenhouse gas emission quantification in rice cultivation in the Mekong Delta

A2. Thuộc ngành/nhóm ngành

N/NN ưu tiên 1: Nông nghiệp và Công nghệ thực phẩm; Hướng nghiên cứu: Canh tác nông nghiệp bền vững

N/NN ưu tiên 2: Khoa học Trái Đất và Môi trường; Hướng nghiên cứu: Bảo vệ môi trường, thích ứng biến đổi khí hậu và giảm phát thải khí nhà kính

N/NN ưu tiên 3: Công nghệ Thông tin và Truyền thông; Hướng nghiên cứu: Ứng dụng công nghệ số trong canh tác nông nghiệp bền vững

A3. Loại hình nghiên cứu

Nghiên cứu định hướng ứng dụng

A4. Thời gian thực hiện

- Theo Hợp đồng đã ký kết: từ tháng 06/2025 đến tháng 06/2026
- Được gia hạn (nếu có): Từ ... đến ...

A5. Kinh phí

Tổng kinh phí: 500.000.000 (đồng), gồm

- Kinh phí từ ĐHQG-HCM: 500.000.000 đồng

Kinh phí cấp đợt 1: theo QĐ số..... ngày

Kinh phí cấp đợt 2: theo QĐ số..... ngày

- Kinh phí từ nguồn huy động (vốn tự có và vốn khác): 0 đồng

A6. Chủ nhiệm

Học hàm, học vị, họ và tên: TS. Nguyễn Trần Nhân Tánh

Ngày, tháng, năm sinh: 24/02/1979

Nam/ Nữ: Nam

Cơ quan: Trường Đại học An Giang

Điện thoại:

Email: ntntanh@agu.edu.vn

A7. Cơ quan chủ trì

Tên cơ quan: Trường Đại học An Giang

Họ và tên thủ trưởng: PGS. TS. Võ Văn Thắng

Điện thoại: 02966256565

Fax: 02963842560

Email: vvthang@agu.edu.vn

A8. Đối tác có đóng góp cho nghiên cứu

(Giấy xác nhận đính kèm theo mẫu R04)

A9. Danh sách tham gia thực hiện

TT	Họ và tên	Đơn vị công tác	Nội dung công việc
1	Đặng Thị Thanh Quỳnh	Trường Đại học An Giang	Chủ trì nội dung 1,2, tham gia nội dung 3
2	Trình Phuoc Nguyen CCI_AGU	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung 1, 2, 3
3	Lê Phương Việt	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung 1, 3
4	Nguyễn Chí Thanh	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung 1, 2, 3
5	Mã Quang Thịnh	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung 3
6	Nguyễn Trần Nhẫn Tánh	Trường Đại học An Giang	Chủ trì nội dung 3, tham gia nội dung 1, 2
7	Lê Thanh Phong	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung 1, 2, 3
8	Trang Thi My Duyen	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung 1, 2, 3

9	Trần Xuân Long	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung 1, 2, 3
---	----------------	-------------------------	---------------------------

B. BÁO CÁO

B1. Nội dung công việc

B1.1 Nội dung hoàn thành theo tiến độ đăng ký

TT	Nội dung đăng ký	Kết quả đạt được	Mức độ hoàn thành nội dung đăng ký
1	Nội dung 1: Phân tích thực trạng canh tác lúa giảm phát thải khí nhà kính tại ba vùng sinh thái ở ĐBSCL	Phân tích đặc điểm sinh thái, kỹ thuật canh tác và đánh giá hiệu quả kinh tế của nhóm hộ có áp dụng kỹ thuật so với đối chứng ở ba vùng sinh thái khác nhau của ĐBSCL.	Hoàn thành 100%
2	Nội dung 2: Phân tích năng lực công nghệ và nhân lực trong tính toán phát thải khí nhà kính ở ĐBSCL	Phân tích thực trạng công nghệ và nhân lực trong tính toán phát thải KNK trong canh tác lúa: các khó khăn về công nghệ và nhân lực.	Hoàn thành 100%
3	Nội dung 3: Tăng cường hỗ trợ nâng cao năng lực địa phương trong việc tính toán phát thải KNK phù hợp thực trạng canh tác lúa và nguồn lực địa phương	Thông qua kết quả nghiên cứu và kết quả hội thảo tập huấn, đề án đã nâng cao năng lực (50 người) trong việc tính toán phát thải KNK trong canh tác lúa. Bên cạnh đó, đề án còn chuyển giao quy trình sàng lọc chọn lựa phương pháp tính toán phát thải khí nhà kính cho địa phương ở 03 tỉnh khảo sát.	Hoàn thành 100%

B1.2 Nội dung chưa hoàn thành theo tiến độ đăng ký

TT	Nội dung chưa hoàn thành	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1			
2			

Mô tả sản phẩm/kết quả nghiên cứu (căn cứ đề cương được phê duyệt)

Công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao công nghệ (kèm minh chứng)

TT	Tên công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao (sản phẩm chuyển giao- Thông số kỹ thuật của sản phẩm)	Năm chuyển giao	Đối tác ký hợp đồng	Ngày ký hợp đồng	Doanh thu từ hợp đồng	Quy mô
1						
2						

B2. Sản phẩm nghiên cứu (kèm minh chứng)

Dạng I: Các sản phẩm mềm

TT	Tên sản phẩm	Chỉ tiêu đánh giá (định lượng)	Ghi chú
1	Báo cáo tổng kết của đề án	1 báo cáo tổng kết	
2	Dữ liệu điều tra (số liệu thứ cấp) được thu thập khi thực hiện đề án: ((1) các kỹ thuật canh tác và hiệu quả canh tác lúa giảm phát thải KNK của nông dân, (2) Các công nghệ và nguồn nhân lực địa phương trong việc tính toán phát thải KNK trong canh tác lúa.	2 bộ dữ liệu	
3	Báo cáo chuyên đề phục vụ báo cáo hội nghị thường niên của ĐHQG năm 2024	1 báo cáo chuyên đề	
4	Tập huấn giúp nâng cao hiểu biết, năng lực công nghệ và năng lực trong tính toán phát thải KNK trong canh tác lúa ở ĐBSCL (50 đại biểu tham dự);	1 hội thảo tập huấn quốc tế	
5	Kỷ yếu hội thảo tập huấn tính toán phát thải KNK có thể ứng dụng cho cả khu vực ĐBSCL, gồm 12 bài tham luận, trong đó có 08 bài tham luận được báo cáo tại hội thảo	1 kỷ yếu hội thảo tập huấn	
6	Chuyển giao quy trình sàng lọc chọn lựa phương pháp tính toán phát thải khí nhà kính Tier 3 trong canh tác lúa cho cho 3 tỉnh ở ĐBSCL. Sản phẩm chuyển giao có giấy xác nhận của địa phương.	chuyển giao quy trình cho 3 tỉnh (An Giang, Kiên Giang và Hậu Giang)	

Dạng II: Các sản phẩm cứng

TT	Tên sản phẩm cụ thể	Chỉ tiêu chất lượng chủ yếu	Đơn vị đo	Mức chất lượng			Dự kiến số lượng/quy mô sản phẩm tạo ra
				Chỉ tiêu đánh giá (định lượng)	Mẫu trưng tự		
					Trong nước	Thế giới	

B2.1 Ấn phẩm khoa học

TT	Tên sản phẩm	Loại KPI	Tên KPI	Ghi chú
1	Đánh giá thực trạng áp dụng kỹ thuật canh tác lúa giảm phát thải khí nhà kính ở cấp nông hộ tại đồng bằng sông Cửu Long	K6	Bài báo tạp chí trong nước theo Hội đồng Giáo sư nhà nước	

B2.2 Đăng ký sở hữu trí tuệ

TT	Tên sản phẩm	Loại KPI	Tên KPI	Ghi chú
----	--------------	----------	---------	---------

B2.3 Kết quả đào tạo (kèm minh chứng)

TT	Tên sản phẩm	Loại KPI	Tên KPI	Ghi chú
----	--------------	----------	---------	---------

B3. Hội nghị, hội thảo trong và ngoài nước đã được tổ chức, tham gia

TT	Thời gian	Tên hội thảo, hội nghị (chủ đề)	Địa điểm	Kết quả
1	16/11/2024	Hội thảo tập huấn quốc tế: "Định lượng khí nhà kính các hệ thống trồng lúa dựa vào phương pháp mô hình" (Model-based greenhouse gas (GHG) quantification of rice cropping systems)	Đại học An Giang	Nâng cao hiểu biết, năng lực công nghệ và năng lực trong tính toán phát thải KNK trong canh tác lúa ở ĐBSCL (50 đại biểu tham dự)

Cán bộ được cử đi trao đổi HTQT về KH&CN (Hội nghị, hội thảo, tập huấn ngắn hạn) thông qua đề tài/dự án

TT	Tên người được cử đi	Thời gian	Địa điểm	Nội dung trao đổi	Kết quả thu được
1					
2					

B4. Tình hình sử dụng kinh phí

Kinh phí		Số tiền (triệu đồng)	Ghi chú
Kinh phí đề nghị cấp tiếp		250.000.000	
Kinh phí cấp đến thời điểm báo cáo		250.000.000	
Kinh phí đề tài đề nghị ĐHQG-HCM cấp		500.000.000	
Kinh phí sử dụng đến thời điểm báo cáo		397.740.000	(công lao động, photo in ấn, chi đối tượng cung cấp thông tin, công tác phí, tổ chức hội thảo tập huấn)
TT	Tên nội dung đã quyết toán	Số tiền	Ghi chú

B5. Nhận xét và đánh giá kết quả đạt được so với yêu cầu

B5.1 Về nội dung

Đề án đã hoàn thành đầy đủ các nội dung theo đúng yêu cầu và mục tiêu đã đề ra.

B5.2 Về sản phẩm

Đề án không chỉ hoàn thành đầy đủ các sản phẩm theo thuyết minh mà còn tổ chức thành công một hội thảo tập huấn quốc tế, vượt yêu cầu về sản phẩm so với mục tiêu ban đầu

B5.3 Về tiến độ

Hoàn thành đúng tiến độ

B5.4 Kiến nghị

Nghiệm thu cuối kỳ

Ngày tháng năm

Chủ nhiệm

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Trần Nhẫn Tánh