Ký bởi TRUNG TÂM THÔNG TIN - CÔNG BÁO
VĂN PHÒNG ỦY BAN NHÂN DÂN, ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH PHÚ THỌ

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH PHÚ THỌ	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Số: 3777/QĐ-UBND	*Phú Thọ, ngày 30 tháng 10 năm 2026*

QUYẾT ĐỊNH
Về việc phê duyệt chủ trương đầu tư dự án "Xây dựng, vận hành Trung tâm giám sát, điều hành thông minh (IOC) và Kho dữ liệu dùng chung 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 Luật Đầu tư công ngày 29/11/2024; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Đấu thầu, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư, Luật Hải quan, Luật Thuế giá trị gia tăng, Luật Thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư công, Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 25/6/2025;

Căn cứ Luật Giao dịch điện tử ngày 22/6/2023;

Căn cứ Luật Dữ liệu ngày 30/11/2024;

Căn cứ Luật Chuyển đổi số ngày 11/12/2025;

Căn cứ Luật Ngân sách nhà nước ngày 25/6/2025;

Căn cứ Luật An ninh mạng ngày 10/12/2025;

Căn cứ Luật Bảo vệ dữ liệu cá nhân ngày 26/6/2025;

Căn cứ Luật Trí tuệ nhân tạo ngày 10/12/2025;

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; Kế hoạch số 02-KH/BCĐTW ngày 19/6/2025 của Ban Chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số về thúc đẩy chuyển đổi số liên thông, đồng bộ, nhanh, hiệu quả đáp ứng yêu cầu sắp xếp tổ chức bộ máy của hệ thống chính trị; Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ 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; Nghị quyết số 11/NQ-CP ngày 14/01/2026 của Chính phủ về việc sửa đổi, bổ sung, cập nhật Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị định số 85/2025/NĐ-CP ngày 08/4/2025 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đầu tư công;

Căn cứ Nghị định số 275/2025/NĐ-CP ngày 18/10/2025 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị đinh số 85/2025/NĐ-CP ngày 08 tháng 4 năm 2025 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đầu tư công;

Căn cứ Nghị định số 224/2026/NĐ-CP ngày 24/6/2026 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Chuyển đổi số;

Căn cứ Nghị định số 331/2026/NĐ-CP ngày 19/8/2026 của Chính phủ Quy định về bảo vệ an ninh mạng đối với hệ thống thông tin;

Quyết định số 1012/QĐ-TTg ngày 20/9/2024 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Kế hoạch hành động chuyển đổi số trong hoạt động chỉ đạo, điều hành của cơ quan hành chính nhà nước, hướng tới chính quyền điện tử, chính quyền số giai đoạn 2024 - 2025, định hướng đến năm 2030;

Quyết định số 2629/QĐ-TTg ngày 01/12/2025 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình phát triển Chính phủ số;

Quyết định số 1033/QĐ-TTg ngày 09/6/2026 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình phát triển kinh tế số và xã hội số giai đoạn 2026 - 2030;

Quyết định số 1308/QĐ-TTg ngày 18/7/2026 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược dữ liệu quốc gia giai đoạn 2026 - 2030, tầm nhìn đến năm 2045;

Căn cứ Chương trình hành động số 02-CTr/TU ngày 22/7/2025 của Tỉnh ủy Phú Thọ 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 Quyết định số 2095/QĐ-UBND ngày 29/6/2026 của Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành danh mục Dữ liệu chủ chuyên ngành, Dữ liệu dùng chung và Dữ liệu mở tỉnh Phú Thọ;

Căn cứ Kết luận số 464-KL/TU ngày 27/10/2026 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy tại Hội nghị ngày 27 tháng 10 năm 2026;

Theo đề nghị của Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 267/TTr-SKHCN ngày 25/10/2026; Báo cáo số 447/BC-SKHCN ngày 29/10/2026 của Sở Khoa học và Công nghệ và ý kiến của Hội đồng thẩm định chủ trương đầu tư dự án nhóm B tại Báo cáo thẩm định số 306/BC-HĐTĐ ngày 23/10/2026.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. Phê duyệt chủ trương đầu tư dự án "Xây dựng, vận hành Trung tâm giám sát, điều hành thông minh (IOC) và Kho dữ liệu dùng chung tỉnh Phú Thọ", với các nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự án: Xây dựng, vận hành Trung tâm giám sát, điều hành thông minh (IOC) và Kho dữ liệu dùng chung tỉnh Phú Thọ.

2. Mục tiêu đầu tư:

- Triển khai Trung tâm Giám sát, điều hành thông minh và Kho dữ liệu dùng chung tỉnh Phú Thọ tập trung, thống nhất, hiện đại, an toàn và phù hợp với Khung kiến trúc dữ liệu quốc gia, Khung kiến trúc dữ liệu tỉnh Phú Thọ; đáp ứng yêu cầu tích hợp, quản lý, lưu trữ, chia sẻ và khai thác dữ liệu tập trung; chuẩn hóa dữ liệu, siêu dữ liệu, dữ liệu định danh, dữ liệu danh mục dùng chung và các cơ chế quản trị dữ liệu theo nguyên tắc "đúng - đủ - sạch - sống - thống nhất - dùng chung".

- Hình thành và triển khai toàn diện hệ thống tổng hợp, giám sát, phân tích và trực quan hóa dữ liệu của tỉnh; tăng cường khả năng giám sát theo thời gian thực đối với các lĩnh vực kinh tế - xã hội và hoạt động quản lý nhà nước. Khai thác hiệu quả dữ liệu từ Kho dữ liệu dùng chung để thực hiện phân tích, cảnh báo, dự báo, phát hiện bất thường; từng bước ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong phân tích dữ liệu, nhận diện xu hướng và hỗ trợ lãnh đạo các cấp ra quyết định. Qua đó, hình thành mô hình quản trị dựa trên dữ liệu, trong đó Kho dữ liệu dùng chung là nền tảng dữ liệu tập trung, IOC là trung tâm khai thác, phân tích, giám sát và điều hành.

- Hình thành Trung tâm dữ liệu thế hệ mới của tỉnh: Việc thuê hạ tầng Cloud đóng vai trò nền tảng để xây dựng một trung tâm dữ liệu điện toán đám mây (Cloud Data Center) tập trung, đồng bộ và hiện đại cho toàn tỉnh Phú Thọ. Giải pháp này giúp khắc phục triệt để tình trạng đầu tư hạ tầng công nghệ thông tin, máy chủ vật lý phân tán, manh mún tại các cơ quan, đơn vị; quy tụ tài nguyên số về một đầu mối quản lý, vận hành thống nhất. Qua đó, thiết lập một trung tâm hạ tầng tính toán, lưu trữ cốt lõi, đóng vai trò là trái tim của hạ tầng số địa phương, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu mở rộng, triển khai và tích hợp các nền tảng số, hệ thống thông tin trọng yếu khác của tỉnh trong tương lai.

- Thúc đẩy toàn diện tiến trình chuyển đổi số, xây dựng chính quyền số, phát triển kinh tế số, xã hội số và đô thị thông minh tại địa phương. Từng bước hình thành nền tảng dữ liệu số tập trung, liên thông và dùng chung; tạo cơ sở triển khai các ứng dụng phân tích dữ liệu, trí tuệ nhân tạo, điều hành thông minh và cung cấp dịch vụ số. Qua đó, nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước;

tăng cường phối hợp liên ngành; tối ưu nguồn lực và sử dụng dữ liệu hiệu quả, hạn chế đầu tư trùng lặp; nâng cao mức độ hài lòng và chất lượng phục vụ người dân, doanh nghiệp.

3. Quy mô đầu tư:

Quy mô đầu tư dự án được thiết kế bám sát 07 nhóm nội dung triển khai Mô hình Trung tâm IOC cấp tỉnh quy định theo hướng dẫn Bộ Khoa học và Công nghệ; toàn bộ quy mô này được thể hiện qua 03 hạng mục đầu tư chính:

a) Hạng mục 1: Thuê dịch vụ công nghệ số Trung tâm Giám sát, điều hành thông minh (IOC)

- Thuê phần mềm giám sát, điều hành thông minh lõi, có các chức năng cơ bản: là nền tảng điều hành số thống nhất, tiếp nhận và xử lý dữ liệu, xây dựng kịch bản điều hành dựa trên dữ liệu phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành; Phần mềm cung cấp hệ thống bảng điều hành trực quan, bản đồ số, phân hệ quản lý kịch bản điều hành theo các ngành/lĩnh vực, tự động phát hiện bất thường và phát cảnh báo/khuyến nghị giúp lãnh đạo ra quyết định kịp thời; đáp ứng yêu cầu xây dựng kịch bản điều hành (IOC Platform) dựa trên dữ liệu theo hướng dẫn của Bộ Khoa học và Công nghệ, bao gồm:

(1) Các kịch bản phát triển kinh tế - xã hội;

(2) Các kịch bản điều hành ngành, lĩnh vực;

(3) Các kịch bản điều hành theo chuyên đề;

(4) Các kịch bản điều hành tức thời trong tình huống khẩn cấp;

(5) Các kịch bản tương tác với người dân, doanh nghiệp, trong đó tập trung vào chỉ tiêu dữ liệu trên nền địa lý dùng chung.

(6) Các kịch bản điều hành trực tuyến và dựa trên dữ liệu để giải quyết các vấn đề và yêu cầu chỉ đạo, điều hành thực tiễn của tỉnh.

- Thuê Nền tảng không gian dữ liệu điều hành với các tính năng cơ bản tích hợp cho phép kết hợp bản đồ, biểu đồ, dữ liệu nghiệp vụ, chỉ số,… cơ chế đăng nhập SSO tập trung (Single Sign-On), mạng truyền thông nội bộ, xây dựng kho tri thức chung,…. trên cùng một giao diện đa chiều, giúp khai thác tối đa dữ liệu để tăng năng suất, hiệu quả làm việc.

- Thuê phần mềm Ứng dụng cộng tác và điều hành trên thiết bị di động dùng chung của toàn bộ cán bộ, công chức, viên chức của tỉnh, bao gồm tính năng, chức năng cơ bản: các bảng cộng tác công việc, cho phép tích hợp, hiển thị và xử lý tất cả các công việc/văn bản/thông tin đồng bộ từ nhiều ứng dụng trên một giao diện duy nhất; các bảng điều hành (dashboard); tương tác với các kịch bản điều hành, báo cáo và công cụ giám sát phục vụ điều hành tổng hợp, phân theo từng lĩnh vực; theo dõi dòng sự kiện điều hành; đưa yêu cầu báo cáo

phục vụ điều hành nhằm phục vụ chỉ đạo điều hành của lãnh đạo các cấp mọi nơi, mọi lúc.

- Thuê Phần mềm quản lý dữ liệu cơ quan phục vụ thu thập, cập nhật dữ liệu tại cấp xã/phường: Cung cấp bộ công cụ thiết kế biểu mẫu động, quản lý quy trình nhập liệu/phê duyệt dữ liệu tại cơ sở, kiểm soát chất lượng dữ liệu, đồng thời tự động khởi tạo các dịch vụ API chuẩn hóa để đóng gói, chia sẻ dữ liệu liên thông về Kho dữ liệu dùng chung và Trung tâm IOC của tỉnh.

- Các dịch vụ phần mềm, nền tảng công nghệ nâng cao và hỗ trợ:

(i) Nền tảng Agentic AI: Nền tảng AI tích hợp với IOC, sử dụng các agent để truy cập, khai thác Kho dữ liệu dùng chung và các nguồn thông tin đã được tích hợp tại IOC theo phạm vi phân quyền: (1) tra cứu, hỏi đáp và tổng hợp thông tin từ kho tri thức và các nguồn thông tin được tích hợp tại IOC; (2) truy vấn, thống kê, so sánh và phân tích số liệu từ Kho dữ liệu dùng chung và các cơ sở dữ liệu được kết nối.

(ii) Dịch vụ bản đồ nền: Cung cấp lớp bản đồ số dùng chung tích hợp dữ liệu không gian địa lý toàn tỉnh. Dịch vụ hỗ trợ hiển thị trực quan các đối tượng, lớp dữ liệu chuyên ngành (đất đai, y tế, giáo dục, giao thông...) và vận hành các kịch bản điều hành theo bán kính, điểm, vùng hoặc địa giới hành chính.

- Thuê các Gói dịch vụ vận hành, bảo trì phần mềm: Thuê chuyên gia kỹ thuật chất lượng cao từ doanh nghiệp công nghệ trực tiếp đồng hành vận hành và chuyển giao công nghệ cho cán bộ tỉnh.

- Thuê thiết bị vận hành tại trung tâm: Thuê hệ thống hiển thị, giao tiếp, máy trạm vận hành và hạ tầng phụ trợ trên cơ sở tận dụng hạ tầng phòng điều hành IOC hiện có của tỉnh, không đầu tư mới phòng điều hành.

b) Hạng mục 2: Nâng cấp, mở rộng phần mềm Kho dữ liệu dùng chung tỉnh Phú Thọ

- Nâng cấp phần mềm nội bộ Kho dữ liệu dùng chung: Nâng cấp kiến trúc công nghệ (Data Lakehouse, Data Mart, xử lý dữ liệu lớn) kế thừa trên nền hiện trạng. Bổ sung các chức năng quản trị dữ liệu chủ (MDM), quản lý từ điển dữ liệu, danh mục dùng chung, chuẩn hóa và kiểm soát chất lượng dữ liệu theo nguyên tắc “đúng, đủ, sạch, sống”.

- Mua sắm phần mềm thương mại hiệu năng cao: Mua phần mềm thương mại hệ quản trị cơ sở dữ liệu phân tán hiệu năng cao để nâng cao năng lực lưu trữ và xử lý dữ liệu lớn, đáp ứng Khung kiến trúc dữ liệu quốc gia và Khung kiến trúc dữ liệu của tỉnh.

- Gói dịch vụ vận hành, quản trị phần mềm: Thuê đội ngũ chuyên gia công nghệ cao hỗ trợ vận hành và đào tạo.

c) Hạng mục 3: Thuê hạ tầng Cloud và An toàn thông tin

Mô hình thuê hạ tầng Cloud (Giai đoạn 2027 - 2030):

- Thuê dịch vụ Điện toán đám mây đạt chuẩn Tier 3 của nhà cung cấp trong nước trong thời hạn 48 tháng.

- Cung cấp tài nguyên tính toán (vCPU, RAM), lưu trữ, kết nối Mạng truyền số liệu chuyên dùng/Internet và các giải pháp an toàn thông tin chuyên sâu (tường lửa NGFW, giám sát SOC/SIEM, WAF, chống DDoS).

- Định hướng dịch chuyển: Hệ thống đáp ứng an toàn thông tin Cấp độ 3. Trường hợp đủ điều kiện dịch chuyển lên Trung tâm Dữ liệu Quốc gia trước năm 2030 theo Nghị quyết 175/NQ-CP, tỉnh sẽ dừng thuê dịch vụ Cloud và thực hiện dịch chuyển hệ thống để tiết kiệm chi phí.

4. Nhóm dự án: Nhóm B.

5. Tổng mức đầu tư dự án: 173.270.400.000 đồng *(Bằng chữ: Một trăm bảy mươi ba tỷ, hai trăm bảy mươi triệu bốn trăm nghìn đồng).*

6. Cơ cấu nguồn vốn: Nguồn vốn đầu tư công ngân sách Trung ương giai đoạn 2026 - 2030.

7. Địa điểm thực hiện dự án: Trên địa bàn tỉnh Phú Thọ.

8. Thời gian thực hiện dự án: Năm 2026 - 2030.

9. Chủ đầu tư: Sở Khoa học và Công nghệ.

10. Phân chia dự án thành phần:

Dự án tổng thể được chia thành 03 dự án thành phần (tương ứng với 03 hạng mục đầu tư chính), quy trình thiết kế được áp dụng tương ứng cho từng dự án thành phần căn cứ theo Nghị định số 224/2026/NĐ-CP, cụ thể như sau:

- Dự án thành phần 1: Thuê dịch vụ Hệ thống trung tâm giám sát, điều hành thông minh (IOC)

- Dự án thành phần 2: Nâng cấp, mở rộng phần mềm nội bộ Hệ thống Kho dữ liệu dùng chung của tỉnh

- Dự án thành phần 3: Thuê dịch vụ công nghệ số Hạ tầng Cloud và An toàn thông tin phục vụ triển khai cài đặt, vận hành các hệ thống thông tin của tỉnh Phú Thọ

(Nội dung chi tiết theo hồ sơ Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án do Sở Khoa học và Công nghệ lập, đã được Hội đồng thẩm định chủ trương đầu tư dự án nhóm B và các cơ quan liên quan thẩm định)

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Sở Khoa học và Công nghệ:

- Chịu trách nhiệm toàn diện trước pháp luật và Ủy ban nhân dân tỉnh về các nội dung trình phê duyệt tại Điều 1 Quyết định này.

- Chịu trách nhiệm về nội dung báo cáo giải trình, làm rõ theo yêu cầu của Ban Thường vụ Tỉnh ủy tại Kết luận số 464-KL/TU ngày 27/10/2026.

- Khẩn trương tổ chức, triển khai thực hiện các bước tiếp theo, đảm bảo tuân thủ quy định của Luật Đầu tư công và các quy định khác có liên quan.

2. Hội đồng thẩm định chủ trương đầu tư dự án nhóm B và các cơ quan, đơn vị liên quan: Chịu trách nhiệm về tính chính xác, cơ sở pháp lý và sự phù hợp với quy định của pháp luật đối với kết quả thẩm định tại Báo cáo số 306/BC-HĐTĐ ngày 23/10/2026; theo chức năng, nhiệm vụ được giao, hướng dẫn, kiểm tra, giám sát đối với hoạt động đầu tư được phê duyệt tại Quyết định này.

3. Sở Tài chính chủ trì, phối hợp với các cơ quan liên quan: Nghiên cứu, rà soát, tổng hợp, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh báo cáo Hội đồng nhân dân tỉnh: Danh mục dự án do Ủy ban nhân dân tỉnh quyết định chủ trương, điều chỉnh chủ trương đầu tư tại kỳ họp gần nhất theo quy định của Luật Đầu tư công; cập nhật, bổ sung Kế hoạch đầu tư công trung hạn nguồn ngân sách nhà nước (nếu cần thiết), đảm bảo phù hợp với nội dung tại Quyết định này và tuân thủ quy định hiện hành.

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, Tài chính, Kho bạc Nhà nước khu vực VIII; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị liên quan căn cứ Quyết định thi hành./.

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

Phan Trọng Tấn