

Số: /TB-UBND

Lai Châu, ngày tháng 5 năm 2025

THÔNG BÁO

**Về việc công bố danh mục các bài toán lớn về khoa học công nghệ,
đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số lựa chọn giải quyết trong năm 2025
trên địa bàn tỉnh Lai Châu**

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; Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ ban hành 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; Công văn số 873/BKH-CN- CNCNTT ngày 16/4/2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ 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.

Ủy ban nhân dân tỉnh Lai Châu lựa chọn, công bố danh mục các bài toán lớn về khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số lựa chọn giải quyết trong năm 2025 trên địa bàn tỉnh Lai Châu như sau:

I. MỤC ĐÍCH CÔNG BỐ

- Định hướng các hoạt động nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao công nghệ, ứng dụng công nghệ số nhằm giải quyết các bài toán thực tiễn trên địa bàn tỉnh;
- Kêu gọi các tổ chức khoa học công nghệ, doanh nghiệp công nghệ số trong và ngoài tỉnh tham gia giải quyết các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh Lai Châu;
- Là cơ sở để các cơ quan, đơn vị trên địa bàn tỉnh xây dựng kế hoạch tổ chức triển khai thực hiện.

II. NỘI DUNG CÔNG BỐ

Lựa chọn, công bố các bài toán lớn về khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số lựa chọn giải quyết trong năm 2025 trên địa bàn tỉnh Lai Châu (có Phụ lục chi tiết kèm theo).

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Giao Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với cơ quan, đơn vị đề xuất bài toán và các sở ngành liên quan tổ chức nghiên cứu, đánh giá/thẩm định phương án giải quyết các bài toán do các doanh nghiệp công nghệ số đề xuất (nếu có) báo cáo, tham mưu UBND tỉnh chỉ đạo, giao nhiệm vụ cho các cơ quan, đơn vị chủ trì thực hiện.

2. Văn phòng UBND tỉnh, Báo Lai Châu đăng tải công khai danh mục các bài toán lớn về khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số lựa chọn giải quyết trong năm 2025 trên địa bàn tỉnh Lai Châu trên Cổng Thông tin điện tử tỉnh <https://laichau.gov.vn/>, Trang thông tin điện tử Báo Lai Châu <https://baolaichau.vn/>.

3. Đề nghị các đơn vị, tổ chức, doanh nghiệp có giải pháp giải quyết hiệu quả các bài toán nêu trên đề nghị liên hệ với UBND tỉnh Lai Châu (qua Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Lai Châu):

Đầu mối liên hệ: Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Lai Châu.

Địa chỉ: Tầng 6, 7, Nhà D, khu Trung tâm Hành chính - Chính trị tỉnh Lai Châu.

Điện thoại: 02313.798.798

UBND tỉnh Lai Châu trân trọng thông báo để các cơ quan, đơn vị, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp biết để cùng tham gia giải quyết các bài toán./.

Nơi nhận:

- Bộ Khoa học và Công nghệ (b/c);
- TT.Tỉnh ủy (b/c);
- TT.HĐND tỉnh (b/c);
- BCĐ tỉnh về thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành, đoàn thể tỉnh;
- V, C, CB;
- Báo Lai Châu;
- Đài PT-TH Lai Châu;
- UBND các huyện, thành phố;
- UBND các xã, phường, thị trấn;
- Lưu: VT, VX4.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**

Lê Văn Lương

PHỤ LỤC

Danh mục các bài toán lớn về khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số lựa chọn giải quyết trong năm 2025 trên địa bàn tỉnh Lai Châu

(Kèm theo Thông báo số /TB-UBND ngày tháng 5 năm 2025 của Ủy ban nhân tỉnh Lai Châu)

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
1	Xây dựng cơ sở dữ liệu, hệ thống giám sát và quản lý biên giới của tỉnh Lai Châu trên nền tảng số	- Luật Biên phòng Việt Nam số 66/2020/QH14 ngày 11/11/2020. - Nghị định số 34/2014/NĐ-CP ngày 29/4/2014 của Chính phủ về Quy chế khu vực biên giới đất liền nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam. - Đặc điểm địa hình biên	<i>Hệ thống giám sát tích hợp hoạt động hiệu quả</i> - Triển khai và vận hành thành công một hệ thống bao gồm các thiết bị giám sát tiên tiến (Flycam/Drone trinh sát tầm xa, camera ảnh nhiệt, camera hồng ngoại, camera siêu nét). - Đảm bảo khả năng giám sát liên tục (24/7), bao phủ các khu vực trọng điểm, địa hình phức tạp, đường mòn, lối mở dọc tuyến biên giới. <i>Nền tảng phân tích dữ liệu thông minh (AI) hoạt động chính xác</i> - Xây dựng và đưa vào sử dụng hệ thống AI có khả năng tự động phân tích hình ảnh, video, âm thanh và dữ liệu từ các cảm biến. - Hệ thống AI phải có khả năng tự động phát hiện, nhận diện và phân loại các đối tượng (người, phương tiện), hành vi bất thường (xâm nhập, di chuyển bất thường). - Cung cấp cảnh báo sớm, chính xác về các hoạt động nghi vấn, tiềm ẩn nguy cơ vi phạm pháp luật hoặc xâm phạm an ninh quốc gia. <i>Trung tâm chỉ huy thông tin biên giới hiện đại, trực quan</i> - Thiết lập một Trung tâm chỉ huy hoạt động ổn định, tích hợp bản đồ số GIS chi tiết về khu vực biên giới Lai Châu. - Hiện thị real-time (thời gian thực) vị trí của các lực lượng tuần tra, phương tiện, các điểm nóng về an ninh, dữ liệu trực tiếp từ các thiết bị giám sát. - Cung cấp giao diện trực quan, dễ sử dụng cho người chỉ huy để nắm bắt tình hình tổng thể, phân tích dữ liệu và ra quyết định nhanh chóng. <i>Hệ thống thông tin liên lạc cơ động, bảo mật và thông suốt</i> - Xây dựng và triển khai giải pháp thông tin liên lạc (ví dụ: mạng vô tuyến chuyên dụng băng thông rộng, hệ thống liên lạc vệ tinh) đảm bảo thông suốt, an toàn. - Đảm bảo khả năng truyền tải dữ liệu (hình ảnh, video, thoại) hiệu quả phục vụ công tác chỉ huy, phối hợp tác chiến và báo cáo tình hình. - Nâng cao rõ rệt năng lực quản lý, bảo vệ biên giới và phòng chống tội phạm.

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		giới Lai Châu hiểm trở, phức tạp, nhiều đường mòn, lối mở, gây khó khăn cho công tác tuần tra, kiểm soát bằng sức người. - Yêu cầu nhiệm vụ bảo vệ chủ quyền lãnh thổ, an ninh biên giới quốc gia, phòng chống tội phạm (đặc biệt là ma túy, mua bán người, buôn lậu, xuất nhập cảnh trái phép) trong tình hình mới.	- Giảm thiểu thời gian phát hiện các vụ việc vi phạm so với phương pháp truyền thống. - Tăng tỷ lệ phát hiện, ngăn chặn thành công các hoạt động tội phạm (ma túy, mua bán người, buôn lậu), xuất nhập cảnh trái phép từ biên giới. - Nâng cao hiệu quả công tác tuần tra, kiểm soát; giảm thiểu sức lực cho cán bộ, chiến sĩ. - Cung cấp bằng chứng số (hình ảnh, video, dữ liệu vị trí...) phục vụ công tác điều tra, xử lý vi phạm.

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
2	Xây dựng Hệ thống phòng ngừa, phát hiện sớm và hỗ trợ điều tra tội phạm sử dụng không gian mạng và công nghệ cao trên địa bàn tỉnh Lai Châu dựa trên nền tảng Dữ liệu lớn và Trí	- Luật An ninh mạng số 24/2018/QH14 ngày 12/6/2018. Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27/9/2019 của Bộ Chính trị về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư. - Chỉ thị số 01/CT-BCA ngày 04/01/2024 của Bộ Công	<i>1. Nâng cao năng lực phòng ngừa và phát hiện sớm</i> Trung tâm Giám sát an ninh mạng, Phân tích dữ liệu và Hỗ trợ điều tra tội phạm CNC cấp tỉnh hoạt động hiệu quả Hạ tầng kỹ thuật Big Data đồng bộ, ổn định, đảm bảo khả năng thu thập, lưu trữ và xử lý lượng lớn dữ liệu đa dạng. Cơ chế, quy trình thu thập và tích hợp dữ liệu từ các nguồn trọng yếu được thiết lập và vận hành an toàn, tuân thủ pháp luật. Các giải pháp Phân tích Dữ liệu Thông minh và Trí tuệ Nhân tạo (AI) được triển khai và ứng dụng hiệu quả trong việc tự động sàng lọc Các mô hình dự báo về các loại hình tấn công, lừa đảo và thủ đoạn phạm tội mới được xây dựng, kiểm thử và triển khai, cung cấp khả năng Cung cấp các sản phẩm thông tin nghiệp vụ chất lượng cao Các báo cáo phân tích tình hình tội phạm mạng và CNC định kỳ, chuyên đề, đột xuất, cung cấp bức tranh tổng thể và chi tiết về tình hình Các bản tin cảnh báo sớm về các chiến dịch tấn công, lừa đảo cụ thể nhắm vào người dân, cơ quan, doanh nghiệp tại Lai Châu. Các sản phẩm thông tin chuyên sâu hỗ trợ công tác chỉ huy, điều hành và xây dựng các biện pháp phòng ngừa hiệu quả. <i>2. Nâng cao hiệu quả công tác điều tra, xử lý tội phạm</i> Rút ngắn thời gian phát hiện và xác minh ban đầu Các công cụ AI hỗ trợ phân tích dữ liệu giúp nhanh chóng xác định các vụ việc có dấu hiệu tội phạm. Hệ thống cung cấp thông tin ban đầu quan trọng cho công tác điều tra. Tối ưu hóa công tác thu thập, bảo quản, phục hồi và phân tích chứng cứ điện tử Các công cụ AI và phần mềm chuyên dụng hỗ trợ trích xuất, phân tích và phục hồi dữ liệu số nhanh chóng và chính xác.

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
	tuệ nhân tạo.	an về tăng cường công tác phòng, chống tội phạm có tổ chức, tội phạm xuyên quốc gia trong tình hình mới; - Kế hoạch số 1880/KH-UBND, ngày 07/09/2020 của UBND tỉnh Lai Châu về việc triển khai thực hiện Chương trình chuyển đổi số tỉnh Lai Châu giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030. Thực tiễn tình hình tội phạm	Hệ thống quản lý vụ việc điện tử (e-Case Management) được triển khai, giúp quản lý, theo dõi và xử lý các vụ án hiệu quả hơn. Nâng cao hiệu quả truy vết dòng tiền và xác định đối tượng Các công cụ chuyên dụng hỗ trợ truy vết nguồn gốc tấn công mạng và các giao dịch tiền ảo, giúp xác định và bóc gỡ các đối tượng, địa điểm. Khả năng phân tích mối liên kết và mạng lưới tội phạm từ nhiều nguồn dữ liệu khác nhau. <i>3. Tăng cường hiệu quả phòng ngừa xã hội</i> Cung cấp thông tin và tài liệu phục vụ công tác tuyên truyền, cảnh báo Dựa trên các phân tích và dự báo của hệ thống, cung cấp thông tin chính xác, kịp thời về các thủ đoạn phạm tội mới để nâng cao nhận thức Hỗ trợ xây dựng các chương trình, chiến dịch tuyên truyền hiệu quả, nhắm đúng đối tượng và địa bàn. Góp phần giảm thiểu số vụ và thiệt hại do tội phạm mạng và CNC gây ra Thông qua việc phát hiện sớm và cảnh báo kịp thời, giúp người dân và tổ chức có biện pháp phòng tránh, giảm thiểu nguy cơ trở thành nạn nhân Nâng cao hiệu quả điều tra, xử lý tội phạm, tạo tính răn đe, góp phần ổn định tình hình an ninh mạng.

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		sử dụng không gian mạng và công nghệ cao diễn biến ngày càng phức tạp.	
3	Phát triển Hệ thống thông tin tích hợp cảnh báo sớm và hỗ trợ chỉ huy ứng phó thiên tai, tìm kiếm cứu nạn, cứu hộ dựa trên GIS và công	- Luật Phòng, chống thiên tai số 33/2013/QH1 3 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng, chống thiên tai và Luật Đê điều số 60/2020/QH1 4.	<i>1. Nâng cao năng lực cảnh báo sớm thiên tai</i> Hệ thống cảnh báo sớm đa tầng, chi tiết và chính xác Cung cấp thông tin cảnh báo về nguy cơ lũ ống, lũ quét, sạt lở đất đến từng khu vực cụ thể (xã, thôn, bản) với độ tin cậy cao hơn và t Tích hợp và xử lý dữ liệu từ nhiều nguồn (trạm quan trắc, cảm biến IoT, ảnh viễn thám) để đưa ra các bản tin cảnh báo trực quan trên Khả năng mô phỏng, dự báo khu vực và mức độ ảnh hưởng tiềm năng của các loại hình thiên tai. Quy trình cảnh báo hiệu quả: Xây dựng quy trình truyền tải thông tin cảnh báo nhanh chóng, kịp thời đến các cấp chính quyền, lực l <i>2. Tối ưu hóa công tác chỉ huy, điều phối lực lượng và phương tiện ứng phó, CNCH</i> Nền tảng chỉ huy điều hành PCCC&CNCH trực quan trên bản đồ số Hiện thị vị trí của lực lượng, phương tiện PCCC&CNCH, các nguồn lực hỗ trợ (trạm y tế, kho vật tư, lực lượng xung kích tại chỗ...). Cung cấp thông tin chi tiết về tình hình sự cố (vị trí, mức độ thiệt hại ban đầu, nhu cầu cứu hộ...).

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
	nghệ viễn thám/IoT tại Lai Châu.	- Chỉ thị số 42-CT/TW ngày 24/3/2020 của Ban Bí thư về tăng cường sự lãnh đạo của Đảng đối với công tác phòng ngừa, ứng phó, khắc phục hậu quả thiên tai. - Quyết định số 379/QĐ-TTg ngày 17/3/2021 phê duyệt Chiến lược quốc gia phòng, chống thiên tai đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050.	Hỗ trợ xây dựng và theo dõi kế hoạch ứng phó, phân công nhiệm vụ, điều phối lực lượng và phương tiện tối ưu trên bản đồ. Khả năng tối ưu hóa lộ trình di chuyển của lực lượng và phương tiện đến hiện trường, đặc biệt trong điều kiện giao thông bị chia cắt. Công cụ hỗ trợ ra quyết định Cung cấp các công cụ phân tích không gian, thống kê, báo cáo trực quan để hỗ trợ người chỉ huy đưa ra các quyết định nhanh chóng và chính xác. Khả năng quản lý thông tin liên lạc, nhật ký sự cố trực tuyến. Ứng dụng drone trong khảo sát và tìm kiếm Cung cấp hình ảnh, video trực quan về hiện trường thiên tai một cách nhanh chóng, giúp đánh giá tình hình và xác định khu vực bị ảnh hưởng. Hỗ trợ công tác tìm kiếm người mất tích ở những khu vực khó tiếp cận. <i>3. Giảm thiểu thiệt hại về người và tài sản do thiên tai gây ra</i> Nâng cao hiệu quả công tác phòng ngừa: Cung cấp thông tin về các điểm có nguy cơ cao, giúp chính quyền và người dân có kế hoạch di tản kịp thời. Ứng phó kịp thời và hiệu quả Rút ngắn thời gian triển khai lực lượng và phương tiện cứu hộ, cứu nạn. Nâng cao khả năng phối hợp giữa các lực lượng tham gia ứng phó. Tối ưu hóa việc sử dụng nguồn lực, giảm thiểu thiệt hại về người và tài sản. Hỗ trợ phục hồi sau thiên tai: Cung cấp dữ liệu không gian để đánh giá mức độ thiệt hại, lập kế hoạch tái thiết và phục hồi cơ sở hạ tầng.

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		- Thực tế thiệt hại nặng nề về người và tài sản do lũ ống, lũ quét, sạt lở đất gây ra tại Lai Châu hàng năm. Yêu cầu cấp thiết phải nâng cao năng lực cảnh báo sớm, chỉ huy điều hành thống nhất, hiệu quả để giảm thiểu thiệt hại, bảo vệ tính mạng và tài sản của nhân dân.	
4	Nghiên cứu, phát triển giải pháp	- Luật Cư trú số 68/2020/QH1	1. Tối ưu hóa quy trình và hạ tầng khai thác CSDLQG về dân cư và CCCD - Quy trình nghiệp vụ quản lý cư trú, tạm trú, tạm vắng, quản lý người nước ngoài được chuẩn hóa, tích hợp sâu và khai thác hiệu quả

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
	công nghệ nâng cao hiệu quả công tác quản lý cư trú, quản lý người nước ngoài và tăng cường tương tác với người dân vùng sâu, vùng xa, vùng dân tộc thiểu số.	4 ngày 13/11/2020. Luật Căn cước 2023 số 26/2023/QH15. - Nghị định số 59/2022/NĐ-CP ngày 05/9/2022 quy định về định danh và xác thực điện tử. Quyết định số 06/QĐ-TTg ngày 06/01/2022 của Thủ tướng Chính phủ (Đề án 06) phê duyệt Đề án phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư,	- Giảm thiểu thủ tục giấy tờ, rút ngắn thời gian xử lý các yêu cầu hành chính liên quan đến cư trú cho công dân và công tác quản lý n - Hạ tầng kỹ thuật (máy tính, đường truyền, phần mềm chuyên dụng) tại công an cấp xã được đảm bảo để khai thác thông suốt, ổn định Ứng dụng di động (Mobile App) hoặc Zalo Official Account (OA) hoạt động hiệu quả Xây dựng và đưa vào vận hành ổn định một kênh tương tác số (App hoặc Zalo OA) chính thức của Công an Lai Châu. Cung cấp đầy đủ, chính xác, dễ hiểu các thông tin về thủ tục hành chính (TTHC) thuộc thẩm quyền giải quyết của công an, các quy đ Xây dựng tính năng tiếp nhận phản ánh, tin báo về ANTT từ người dân một cách tiện lợi, bảo mật. Tích hợp thành công Chatbot AI có khả năng giao tiếp, trả lời các câu hỏi cơ bản và cung cấp thông tin bằng tiếng Việt và ít nhất 2 ng <i>2. Mô hình "Điểm hỗ trợ dịch vụ công trực tuyến" được triển khai và hoạt động</i> Thiết lập và duy trì hoạt động các điểm hỗ trợ tại Công an các xã vùng sâu, vùng xa, biên giới được xác định. Các điểm này có trang thiết bị cơ bản (máy tính có kết nối internet, máy in...) và có cán bộ được tập huấn để trực tiếp hướng dẫn, hỗ t Tăng tỷ lệ người dân vùng khó khăn thực hiện thành công TTHC trực tuyến. <i>3. Giải pháp định danh và xác thực điện tử (eKYC) được thí điểm thành công</i> Nghiên cứu và lựa chọn được giải pháp eKYC phù hợp với điều kiện Lai Châu. Thí điểm ứng dụng thành công giải pháp eKYC vào ít nhất 1-2 quy trình, thủ tục hành chính cụ thể (ví dụ: xác thực khi khai báo tạm Có báo cáo đánh giá kết quả thí điểm, tính khả thi, an toàn, bảo mật và đề xuất nhân rộng (nếu phù hợp). <i>4. Giải pháp quản lý khai báo bằng mã QR Code được nghiên cứu, phát triển</i> Xây dựng được quy trình và công cụ (phần mềm, ứng dụng) cho phép người dân, cơ sở lưu trú... thực hiện khai báo tạm trú, tạm vắng Hệ thống có khả năng quản lý, tổng hợp dữ liệu khai báo hiệu quả cho lực lượng công an. <i>5. Nâng cao nhận thức và kỹ năng số cho người dân và cán bộ</i> Người dân, đặc biệt là ở vùng sâu, vùng xa, vùng dân tộc thiểu số được tiếp cận thông tin, hướng dẫn sử dụng các ứng dụng, dịch vụ

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030. - Đặc điểm kinh tế - xã hội đặc thù của tỉnh Lai Châu (miền núi, nhiều dân tộc thiểu số, địa bàn chia cắt, trình độ dân trí không đồng đều). Yêu cầu đẩy mạnh cải cách hành chính, ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển	Cán bộ công an cơ sở được đào tạo, nâng cao kỹ năng sử dụng các hệ thống công nghệ thông tin, CSDLQG về dân cư, ứng dụng mới

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		đổi số trong công tác quản lý nhà nước về ANTT và phục vụ nhân dân ngày càng tốt hơn.	
5	Bài toán chuyển đổi số trong các trường học (mầm non, tiểu học, trung học sơ sở, trung học phổ thông, trung cấp, cao đẳng...).	- 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; - Quyết định số 131/QĐ-TTg ngày 25/01/2022 của Thủ tướng Chính phủ về phê	Chuyển đổi từ mô hình truyền thống sang chuyển đổi số từ công tác quản lý giáo dục tới công tác giảng dạy và học tập của giáo viên

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		duyet Đề án “Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022- 2025, định hướng đến năm 2030”; - Nghị quyết số 09-NQ/TU ngày 25/02/2022 của Ban chấp hành Đảng bộ tỉnh về Chương trình chuyển đổi số tỉnh Lai Châu giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030;	

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		- Kế hoạch số 1699/KH-UBND ngày 24/5/2022 về triển khai Đề án “Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022-2025, định hướng đến năm 2030” tỉnh Lai Châu.	
6	Bài toán chuyển đổi số trong hoạt động quản lý bệnh viện trong công tác	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ,	Để nâng cao hiệu quả khám chữa bệnh; phát triển các mô hình y tế thông minh, khái quát hóa để xây dựng mô hình bệnh viện số.

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
	khám chữa bệnh.	đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; - Nghị quyết số 09-NQ/TU ngày 25/02/2022 của Ban chấp hành Đảng bộ tỉnh về Chương trình chuyển đổi số tỉnh Lai Châu giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030; - Quyết định 2491/QĐ- BYT ngày 13/06/2023 của Bộ Y tế phê duyệt Đề án thực hiện nhiệm vụ trọng tâm về	

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		chuyển đổi số của Bộ Y tế giai đoạn 2023-2025, định hướng đến năm 2030.	
7	Bài toán thông minh hóa, tự động hóa, ứng dụng khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi.	- 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; - Nghị quyết số 09-NQ/TU ngày 25/02/2022 của Ban chấp hành Đảng bộ tỉnh về	Nâng cao giá trị của các sản phẩm nông nghiệp trong lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi từ đó khái quát hóa thành mô hình hợp tác xã số t

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		Chương trình chuyển đổi số tỉnh Lai Châu giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030; - Quyết định số 2151/QĐ-BNNVP, ngày 15/6/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT về phê duyệt Kế hoạch chuyển đổi số ngành Nông nghiệp và PTNT giai đoạn 2022-2025.	
8	Bài toán ứng dụng AI để phân tích	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024	Để phục vụ sản xuất hàng hóa tập trung trên địa bàn tỉnh Lai Châu; ứng dụng AI Giám sát sinh trưởng, phát triển các cây trồng chủ lực của tỉnh...

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
	dự báo thời tiết, phân tích các loại sâu, bệnh...	của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; - Nghị quyết số 09-NQ/TU ngày 25/02/2022 của Ban chấp hành Đảng bộ tỉnh về Chương trình chuyển đổi số tỉnh Lai Châu giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030; - Quyết định số 2151/QĐ- BNNVP, ngày	

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		15/6/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT về phê duyet Kế hoạch chuyển đổi số ngành Nông nghiệp và PTNT giai đoạn 2022- 2025.	
9	Bài toán ứng dụng công nghệ số phát triển toàn diện lĩnh vực 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; - Nghị quyết số 09-NQ/TU ngày	Tạo ra một hệ sinh thái hoàn chỉnh về du lịch bao gồm: các điểm du lịch, dịch vụ ăn uống, hệ thống nhà hàng, khách sạn, hệ thống cá

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		25/02/2022 của Ban chấp hành Đảng bộ tỉnh về Chương trình chuyển đổi số tỉnh Lai Châu giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030; - Quyết định số 3611/QĐ – BVHTTDL ngày 31/12/2021 của của Bộ trưởng Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch Phê duyet Chương trình Chuyển đổi số của Bộ Văn hóa, Thể thao và Du	

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		lịch đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.	
10	Bài toán xây dựng cơ sở dữ liệu số về tự nhiên - xã hội của tỉnh Lai Châu	- 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; - Nghị quyết số 09-NQ/TU ngày 25/02/2022 của Ban chấp hành Đảng bộ tỉnh về Chương trình chuyển đổi số tỉnh Lai Châu	Xây dựng cơ sở dữ liệu khái quát và đầy đủ nhất để cung cấp cập nhật đầy đủ các thông tin, tư liệu tài liệu (Lịch sử hình thành và phát đạo các cấp (trung ương, tỉnh, xã) và các nhà đầu tư nắm bắt đầy đủ các thông tin.

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030; - Quyết định số 3611/QĐ – BVHTTDL ngày 31/12/2021 của của Bộ trưởng Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch Phê duyet Chương trình Chuyển đổi số của Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.	
11	Bài toán xây dựng	- Nghị quyết số 57-	- Dự án Khai thác và chế biến mỏ đất hiếm Bắc Nậm Xe, huyện Phong Thổ, tỉnh Lai Châu được UBND tỉnh chấp thuận chủ trương đầu tư và phê duyệt dự án.

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
	cơ sở khoa học thăm dò, quản lý và khai thác đất hiểm tại tỉnh Lai Châu.	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 2273/KH- UBND ngày 22/5/2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh về Thực hiện Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm	- Mỏ đất hiếm Đông Pao đã được UBND tỉnh Lai Châu cấp giấy chứng nhận đầu tư số 23121000277 ngày 31/12/2013, được Bộ Tài n và cấp phép khai thác cho Công ty Cổ phần đất hiếm Lai Châu – Vimico tại Giấy phép khai thác số 3220/GP-BTNMT ngày 30/12/20 oxit đất hiếm riêng rẽ; tinh quặng barit và fluorit. Công ty Cổ phần đất hiếm Lai Châu - Vimico đã thực hiện đền bù giải phóng và đư

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.	
12	Bài toán xây dựng bản đồ cơ sở dữ liệu phân vùng nguy cơ lũ quét, mưa lớn, sạt lở đất, rung chấn trên nền tảng số.	- 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 2273/KH-UBND ngày 22/5/2025 của Ủy ban	Ngày 27/10/2023 Thủ tướng Chính phủ ban hành quyết định số 1262/QĐ-TTg phê duyệt đề án cảnh báo sớm sạt lở đất, lũ quét khu vực đất, lũ quét; điều tra cập nhật cơ sở dữ liệu thông tin về sạt lở đất và lũ quét...”. Lai Châu là vùng núi phía Tây bắc, với địa hình chủ yếu theo nội dung quyết định số 1262/QĐ-TTg.

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		nhân dân tỉnh về Thực hiện Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.	
13	Bài toán Ứng dụng công nghệ số trong quản lý và phát	- Nghị quyết số 57- NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển	Tỉnh Lai Châu có nhiều tiềm năng lợi thế về cây đặc sản và cây chủ lực với 25 nhóm sản phẩm nông nghiệp chủ lực tại quyết định số 2 thuốc bảo vệ thực vật trong quá trình trồng chăm sóc cũng như sản xuất hàng hóa, mở rộng thị trường là nhiệm vụ hàng đầu trong ph hợp với phát triển du lịch sinh thái, nghỉ dưỡng, giải trí trong rừng; (2)Toàn tỉnh có trên 10.500 ha chè, trong đó diện tích chè kinh doanh thụ sản phẩm trên 7.000ha, chiếm 67% tổng diện tích, ước thực hiện năm 2024 đạt 11.380 tấn, dự kiến năm 2025 đạt 12.400 tấn; sản chè đen chiếm khoảng 10% sản lượng; phát triển dược liệu có các dự án; (3)Nghị quyết số 17-NQ/TU ngày 19/5/2024 của Ban chấp h đồng nhân dân tỉnh Lai Châu thông qua Đề án phát triển một số cây dược liệu giai đoạn 2020 - 2025, tầm nhìn đến năm 2030 trên địa đoạn 2020 - 2025, tầm nhìn đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Lai Châu; (4) Tính đến hết năm 2024: Tổng đàn gia súc chính đạt 371.930

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
	triển sản phẩm đặc hữu, sản phẩm chủ lực của tỉnh	khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; - Nghị quyết số 17-NQ/TU ngày 19/5/2024 của Ban chấp hành Đảng bộ tỉnh về phát triển Sâm Lai Châu giai đoạn 2024-2030, định hướng đến năm 2035. - Nghị quyết số 38/2019/NQ-HĐND ngày 11/12/2019 của Hội đồng nhân dân tỉnh Lai Châu thông qua Đề	tấn, khoảng 250 cơ sở chăn nuôi đạt quy mô trang trại; Diện tích ao nuôi trồng thủy sản là 1.027 ha, 92 cơ sở nuôi cá nước lạnh, thể 2.379 tấn, cá lồng 936 tấn, cá nước lạnh 215 tấn và khai thác 195 tấn) tấn, khoảng 10.699 tổ chức, cá nhân tham gia vào hoạt động nuôi cá nước lạnh; 02 Công ty nuôi cá nước lạnh; 01 Công ty nuôi cá lồng).

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		án phát triển một số cây được liệu giai đoạn 2020 - 2025, tầm nhìn đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Lai Châu; - Quyết định số 29/QĐ-UBND ngày 14/01/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lai Châu phê duyệt Đề án phát triển một số cây được liệu giai đoạn 2020 - 2025, tầm nhìn đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Lai Châu;	

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
14	Bài toán nghiên cứu và ứng dụng công nghệ số trong bảo tồn giá trị văn hóa truyền thống và một số di tích lịch sử của tỉnh Lai Châu.	- 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 2273/KH-UBND ngày 22/5/2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh về Thực hiện Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW	Tỉnh Lai Châu có 20 dân tộc, mỗi dân tộc có một phong tục tập quán, ngôn ngữ giao tiếp riêng. Việc ứng dụng công nghệ thông tin trong bảo tồn và phát huy giá trị văn hóa truyền thống của các dân tộc (La Hủ, Cống, Si La...). Di tích lịch sử, cụ thể: (1) Các di tích xếp hạng Quốc gia gồm có: Di tích Lịch sử Hang Tiên Sơn tại Thị trấn Bình Lư, huyện Tam Đường; Di tích Nậm Loỏng, thành phố Lai Châu; Di tích Nậm Tun, xã Mường So, huyện Phong Thổ; Danh lam thắng cảnh Thác Cầu Mây và Cổ Lũng, xã Nậm Loỏng, thành phố Lai Châu; Di tích Khu dinh thự Đèo Văn Long tại xã Lê Lợi, huyện Nậm Nhùn; Di tích Danh lam thắng cảnh Núi Đá Ố, xã Tả Phìn tại huyện Sìn Hồ; Danh lam thắng cảnh Hang Đông Pao, xã Bản Hòn, huyện Tam Đường; Danh lam thắng cảnh Động Hùm Xanh, xã Bình Lư, huyện Tam Đường.

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
		ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.	
15	Bài toán nghiên cứ xây dựng hệ thống quản lý kiểu mẫu trên nền tảng số Hệ thống chính trị đang thực hiện đổi mới, sắp xếp bộ máy của hệ thống	- Kết luận số 121-KL/TW ngày 24/01/2025 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng; - Kết luận số 126-KL/TW ngày 14/02/2025 của Bộ Chính trị; - Kết luận số 130-KL/TW ngày	Hệ thống chính trị đang thực hiện đổi mới, sắp xếp bộ máy của hệ thống chính trị tinh gọn hoạt động hiệu lực, hiệu quả theo các Kết KL/TW, ngày 28/02/2025 của Bộ Chính trị; Kết luận số 130-KL/TW ngày 14/3/2025 của Bộ Chính trị; Kết luận số 134-KL/TW, ng Chính phủ về việc ban hành Kế hoạch thực hiện sắp xếp đơn vị hành chính và xây dựng mô hình tổ chức chính quyền địa phương 02 trong hệ thống chính trị các cấp. Đối với tỉnh Lai Châu, các đơn vị hành chính có địa bàn rộng, rất cần nghiên cứu, xây dựng hệ thống

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
	chính trị tinh gọn hoạt động hiệu lực, hiệu quả theo các Kết luận số 121- KL/TW ngày 24/01/20 25 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng; Kết luận số 126- KL/TW ngày 14/02/20 25 của Bộ Chính trị, Kết luận số 127- KL/TW, ngày 28/02/20	14/3/2025 của Bộ Chính trị; - Kết luận số 130-KL/TW ngày 14/3/2025 của Bộ Chính trị; - Kết luận số 134-KL/TW, ngày 28/3/2025 của Bộ Chính trị; - Ban Bí thư về tiếp tục sắp xếp, tinh gọn tổ chức bộ máy của hệ thống chính trị; - Nghị quyết số 74/NQ-CP ngày 7/4/2025 của Chính phủ về	

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
	25 của Bộ Chính trị; Kết luận số 130-KL/TW ngày 14/3/202 5 của Bộ Chính trị; Kết luận số 134-KL/TW, ngày 28/3/202 5 của Bộ Chính trị, Ban Bí thư về tiếp tục sắp xếp, tinh gọn tổ chức bộ máy của hệ thống chính trị; Nghị quyết số 74/NQ-	việc ban hành Kế hoạch thực hiện sắp xếp đơn vị hành chính và xây dựng mô hình tổ chức chính quyền địa phương 02 cấp.	

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
	CP ngày 7/4/2025 của Chính phủ về việc ban hành Kế hoạch thực hiện sắp xếp đơn vị hành chính và xây dựng mô hình tổ chức chính quyền địa phương 02 cấp. Do đó cấp huyện kết thúc hoạt động và cấp xã sẽ đổi mới về chức năng nhiệm vụ và quyền		

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
	hạn. Mặt khác, công nghệ số đang được tập trung vận hành trong hệ thống chính trị các cấp. Đối với tỉnh Lai Châu, các đơn vị hành chính có địa bàn rộng, rất cần nghiên cứu, xây dựng hệ thống quản lý kiểu mẫu		

T T	Tên bài toán lớn	Căn cứ, sở cứ đề xuất bài toán lớn	Kết quả
	trên nền tăng số.		