

Số: /UBND-KGVX

Đồng Nai, ngày tháng năm 2025

V/v công bố các bài toán lớn tại Nghị
quyết số 71/NQ-CP của Chính phủ
(sửa đổi bổ sung Nghị quyết số
03/NQ-CP của Chính phủ)

Kính gửi: Bộ Khoa học và Công nghệ.

Căn cứ Công văn số 460/BKHCN-CĐS ngày 26/3/2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc đôn đốc thực hiện các nhiệm vụ công bố các bài toán lớn tại Nghị quyết số 03/NQ-CP của Chính phủ;

Căn cứ Công văn số 837/BKHCN-CNCNTT ngày 16/4/2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc công bố 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;

Theo đề nghị của Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 56/TTr-SoKHCN ngày 09/6/2025; Ủy ban nhân dân tỉnh đề xuất danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của tỉnh Đồng Nai năm 2025 như sau:

- Sử dụng ảnh vệ tinh độ phân giải cao để quản lý, giám sát tình hình sử dụng đất trên địa bàn tỉnh.
- Xây dựng Loca AI hoặc Narrow AI cho các ngành: Khoa học và công nghệ; nông nghiệp và môi trường; y tế; xây dựng và quản lý đô thị trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.
- Phát triển nền tảng dự báo phát triển đô thị, kết nối logistics thông minh tại khu vực Long Thành, Nhơn Trạch.
- Xây dựng bản đồ công nghệ đối với 05 ngành công nghiệp trọng yếu (Công nghiệp chế tạo; Công nghiệp hỗ trợ; Công nghiệp năng lượng; Công nghiệp logistics và dịch vụ hỗ trợ công nghiệp; Công nghiệp chế biến bảo quản nông sản và thực phẩm sau thu hoạch).
- Ứng dụng khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số để chuyển đổi các khu công nghiệp (KCN) truyền thống sang KCN thông minh, KCN sinh thái, và KCN tích hợp các dịch vụ công nghệ – đổi mới sáng tạo – Logistics xanh trên địa bàn tỉnh.

6. Ứng dụng công nghệ bản sao số cho một số đô thị trên địa bàn tỉnh để quản lý, phát triển.

7. Ứng dụng công nghệ lượng tử: Máy tính lượng tử để xử lý thông tin, các bài toán phức tạp với tốc độ nhanh; Mật mã lượng tử để mã hóa và truyền thông an toàn, chống lại các phương pháp tấn công hiện nay; Cảm biến lượng tử để đo lường với độ chính xác cao; Mô phỏng lượng tử để mô phỏng các hiện tượng vật lý phức tạp.

8. Ứng dụng công nghệ số trong việc xây dựng không gian sống an toàn tiện lợi và phúc lợi cho người dân trên địa tỉnh qua 03 lĩnh vực cơ bản:

- Quản lý an toàn trong cuộc sống hàng ngày: Phát hiện và ứng phó với các tình huống bất thường bằng công nghệ tần số cực cao; Nuôi dưỡng và thuê các chuyên gia dinh dưỡng AI tại căn tin trường học; Kiểm tra và quản lý thực phẩm nhập khẩu bằng AI.

- An toàn công nghiệp đảm bảo nơi làm việc an toàn: Chỉ định và vận hành các khu vực an toàn đặc biệt trong các khu công nghiệp; Phân phối các thiết bị an toàn thông minh.

- Ứng phó với các thảm họa điển hình: Triển khai hệ thống dự báo lũ lụt dựa trên AI trên đầu nguồn sông Đồng Nai; UAV tuần tra và robot phòng cháy chữa cháy.

9. Xây dựng và Vận hành hiệu quả Mạng lưới chuyên gia, nhà khoa học: Động lực cho Phát triển Kinh tế - Xã hội tỉnh Đồng Nai trong tình hình mới.

Trên đây là các bài toán của tỉnh công bố để triển khai trong năm 2025, kính báo cáo Bộ Khoa học và Công nghệ xem xét./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Chỉ đạo NQ 57;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Chánh, các PCVP UBND tỉnh.
- Cổng Thông tin Điện tử tỉnh (để công bố);
- Lưu: VT, KGVX.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Dương Minh Dũng