

Số: 2330/QĐ-UBND

Phú Thọ, ngày 17 tháng 7 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 đợt 1 năm 2026 trên địa bàn tỉnh Phú Thọ

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH PHÚ THỌ

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

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 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 về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia được sửa đổi, bổ sung, cập nhật bởi Nghị quyết số 11/NQ-CP ngày 14/01/2026 của Chính phủ về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Kế hoạch số 04-KH/BCĐ ngày 18/5/2026 của Ban Chỉ đạo về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh Phú Thọ về triển khai thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị và Quyết định số 204-QĐ/TW của Ban Bí thư trên địa bàn tỉnh năm 2026;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 179/TTr-SKHCHN ngày 10 tháng 7 năm 2026.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh Phú Thọ công bố đợt 1 năm 2026.

(Phụ lục Danh mục bài toán lớn đợt 1 năm 2026 kèm theo)

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Giao Sở Khoa học và Công nghệ:

- Tổ chức triển khai thực hiện các bước tiếp theo đối với các bài toán lớn đã được phê duyệt, bảo đảm đúng quy trình, quy định của pháp luật.

- Chủ trì, phối hợp với các sở, ban, ngành, UBND các xã, phường tiếp tục thực hiện rà soát, báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét điều chỉnh, bổ sung Danh mục các bài toán lớn phù hợp với tình hình thực tế và yêu cầu triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị.

- Theo dõi, đôn đốc, tổng hợp kết quả thực hiện các bài toán lớn; định kỳ báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh theo quy định.

2. Các cơ quan, đơn vị được phân công chủ trì tại Phụ lục kèm theo Quyết định này, căn cứ chức năng, nhiệm vụ được giao, chủ trì, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ và các đơn vị liên quan triển khai xây dựng các cơ chế, chính sách, chương trình, đề án và đề xuất các nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng đảm bảo chất lượng.

3. Khuyến khích các tổ chức, doanh nghiệp, viện nghiên cứu và các trường đại học trên địa bàn tỉnh tham gia nghiên cứu, giải quyết các bài toán lớn đã được công bố.

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

Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Thủ trưởng các sở, ban, ngành; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các xã, phường và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

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

Nguyễn Huy Ngọc

PHỤ LỤC: DANH MỤC CÁC BÀI TOÁN LỚN CÔNG BỐ ĐỢT 1 NĂM 2026
(Kèm theo Quyết định số: 2330/QĐ-UBND ngày 17/7/2026 của Ủy ban nhân dân tỉnh Phú Thọ)

TT	Tên bài toán lớn	Sản phẩm dự kiến	Đơn vị chủ trì
1	Giải pháp chuyển đổi số toàn diện nhằm đổi mới phương thức quản trị và nâng cao hiệu quả hoạt động hệ thống chính trị trong mô hình chính quyền địa phương 2 cấp	- Cơ chế, chính sách, Chương trình/Đề án của tỉnh: Đề án chuyển đổi số, Đề án cải cách hành chính trong mô hình chính quyền địa phương 2 cấp gắn với chuyển đổi số,... - Đồng bộ hạ tầng số: Đầu tư hệ thống trang thiết bị máy móc, nâng cấp đường truyền phục vụ chuyển đổi số cho mô hình địa phương 2 cấp; phủ sóng hạ tầng toàn diện: Xóa bỏ hoàn toàn các “vùng lõm sóng” viễn thông tại các khu vực vùng sâu, vùng xa. - Đào tạo toàn diện cơ bản/chuyên sâu về chuyển đổi số, ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) cho đội ngũ cán bộ công chức, viên chức tỉnh. - Mô hình, giải pháp chuyển đổi số toàn diện tại cơ quan cấp tỉnh, cấp xã, phường gắn với nâng cao hiệu quả hoạt động. - Nền tảng dữ liệu dùng chung thống nhất toàn tỉnh. - Hệ thống quản trị, điều hành phát triển kinh tế - xã hội tỉnh. - Ưu tiên các sản phẩm công nghệ do Việt Nam nghiên cứu, chế tạo; các sản phẩm công nghệ chiến lược.	- Sở Khoa học và Công nghệ - Sở Nội vụ
2	Nâng cao chất lượng đội ngũ cán bộ trong hệ thống chính trị tỉnh Phú Thọ nhằm đáp ứng yêu cầu trong bối cảnh phát triển mới	- Các chính sách thu hút, đãi ngộ cán bộ trong các lĩnh vực: Khoa học Công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; Y tế, Giáo dục;... - Các Chương trình/Đề án đào tạo đội ngũ cán bộ đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ trong bối cảnh phát triển mới. - Hệ thống các bộ kỹ năng (cơ bản, nâng cao) đối với từng ngành, lĩnh vực; trong đó, chú trọng các kỹ năng ứng dụng công nghệ số trong thực thi nhiệm vụ; khung năng lực đối với từng nhóm chức danh, vị trí việc làm trong hệ thống chính trị	Sở Nội vụ

TT	Tên bài toán lớn	Sản phẩm dự kiến	Đơn vị chủ trì
		gắn với yêu cầu chuyển đổi số. - Nền tảng đào tạo và đánh giá kỹ năng đội ngũ cán bộ được triển khai thường xuyên, liên tục (hàng ngày, hàng tuần), tập trung vào việc tiếp nhận kiến thức của cán bộ, công chức, viên chức; Đánh giá việc hoàn thành các kỹ năng (cơ bản, nâng cao) của từng cán bộ công chức; trong đó, chú trọng việc xếp hạng để nâng cao tính thi đua, chủ động trong học tập, bồi dưỡng của cán bộ, công chức; xây dựng hồ sơ năng lực số của cán bộ, công chức, viên chức gắn với quá trình đào tạo, bồi dưỡng và kết quả đánh giá năng lực.	
3	Xây dựng du lịch thông minh, kinh tế trải nghiệm, công nghiệp văn hóa số	- Đề án phát triển du lịch gắn với phát huy, bảo tồn di sản, di tích tỉnh Phú Thọ. - Các chương trình/chính sách khuyến khích, hỗ trợ doanh nghiệp, người dân tham gia phát triển du lịch, bảo tồn văn hóa cộng đồng. - Số hóa các di sản, di tích văn hóa của tỉnh; Tạo bản đồ số di tích và di sản. Tích hợp tham quan ảo 360 độ di tích, bảo tàng, nhà truyền thống. Hệ thống Thuyết minh đa phương tiện (Multimedia Guide) áp dụng cho tất cả điểm du lịch, di tích, bảo tàng;... - Thiết kế các tour trải nghiệm liền mạch trên toàn tỉnh. - Xây dựng nền tảng kết nối di sản, văn hóa, thể thao, nghỉ dưỡng, nông nghiệp, cộng đồng vào một hệ sinh thái số của tỉnh (bản đồ số du lịch toàn tỉnh, hồ sơ số điểm đến, dữ liệu du khách, hành vi tiêu dùng, gợi ý lịch trình (AI-based),... phục vụ người dân và khách du lịch) và kết nối với các nền tảng du lịch phổ biến; Hệ thống chatbot du lịch, bản đồ số thông minh. Gợi ý hành trình, dự báo lượng khách tại điểm đến điều hướng du khách. Hệ thống quản lý nội dung (CMS) truyền thông ngành (bài viết, ảnh, video, sự kiện); tự động chia sẻ nội dung lên mạng xã hội (Facebook, Zalo, TikTok...); tiếp nhận phản ánh, góp ý từ người dân và khách du lịch. - Tích hợp định danh điện tử, thanh toán không tiền mặt vé điện tử dùng chung	Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch

TT	Tên bài toán lớn	Sản phẩm dự kiến	Đơn vị chủ trì
		cho tất cả các điểm di tích phương tiện giao thông công cộng trên toàn địa bàn tỉnh; Tích hợp đánh giá, bản đồ, định vị, chatbot tư vấn - trợ lý ảo AI. - Các chương trình, show diễn thực cảnh công nghệ cao: (1) Huyền tích Hùng Vương: Sử dụng công nghệ ánh sáng 3D Mapping, âm thanh vòm, laser và nghệ sĩ biểu diễn thực tế tại khu vực hồ hoặc sân khấu ngoài trời gần Đền Hùng để kể lại câu chuyện Lạc Long Quân - Âu Cơ, Sơn Tinh - Thủy Tinh. (2) Trải nghiệm Hát Xoan nhập vai: Không chỉ nghe nghệ nhân hát, mà du khách được đưa vào không gian đình làng cổ (ảo hoặc thực), mặc trang phục truyền thống và học các điệu múa, câu hát cơ bản thông qua ứng dụng AI chấm điểm nhịp điệu. (3) Tour “Đêm Đất Tổ” kết hợp AR (Thực tế tăng cường): Du khách đeo kính hoặc dùng điện thoại quét các điểm di tích tại Đền Hùng để thấy lại hình ảnh sinh hoạt của người Việt cổ, xem các nghi lễ cúng tế mô phỏng ngay trong không gian thực. (4) Xây dựng các thước phim 3D, 4D tái dựng lại các sự kiện, di tích lịch sử, văn hóa, các di sản thiên nhiên và đưa lên môi trường mạng hoặc trình chiếu tại các điểm du lịch. - Triển khai các chiến dịch truyền thông đa phương tiện toàn diện, đa nền tảng, đa ngôn ngữ, sử dụng hiệu quả truyền hình, báo chí, mạng xã hội và các nền tảng trực tuyến; ưu tiên tổ chức tại các quốc gia là đối tác chiến lược toàn diện, đối tác chiến lược, địa bàn đông người Việt Nam ở nước ngoài sinh sống, đồng bộ với các thị trường quan trọng của thương mại, du lịch Việt Nam. Hợp tác với những người có ảnh hưởng và nhà sáng tạo nội dung toàn cầu để tiếp cận đối tượng khán giả trong khu vực và trên thế giới, phát triển mạng lưới “đại sứ văn hóa”. - Ưu tiên các sản phẩm công nghệ do Việt Nam nghiên cứu, chế tạo; các sản phẩm công nghệ chiến lược.	
4	Giải pháp phát triển khu, cụm công nghiệp tỉnh	- Đề án phát triển khu/cụm công nghiệp, khu công nghiệp công nghệ cao trên địa bàn tỉnh Phú Thọ giai đoạn 2026 - 2030.	- Ban Quản lý các khu công nghiệp tỉnh

TT	Tên bài toán lớn	Sản phẩm dự kiến	Đơn vị chủ trì
	Phú Thọ theo định hướng sinh thái, thông minh đáp ứng yêu cầu mới hiện nay	- Cơ chế, chính sách của tỉnh về thu hút đầu tư, hỗ trợ chuyển đổi sang mô hình khu/cụm công nghiệp công nghệ cao, công nghệ số tập trung, công nghiệp sinh thái, thông minh,... - Các giải pháp/sản phẩm công nghệ trong quản lý, vận hành, giám sát hạ tầng tập trung trong khu, cụm công nghiệp: IoT, cảm biến, camera AI, năng lượng tái tạo;... - Ưu tiên các sản phẩm công nghệ do Việt Nam nghiên cứu, chế tạo; các sản phẩm công nghệ chiến lược.	- Sở Công Thương
5	Giải pháp nâng cao giá trị sản phẩm nông sản chủ lực của tỉnh Phú Thọ gắn với phát triển nông nghiệp xanh, nông nghiệp tuần hoàn	- Xây dựng các đề án thúc đẩy phát triển nông nghiệp xanh, tuần hoàn: (1) Đề án Thúc đẩy phát triển kinh tế xanh trên địa bàn tỉnh Phú Thọ giai đoạn 2026 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050. (2) Đề án Phát triển nông nghiệp tuần hoàn, tích hợp đa giá trị cho các sản phẩm nông sản chủ lực, đặc sản của tỉnh Phú Thọ gắn với xây dựng các sản phẩm OCOP và du lịch nông nghiệp, nông thôn trên địa bàn tỉnh Phú Thọ giai đoạn 2026 - 2030;... - Chính sách/ chương trình khuyến khích, thu hút người dân, doanh nghiệp phát triển nông nghiệp xanh, nông nghiệp tuần hoàn. - Xây dựng các mô hình nông nghiệp thông minh, nông nghiệp tuần hoàn tích hợp đa giá trị đối với các cây trồng chủ lực của tỉnh; ví dụ như: (1) Mô hình kinh tế tuần hoàn, nông nghiệp xanh phát thải thấp gắn với tiêu chuẩn ESG và chuyển đổi số hướng tới Net Zero đối với cây chè. (2) Mô hình ứng dụng công nghệ quản lý tưới tiêu, dinh dưỡng, dịch hại, giảm phát thải khí nhà kính cho cây lúa trên diện rộng; mô hình nông nghiệp công nghệ cao gắn truy xuất nguồn gốc và thực hiện tín chỉ cacbon tại tỉnh Phú Thọ trong lĩnh vực chăn nuôi, thú y và thủy sản,... - Phát triển các giải pháp, sản phẩm công nghệ nông nghiệp thông minh: Hệ thống IoT, cảm biến, Trí tuệ nhân tạo (AI), Phân tích dữ liệu máy bay không người lái,	Sở Nông nghiệp và Môi trường

TT	Tên bài toán lớn	Sản phẩm dự kiến	Đơn vị chủ trì
		công nghệ sinh học (công nghệ Biogas & Biomass, màng lọc và vi sinh xử lý nước thải,...); truy xuất nguồn gốc (Blockchain),... - Ưu tiên các sản phẩm công nghệ do Việt Nam nghiên cứu, chế tạo; các sản phẩm công nghệ chiến lược.	
6	Giải pháp cảnh báo, phòng, chống và kiểm soát tối ưu thiệt hại do lũ lụt, sạt lở đất tại tỉnh Phú Thọ	- Các Chương trình/chính sách khuyến khích, hỗ trợ doanh nghiệp, người dân tham gia thiết lập các điểm cảnh báo; Đề án cảnh báo sớm lũ quét, sạt lở đất trên địa bàn tỉnh Phú Thọ. - Hệ thống tích hợp Cảnh báo sớm - Chỉ huy - Phản ứng hiện tượng lũ lụt, sạt lở đất tích hợp dữ liệu đa nguồn thời gian thực, AI phân tích cảnh báo, dashboard chỉ huy, ứng dụng di động. - Các giải pháp/ sản phẩm công nghệ về cảm biến thực địa (thiết bị IoT năng lượng thấp đo dịch chuyển mái dốc, áp suất nước lỗ rỗng, mực nước, lượng mưa, rung chấn AE); thiết bị cảnh báo tự động tại khu dân cư, điểm trường, ngầm tràn; Camera AI;... - Mô hình tổ chức và quy trình vận hành; kịch bản ứng phó đặc thù đối với từng loại hình thiên tai tại Phú Thọ. - Ưu tiên các sản phẩm công nghệ do Việt Nam nghiên cứu, chế tạo; các sản phẩm công nghệ chiến lược.	Sở Nông nghiệp và Môi trường