

Phụ lục
DANH SÁCH BÀI TOÁN LỚN VỀ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ
CỦA TỈNH ĐẮK LẮK

(Kèm theo Công văn số: /UBND-KGVX ngày /6/2025 của UBND tỉnh)

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
1	Bản đồ số thông tin tội phạm và tình hình an ninh, trật tự	Xây dựng hệ thống thông tin bản đồ số về dữ liệu tội phạm và tình hình an ninh trật tự. Được tích hợp các thông tin cơ bản nhất phục vụ công tác đấu tranh phòng chống tội phạm, vi phạm pháp luật của lực lượng công an nhân dân. - Phạm vi: Trên phạm vi toàn tỉnh. - Đơn vị sử dụng: Công an các đơn vị, địa phương trong tỉnh.	Hệ thống thông tin (hạ tầng kỹ thuật, cơ sở dữ liệu và phần mềm bản đồ số)	Công an tỉnh	Sở Nông nghiệp và Môi trường (dữ liệu bản đồ, vệ tinh), Sở Khoa học và Công nghệ (hạ tầng kỹ thuật)	- Hiện nay, Công an tỉnh chưa có hệ thống thông tin quản lý tập trung, thống nhất thông tin tội phạm và tình hình an ninh, trật tự. - Dữ liệu về đối tượng, vụ việc và tình hình an ninh, trật tự còn nằm trên hồ sơ, giấy tờ, không được số hóa hoặc lưu trữ cục bộ trên từng phần mềm nghiệp vụ, không được chia sẻ giữa các đơn vị với nhau, gây lãng phí, khó khăn trong khai thác thông tin và chỉ đạo, điều hành - Cần thiết xây dựng hệ thống thông tin dùng chung để Công an các	

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
						đơn vị địa phương cập nhật, khai thác, quản lý thông tin tội phạm và tình hình an ninh, trật tự; trực quan hóa bằng bản đồ theo địa bàn quản lý	
2	Phát triển nền tảng trợ lý ảo phục vụ công tác công an	Xây dựng nền tảng trợ lý ảo (dựa trên nguồn tri thức, dữ liệu thống nhất của ngành công an) giúp xử lý dữ liệu, tổng hợp, thống kê, báo cáo, hỗ trợ tham mưu, ra quyết định, phục vụ công tác lãnh đạo, chỉ đạo điều hành. - Phạm vi: Trên phạm vi toàn tỉnh. - Đơn vị sử dụng: Công an các đơn vị, địa phương trong tỉnh.	Hệ thống thông tin (hạ tầng kỹ thuật, cơ sở dữ liệu và phần mềm trợ lý ảo)	Công an tỉnh	Sở Khoa học và Công nghệ (hạ tầng kỹ thuật), Các cục nghiệp vụ của Bộ Công an	- Hiện nay, khối lượng công việc của lực lượng công an nói chung và Công an tỉnh nói riêng là rất lớn, hằng ngày phải tiếp nhận và xử lý một lượng lớn thông tin. Tuy nhiên vẫn chưa có một cơ sở dữ liệu lớn, nguồn tri thức dùng chung, thống nhất để khai thác. Chưa có công cụ phân tích, đánh giá thông tin để hỗ trợ đưa ra đề xuất, ý kiến tham mưu và quyết định. - Cần thiết phải xây dựng một kho dữ liệu dùng chung, nguồn tri thức lớn và sạch, từ đó phát triển	

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
						trợ lý ảo phục vụ công tác lãnh đạo, điều hành của lãnh đạo đơn vị và các mặt công tác công an khác.	
3	Chuyển đổi số trong việc truy xuất nguồn gốc các sản phẩm nông lâm sản và thủy sản.	1. Mục tiêu: Truy xuất nguồn gốc các sản phẩm nông lâm sản và thủy sản nhằm thực hiện công tác quản lý nhà nước và phục vụ nhu cầu người tiêu dùng về chất lượng sản phẩm, an toàn thực phẩm. 2. Phạm vi: Trên địa bàn toàn tỉnh	Quản lý được nguồn gốc sản phẩm nông sản từ đó đưa ra được các giải pháp quản lý phù hợp	Sở Nông nghiệp và Môi trường	Các đơn vị có liên quan	Việc truy xuất nguồn gốc các sản phẩm nông lâm sản và thủy sản gặp nhiều khó khăn, đặc biệt là khi có xảy ra các vụ việc liên quan đến an toàn thực phẩm, gây rất nhiều khó khăn cho cơ quan nhà nước	
4	Nghiên cứu phục hồi rừng khộp tỉnh Đắk Lắk bằng giải pháp công nghệ sinh học và chuyển đổi số; lai tạo giống cây bản địa năng	Mục tiêu: - Ứng dụng công nghệ sinh học để chọn tạo giống cây bản địa có năng suất cao, chống chịu tốt. - Ứng dụng công nghệ	1. Tạo được ít nhất 03 giống cây bản địa năng suất cao, thích hợp cho phục hồi rừng khộp tại Đắk Lắk.	Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Đắk Lắk	Sở, ngành, địa phương và các đơn vị chủ rừng và các đơn vị có liên quan trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk	Hiện nay, trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk có rừng tự nhiên nghèo, nghèo kiệt và phục hồi là rừng sản xuất trên địa bàn tỉnh khoảng 185.559 ha, được phân bố chủ yếu trên địa bàn các huyện Ea Súp,	

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
	suất cao phục vụ tái thiết rừng tự nhiên tỉnh Đắk Lắk.	số (viễn thám, AI, dữ liệu lớn) để xây dựng hệ thống giám sát rừng khộp. - Phát triển mô hình phục hồi rừng đa chức năng: phòng hộ, kinh tế, đa dạng sinh học... - Làm giàu, khôi phục, tái sinh diện tích rừng gắn với tạo sinh kế nông lâm kết hợp, góp phần giảm nghèo bền vững. 2. Phạm vi: Trên địa bàn toàn tỉnh Đắk Lắk.	2. Xây dựng thành công mô hình phục hồi 1.000 ha rừng khộp suy thoái, có khả năng nhân rộng 5.000 - 10.000 ha sau 2030. 3. Xây dựng hệ thống giám sát rừng khộp số hóa, kết nối với hệ thống quản lý rừng cấp tỉnh. 4. Góp phần tăng diện tích rừng tự nhiên phục hồi của Đắk Lắk, góp phần tăng độ che phủ rừng và cải thiện sinh kế cho các hộ dân			Buôn Đôn, Cư M'gar và Ea H'leo, chiếm khoảng 33% tổng diện tích đất có rừng của tỉnh; trong đó diện tích rừng khộp chiếm tỷ lệ rất lớn. “Nghiên cứu phục hồi rừng khộp tỉnh Đắk Lắk bằng giải pháp công nghệ sinh học và chuyển đổi số; lai tạo giống cây bản địa năng suất cao phục vụ tái thiết rừng tự nhiên tỉnh Đắk Lắk” là một nội dung cần được nghiên cứu, giải quyết để góp phần đạt được các mục tiêu trong lĩnh vực lâm nghiệp; nghiên cứu nhằm phục hồi các diện tích rừng khộp suy thoái còn lại, để phục hồi một hệ sinh thái rừng đặc biệt, phục hồi chức năng	

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
			sống gần rừng.			sinh thái môi trường, tăng tích lũy carbon, góp phần nâng cao chất lượng để cải thiện bảo tồn hệ sinh thái rừng, đa dạng sinh học và phòng, chống thiên tai trên địa bàn tỉnh và góp phần đạt được các chỉ tiêu đề ra trong lĩnh vực lâm nghiệp của tỉnh (tỷ lệ che phủ rừng, kế hoạch phục hồi, tái sinh diện tích rừng suy giảm theo kết luận của TTCP, UBKTTW...).	
5	Điều tra đánh giá và đề xuất các giải pháp bảo tồn, phát triển các loài được liệt kê có tiềm năng phân bố tại khu bảo tồn thiên nhiên Ea Sô, xã	1. Mục tiêu: Xác định được danh mục các loài được liệt kê và xác định được loài được liệt kê quan trọng và đề xuất giải pháp bảo tồn và phát triển các loài được	Bảo tồn và phát triển các loài được liệt kê quan trọng phân bố tại khu khu bảo tồn thiên nhiên	Khu bảo tồn thiên nhiên Ea Sô, xã Ea Sô – Sở Nông nghiệp và	Các viện, trường và các đơn vị có liên quan	Khu bảo tồn thiên nhiên Ea Sô rất phong phú về tài nguyên cây thuốc. Các loài này được bắt gặp trên hầu hết các loại sinh cảnh hiện có từ đất trống đến rừng trồng, đến	

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
	Ea Sô, huyện Ea Kar, tỉnh Đắk Lắk.	liệu quan trọng phân bố tại khu BTTN Ea Sô. 2. Phạm vi: Khu bảo tồn thiên nhiên Ea Sô, xã Ea Sô	Ea Sô	Môi trường		các trạng thái rừng tự nhiên. Căn cứ danh sách những cây dược liệu quý hiếm trong Sách đỏ Việt Nam và Nghị định số 84/NĐ-CP ngày 22/9/2021 của của Chính phủ (nhóm II), cho thấy trên địa bàn Khu BTTN Ea Sô quản lý, có một số loại dược liệu quý hiếm như: Tắc kè đá (<i>Drynaria bonii</i>), Cốt toái bồ (<i>Drynaria fortunei</i>), Ba gạc (<i>Rauvolfia cambodiana</i>) v.v... Hơn nữa, khu vực này còn là nơi sinh sống của đồng bào dân tộc thiểu số như: Ê Đê, Xê Đăng, J'Rai với nền văn hóa đậm đà bản sắc mang đặc trưng của cộng đồng các dân tộc Tây Nguyên. Nhóm dân tộc thiểu số này đã và đang lưu giữ những bài thuốc quý với các loài dược liệu/cây thuốc ngay tại địa phương mình	

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
						phục vụ cho việc chăm sóc sức khỏe và chữa bệnh cho chính cộng đồng mình.	
6	Số hóa tư liệu, hiện vật và xây dựng hệ thống ứng dụng công nghệ cho Bảo tàng Đăk Lăk trên nền tảng kỹ thuật công nghệ số 4.0 giai đoạn 2024 - 2025, định hướng đến năm 2030 (giai đoạn 1)	Mục tiêu: Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu số về lịch sử, di sản văn hóa đồng bộ và hiện đại trên nền tảng công nghệ số 4.0 thống nhất, phục vụ công tác lưu trữ, quản lý, nghiên cứu, bảo tồn, khai thác, quảng bá di sản văn hóa, thúc đẩy phát triển du lịch bền vững, bảo đảm tích hợp vào khung kiến trúc Chính phủ điện tử, khung kiến trúc chính quyền điện tử của tỉnh. - Phạm vi áp dụng: Bảo tàng tỉnh Đăk Lăk	Toàn bộ các tư liệu, hiện vật, di tích của Bảo tàng Đăk Lăk được số hóa, lưu trữ và ứng dụng trên các nền tảng số; + Toàn bộ các tư liệu, sự kiện lịch sử về Bảo tàng Đăk Lăk qua các thời kỳ được số hóa, lưu trữ và ứng dụng trên các nền tảng số; + Toàn bộ các ấn phẩm, tạp chí, bài nghiên cứu... về Bảo tàng Đăk Lăk được số hóa, lưu trữ và ứng dụng	Sở Văn hóa, thể thao và Du lịch tỉnh Đăk Lăk	Bảo tàng Đăk Lăk		

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
			trên các nền tảng số; + Toàn bộ công tác thuyết minh, kiểm soát vé, tra cứu thông tin... Bảo tàng Đắc Lắc phục vụ khách tham quan được tự động hóa, hiện đại hóa trên nền tảng ứng dụng số; + 100% người làm công tác chuyên môn trong Bảo tàng Đắc Lắc được đào tạo, đào tạo lại, cập nhật kiến thức, kỹ năng chuyển đổi số.				
7	Chuyển đổi số ngành Thư viện đến năm 2030,	Hoàn thành nâng cấp thư viện tỉnh thành mô hình thư viện số, chia	Sau khi nền tảng thư viện số toàn tỉnh đã được đầu	Sở Văn hóa, thể thao và Du lịch tỉnh	Thư viện tỉnh	Căn cứ Nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05/9/2019 của Chính phủ	

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
	định hướng đến năm 2035 trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk (giai đoạn 1)	sẽ nền tảng thư viện số với các thư viện xã trên địa bàn tỉnh, nâng cấp hoặc bổ sung công nghệ thông tin điện tử cho thư viện tỉnh và thư viện xã trên địa bàn tỉnh đảm bảo 100% thư viện có trang thông tin điện tử cung cấp các dịch vụ trực tuyến. Đảm bảo tính liên thông, đồng bộ về mặt nền tảng và dữ liệu giữa thư viện tỉnh với thư viện các xã trên địa bàn tỉnh.	tư liên thông, đồng bộ thì giai đoạn 2024-2025 sẽ tập trung xây dựng cơ sở dữ liệu tài liệu số dùng chung để chia sẻ liên thông giữa các thư viện trên địa bàn tỉnh, tăng cường nâng cao năng lực cán bộ vận hành hệ thống, nâng cao trải nghiệm người dùng.	Đắk Lắk		quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước; Căn cứ Quyết định số 1688/QĐ-BTTTT ngày 11/10/2019 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc sửa đổi, bổ sung Quyết định số 2378/QĐ-BTTTT ngày 30/12/2016 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông công bố Định mức chi phí quản lý dự án, chi phí tư vấn đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng ngân sách nhà nước; Căn cứ Thông tư số 03/2020/TT-BTTTT ngày 24/02/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định về lập đề cương và dự toán chi tiết đối với hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng kinh phí chi thường xuyên thuộc	

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
						nguồn vốn ngân sách nhà nước; Căn cứ Thông tư số 04/2020/TT-BTTTT ngày 24/02/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông Quy định về lập và quản lý chi phí dự án đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin; Căn cứ Công văn số 9918/UBND-KGVX ngày 04/11/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc hướng dẫn thực hiện Nghị định số 73/2019/NĐ-CP và Thông tư số 03/2020/TT-BTTTT; Căn cứ Quyết định số 206/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ ngày 11/02/2021 về việc Phê duyệt "Chương trình chuyển đổi số ngành thư viện đến năm 2025, định hướng đến năm 2030" Căn cứ Kế hoạch số	

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
						10741/KH-UBND ngày 02/11/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh triển khai “Chương trình chuyển đổi số ngành Thư viện đến năm 2025, định hướng đến năm 2030” trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk;	
8	Xây dựng, tích hợp dữ liệu về quản lý các cụm công nghiệp, chợ, trung tâm thương mại; hệ thống dữ liệu mở về hạ tầng, ngành nghề, quỹ đất, doanh nghiệp hoạt động trong các cụm công nghiệp để giúp nhà đầu tư dễ tra cứu, chính quyền dễ quản lý.	Trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk	Các dữ liệu được tích hợp và cập nhật thường xuyên giúp đơn vị quản lý nhà nước dễ dàng quản lý, điều phối và đưa ra quyết định; giúp doanh nghiệp, nhà đầu tư dễ dàng tra cứu, cập nhật thông tin để đầu tư, sản xuất kinh doanh trong các cụm công nghiệp	Sở Công Thương, Đơn vị đầu tư quản lý hạ tầng cụm công nghiệp	Các Sở ngành, UBND địa phương (cấp huyện hiện nay và cấp xã sau khi dừng hoạt động của cấp huyện) và các đơn vị quản lý hạ tầng cụm công nghiệp	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị và Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ - Thực tế hiện nay dữ liệu về cụm công nghiệp, trung tâm thương mại, chợ chưa được tích hợp trên nền tảng số dùng chung do vậy khó quản lý, điều phối đặc biệt doanh nghiệp chưa tiếp cận được thông tin	

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
9	Nghiên cứu áp dụng mô hình tuần hoàn tài nguyên trong cụm công nghiệp - nơi chất thải của doanh nghiệp này là nguyên liệu đầu vào của doanh nghiệp khác, góp phần giảm phát thải, tiết kiệm năng lượng.	Các cụm công nghiệp trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk	Tận dụng tối đa nguồn tài nguyên trong hoạt động của các cụm công nghiệp, gia tăng giá trị trong sản xuất kinh doanh, hình thành mô hình cụm công nghiệp xanh, giảm phát thải và tiết kiệm năng lượng	Sở Công Thương, Đơn vị đầu tư quản lý hạ tầng cụm công nghiệp	Các Sở ngành, UBND địa phương (cấp huyện hiện nay và cấp xã sau khi dừng hoạt động của cấp huyện)	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị và Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ - Luật Bảo vệ môi trường 2020	
10	Xây dựng mới phần mềm ứng dụng công nghệ về phân tích chi tiết kỹ thuật, chiến thuật, đánh giá trong quá trình thi đấu, tuyển chọn vận động viên và phát triển thể thao thành tích cao.	Vận động viên thể thao của tỉnh	Nhằm phân tích kỹ thuật, chiến thuật trong quá trình thi đấu để đưa ra phương án phù hợp để đạt thành tích cao hơn; đưa ra các bài kiểm tra áp dụng trong công tác tuyển chọn vận động	Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch	Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu thể thao	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 sửa đổi, bổ	

TT	Tên bài toán lớn	Mục tiêu và phạm vi áp dụng	Kết quả dự kiến đạt được	Đơn vị triển khai	Đơn vị phối hợp triển khai	Căn cứ đề xuất (tóm tắt)	Ghi chú
			viên và phát triển thể thao thành tích cao.			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;	