

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: Đánh giá đặc tính nông học và chất lượng của bộ giống/dòng lúa mùa (*Oryza sativa* L.) để thành lập tập đoàn gen giống lúa.
- Tên tiếng Anh: Agronomy and quality trait evaluation of traditional rice varieties (*Oryza sativa* L.) for establishing for rice germplasms.

A2. Thuộc ngành/nhóm ngành

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Khoa học Xã hội | <input type="checkbox"/> Toán | <input type="checkbox"/> Khoa học và Công nghệ Vật liệu |
| <input type="checkbox"/> Khoa học Nhân văn | <input type="checkbox"/> Vật lý | <input type="checkbox"/> Năng lượng |
| <input type="checkbox"/> Kinh tế, Luật | <input type="checkbox"/> Hóa học và Công nghệ Hóa học | <input type="checkbox"/> Cơ khí, Tự động hóa, Kỹ thuật Giao thông |
| <input type="checkbox"/> Quản lý | <input checked="" type="checkbox"/> Sinh học và Công nghệ Sinh học | <input type="checkbox"/> Điện – Điện tử |
| | <input type="checkbox"/> Khoa học Sức khỏe | <input type="checkbox"/> Công nghệ Thông tin và Truyền thông |
| | <input type="checkbox"/> Khoa học Trái đất và Môi trường | <input type="checkbox"/> Xây dựng |
| | | <input type="checkbox"/> Khác: Chăn nuôi |

A3. Loại hình nghiên cứu

- Nghiên cứu cơ bản
- Nghiên cứu ứng dụng
- Nghiên cứu triển khai

A4. Thời gian thực hiện

- Theo Hợp đồng đã ký kết: từ tháng 03/2022 đến tháng 03/2024
- Được gia hạn (nếu có): Từ 03/2024 đến 03/2025

A5. Kinh phí

Tổng kinh phí: **200** (triệu đồng), gồm

-Kinh phí từ ĐHQG-HCM: 200 triệu đồng

Kinh phí cấp đợt 1: 75 triệu đồng theo QĐ số 242/QĐ-ĐHQG ngày 22/03/2022

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

Kinh phí tạm ứng đợt 1 : 75 triệu đồng

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

A6. Chủ nhiệm

Học hàm, học vị, họ và tên: ThS. LÊ THANH PHONG.

Ngày, tháng, năm sinh: 14/04/1979 Nam/ Nữ: Nam

Cơ quan: Viện Biến đổi Khí hậu – Trường Đại học An Giang – ĐHQG-HCM

Điện thoại: 0919185835.....Email: ltphong@agu.edu.vn.....

A7. Cơ quan chủ trì

Tên cơ quan: Trường Đại học An Giang

Họ và tên thủ trưởng: Võ Văn Thắng

Điện thoại: +84 296 6256565 ext 1900

Fax: +84 296 3842560

E-mail: vvthang@agu.edu.vn

A8. Danh sách tham gia thực hiện

| TT | Họ và tên | Đơn vị công tác | Nội dung công việc |
|----|-------------------------|--|------------------------------|
| 1 | ThS. Lê Thanh Phong | Viện Biến đổi Khí hậu – Đại học An Giang | Chủ trì nội dung: 1,2,3,4,5 |
| 2 | ThS. Trần Xuân Long | Viện Biến đổi Khí hậu – Đại học An Giang | Tham gia nội dung: 1,2,3,4,5 |
| 3 | ThS. Võ Thị Xuân Tuyền | Khoa NN TNTN – Đại học An Giang | Tham gia nội dung: 1,2,3,4,5 |
| 4 | ThS. Vũ Thị Thanh Đào | Khoa NN TNTN – Đại học An Giang | Tham gia nội dung: 1,2,3,4,5 |
| 5 | ThS. Trịnh Thanh Duy | Khoa NN TNTN – Đại học An Giang | Tham gia nội dung: 1,2,3,4,5 |
| 6 | TS. Bùi Thị Mai Phụng | Khoa KTCN&MT – Đại học An Giang | Tham gia nội dung: 1,2,3,4,5 |
| 7 | TS. Nguyễn Văn Hòa | K. CNTT, Trường ĐH An Giang | Tham gia nội dung: 1,2,5 |
| 8 | CN. Nguyễn Bùi Hữu Hiệp | K. CNTT, Trường ĐH An Giang | Tham gia nội dung: 1,2,5 |
| 9 | ThS. Đặng Thanh Phú | Khoa NN TNTN – Đại học An Giang | Tham gia nội dung: 1,2,3,5 |
| 10 | KS. Bùi Quang Duy | Khoa NN TNTN – Đại học An Giang | Tham gia nội dung: 1,2,3,5 |

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: Trồng, nhân nguồn, khảo sát và đánh giá hình thái và nông học của các giống/dòng lúa mùa được sưu tập (Khảo sát ngoài đồng Vụ 1) | Hoàn thành | 100% |
| 2 | Nội dung 2: Phân loại giống/dòng lúa mùa theo các đặc tính về nguồn gốc, đặc tính hình thái, nông học, phản ứng với quang kỳ ngày ngắn để | Hoàn thành | 100% |

| | | | |
|---|---|------------|------|
| | hình thành các tập đoàn giống lúa theo các mục tiêu khác nhau. | | |
| 3 | Nội dung 3: Đánh giá chất lượng gạo của bộ giống/dòng lúa mùa triển vọng | Hoàn thành | 100% |
| 4 | Nội dung 4: Phân tích, đánh giá và đề xuất hướng bảo tồn và phát triển các nghiên cứu giống lúa ở giai đoạn tiếp theo. | 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 | Nội dung 4: Đánh giá chất lượng gạo của bộ giống/dòng lúa mùa triển vọng | Hội đồng báo cáo giữa kỳ đã chấp nhận bỏ nội dung này vì: <ul style="list-style-type: none"> - Thiếu vật liệu giống chuẩn kháng và chuẩn chịu mặn. - Kinh phí thực hiện các hoạt động của đề tài đã vượt dự kiến do nhiều rủi ro trong 02 vụ thí nghiệm ngoài đồng. | Sẽ phát triển đề tài nghiên cứu khác dành riêng cho tính chịu mặn trong tập đoàn giống lúa. |

B2. Sản phẩm nghiên cứu (kèm minh chứng)

B2.1 Ấn phẩm khoa học

Đăng ký:

- K4: 01 Bài báo tạp chí và hội nghị trong danh mục Scopus (Q4)
- K6: 01 Bài báo tạp chí trong nước theo Hội đồng Giáo sư nhà nước (Q6)
- K10: 01 Hợp đồng chuyển giao kết quả nghiên cứu khoa học (K10)

Đạt được:

- K4: 01 Bài báo tạp chí và hội nghị trong danh mục Scopus (Q4)
- K6: 01 Bài báo tạp chí trong nước theo Hội đồng Giáo sư nhà nước (Q6)
- K10: 02 giấy xác nhận chuyển giao và 04 Hợp đồng tài trợ nghiên cứu mở rộng (K10)

| TT | Năm đăng | Thông tin tạp chí | | Tên bài báo | Tên các tác giả | Tác giả chính | Tác giả thuộc VNU | Điểm IF | ISSN | Link bài báo |
|----|----------|--|-------------|--|---|----------------|---|---------|------------------------------|---|
| | | Tên tạp chí | Vol, No, pp | | | | | | | |
| 1 | 2024 | Spinger Nature Intelligent Systems and Data Science (ISDS 2024) Second | | Assessing Grain Size Variation Across Rice Panicles Using YOLOv8 and DeepLabv3 Models. In: | Nguyen Van Hoa Nguyen Bui Huu Hiep Le Thanh Phong | Nguyen Van Hoa | Nguyen Van Hoa Nguyen Bui Huu Hiep Le Thanh Phong | | 1865-0929 E-ISSN1865-0937 | https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-9616-8_2 |

| | | | | | | | | | |
|---|------|--|---|---|----------------|---|--|-----------|---|
| | | International Conference, ISDS 2024, Nha Trang, Vietnam, November 9–10, 2024, Proceedings, Part II | Thai-Nghe, N., Do, TN., Benferhat, S. (eds) Intelligent Systems and Data Science. ISDS 2024. Communications in Computer and Information Science, vol 2191. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-9616-8_2 | | | | | | |
| 2 | 2024 | AGU International Journal of Sciences – Part D: Natural Sciences, Technology and Environment. Special Issue. Volume 10 (4) – 2024. | Evaluation of key grain quality properties for 20 traditional rice cultivars grown in An Giang during the 2023-2024 monsoon seasons. | Le Thanh Phong Trinh Thanh Duy Vu Thi Thanh Dao | Le Thanh Phong | Le Thanh Phong Trinh Thanh Duy Vu Thi Thanh Dao | | 0866-8086 | https://sj.angu.edu.vn/volume/53 |

B2.2 Đăng ký sở hữu trí tuệ

Đăng ký:

-.....
-.....

Đạt được:

-.....
-.....
- ...

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 chuyên | Năm chuyển | Đối tác ký hợp đồng | Ngày ký hợp đồng | Doanh thu từ hợp | Quy mô |
|----|--|------------|---------------------|------------------|------------------|--------|
|----|--|------------|---------------------|------------------|------------------|--------|

| | giao- Thông số kỹ thuật của sản phẩm) | giao | | | đồng | |
|---|---|------|---|------------|--|---------------------------------|
| 1 | Giấy xác nhận chuyển giao kết quả nghiên cứu tại Kiên Giang | 2024 | Hợp tác xã Nông dân sáng tạo (HTX-IFC) – H.Châu Thành, Kiên Giang | 10/05/2024 | Phục vụ cộng đồng Phục vụ người dân | 05 giống/ dòng được chuyển giao |
| 2 | Giấy xác nhận chuyển giao kết quả nghiên cứu tại Đồng Tháp | 2024 | Hợp tác xã sản xuất sinh thái Quyết tiến – H.Tam Nông, Đồng Tháp | 10/05/2024 | Phục vụ cộng đồng Phục vụ người dân | 03 giống/ dòng được chuyển giao |
| 3 | Dự án “Nghiên cứu, bảo tồn và phát triển các giống lúa mùa cho vùng lũ đồng bằng sông Cửu Long” (Giai đoạn 1) | 2022 | - Ông Dominic Scriven - Bà Định Thị Hoa | 13/10/2022 | 1.000.000.000 VNĐ (Một tỉ đồng) | 02 tài trợ nghiên cứu lớn hơn |
| 4 | Dự án “Nghiên cứu, bảo tồn và phát triển các giống lúa mùa cho vùng lũ đồng bằng sông Cửu Long” (Giai đoạn 2) | 2024 | - Ông Dominic Scriven - Bà Định Thị Hoa | 28/05/2024 | 2.000.000.000 VNĐ (Hai tỉ đồng) | 02 tài trợ nghiên cứu lớn hơn |

B2.3 Kết quả đào tạo (kèm minh chứng)

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 | 12/2023 | Tuyển tập bài tham luận Hội thảo Quốc tế “Khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo về lúa gạo” | Hậu Giang | Bài báo được chọn đăng tại kỷ yếu HTQT về lúa gạo |

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 |
|----|----------------------|-----------|----------|-------------------|------------------|
| | | | | | |

B4. Tình hình sử dụng kinh phí

| Kinh phí | Số tiền (triệu đồng) | Ghi chú |
|---|---------------------------------|----------------|
| Kinh phí đề tài đề nghị ĐHQG-HCM cấp | 200 | |
| Kinh phí cấp đến thời điểm báo cáo | 75 | |
| Kinh phí sử dụng đến thời điểm báo cáo (Ghi rõ từng nội dung cụ thể như thuê khoán chuyên môn, mua sắm trang thiết bị, photo, in ấn,...) | | |
| Khoản 1: Tiền công lao động trực tiếp và thuê chuyên gia | 146.645.800 | |
| Khoản 2: vật tư | 43.830.390 | |
| Khoản 3: Chi khác | 9.523.810 | |
| TT | Tên nội dung đã quyết toán | |
| 1 | | |
| 2 | | |
| Kinh phí đề nghị cấp tiếp | 125.000.000 | |

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

B5.1 Về nội dung

Hoàn thành nội dung đúng theo đề cương nghiên cứu.

B5.2 Về sản phẩm

Sản phẩm đáp ứng đủ KPI đề ra.

B5.3 Về tiến độ

Tiến độ thực hiện đề tài đã hoàn thành trễ hạn 01 năm và được gia hạn 02 lần, mỗi lần 06 tháng.

B5.4 Kiến nghị

Xin được thực hiện thủ tục nghiệm thu theo quy trình.

Ngày tháng 3 năm 2025

Chủ nhiệm

(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Thanh Phong