

Số: 146/QĐ-KHCN

Đồng Nai, ngày 30 tháng 9 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh đặt hàng thực hiện năm 2025 (đợt 2) lĩnh vực: Khoa học tự nhiên; Khoa học kỹ thuật và công nghệ; Khoa học nông nghiệp.

GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18 tháng 6 năm 2013;

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Thông tư số 09/2024/TT-BKHHCN ngày 27 tháng 12 năm 2024 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh, cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ Quyết định số 16/2025/QĐ-UBND ngày 01 tháng 7 năm 2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai ban hành quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai;

Căn cứ Quyết định số 596/QĐ-UBND ngày 30 tháng 7 năm 2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai về việc ủy quyền cho Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ thực hiện quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh có sử dụng ngân sách nhà nước thuộc thẩm quyền của Ủy ban nhân dân tỉnh;

Căn cứ kiến nghị của Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2025 (đợt 2) lĩnh vực: Khoa học tự nhiên; Khoa học kỹ thuật và công nghệ; Khoa học nông nghiệp tại Biên bản số 18/BB-SKHHCN ngày 25 tháng 9 năm 2025;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Khoa học và Công nghệ.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2025 (đợt 2) lĩnh vực: Khoa học tự nhiên; Khoa học kỹ thuật và công nghệ; Khoa học nông nghiệp (Chi tiết tại phụ lục đính kèm).

Điều 2. Giao các đơn vị chức năng chuyên môn thuộc Sở Khoa học và Công nghệ có trách nhiệm phối hợp với các đơn vị có liên quan thông báo tuyển chọn, tổ chức xét

duyet hồ sơ thuyết minh, thẩm định kinh phí, trình phê duyệt các nhiệm vụ khoa học và công nghệ tại Điều 1 của Quyết định này theo quy định hiện hành.

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

Chánh Văn phòng Sở, Trưởng phòng Khoa học và Công nghệ, Trưởng phòng Kế hoạch Tài chính và các cơ quan, đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh (b/c);
 - Các Sở, ngành, địa phương;
 - Giám đốc, các Phó Giám đốc Sở;
 - Các Phòng, đơn vị trực thuộc Sở;
 - Lưu VP, KHCN, KHTC.
- KHCNDung-QDpheduyet-KH-KT 2025

GIÁM ĐỐC

Phạm Văn Trinh

Phụ lục
DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH
ĐỂ TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN

(Kèm theo Quyết định số 146/QĐ-SKHCN ngày 30 tháng 9 năm 2025 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai)

STT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Nguồn đề xuất nhiệm vụ (Tên tổ chức, cá nhân đề xuất)	Dự kiến kinh phí (Triệu đồng)	Loại hình nhiệm vụ
1	Nghiên cứu đánh giá trữ lượng các bon trong hệ sinh thái rừng và cây trồng lâu năm và tính khả thi trong thương mại hóa tín chỉ các bon trên địa bàn tỉnh Đồng Nai	<p>- Mục tiêu chung: Lượng hóa trữ lượng các bon tích lũy trong hệ sinh thái rừng và cây trồng lâu năm tại tỉnh Đồng Nai và xây dựng luận cứ khoa học và thực tiễn cho việc thương mại hóa tín chỉ các bon, nhằm tạo ra nguồn lợi kinh tế mới và thúc đẩy phát triển bền vững.</p> <p>- Mục tiêu cụ thể:</p> <p>+ Xác định và đánh giá trữ lượng các bon tích lũy trong diện tích rừng và cây trồng tại Đồng Nai.</p> <p>+ Đánh giá tiềm năng và phân tích tính khả thi</p>	<p>- Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu: báo cáo tổng hợp, phân tích đầy đủ, chi tiết kết quả thực hiện các nội dung, đảm bảo đầy đủ yêu cầu của Báo cáo khoa học theo biểu mẫu quy định.</p> <p>- Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu: báo cáo ngắn gọn, súc tích các kết quả thực hiện nhiệm vụ, đảm bảo tính logic, khoa học theo biểu mẫu quy định.</p> <p>- Báo cáo chi tiết về trữ lượng các bon tích lũy trong diện tích rừng và cây trồng tại Đồng Nai kèm bản đồ trữ lượng các bon tỷ lệ 1:25.000 cho diện tích cao su Đồng Nai: tổng hợp, phân tích được định tính và định lượng các vấn đề liên quan đến lĩnh vực, nội dung nghiên cứu, báo cáo</p>	Tuyển chọn	Viện nghiên cứu ứng dụng xử lý môi trường	2.500	Đề tài nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ

		<p>trong thương mại hóa tín chỉ các bon từ diện tích rừng và cây trồng tại Đồng Nai mà tham chiếu đến các tiêu chuẩn quốc tế.</p> <p>+ Đề xuất các mô hình và giải pháp chính sách và kỹ thuật khả thi nhằm phát triển thị trường tín chỉ các bon từ diện tích rừng và cây trồng tại Đồng Nai, tối ưu hóa lợi ích cho người dân và doanh nghiệp tại địa phương.</p>	<p>ngăn gọn, súc tích, rõ ràng, khoa học theo biểu mẫu quy định. Bản đồ trữ lượng các bon đảm bảo đúng các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật chuyên ngành.</p> <p>- Báo cáo Đánh giá mức độ phù hợp và tính khả thi của việc thương mại hóa tín chỉ các bon dựa trên việc phân tích rào cản pháp lý và thị trường: tổng hợp, phân tích được định tính và định lượng các vấn đề liên quan đến lĩnh vực, nội dung nghiên cứu, báo cáo ngăn gọn, súc tích, rõ ràng, khoa học theo biểu mẫu quy định.</p> <p>- Mô hình và giải pháp khả thi cho việc phát triển thị trường tín chỉ các bon tại tỉnh Đồng Nai.</p> <p>- Bài báo khoa học: có ít nhất 02 bài báo khoa học được đăng trên các tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước (Trong đó có ít nhất 01 bài đăng tải trên các tạp chí thuộc hệ thống Scopus/ISI, bài đăng trong nước được đăng trên Tạp chí khoa học được tính điểm của Hội đồng Giáo sư nhà nước).</p>				
2	Xây dựng và triển khai Hệ	- Mục tiêu chung: Xây dựng một hệ thống trí tuệ	- Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu: báo cáo tổng hợp, phân tích đầy	Tuyển chọn	Trường Đại học Lạc Hồng	2.100	Đề tài nghiên

<p>thống Trợ lý Ảo sử dụng Trí tuệ nhân tạo (AI Assistant) dành cho cán bộ, công chức tỉnh Đồng Nai (AI Công sở tỉnh Đồng Nai)</p>	<p>nhân tạo (AI) tích hợp, chuyên biệt, bảo mật và hiệu quả, nhằm đồng hành và hỗ trợ thực chất cho cán bộ, công chức tỉnh Đồng Nai trong các lĩnh vực công tác.</p> <p>- Mục tiêu cụ thể:</p> <p>+ Xây dựng nền tảng hệ thống Trợ lý Ảo "AI Công sở Đồng Nai" tập trung, tích hợp các nền tảng AI mạnh mẽ, đảm bảo nguyên tắc bảo mật dữ liệu và giảm thiểu chi phí.</p> <p>+ Phát triển và triển khai thí điểm tối thiểu 10 trợ lý ảo chuyên biệt tại 02 sở/ngành và tại 02 xã/phường được chọn, hỗ trợ các công việc thường ngày, quản lý, xử lý nghiệp vụ hành chính.</p> <p>+ Cung cấp khả năng tư vấn và tra cứu pháp luật nội bộ nhanh chóng, chính xác thông qua các bộ trợ lý pháp luật chuyên sâu, đảm bảo tuân thủ quy định.</p>	<p>đủ, chi tiết kết quả thực hiện các nội dung, đảm bảo đầy đủ yêu cầu của Báo cáo khoa học theo biểu mẫu quy định.</p> <p>- Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu: báo cáo ngắn gọn, súc tích các kết quả thực hiện nhiệm vụ, đảm bảo tính logic, khoa học theo biểu mẫu quy định.</p> <p>- Các Báo cáo chuyên đề: tổng hợp, phân tích được định tính và định lượng các vấn đề liên quan đến lĩnh vực, nội dung nghiên cứu, báo cáo ngắn gọn, súc tích, rõ ràng, khoa học theo biểu mẫu quy định.</p> <p>- Phần mềm (web app): Hệ thống Trợ lý Ảo "AI Công sở tỉnh Đồng Nai": Hoạt động ổn định, bảo mật, tích hợp được nhiều module AI. Giao diện thân thiện, dễ sử dụng, đảm bảo được các mục tiêu đã đề ra, được Cục Bản quyền tác giả cấp chứng nhận.</p> <p>- Sổ tay hướng dẫn sử dụng và vận hành hệ thống: Chi tiết, dễ hiểu, đầy đủ cho người dùng và quản trị viên.</p> <p>- Kế hoạch nhân rộng hệ thống trên toàn tỉnh: Khả thi, có lộ trình và giải pháp cụ thể.</p> <p>- Bài báo khoa học: có ít nhất 02 bài</p>				<p>cứu ứng dụng và phát triển công nghệ</p>
--	--	--	--	--	--	---

		<p>+ Tự động tóm tắt văn bản đến, chuyển đến phòng/ban xử lý chính và phòng/ban phối hợp, nhắc và cảnh báo thời hạn xử lý theo các cấp độ.</p> <p>+ Tự động hóa hỗ trợ soạn thảo và rà soát các văn bản hành chính, đảm bảo tính chính xác về nội dung, thể thức, tiết kiệm thời gian và nâng cao chất lượng văn bản.</p> <p>+ Tăng năng suất làm việc của cán bộ, công chức, giảm thiểu sai sót và áp lực hành chính, góp phần xây dựng nền hành chính hiện đại, chuyên nghiệp, hiệu quả tại Đồng Nai.</p> <p>+ Thiết lập mô hình triển khai AI Assistant có khả năng nhân rộng trên phạm vi toàn tỉnh và các đơn vị khác, với khả năng nâng cấp chức năng mới mà không cần xây dựng lại từ đầu.</p>	<p>báo khoa học được đăng trên các tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước (Trong đó có ít nhất 01 bài đăng tải trên các tạp chí thuộc hệ thống Scopus/ISI, bài đăng trong nước được đăng trên Tạp chí khoa học được tính điểm của Hội đồng Giáo sư nhà nước).</p>				
3	Nghiên cứu, phát triển hệ	<p>- Mục tiêu chung: Nghiên cứu, ứng dụng các</p>	<p>- Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu: báo cáo tổng hợp, phân tích đầy</p>	Tuyển chọn	Trường Đại học Lạc Hồng	2.200	Đề tài nghiên

	<p>thông Robot AI phục vụ hướng dẫn người dân thực hiện dịch vụ công tại Trung tâm Phục vụ Hành chính công tỉnh Đồng Nai</p>	<p>giải pháp công nghệ nhằm hỗ trợ doanh nghiệp, người dân thực hiện các thủ tục hành chính công nhanh gọn, hiệu quả, góp phần nâng cao chất lượng dịch vụ công, thúc đẩy chính quyền số tỉnh Đồng Nai.</p> <p>- Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Triển khai nguyên mẫu robot sử dụng công nghệ AI có khả năng giao tiếp bằng giọng nói tiếng Việt để hỗ trợ doanh nghiệp, người dân thực hiện các thủ tục hành chính. + Hướng dẫn người dân tra cứu, nộp hồ sơ và theo dõi tiến độ giải quyết thủ tục hành chính. + Giảm tải cho bộ phận tiếp nhận, hướng dẫn tại Trung tâm Phục vụ Hành chính công trên địa bàn tỉnh. + Góp phần nâng cao chất lượng dịch vụ công, thúc đẩy chính quyền số tỉnh Đồng Nai 	<p>đủ, chi tiết kết quả thực hiện các nội dung, đảm bảo đầy đủ yêu cầu của Báo cáo khoa học theo biểu mẫu quy định.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu: báo cáo ngắn gọn, súc tích các kết quả thực hiện nhiệm vụ, đảm bảo tính logic, khoa học theo biểu mẫu quy định. - Các Báo cáo chuyên đề: tổng hợp, phân tích được định tính và định lượng các vấn đề liên quan đến lĩnh vực, nội dung nghiên cứu, báo cáo ngắn gọn, súc tích, rõ ràng, khoa học theo biểu mẫu quy định. - 02 Robot AI hoạt động ổn định tại Trung tâm Phục vụ Hành chính công tỉnh Đồng Nai: Có khả năng nhận diện và giao tiếp bằng tiếng Việt một cách chính xác, phản hồi nhanh, tự nhiên; Hỗ trợ đầy đủ các nhóm thủ tục hành chính cơ bản như tra cứu thông tin, nộp hồ sơ trực tuyến và theo dõi tiến độ giải quyết; Vận hành ổn định, không xảy ra lỗi hệ thống trong quá trình thử nghiệm; Thiết kế thân thiện với người dân, có khả năng nâng cấp và mở rộng phần mềm trong tương lai. - Phần mềm điều khiển Robot AI và 				<p>cứu ứng dụng và phát triển công nghệ</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

nền tảng AI xử lý tiếng Việt: Hỗ trợ giao tiếp bằng giọng nói và màn hình cảm ứng; tích hợp cơ sở dữ liệu thủ tục hành chính; có công quản trị cho cán bộ vận hành.

- Bộ cơ sở dữ liệu thủ tục hành chính tỉnh Đồng Nai (chuẩn hóa): Được xây dựng và tích hợp phục vụ robot; cập nhật đầy đủ các thủ tục hành chính cơ bản, câu hỏi thường gặp; dễ dàng mở rộng và chỉnh sửa.

- Bài báo khoa học: có ít nhất 02 bài báo khoa học được đăng trên các tạp chí chuyên ngành trong và ngoài nước (Trong đó có ít nhất 01 bài đăng tải trên các tạp chí thuộc hệ thống Scopus/ISI, bài đăng trong nước được đăng trên Tạp chí khoa học được tính điểm của Hội đồng Giáo sư nhà nước).