

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: Mô phỏng chất lượng nước hồ Bung Bình Thiên và đề xuất giải pháp cải thiện chất lượng nước trong điều kiện biến đổi khí hậu
- Tên tiếng Anh: Simulation of water quality in Bung Binh Thien reservoir and propose solutions to improve water quality in the climate change condition

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 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 checked="" type="checkbox"/> Khoa học Trái đất và Môi trường | <input type="checkbox"/> Xây dựng |
| | | <input type="checkbox"/> Khác:.... |

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): (06 tháng) Từ tháng 4/2024 đến tháng 9/2024

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 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): triệu đồng

A6. Chủ nhiệm

Học hàm, học vị, họ và tên: TS. Trần Ngọc Châu

Ngày, tháng, năm sinh: 20/12/1985. Nam/ Nữ: Nữ

Cơ quan: Trường Đại học An Giang, Số 18 Ung Văn Khiêm, phường Đông Xuyên, thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang.

Điện thoại: 0913697965

Email: : tnchau@agu.edu.vn

A7. Cơ quan chủ trì

Tên cơ quan: Trường Đại học An Giang, ĐHQG-HCM

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

Điện thoại: 0913.730108 Fax: (0296) 3842560

A8. Danh sách tham gia thực hiện

TT	Họ và tên	Đơn vị công tác	Nội dung công việc
1	TS. Trần Ngọc Châu	Đại học An Giang	Chủ trì nội dung: 2, 3 Tham gia nội dung: 1
2	ThS. Nguyễn Thị Bé Phúc	Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 1, 2, 3 Thư ký khoa học
3	TS. Nguyễn Thanh Hùng	Đại học An Giang	Chủ trì nội dung: 1 Tham gia nội dung: 2, 3
4	ThS. Đào Thị Việt Hương	Đại học Bách Khoa	Tham gia nội dung: 1, 3
5	ThS. Võ Đan Thanh	Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 3
6	TS. Nguyễn Trần Nhân Tánh	Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 3
7	TS. Đoàn Thanh Nghị	Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 2
8	ThS. Nguyễn Thị Mỹ Truyền	Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 2

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	Đánh giá tổng quan hiện trạng chất lượng nước khu vực BBT.	100%
2	Nội dung 2	Kết quả mô phỏng diễn biến chất lượng nước hồ BBT bằng phần mềm Delft3D và xác định các khu vực ô nhiễm.	100%
3	Nội dung 3	Tìm được nguyên nhân gây ô nhiễm chất lượng nước và những vấn đề tồn đọng chưa giải quyết tại khu vực nghiên cứu.	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

B2. Sản phẩm nghiên cứu (kèm minh chứng)**B2.1 Ấn phẩm khoa học****Đăng ký:**

1. Simulation of Water Quality in Bung Binh Thien Lake, An Giang Province, Vietnam, Using the Delft3D Model
2. Thách thức và giải pháp trong quản lý tài nguyên nước hồ Bung Bình Thiên, tỉnh An Giang.
3. Hiện trạng và nguyên nhân ảnh hưởng đến chất lượng nước hồ Bung Bình Thiên, tỉnh An Giang.
4. Nhận định của cộng đồng trong công tác bảo vệ chất lượng nước hồ Bung Bình Thiên, tỉnh An Giang.
5. Ứng dụng mô hình Delft3D mô phỏng chất lượng nước hồ Bung Bình Thiên, tỉnh An Giang.

Đạt được:

- A bài đăng trên tạp chí

TT	Năm đăng	Thông tin tạp chí		Tên bài báo	Tên các tác giả	Tác giả chính	Tác giả thuộc VNU	Điể m IF	ISS N	Link bài báo
		Tên tạp chí	Vol, No,pp							
1	20 22	Tạp chí Môi trường	Chuyên đề khoa học công nghệ kỳ I, trang 80-83	Thách thức và giải pháp trong quản lý tài nguyên nước hồ Búng Bình Thiên, tỉnh An Giang.	Trần Ngọc Châu và Nguyễn Thị Thùy Vân	Trần Ngọc Châu			2615 - 9597	http://tapchimoitruong.vn/uploads/pdf/062023/CD1-2023_9ba59e78.pdf
2	20 23	Tạp chí Môi trường	Chuyên đề khoa học công nghệ kỳ I, trang 88-92	Hiện trạng và nguyên nhân ảnh hưởng đến chất lượng nước hồ búng bình thiên, tỉnh An Giang.	Trần Ngọc Châu, Nguyễn Thị Thùy Vân, Nguyễn Thanh Hùng, Nguyễn Thị Bé Phúc và Đào Thị Việt Hương	Trần Ngọc Châu			2615 - 9597	http://tapchimoitruong.vn/uploads/pdf/062023/CD1-2023_9ba59e78.pdf
3	20 23	Tạp chí Môi trường	Chuyên đề khoa học công nghệ kỳ III, trang 09-14	Nhận định của cộng đồng trong công tác bảo vệ chất lượng nước hồ Búng Bình Thiên, tỉnh An Giang. Tạp chí Môi Trường	Nguyễn Thị Thùy Vân, Trần Ngọc Châu, Nguyễn Thị Bé Phúc, Nguyễn Thanh Hùng và Nguyễn Trần Nhẫn Tánh	Nguy ễn Thị Thùy Vân			2615 - 9597	http://tapchimoitruong.vn/uploads/pdf/112023/CD3-2023_e38d743c.pdf
4	20 24	Tạp chí Môi trường	Chuyên đề số 4, trang 14-17	Ứng dụng mô hình Delft3D mô phỏng chất lượng nước hồ Búng Bình	Trần Ngọc Châu và Nguyễn Thị Mỹ Truyền	Trần Ngọc Châu			2615 - 9597	

				Thiên, tỉnh An Giang.						
5	20 24	International Journal of Geoinformatics	Vol 20, No. 8, pages 56-71	Simulation of water quality in Bung Binh Thien Lake, An Giang Province, Vietnam, using the Delft3D model	Tran, N. C., Nguyen, T. H., Nguyen, T. M. T., Doan, T. N., Nguyen, T. B. P. and Dao, T.V.H.	Tran, N. C.			2673 - 0014	https://doi.org/10.52939/ijg.v20i8.3455

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 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						

B2.3 Kết quả đào tạo (kèm minh chứng)

Đề tài đã đào tạo thành công một học viên cao học Nguyễn Thị Thùy Vân (CH209862) theo quyết định số 505A/QĐ-ĐHAG ngày 07 tháng 04 năm 2023 về việc giao đề tài luận văn thạc sĩ khóa năm 2020 chuyên ngành Quản lý tài nguyên và môi trường và quyết định số 883/QĐ-ĐHAG ngày 16 tháng 05 năm 2024 về việc công nhận tốt nghiệp và cấp bằng thạc sĩ năm 2024.

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	06/12/2023	3 rd international symposium on disaster resilience and sustainable development 2023	Asian Institute of Technology	Trình bày poster.

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,...)		200	
TT	Tên nội dung đã quyết toán		
1			
2			
Kinh phí đề nghị cấp tiếp		125	

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

B5.1 Về nội dung

Hoàn thành 100% các nội dung công việc đã đăng ký.

B5.2 Về sản phẩm

➤ Bốn bài báo đã xuất bản thuộc danh mục GSNN:

1. Trần Ngọc Châu và Nguyễn Thị Thùy Vân. (2022). *Thách thức và giải pháp trong quản lý tài nguyên nước hồ Bung Bình Thiên, tỉnh An Giang*. Tạp chí Môi Trường. ISSN: 2615-9597, chuyên đề khoa học công nghệ kỳ I, trang 80-83. [http://tapchimoitruong.vn/uploads/pdf/062023/CD1-2023_9ba59e78.pdf]

2. Trần Ngọc Châu, Nguyễn Thị Thùy Vân, Nguyễn Thanh Hùng, Nguyễn Thị Bé Phúc, Đào Thị Việt Hương. (2023). *Hiện trạng và nguyên nhân ảnh hưởng đến chất lượng nước hồ bung bình thiên, tỉnh An Giang*. Tạp chí Môi Trường. ISSN: 2615-9597, chuyên đề khoa học công nghệ kỳ I, trang 88-92. [http://tapchimoitruong.vn/uploads/pdf/062023/CD1-2023_9ba59e78.pdf]

3. Nguyễn Thị Thùy Vân, Trần Ngọc Châu, Nguyễn Thị Bé Phúc, Nguyễn Thanh Hùng, Nguyễn Trần Nhân Tánh. (2023). *Nhận định của cộng đồng trong công tác bảo vệ chất lượng nước hồ Bung Bình Thiên, tỉnh An Giang*. Tạp chí Môi Trường. ISSN: 2615-9597, chuyên đề khoa học công nghệ kỳ III, trang 09-14. [http://tapchimoitruong.vn/uploads/pdf/112023/CD3-2023_e38d743c.pdf]

4. Trần Ngọc Châu, Nguyễn Thị Mỹ Truyền. (2024). *Ứng dụng mô hình Delft3D mô phỏng chất lượng nước hồ Bung Bình Thiên, tỉnh An Giang*. Tạp chí Môi Trường. ISSN: 2615-9597, chuyên đề số 4, trang 14-17.

➤ Một bài quốc tế (Scopus Q3)

1. Tran, N. C., Nguyen, T. H., Nguyen, T. M. T., Doan, T. N., Nguyen, T. B. P. and Dao, T.V.H.. (2024). *Simulation of water quality in Bung Binh Thien Lake, An Giang Province*,

B5.3 Về tiến độ

Đã gia hạn 06 tháng.

B5.4 Kiến nghị

Không

Ngày tháng 9 năm 2024

Chủ nhiệm

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Ngọc Châu