



## Phụ Lục

# NHIỆM VỤ ĐẶT HÀNG TƯ VẤN LẬP ĐỀ ÁN PHÁT TRIỂN NINH THUẬN TRỞ THÀNH TRUNG TÂM NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO CỦA CẢ NƯỚC

(Bản kèm theo Quyết định số 495/QĐ-UBND ngày 03 tháng 4 năm 2019  
của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh)

- Tên Đề tài/Đề án: Phát triển Ninh Thuận trở thành trung tâm năng lượng tái tạo quốc gia**
- Căn cứ đề xuất** (giải trình căn cứ theo quy định tại Điều 3 của Thông tư 03/2017/TT-BKHCN Quy định trình tự thủ tục xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia sử dụng ngân sách nhà nước):
  - + Quyết định phê duyệt Quy hoạch phát triển điện gió tỉnh Ninh Thuận giai đoạn 2011-2020, tầm nhìn đến năm 2030.
  - + Nghị quyết số 31/2016/QH14 của Quốc hội
  - + Quy hoạch phát triển điện mặt trời tỉnh Ninh Thuận giai đoạn 2016-2020, tầm nhìn đến 2030.
  - + Quyết định số 11/2017/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ về cơ chế khuyến khích phát triển các dự án điện mặt trời tại Việt Nam.
  - + Nghị quyết 115/NQ-CP về việc thực hiện một số cơ chế, chính sách đặc thù hỗ trợ tỉnh Ninh Thuận phát triển kinh tế-xã hội, ổn định sản xuất, đời sống nhân dân giai đoạn 2018-2023....
- Tính cấp thiết; tầm quan trọng phải thực hiện ở tầm quốc gia; tác động và ảnh hưởng đến đời sống kinh tế - xã hội của đất nước v.v...**

Phát triển năng lượng tái tạo (năng lượng gió, năng lượng mặt trời, sinh khối, thủy triều) là xu hướng tất yếu của các quốc gia trên thế giới, trong đó có Việt Nam nhằm thúc đẩy phát triển nền kinh tế xanh, bền vững. Nhận thức được tầm quan trọng đó, Đảng và Nhà nước ta đã ban hành và thực thi nhiều cơ chế, chính sách hỗ trợ nhằm thúc đẩy phát triển năng lượng tái tạo với mục tiêu phát triển Ninh Thuận trở thành trung tâm năng lượng tái tạo của Việt Nam. Trong thời gian qua, đi cùng với các cơ chế, chính sách hỗ trợ của Đảng và Nhà nước, nhất là Quyết định số 11/2017/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ về cơ chế khuyến khích phát triển các dự án điện mặt trời tại Việt Nam và tiềm năng lợi thế năng lượng mặt trời và gió, sự thân thiện của chính quyền, Ninh Thuận đã thu hút mạnh các nhà đầu tư trong lĩnh vực năng lượng tái tạo với hơn 30 dự án được cấp Quyết định chủ trương đầu tư và khởi công thực hiện với tổng công suất hơn 2.000 MW, bước đầu đã đạt được những thành quả quan trọng, góp phần tác động thay đổi về kinh tế - xã hội khá rõ nét tại các địa bàn thực hiện dự án, hạ tầng giao thông nông thôn được quan tâm đầu tư nâng cấp, các chính sách an sinh xã hội được các nhà đầu tư chung tay đồng hành cùng các cấp ủy, chính quyền địa phương để hỗ trợ giải quyết việc làm, giảm nghèo cho người dân vùng dự án.

Ngày 31/8/2018 Chính phủ ban hành Nghị quyết số 115/NQ-CP về việc thực hiện một số cơ chế, chính sách đặc thù hỗ trợ tỉnh Ninh Thuận phát triển kinh tế-xã hội, ổn định sản xuất, đời sống nhân dân giai đoạn 2018-2023 trong đó xác định chủ trương xây dựng Ninh Thuận trở thành trung tâm năng lượng tái tạo của cả nước. Tuy nhiên phát triển Cụm

ngành NLTT là một lĩnh vực tương đối mới của Việt Nam, mô hình của một trung tâm năng lượng tái tạo chưa được định hình, các chính sách khung của Nhà nước cho thu hút, chuyển giao công nghệ, đầu tư nghiên cứu cho lĩnh vực này chưa có; đào tạo nguồn nhân lực chuyên sâu để đáp ứng cho nhu cầu phát triển lĩnh vực này từ khâu nghiên cứu ứng dụng, đến khâu sản xuất thiết bị, tư vấn, xây dựng, vận hành gần như từ các nhà thầu và sản xuất nước ngoài... đã đặt ra rất nhiều thách thức cho việc phát triển Ninh Thuận trở thành trung tâm năng lượng tái tạo của cả nước.

Xuất phát từ những khó khăn, bất cập nêu trên, đã đặt ra cho chính quyền tỉnh Ninh Thuận những thách thức không nhỏ trong việc hoàn thành những mục tiêu và kỳ vọng của Chính phủ đề ra. Vì vậy việc xây dựng đề án trình Chính phủ ban hành những chính sách để thúc đẩy Ninh Thuận trở thành trung tâm năng lượng tái tạo của Việt Nam, phát triển tạo nhanh và bền vững là hết sức cần thiết, có ý nghĩa quan trọng cả lý luận và thực tiễn.

#### 4. Mục tiêu:

✦ **Mục tiêu tổng quát:** Xây dựng Ninh Thuận trở thành vùng lõi về phát triển năng lượng tái tạo của cả nước: Cơ chế ưu tiên phát triển tối đa năng lượng; cơ chế kết nối các địa phương về năng lượng tái tạo; cơ chế tài chính; hạ tầng truyền tải và phân phối; đào tạo nhân lực; chuyển giao công nghệ.

#### ✦ **Mục tiêu cụ thể:**

- 1) Đánh giá tiềm năng lợi thế về phát triển năng lượng tái tạo Việt Nam nói chung và Ninh Thuận nói riêng (gió, mặt trời, Sinh khối, thủy triều). Dự báo lượng cung, cầu sản lượng và giá thành điện năng lượng tái tạo tại Ninh Thuận và một số địa phương khu vực Nam Trung Bộ (từ Phú Yên đến Bình Thuận) có tiềm năng lớn về năng lượng tái tạo.
- 2) Dự báo phát triển và cạnh tranh các nhóm ngành liên quan đến năng lượng tái tạo.
- 3) Hệ thống hóa cơ sở khoa học và thực tiễn về phát triển trung tâm năng lượng tái tạo; xây dựng mô hình và các tiêu chí đánh giá về trung tâm năng lượng tái tạo quốc gia.
- 4) Đánh giá thực trạng phát triển trung tâm năng lượng tái tạo quốc gia tại tỉnh Ninh Thuận theo các tiêu chí được xây dựng.
- 5) Nghiên cứu phát triển mô hình hệ thống cấp điện tại chỗ nối lưới từ nguồn điện gió quy mô nhỏ kết hợp với điện mặt trời nhằm cung cấp điện ổn định, tin cậy cho các khu vực dân cư có tiềm năng gió, đặc biệt là các vùng dân cư tập trung miền duyên hải của Ninh Thuận và khu vực Nam Trung Bộ.
- 6) Phân tích và đánh giá để làm rõ những rào cản trong phát triển trung tâm năng lượng quốc gia tại Ninh Thuận.
- 7) Đề xuất các giải pháp để xây dựng Ninh Thuận trở thành vùng lõi về phát triển năng lượng tái tạo của cả nước: Tối ưu hóa khai thác tiềm năng lợi thế NLTT; hạ tầng truyền tải và phân phối; chính sách thu hút đầu tư, chuyển giao công nghệ vào lĩnh vực nghiên cứu phát triển các sản phẩm ứng dụng năng lượng tái tạo, công nghiệp phụ trợ cho ngành năng lượng tái tạo; xây dựng cơ sở dữ liệu về NLTT theo chuẩn quốc tế; xây dựng Trung tâm Kiểm định thiết bị công nghệ điện gió, mặt trời...; cơ chế kết nối các địa phương về năng lượng tái tạo; cơ chế tài chính; đào tạo nhân lực; chuyển giao công nghệ,....

8) Kiến nghị chính sách với Chính Phủ.

5. Yêu cầu các kết quả chính và các chỉ tiêu cần đạt:

TT	Sản phẩm chính của Đề tài	Yêu cầu khoa học cần đạt
1	Đánh giá tiềm năng lợi thế về phát triển năng lượng tái tạo Việt Nam nói chung và Ninh Thuận nói riêng (gió, mặt trời, Sinh khối, thủy triều). Dự báo lượng cung, cầu sản lượng và giá thành điện năng lượng tái tạo tại Ninh Thuận và một số địa phương khu vực Nam Trung Bộ (từ Phú Yên đến Bình Thuận) có tiềm năng lớn về năng lượng tái tạo.	Đảm bảo tính thực tiễn, nguyên tắc khoa học và được Hội đồng khoa học đánh giá từ mức đạt trở lên.
2	Dự báo phát triển và cạnh tranh các nhóm ngành liên quan đến năng lượng tái tạo.	Đảm bảo tính trung thực, khách quan, phản ánh đúng thực tế tình hình phát triển tại Ninh Thuận được Hội đồng khoa học đánh giá từ mức đạt trở lên
3	Hệ thống hóa cơ sở khoa học và thực tiễn về phát triển trung tâm năng lượng tái tạo; xây dựng mô hình và các tiêu chí đánh giá về trung tâm năng lượng tái tạo quốc gia.	Đảm bảo tính trung thực, khách quan, khoa học được Hội đồng khoa học đánh giá từ mức đạt trở lên.
4	Đánh giá thực trạng phát triển trung tâm năng lượng tái tạo quốc gia tại tỉnh Ninh Thuận theo các tiêu chí được xây dựng.	Đảm bảo tính khoa học, khả thi được Hội đồng khoa học đánh giá từ mức đạt trở lên.
5	Mô hình hệ thống cấp điện tại chỗ nối lưới từ nguồn điện gió quy mô nhỏ kết hợp với điện mặt trời nhằm cung cấp điện ổn định, tin cậy cho các khu vực dân cư có tiềm năng gió, đặc biệt là các vùng dân cư tập trung miền duyên hải của Ninh Thuận và khu vực Nam Trung Bộ.	Đảm bảo tính thực tiễn, khách quan, khoa học và được Hội đồng khoa học đánh giá từ mức đạt trở lên;
6	Phân tích và đánh giá để làm rõ những rào cản trong phát triển trung tâm năng lượng quốc gia tại Ninh Thuận	Các giải pháp liên quan mang tính khoa học, thực tiễn, khả thi, cụ thể và rõ ràng giúp Ninh Thuận trở thành vũng lỏi về phát triển năng lượng tái tạo của cả nước và được Hội đồng khoa học đánh giá từ mức đạt trở lên

7	<p>Đề xuất các giải pháp để xây dựng Ninh Thuận trở thành vũng lõi về phát triển năng lượng tái tạo của cả nước: Tối ưu hóa khai thác tiềm năng lợi thế NLTT; hạ tầng truyền tải và phân phối; chính sách thu hút đầu tư, chuyển giao công nghệ vào lĩnh vực nghiên cứu phát triển các sản phẩm ứng dụng năng lượng tái tạo, công nghiệp phụ trợ cho ngành năng lượng tái tạo; xây dựng cơ sở dữ liệu về NLTT theo chuẩn quốc tế; xây dựng Trung tâm Kiểm định thiết bị công nghệ điện gió, mặt trời, ...; cơ chế kết nối các địa phương về năng lượng tái tạo; cơ chế tài chính; đào tạo nhân lực; chuyển giao công nghệ.</p>	<p>Đảm bảo tính khoa học, thực tiễn, khả thi và được Hội đồng khoa học đánh giá từ mức đạt trở lên.</p>
8	<p>Kiến nghị chính sách với Chính Phủ.</p>	<p>Đảm bảo tính khoa học, thực tiễn, khả thi và được Hội đồng khoa học đánh giá từ mức đạt trở lên.</p>
9	<p>Báo cáo tổng hợp “Phát triển Ninh Thuận trở thành trung tâm năng lượng tái tạo quốc gia”</p>	<p>Đảm bảo tính khoa học, thực tiễn, khả thi và được Hội đồng khoa học đánh giá từ mức đạt trở lên.</p>