

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

Hà Nội, ngày tháng 5 năm 2026

BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA

I. Thông tin chung về nhiệm vụ:

1.1. Tên nhiệm vụ, mã số:

Tên nhiệm vụ: Nghiên cứu xây dựng cơ sở dữ liệu bản đồ tiềm năng năng lượng gió tích hợp vào bản đồ quy hoạch lưới điện tỉnh Quảng Trị.

Mã số: ĐTĐL.CN-56/23

Thuộc:

- Chương trình (tên, mã số chương trình):
- Khác (ghi cụ thể):

1.2. Mục tiêu nhiệm vụ:

Mục tiêu chung:

- Cung cấp luận cứ khoa học và xây dựng cơ sở dữ liệu bản đồ tiềm năng năng lượng gió tỉnh Quảng Trị.
- Làm chủ quy trình xây dựng, vận hành hệ thống cơ sở dữ liệu và tích hợp bản đồ tiềm năng năng lượng gió vào bản đồ quy hoạch lưới điện tỉnh Quảng Trị.

Mục tiêu cụ thể:

- Nghiên cứu về phương pháp luận trong đánh giá tiềm năng năng lượng gió đảm bảo độ tin cậy của dữ liệu.
- Nghiên cứu đề xuất quy trình xây dựng cơ sở dữ liệu bản đồ tiềm năng năng lượng gió.
- Nghiên cứu xây dựng bản đồ tiềm năng năng lượng gió trên địa bàn tỉnh Quảng Trị trên cơ sở hệ thống dữ liệu về gió.
- Nghiên cứu tích hợp bản đồ tiềm năng năng lượng gió với bản đồ quy hoạch lưới điện tỉnh Quảng Trị.
- Nghiên cứu xây dựng và làm chủ 01 phần mềm ứng dụng khai thác cơ sở dữ liệu bản đồ (cung cấp các thông số cơ bản về gió theo độ cao).
- Nghiên cứu xây dựng 01 WEBGIS công bố bản đồ tiềm năng năng lượng gió trên địa bàn tỉnh Quảng Trị.

1.3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Nguyễn Đức Hạnh

1.4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện Năng lượng, Bộ Công Thương

1.5. Tổng kinh phí thực hiện: 6.180 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 6.180 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

1.6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng: 24 tháng

Bắt đầu: từ ngày 31/12/2023

Kết thúc: ngày 31/12/2025

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (nếu có):

1.7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:

Số TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Nguyễn Đức Hạnh	Nghiên cứu viên chính, Tiến sĩ	Viện Năng lượng
2	ThS. Nguyễn Văn Hùng	Nghiên cứu viên chính, Thạc sĩ	Viện Năng lượng
3	ThS. Lê Việt Cường	Nghiên cứu viên chính, Thạc sĩ	Viện Năng lượng
4	TS. Hoàng Đức Khánh (thay thế TS. Nguyễn Xuân Phúc)	Nghiên cứu viên, Tiến sĩ	Viện Năng lượng
5	ThS. Trần Ngọc Khanh (thay thế ThS. Bùi Thành Trung)	Nghiên cứu viên chính, Thạc sĩ	Viện Năng lượng
6	ThS. Lê Nguyên Trung	Nghiên cứu viên chính, Thạc sĩ	Viện Năng lượng
7	ThS. Trịnh Hoàng Long	Nghiên cứu viên chính, Thạc sĩ	Viện Năng lượng
8	KS. Nguyễn Như Tường	Nghiên cứu viên chính, Kỹ sư	Viện Năng lượng
9	TS. Nguyễn Bá Nghiễn	Nghiên cứu viên chính, Tiến sĩ	Trường Đại học Công nghiệp HN

II. Nội dung tự đánh giá về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

2.1. Về sản phẩm khoa học:

1.1. Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt

1	Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu đề tài (hoàn thành các nội dung 1, 2, 3, 4)			X			X			X
2	Phương pháp luận đánh giá tiềm năng năng lượng gió		X			X			X	
3	Quy trình xây dựng cơ sở dữ liệu bản đồ tiềm năng năng lượng gió		X			X			X	
4	Bài báo trong nước: Nghiên cứu dự báo tốc độ gió khu vực Quảng Trị sử dụng mạng nơ-ron nhân tạo NARX		X			X			X	
....										

1.2. Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1				
2				
...				

1.3. Danh mục sản phẩm khoa học đã được ứng dụng (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
1				
2				
...				

2.2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Nhiệm vụ đã nghiên cứu về phương pháp luận trong đánh giá tiềm năng năng lượng gió đảm bảo độ tin cậy của dữ liệu.

- Nghiên cứu đề xuất quy trình xây dựng cơ sở dữ liệu bản đồ tiềm năng năng lượng gió.

2.3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

2.3.1. Hiệu quả kinh tế

2.3.2. Hiệu quả xã hội

III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ

1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu ☐ vào ô tương ứng):

- Nộp hồ sơ đúng hạn ☐

- Nộp chậm từ trên 30 ngày đến 06 tháng ☒

- Nộp hồ sơ chậm trên 06 tháng ☐

2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- Xuất sắc ☐

- Đạt ☐

- Không đạt ☒

Giải thích lý do:

+ Về tình hình nhân sự thực hiện đề tài: Hiện nay, TS. Nguyễn Đức Hạnh, Chủ nhiệm đề tài không thể tiếp tục tham gia thực hiện đề tài. Việc bố trí nhân sự thay thế Chủ nhiệm để đảm đương toàn bộ khối lượng công việc còn lại nhằm hoàn thiện các nội dung, sản phẩm đề tài là rất khó khăn, ảnh hưởng trực tiếp đến chất lượng và tiến độ của Đề tài.

+ Tính cấp thiết, hiệu quả khai thác sản phẩm của đề tài so với bối cảnh hiện nay: Căn cứ vào đề xuất đặt hàng nhiệm vụ khoa học công nghệ của UBND tỉnh Quảng Trị (cũ) bắt đầu thực hiện từ năm 2022 nhằm hỗ trợ UBND tỉnh Quảng Trị công tác quản lý triển khai các thủ tục cấp Quyết định chủ trương đầu tư, lựa chọn nhà đầu tư và quản lý dự án đầu tư theo quy định pháp luật. Tuy nhiên do quá trình tuyển chọn nhiệm vụ nên Hợp đồng thực hiện đề tài được ký kết bắt đầu triển khai từ 31/12/2023 đến 31/12/2025. Mục tiêu của đề tài giúp cho các cơ quan của tỉnh Quảng Trị có đánh giá toàn diện, tổng thể về tiềm năng năng lượng gió để phục vụ công tác lập, xây dựng Quy hoạch điện VIII, kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII và Quy hoạch tỉnh Quảng Trị thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050. Hiện nay, Quy hoạch điện VIII điều chỉnh đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 768/QĐ-TTg ngày 15/4/2025 và Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII điều chỉnh đã được Bộ Công Thương phê duyệt tại Quyết định số 1509/QĐ-BCT ngày 30/5/2025, cùng với đó là các cơ chế, chính sách pháp luật về điện lực, quy hoạch và đầu tư đã và đang tiếp tục được điều chỉnh, hoàn thiện. Một số nội dung nghiên cứu, sản phẩm của đề tài có thể không còn phù hợp theo yêu cầu thực tiễn.

+ *Thay đổi địa giới hành chính tỉnh Quảng Trị mới*: Sản phẩm dự kiến của đề tài là phần mềm và Webgis bản đồ tiềm năng năng lượng gió tích hợp vào bản đồ quy hoạch lưới điện tỉnh Quảng Trị tỷ lệ 1/100.000 đang thể hiện trên địa giới hành chính tỉnh Quảng Trị cũ (thời điểm ký hợp đồng thực hiện đề tài từ ngày 31/12/2023). Từ ngày 01/7/2025, thực hiện chủ trương sáp nhập hai tỉnh Quảng Trị (cũ) và Quảng Bình thành một tỉnh mới, mang tên là tỉnh Quảng Trị nên phạm vi kết quả của đề tài không đánh giá đầy đủ phạm vi theo địa giới hành chính mới. Do đó, kết quả của đề tài chuyển giao cho UBND tỉnh Quảng Trị và các Sở, ngành có thể sẽ không đáp ứng đầy đủ yêu cầu khai thác thực tiễn của tỉnh trong phạm vi địa giới hành chính mới.

Cam đoan nội dung của Báo cáo là trung thực; Chủ nhiệm và các thành viên tham gia thực hiện nhiệm vụ không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật.

THƯ KÝ NHIỆM VỤ

(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)


Nguyễn Văn Hùng

THỦ TRƯỞNG

TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ

(Ho, tên, chữ ký và đóng dấu)


KT: VIÊN TRƯỞNG
PHÓ VIÊN TRƯỞNG

Lê Việt Cường

THƯỜNG