

Số: /SKHCN-TTCĐS

Đồng Tháp, ngày tháng năm 2025

V/v công bố danh mục các bài toán lớn về
khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo
và chuyển đổi số của tỉnh Đồng Tháp

Kính gửi: Bộ Khoa học và Công nghệ

Thực hiện Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01 tháng 04 năm 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 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 (được thay thế cho Chương trình hành động của Chính phủ ban hành tại Nghị quyết số 03/NQ-CP ngày 09/01/2025 của Chính phủ);

Thực hiện Công văn số 460/BKHCN-CĐSQG ngày 26 tháng 3 năm 2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc đôn đốc thực hiện nhiệm vụ công bố các bài toán lớn tại Nghị quyết 03/NQ-CP của Chính phủ và Công văn số 327/VPUBND-KTN ngày 01 tháng 4 năm 2025 của Văn phòng Ủy ban nhân dân Tỉnh về việc đôn đốc thực hiện nhiệm vụ công bố các bài toán lớn tại Nghị quyết 03/NQ-CP của Chính phủ;

Thực hiện Công văn số 873/BKHCN-CNCNTT ngày 16 tháng 4 năm 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; Công văn số 288/VPUBND-KGVX ngày 18 tháng 4 năm 2025 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh về việc tham mưu danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số;

Sở Khoa học và Công nghệ đã phối hợp với các đơn vị, địa phương và doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh đề xuất danh mục các bài toán lớn về khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số để các doanh nghiệp chuyển đổi số Việt Nam tham gia giải quyết⁽¹⁾. Trên cơ sở đó, Sở đã rà soát, lựa chọn công bố

⁽¹⁾ Công văn số 0389/SKHCN-CĐS&BCVT ngày 05/04/2025 của Sở Khoa học và Công nghệ về việc đề xuất danh mục các bài toán lớn tại Nghị quyết 03/NQ-CP của Chính phủ. Kết quả có 16 đơn vị đề xuất 55 bài toán.

05 bài toán lớn cơ bản đáp ứng các tiêu chí theo hướng dẫn tại CV 873/BKHCN-CNCNTT⁽²⁾ trên Cổng Thông tin điện tử tỉnh Đồng Tháp*(kèm theo phụ lục)*.

Kính gửi Bộ Khoa học và Công nghệ tổng hợp./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Cục CĐSQG (b/c);
- Cục CNCNTT (b/c);
- UBND Tỉnh (b/c);
- VPUBND Tỉnh;
- GĐ và PGĐ Sở;
- Cổng Thông tin điện tử Tỉnh (công bố trên Cổng thông tin điện tử Tỉnh);
- Phòng KHCN; Phòng CDS&BCVT;
- Lưu: VT, TTCĐS. D.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đoàn Hùng Vũ

⁽²⁾ Đáp ứng theo các tiêu chí hướng dẫn xác định bài toán lớn tại Công văn số 873/BKHCN-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.

Phụ lục
CÔNG BỐ DANH MỤC CÁC BÀI TOÁN LỚN VỀ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ,
ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ
CỦA ĐỒNG THÁP NĂM 2025

(Kèm theo Công văn số /SKHCN-TTCĐS ngày / /2025
của Sở Khoa học và Công nghệ)

STT	Tên bài toán	Căn cứ, sự cần thiết	Kết quả cần đạt được của bài toán lớn	Ghi chú
1	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong hỗ trợ học tập và đánh giá học sinh	Khoản 11 mục I phụ lục 2 Nghị quyết số 71/NQ-CP; điểm g khoản 4 mục II; điểm s khoản 3 mục II Nghị quyết số 71/NQ-CP	Phát triển nền tảng học trực tuyến tích hợp ngân hàng câu hỏi chuẩn hóa, học liệu số, bài giảng video, kiểm tra đánh giá kết quả học tập, sử dụng công nghệ AI gợi ý lộ trình học cá nhân hóa cho từng học sinh. Sử dụng AI để phân tích dữ liệu học tập của học sinh, phát hiện sớm học sinh yếu, cần hỗ trợ, học sinh năng khiếu để tư vấn can thiệp giáo dục cá nhân hóa.	Phù hợp tiêu chí số: (1), (2), (3), (4), (5)
2	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo vào phục vụ đô thị thông minh	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị; - Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ; - Tiêu chí đô thị thông minh.	Nền tảng đảm bảo thu thập các dữ liệu từ các thiết bị IoT, phân tích các số liệu dựa trên công nghệ trí tuệ nhân tạo đảm bảo cung cấp các thông tin về đô thị, giám sát giao thông, môi trường không khí, cảnh báo các mức độ đến nhà quản lý, ...	Phù hợp tiêu chí số: (1), (2), (3)
3	Ứng dụng nền tảng trợ lý ảo phục vụ công chức, viên chức	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị; - Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ.	Nền tảng trợ lý ảo phục vụ cho cán bộ, công chức, viên chức thực hiện nhiệm vụ công vụ trên môi trường số (<i>tổng hợp, báo cáo, tra cứu thông tin, phân tích số liệu, ...</i>), từ đó giúp rút ngắn thời gian xử lý công việc góp phần tạo hiệu quả cao trong công tác tham mưu.	Phù hợp tiêu chí số: (1), (2), (3), (4), (5)

STT	Tên bài toán	Căn cứ, sự cần thiết	Kết quả cần đạt được của bài toán lớn	Ghi chú
4	Xây dựng chatbot hỗ trợ trong giải quyết thủ tục hành chính cho người dân	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị; - Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ.	Hỗ trợ giải đáp các câu hỏi liên quan đến giải quyết thủ tục hành chính, giúp người dân và doanh nghiệp nắm bắt các thông tin, trình tự thủ tục, số ngày giải quyết, cung cấp các chức năng hướng dẫn thực hiện từng bước cho các thủ tục, cung cấp các kết quả giải quyết thủ tục hành chính...	Phù hợp tiêu chí số: (1), (2), (3), (4), (5)
5	Ứng dụng AI và IoT trong tư vấn, giám sát quy trình sản xuất nông nghiệp	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị; - Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ; - Quyết định số 861/QĐ-UBND-HC ngày 05/8/2022 của UBND Tỉnh.	Nền tảng đảm bảo thu thập các dữ liệu từ các thiết bị IoT, dựa trên các quy trình tiến hành phân tích, ứng dụng trí tuệ nhân tạo từ đó tư vấn, đề xuất các thông tin về dự báo, cảnh báo, hỗ trợ hướng dẫn xử lý các nội dung phục vụ sản xuất trong nông nghiệp cho người nông dân.	Phù hợp tiêu chí số: (1), (2), (3), (4), (5)