

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH QUẢNG NINH**

Số: 1524 /UBND-NC

V/v công bố các bài toán lớn về khoa học,
công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số
của tỉnh Quảng Ninh năm 2025

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

Quảng Ninh, ngày 19 tháng 5 năm 2025

Kính gửi: Bộ Khoa học và Công nghệ.

Thực hiện Văn bản số 460/BKHCN-CĐSQG ngày 26/3/2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc thực hiện nhiệm vụ công bố các bài toán lớn tại Nghị quyết 03/NQ-CP của Chính phủ, trong đó yêu cầu Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương: “rà soát, lựa chọn và công bố các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong phạm vi ngành, lĩnh vực, địa phương mình đối với năm 2025”.

Triển khai nội dung trên, Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ninh đã chỉ đạo các sở, ngành, đơn vị liên quan nghiên cứu, rà soát, đề xuất nội dung công bố các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của tỉnh năm 2025 theo yêu cầu nhiệm vụ giao tại Nghị quyết số 03/NQ-CP của Chính phủ (đã được thay thế bằng Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ) để lựa chọn và công bố 13 bài toán về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của tỉnh Quảng Ninh đặt hàng và cần tìm lời giải năm 2025 (là các giải pháp, sáng chế, cải tiến kỹ thuật, sáng kiến nâng cao hiệu quả công tác, hiệu suất công việc, các ứng dụng, nền tảng số, hệ thống thông tin,...), cụ thể:

(1) Bài toán xây dựng Chương trình khung và danh mục nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo ưu tiên thực hiện trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh đến năm 2030 làm căn cứ xây dựng, triển khai dự án trọng điểm cho các lĩnh vực có tiềm năng để thu hút đầu tư, sử dụng hiệu quả mọi nguồn lực đầu tư ứng dụng khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

(2) Bài toán xây dựng Khung kiến trúc số tỉnh Quảng Ninh.

(3) Bài toán xây dựng Chiến lược Dữ liệu tỉnh Quảng Ninh đến 2030.

(4) Bài toán xây dựng cơ sở dữ liệu (CSDL) tập trung tỉnh Quảng Ninh.

(5) Bài toán số hóa, bóc tách, chuyển giao và quản lý dữ liệu hành chính cấp huyện.

(6) Bài toán thông minh hóa, tự động hóa, ứng dụng khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số để nâng cao giá trị của các sản phẩm nông nghiệp trong lĩnh vực: Trồng trọt, chăn nuôi, nuôi trồng thủy sản, chế biến nông lâm thủy sản.

(7) Bài toán thông minh hóa, tự động hóa, ứng dụng khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong sử dụng tài nguyên nước phục vụ cho sinh hoạt và sản xuất nông nghiệp.

(8) Bài toán thông minh hóa, tự động hóa, ứng dụng khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong khai thác sử dụng đất, khoáng sản tại Quảng Ninh.

(9) Bài toán nâng cao năng lực sử dụng trí tuệ nhân tạo AI cho đội ngũ cán bộ, giáo viên trong công tác quản lý, quản trị nhà trường, dạy học tại các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh.

(10) Bài toán số hóa dữ liệu và chỉnh sửa, nâng cấp cổng thông tin điện tử xúc tiến đầu tư của tỉnh Quảng Ninh để nâng cao hiệu quả công tác xúc tiến, hỗ trợ đầu tư.

(11) Bài toán ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI), cảm biến và camera để theo dõi chất lượng môi trường (không khí, nước, đất), cảnh báo nguy cơ sạt lở, lũ quét tại các điểm xung yếu tại các khu dân cư, khu vực di tích danh lam thắng cảnh...

(12) Bài toán xây dựng hệ sinh thái quản lý và đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao dựa trên công nghệ AI và IoT phục vụ phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Quảng Ninh trong kỷ nguyên số.

(13) Bài toán phát triển kinh tế biển, kinh tế tuần hoàn hướng tới mục tiêu phát triển Quảng Ninh thành trung tâm kinh tế biển hiện đại, hàng đầu Đông Nam Á, đóng vai trò là động lực, mắt xích quan trọng trong phát triển kinh tế vùng.

Hình thức công bố: trên Cổng thông tin điện tử tỉnh Quảng Ninh tại địa chỉ: <https://quangninh.gov.vn/Trang/Default.aspx> và các kênh truyền thông của tỉnh.

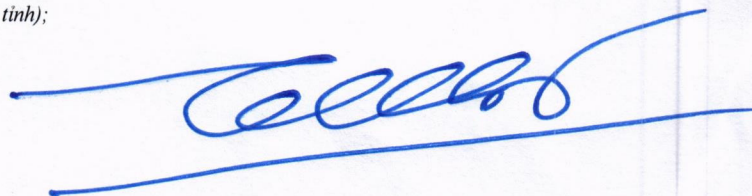
Trong thời gian tới, Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ninh sẽ tiếp tục chỉ đạo các sở, ban, ngành, các cơ quan liên quan nghiên cứu, rà soát để đề xuất bổ sung các bài toán lớn theo hướng dẫn của Bộ Khoa học và Công nghệ và sẽ thường xuyên công bố những bài toán lớn đã triển khai hoàn thành trên Cổng thông tin điện tử của tỉnh.

Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ninh trân trọng báo cáo Bộ Khoa học và Công nghệ tổng hợp, hỗ trợ 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Sở KHCN (theo dõi thực hiện);
- Trung tâm Truyền thông tỉnh (đăng lên Cổng TTĐT của tỉnh);
- Các sở, ban, ngành của tỉnh;
- UBND các địa phương;
- V0-V4, NC;
- Lưu: VT, KHCN.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Cao Tường Huy