

Số: /SKHCN-CN&CN

Quảng Ngãi, ngày tháng 11 năm 2025

V/v báo cáo thực trạng và đề xuất định hướng phát triển Trung tâm nghiên cứu, thử nghiệm và Phòng thí nghiệm quốc gia tập trung cho công nghệ chiến lược.

Kính gửi: Vụ Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ

Thực hiện Công văn số 6818/BKHCN-CN ngày 19/11/2025 của Cục Đổi mới sáng tạo - Bộ Khoa học và Công nghệ về việc báo cáo thực trạng và đề xuất định hướng phát triển Trung tâm nghiên cứu, thử nghiệm và Phòng thí nghiệm quốc gia tập trung cho công nghệ chiến lược, Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Ngãi báo cáo như sau:

1. Về thực trạng đề xuất công nghệ chiến lược của các Doanh nghiệp, Tổ chức KH&CN, Viện trường Đại học, Trung tâm nghiên cứu, thử nghiệm và Phòng thí nghiệm trên địa bàn (theo Danh mục ban hành tại Quyết định số 1311/QĐ-TTg ngày 12/6/2025):

Sau khi, Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 1131/QĐ-TTg ngày 12/6/2025 về Danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược, Sở Khoa học và Công nghệ đã thông báo¹ và đề nghị các doanh nghiệp, các tổ chức khoa học và công nghệ, viện, trường đại học trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi đề xuất công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược. Tuy nhiên, các đơn vị không có nhu cầu và không có đề xuất gửi về Sở Khoa học và Công nghệ để tổng hợp và gửi Bộ Khoa học và Công nghệ.

2. Về đề xuất định hướng phát triển Trung tâm nghiên cứu, thử nghiệm và Phòng thí nghiệm quốc gia tập trung cho công nghệ chiến lược:

Căn cứ Danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược² tại Quyết định số 1131/QĐ-TTg ngày 12/6/2025 và lợi thế về vị trí địa lý (biển, cảng, khu kinh tế Dung Quất) và các ngành công nghiệp hiện có (lọc hóa dầu, thép, đóng tàu, nông nghiệp/thủy sản), Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi đề xuất định hướng phát triển Trung tâm nghiên cứu, thử nghiệm và Phòng thí nghiệm quốc gia tập trung cho công nghệ chiến lược trong giai đoạn tới như sau:

- PTNQG về AI & Mô hình thông minh số: Phục vụ nhu cầu hạ tầng số cho Khu kinh tế và Quốc phòng - An ninh; Xây dựng môi trường thử nghiệm các thiết bị, giải pháp mạng lõi và mạng truy cập vô tuyến 5G/6G cho khu vực công nghiệp và cảng biển thông minh.

¹ Văn bản số 605/SKHCN-CN&CN ngày 04/08/2025

² bao gồm 11 nhóm công nghệ chính, như: Trí tuệ nhân tạo (AI); Bán dẫn, Điện toán đám mây/lượng tử; Blockchain; Mạng di động thế hệ sau (5G/6G); robot, tự động hóa; chip bán dẫn; Công nghệ y-sinh học tiên tiến, Đất hiếm, đại dương, lòng đất...

- PTNQG về Công nghệ Robot & Tự động hóa thông minh: Công nghệ này cần thiết cho các khu công nghiệp lớn như Dung Quất; Tập trung vào các ứng dụng trong môi trường khắc nghiệt, nhiệt độ cao (*như lọc hóa dầu, thép*)

- PTNQG về Nông nghiệp thông minh & Công nghệ Thực phẩm: Công nghệ này cần thiết cho các ngành nông nghiệp/thủy sản để ứng dụng tự động hóa và AI trong chế biến và bảo quản - giám sát chất lượng sau thu hoạch cho nông, lâm, thủy sản của khu vực.

- PTNQG về CN Năng lượng tái tạo & Hydro xanh: Quảng Ngãi có bờ biển dài và tiềm năng kinh tế biển lớn công nghệ này cần thiết để nghiên cứu và thử nghiệm công nghệ khai thác năng lượng ngoài khơi (*điện gió ngoài khơi, năng lượng sóng, thủy triều*)

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi kính báo cáo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- GD, PGD (Tâm);
- Lưu: VT, CN&CN.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Trọng Tâm

