

Số: /QĐ-UBND

Thanh Hóa, ngày tháng năm 2026

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công bố danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của tỉnh Thanh Hóa năm 2026

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HÓA

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 16/6/2025;

Căn cứ Luật Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo ngày 27/6/2025;

Căn cứ Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ các Nghị quyết của Chính phủ: số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 về sửa đổi, bổ sung cập nhật Chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; số 11/NQ-CP ngày 14/01/2026 về sửa đổi, bổ sung, cập nhật Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung cập nhật Chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị;

Căn cứ hướng dẫn của Bộ Khoa học và Công nghệ tại Công văn số 873/BKHCN-CNCNTT ngày 16/4/2025 về việc công bố danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của đất nước để các doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam tham gia giải quyết;

Căn cứ Chương trình hành động số 29-CT/TU ngày 29/6/2026 của Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh thực hiện Khâu đột phá về đẩy mạnh nghiên cứu ứng dụng, chuyển giao khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số giai đoạn 2026-2030;

Căn cứ Kế hoạch số 66-KH/TU ngày 15/7/2026 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy sửa đổi, bổ sung một số chỉ tiêu, nhiệm vụ tại Kế hoạch hành động số 266-KH/TU ngày 26/4/2025 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Kế hoạch số 154/KH-UBND ngày 24/7/2025 của UBND tỉnh Thanh Hóa về phát triển thương mại điện tử tỉnh Thanh Hóa giai đoạn 2026-2030;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 3054/TTr-SKHCN ngày 10/07/2026.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của tỉnh Thanh Hóa năm 2026 (có Phụ lục kèm theo).

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với Văn phòng UBND tỉnh và các đơn vị có liên quan, tổ chức công khai, phổ biến, truyền thông về danh mục các bài toán lớn của tỉnh Thanh Hóa được phê duyệt tại Quyết định này để các doanh nghiệp, tổ chức nghiên cứu, cơ sở đào tạo, chuyên gia, nhà khoa học trong và ngoài nước tham gia nghiên cứu, đề xuất giải pháp, công nghệ, mô hình triển khai giải quyết, đảm bảo kịp thời, hiệu quả và đúng quy định hiện hành của pháp luật.

2. Các đơn vị được giao chủ trì các bài toán lớn được nêu tại Điều 1 Quyết định này:

- Tích cực phối hợp, hỗ trợ, kết nối thông tin với các doanh nghiệp, tổ chức nghiên cứu, cơ sở đào tạo, chuyên gia, nhà khoa học trong và ngoài nước tham gia giải quyết các bài toán lớn, đảm bảo chất lượng, tiến độ, hiệu quả và đúng quy định hiện hành của pháp luật.

- Chủ động phối hợp với Sở Nội vụ và các đơn vị có liên quan, nghiên cứu, đề xuất việc tuyển chọn kiến trúc sư trưởng dự án (nếu cần thiết) để giải quyết các bài toán lớn nêu trên theo đúng quy định tại Nghị định số 231/2025/NĐ-CP ngày 26/8/2025 của Chính phủ và các quy định hiện hành của pháp luật, đảm bảo chất lượng, tiến độ và hiệu quả.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các sở, ngành: Khoa học và Công nghệ, Nông nghiệp và Môi trường, Văn hóa - Thể thao và Du lịch, Tài chính; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3 Quyết định;
- Bộ Công an (để b/c);
- Bộ Khoa học và Công nghệ (để b/c);
- Thường trực Tỉnh ủy (để b/c);
- Chủ tịch UBND tỉnh (để b/c);
- Các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Các PCVP UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành, đơn vị cấp tỉnh;
- UBND các xã, phường;
- Hiệp hội Doanh nghiệp tỉnh;
- Báo và Phát thanh, truyền hình Thanh Hóa;
- Cổng Thông tin điện tử tỉnh;
- Lưu: VT, NNMT.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Cao Văn Cường

Phụ lục

**DANH MỤC BÀI TOÁN LỚN VỀ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ
CỦA TỈNH THANH HÓA NĂM 2026**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: /QĐ-UBND ngày tháng năm 2026 của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa)

TT	Tên bài toán lớn	Cơ quan chủ trì	Căn cứ đề xuất	Kết quả/sản phẩm chính cần đạt	Thời gian thực hiện
1	Xây dựng Cảng thông minh trong Khu Kinh tế Nghi Sơn	- Sở Khoa học và Công nghệ. - Ban Quản lý Khu Kinh tế Nghi Sơn và các KCN.	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. - Chương trình hành động số 29-CT/TU ngày 29/6/2026 của Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh thực hiện Khâu đột phá về đẩy mạnh nghiên cứu ứng dụng, chuyển giao khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số giai đoạn 2026-2030. - Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh lần thứ XX, nhiệm kỳ 2025-2030 đã xác định xây dựng Thanh Hoá trở thành một trong những trung tâm lớn của khu vực và cả nước về công nghiệp năng lượng..., <i>dịch vụ logistics</i>; Quy hoạch tỉnh Thanh Hoá thời kỳ 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050 đã xác định 01 trong 05 trụ cột phát triển là "<i>Phát triển lĩnh vực logistics và dịch vụ cảng biển theo hướng hiện đại, đồng bộ, hiệu quả, gắn với Khu kinh tế Nghi Sơn và hệ thống</i>	1. Kiến trúc tổng thể Cảng thông minh trong Khu Kinh tế Nghi Sơn 2. Hệ thống tiêu chí đối với Cảng thông minh trong Khu Kinh tế Nghi Sơn theo từng cấp độ. 3. Xây dựng và vận hành thử nghiệm Cảng Container Long Sơn, Thanh Hóa thông minh. 4. Phương án nhân rộng tại các cảng trong Khu Kinh tế Nghi Sơn.	2026-2030

TT	Tên bài toán lớn	Cơ quan chủ trì	Căn cứ đề xuất	Kết quả/sản phẩm chính cần đạt	Thời gian thực hiện
			<i>giao thông liên vùng, từng bước hình thành trung tâm logistics của khu vực Bắc Trung Bộ".</i> Vì vậy, yêu cầu phát triển hệ thống cảng thông minh trong Khu kinh tế Nghi Sơn là nhiệm vụ chính trị quan trọng, cấp thiết và là động lực để thúc đẩy kinh tế của tỉnh phát triển nhanh và bền vững.		
2	Xây dựng, phát triển hệ sinh thái du lịch thông minh tỉnh Thanh Hóa	Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; - Chương trình hành động số 29-CT/TU ngày 29/6/2026 của Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh thực hiện Khâu đột phá về đẩy mạnh nghiên cứu ứng dụng, chuyển giao khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số giai đoạn 2026-2030. - Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh lần thứ XX, nhiệm kỳ 2025-2030 đã xác định ưu tiên thu hút phát triển du lịch, dịch vụ logistics, dịch vụ chất lượng cao, giá trị gia tăng lớn. Đẩy nhanh tiến độ đầu tư các dự án du lịch đang triển khai; tiếp tục thu hút các dự án du lịch có quy mô lớn, dịch vụ mới lạ, hấp dẫn, từng bước đưa Thanh Hóa trở thành một trong các trung tâm lớn về du lịch của cả nước. Vì vậy, việc ứng	1. Nền tảng hạ tầng công nghệ số tại các khu, điểm du lịch. 2. Số hóa tài nguyên du lịch thông qua các công nghệ bản đồ 3D, AR, VR, 360, bản sao số tài nguyên du lịch... 3. Công viên du lịch số Thanh Hóa: Nhà hát thực tế ảo, tăng cường; bản sao số tài nguyên du lịch, bảo tàng số, AR/VR quy mô lớn; trung tâm triển lãm, quảng cáo số; không gian sáng tạo du lịch, sandbox AI du lịch.. 4. Hệ thống cơ sở dữ liệu dùng chung, quản lý lưu trú trực tuyến; kết nối các di tích, cổ vật, các khu điểm du lịch, làng nghề truyền thống; cung cấp các dịch	2026-2030

TT	Tên bài toán lớn	Cơ quan chủ trì	Căn cứ đề xuất	Kết quả/sản phẩm chính cần đạt	Thời gian thực hiện
			dụng công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) nhằm tối ưu hóa công tác quản lý của chính quyền, nâng cao năng lực kinh doanh của doanh nghiệp, phát huy tối đa tiềm năng, lợi thế của tỉnh về du lịch từ đó hướng tới mục tiêu phát triển du lịch bền vững tại tỉnh Thanh Hóa là nhiệm vụ quan trọng, cấp thiết góp phần thực hiện mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội tỉnh nhanh và bền vững.	vụ nhà hàng, khách sạn, các sản phẩm du lịch, các sản phẩm đặc trưng (OCOP) của tỉnh; tích hợp du lịch vào hệ sinh thái đô thị thông minh. 5. Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu lớn để chăm sóc khách hàng và bán hàng đa kênh; hỗ trợ du khách tiếp cận công nghệ từ khâu tìm kiếm thông tin, lập kế hoạch đến khi thanh toán không tiền mặt và chia sẻ trải nghiệm trên các nền tảng số. 6. Triển khai ứng dụng rộng rãi mô hình Du lịch thực tế ảo và ứng dụng Thanh Hóa Smart Tourism. 7. Nhân lực số được đào tạo đáp ứng yêu cầu Du lịch thông minh.	
3	Triển khai mô hình thúc đẩy thương mại điện tử cho sản phẩm OCOP tỉnh Thanh Hóa.	Sở Nông nghiệp và Môi trường	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. - Chương trình hành động số 29-CT/TU ngày 29/6/2026 của Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh thực hiện Khâu đột phá về đẩy mạnh nghiên cứu	1. Chuẩn hoá, số hoá dữ liệu sản phẩm OCOP, tích hợp đầy đủ thông tin về chủ thể, vùng sản xuất, tiêu chuẩn, chứng nhận, truy xuất nguồn gốc (mã QR), kết quả kiểm nghiệm chất lượng	Thường xuyên, từ năm 2026

TT	Tên bài toán lớn	Cơ quan chủ trì	Căn cứ đề xuất	Kết quả/sản phẩm chính cần đạt	Thời gian thực hiện
			ứng dụng, chuyển giao khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số giai đoạn 2026-2030. - Thanh Hóa hiện sở hữu hệ sinh thái gần 700 sản phẩm OCOP đạt từ 3 - 5 sao, luôn nằm trong nhóm 3 địa phương dẫn đầu cả nước về số lượng. Tuy nhiên, tỷ lệ sản phẩm đạt chuẩn 4-5 sao hay sản phẩm có chứng nhận xuất khẩu còn khiêm tốn chưa tương xứng với tiềm năng của tỉnh. Nguyên nhân chủ yếu là do: Nhiều sản phẩm OCOP phát triển ở quy mô hộ gia đình, mang tính tự phát, thủ công và manh mún, chưa hình thành được vùng nguyên liệu lớn và ổn định; kết nối đưa sản phẩm vào các siêu thị lớn hoặc các điểm du lịch, nhà ga, sân bay....còn hạn chế; phần lớn các chủ thể là hợp tác xã và doanh nghiệp nhỏ, thiếu nhân lực chuyên môn về thương mại điện tử, còn lúng túng trong ứng dụng công cụ số trong việc quảng bá, giới thiệu sản phẩm đến người tiêu dùng. Vì vậy, việc triển khai mô hình thúc đẩy thương mại điện tử cho sản phẩm OCOP tỉnh Thanh Hóa là rất cần thiết.	và kết nối Hệ thống truy xuất nguồn gốc nông sản Quốc gia. 2. Liên kết chuỗi giá trị: Chuyển đổi sản xuất nhỏ lẻ thành các chuỗi khép kín, quy mô lớn gắn với hợp tác xã và doanh nghiệp. 3. Hệ thống điểm giới thiệu, bán sản phẩm OCOP, mở rộng các kênh phân phối hiện đại (siêu thị, trung tâm thương mại) và nền tảng thương mại điện tử; đưa sản phẩm vào các không gian du lịch cộng đồng, làng nghề để tối đa hóa trải nghiệm mua sắm và quảng bá sản phẩm, văn hóa địa phương; đẩy mạnh quảng bá trên mạng xã hội và kết nối đưa sản phẩm lên các sàn thương mại điện tử uy tín trong toàn quốc và quảng bá sản phẩm tại nơi công cộng: Sân bay, nhà ga, bến tàu, các điểm du lịch. 4. Nhân lực số được đào tạo đáp ứng yêu cầu triển khai mô hình.	

Danh mục ấn định có 03 bài toán lớn./.