

Số: **83** /KH-UBND

Quảng Ngãi, ngày **04** tháng 6 năm 2021

KẾ HOẠCH

Thực hiện Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Trí tuệ nhân tạo đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi

Thực hiện Quyết định số 127/QĐ-TTg ngày 26/01/2021 của Thủ tướng Chính phủ (gọi tắt là Quyết định số 127) ban hành Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển trí tuệ nhân tạo đến năm 2030, UBND tỉnh ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Tuyên truyền sâu rộng và triển khai kịp thời, có hiệu quả quan điểm chỉ đạo, mục tiêu, định hướng chiến lược được xác định trong Quyết định số 127. Nâng cao trách nhiệm của các ngành, các cấp trong việc cụ thể hóa Quyết định số 127.

- Tích cực ứng dụng những thành tựu mới trong nghiên cứu, phát triển trí tuệ nhân tạo gắn với các mục tiêu, nhiệm vụ phát triển kinh tế - xã hội, đảm bảo an ninh, quốc phòng của tỉnh, phát huy tiềm năng của doanh nghiệp, xem doanh nghiệp là trung tâm để từng bước nhận chuyển giao công nghệ, tiến tới làm chủ công nghệ trong trí tuệ nhân tạo. Tạo điều kiện thuận lợi để phát triển các sản phẩm, dịch vụ trí tuệ nhân tạo; trong đó, chú trọng một số lĩnh vực như khoa học và công nghệ, tài nguyên môi trường và dịch vụ cho người dân. Đẩy mạnh phát triển các doanh nghiệp ứng dụng trí tuệ nhân tạo, doanh nghiệp khởi nghiệp về trí tuệ nhân tạo góp phần nâng cao năng suất lao động, hiệu quả sức cạnh tranh của nền kinh tế, hiệu lực, hiệu quả quản lý xã hội và đời sống nhân dân trên địa bàn tỉnh.

2. Yêu cầu

- Xác định các nhiệm vụ cụ thể của các sở, ban, ngành và UBND các huyện, thị xã, thành phố để triển khai hoàn thành các nội dung yêu cầu tại Quyết định số 127.

- Phát huy nguồn lực, triển khai đồng bộ các nhiệm vụ, giải pháp đề ra.

II. NỘI DUNG THỰC HIỆN

1. Công tác tuyên truyền

Tuyên truyền sâu rộng quan điểm chỉ đạo, mục tiêu, định hướng chiến lược được xác định trong Quyết định số 127 và nội dung Kế hoạch này đến cán bộ, công chức, viên chức, người lao động, các doanh nghiệp.

- Đơn vị chủ trì: Sở Thông tin và Truyền thông chỉ đạo các cơ quan Báo, Đài thực hiện công tác tuyên truyền trên các phương tiện thông tin đại chúng; các sở, ban ngành, UBND các huyện, thị xã, thành phố thực hiện tuyên truyền đến cán bộ, công chức, viên chức và người lao động trong đơn vị, địa phương.

- Đơn vị phối hợp: Báo Quảng Ngãi, Đài Phát thanh và Truyền hình Quảng Ngãi.

- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

2. Xây dựng hệ thống văn bản quy phạm pháp luật và hành lang pháp lý liên quan đến trí tuệ nhân tạo

a) Xây dựng, hoàn thiện các cơ chế, chính sách của tỉnh về sở hữu trí tuệ, khởi nghiệp sáng tạo, chuyển giao công nghệ liên quan đến trí tuệ nhân tạo. Khuyến khích thu hút các quỹ đầu tư mạo hiểm vào các doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo về trí tuệ nhân tạo trên địa bàn tỉnh.

- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.

- Đơn vị phối hợp: Sở Kế hoạch và Đầu tư, các sở, ngành liên quan, UBND các huyện, thành phố, thị xã.

- Thời gian thực hiện: Năm 2022-2030.

b) Xây dựng cơ chế chính sách phù hợp với đặc thù riêng của tỉnh về thu hút đầu tư trực tiếp của nước ngoài (FDI), các tập đoàn công nghệ cao đa quốc gia đầu tư nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo trên địa bàn tỉnh theo Nghị quyết số 50-NQ/TW ngày 20/8/2019 của Bộ Chính trị.

- Đơn vị chủ trì: Sở Kế hoạch và Đầu tư.

- Đơn vị phối hợp: Ban Quản lý Khu kinh tế Dung Quất và các Khu công nghiệp Quảng Ngãi và các đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Năm 2022-2030.

3. Xây dựng hạ tầng dữ liệu và nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo

a) Khuyến khích, ưu tiên triển khai các nhiệm vụ khoa học công nghệ nghiên cứu làm chủ, giải mã công nghệ trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo, xây dựng các nền tảng nội địa cho tính toán hiệu năng cao, tính toán đám mây, tính toán sương mù.

- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.

- Đơn vị phối hợp: Các Viện, Trường và các tổ chức liên quan.

- Thời gian thực hiện: Năm 2022-2030.

b) Chuẩn hóa, chia sẻ các bộ dữ liệu mở trong tỉnh trong lĩnh vực nông nghiệp là đầu vào cho các ứng dụng sẵn có, phục vụ cho nhu cầu ứng dụng Trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực này.

- Đơn vị chủ trì: Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

- Đơn vị phối hợp: Các tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

c) Phát triển cơ sở dữ liệu và phần mềm quản lý tổng hợp đối bờ tỉnh Quảng Ngãi.

- Đơn vị chủ trì: Sở Tài nguyên và Môi trường.

- Đơn vị phối hợp: Các sở, ban, ngành; UBND các huyện, thị xã, thành phố và các xã ven biển có liên quan.

- Thời gian thực hiện: Năm 2022-2030.

d) Xây dựng, triển khai và ứng dụng hệ thống cơ sở dữ liệu chuyên ngành với nền tảng kết nối, chia sẻ dữ liệu y tế cơ sở V20 như: Cơ sở dữ liệu khám, chữa bệnh, cơ sở dữ liệu y tế dự phòng, cơ sở dữ liệu An toàn thực phẩm.

- Đơn vị chủ trì: Sở Y tế.

- Đơn vị phối hợp: Các sở, ban, ngành liên quan và các đơn vị trực thuộc Sở Y tế.

- Thời gian thực hiện: Năm 2022-2030.

đ) Xây dựng Hệ thống thông tin Quản lý Hạ tầng đô thị.

- Cơ quan chủ trì: Sở Xây dựng.

- Cơ quan phối hợp: Các sở, ngành liên quan.

- Thời gian thực hiện: giai đoạn 2021 – 2025.

4. Phát triển hệ sinh thái Trí tuệ nhân tạo

a) Tổ chức các hoạt động kết nối các nhà nghiên cứu khoa học, khởi nghiệp sáng tạo trong tỉnh; thúc đẩy hình thành các nhóm chuyên môn trong các lĩnh vực để rút ngắn thời gian hoàn thành các kết quả nghiên cứu; hỗ trợ các tổ chức, cá nhân tham gia các hội thảo, triển lãm về trí tuệ nhân tạo; tổ chức tập huấn nâng cao kỹ năng cơ bản về ứng dụng trí tuệ nhân tạo và khoa học dữ liệu cho học sinh, sinh viên và thanh niên nhằm thúc đẩy khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.

- Đơn vị phối hợp: Các tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

b) Tổ chức triển khai hiệu quả Kế hoạch số 74/KH-UBND ngày 12/6/2020 của UBND tỉnh về phát triển doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam của tỉnh Quảng Ngãi giai đoạn 2021-2025 và 2026-2030.

- Đơn vị chủ trì: Sở Thông tin và Truyền thông.

- Đơn vị phối hợp: Các tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

c) Triển khai hướng dẫn thực hiện giáo dục STEM trong chương trình giáo dục phổ thông. Khuyến khích, thúc đẩy các tập đoàn công nghệ trong nước đầu tư cơ sở đào tạo chất lượng cao về trí tuệ nhân tạo.

- Đơn vị chủ trì: Sở Giáo dục và Đào tạo.
- Đơn vị phối hợp: Các trường Trung học phổ thông, các trường Đại học, Cao đẳng trên địa bàn tỉnh và các tổ chức liên quan.
- Thời gian thực hiện: Năm 2025-2030.

d) Thu hút các dự án đầu tư trong và ngoài nước về phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo và khoa học dữ liệu trên địa bàn tỉnh; khuyến khích các doanh nghiệp tham gia phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo nhằm đáp ứng nhu cầu với các lĩnh vực liên quan đã sẵn sàng về dữ liệu và công nghệ.

- Đơn vị chủ trì: Sở Kế hoạch và Đầu tư, Ban Quản lý Khu kinh tế Dung Quất và các Khu công nghiệp Quảng Ngãi.

- Đơn vị phối hợp: Sở Công Thương, Sở Khoa học và Công nghệ và các sở, ngành liên quan

- Thời gian thực hiện: Năm 2021 và những năm tiếp theo.

5. Thúc đẩy ứng dụng trí tuệ nhân tạo

a) Tổ chức tập huấn phổ biến, hướng dẫn về dữ liệu và ứng dụng trí tuệ nhân tạo cho các cơ quan, đơn vị, địa phương trên địa bàn tỉnh.

- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.

- Đơn vị phối hợp: Các tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

b) Tổ chức triển khai thực hiện hiệu quả Kế hoạch số 151/KH-UBND ngày 21/12/2020 của UBND tỉnh về Ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan nhà nước, phát triển chính quyền số và bảo đảm an toàn thông tin mạng tỉnh Quảng Ngãi giai đoạn 2021 – 2025.

- Đơn vị chủ trì: Sở Thông tin và Truyền thông.

- Đơn vị phối hợp: Các sở, ban, ngành và các tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

c) Thúc đẩy phát triển và triển khai các ứng dụng Trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực quân sự, quốc phòng, hiện đại hóa trang thiết bị, trong xây dựng phương án tác chiến, ứng phó và phản ứng nhanh, cứu hộ, cứu nạn, phòng chống thiên tai, ứng phó sự cố trên địa bàn tỉnh.

- Đơn vị chủ trì: Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh.

- Đơn vị phối hợp: Các tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Năm 2025-2030.

d) Triển khai các ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong các hệ thống an ninh, hệ thống xuất nhập cảnh, hệ thống kiểm soát phóng chống tội phạm, xây dựng các giải pháp phòng chống tội phạm sử dụng thành tựu khoa học về trí tuệ nhân tạo.

- Đơn vị chủ trì: Công an tỉnh.

- Đơn vị phối hợp: Các sở, ngành và tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Năm 2025-2030.

đ) Thúc đẩy phát triển và triển khai ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực tài chính và ngân sách.

- Đơn vị chủ trì: Sở Tài chính.

- Đơn vị phối hợp: Các sở, ngành và tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Năm 2025-2030.

e) Đẩy mạnh, khuyến khích, hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới, ứng dụng trí tuệ nhân tạo nhằm cải tiến thông minh hóa, tự động hóa quy trình, công nghệ sản xuất, nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm.

- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.

- Đơn vị phối hợp: Các doanh nghiệp và tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Năm 2022-2030.

g) Triển khai các ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực thương mại điện tử.

- Đơn vị chủ trì: Sở Công Thương.

- Đơn vị phối hợp: Các doanh nghiệp và tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Năm 2022-2030.

h) Thúc đẩy và phát triển các ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, nhằm cải tiến thông minh hóa, tự động hóa quy trình sản xuất, nâng cao năng suất chất lượng sản phẩm nông nghiệp, đảm bảo quy trình sản xuất, xuất xứ minh bạch, cung cấp thực phẩm sạch cho người tiêu dùng.

- Đơn vị chủ trì: Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

- Đơn vị phối hợp: Các tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

i) Thúc đẩy phát triển và triển khai các ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực quản lý giao thông, vận tải, logistics, văn hóa và du lịch, ngân hàng.

- Đơn vị chủ trì: Sở Giao thông vận tải, Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch, Ngân hàng nhà nước Việt Nam -Chi nhánh Quảng Ngãi.

- Đơn vị phối hợp: Các tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Năm 2022-2030.

k) Thúc đẩy phát triển và triển khai các ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực y tế và chăm sóc sức khỏe người dân như: Trí tuệ nhân tạo trong hồ sơ sức khỏe điện tử (EHR), trí tuệ nhân tạo AI trong hỗ trợ chẩn đoán và quyết định chẩn đoán.

- Đơn vị chủ trì: Sở Y tế.

- Đơn vị phối hợp: Các sở, ngành liên quan và các đơn vị cung ứng dịch vụ liên quan.

- Thời gian thực hiện: Năm 2022-2030.

l) Chuyên giao và ứng dụng công nghệ mới trong nông nghiệp gắn với xây dựng nông thôn mới; tạo môi trường thuận lợi và hỗ trợ có trọng tâm, trọng điểm nhằm phát triển các dịch vụ trên nền tảng công nghệ trong nông nghiệp để người dân và doanh nghiệp là các chủ thể giám sát, tham gia và hưởng lợi; xem doanh nghiệp là trung tâm của đổi mới, sáng tạo, tiếp cận, làm chủ và phát triển các công nghệ mới, công nghệ thông minh trong nông nghiệp.

- Đơn vị chủ trì: Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

- Đơn vị phối hợp: Các tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Năm 2021 và những năm tiếp theo.

m) Xây dựng phần mềm quản lý môi trường trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi.

- Đơn vị chủ trì: Sở Tài nguyên và Môi trường.

- Đơn vị phối hợp: Sở Thông tin và Truyền thông và các sở, ban, ngành, địa phương liên quan.

- Thời gian thực hiện: Năm 2022-2030.

n) Xây dựng kế hoạch và tổ chức tư vấn đào tạo về trí tuệ nhân tạo và khoa học dữ liệu cho người lao động có nhu cầu chuyển đổi nghề nghiệp.

- Đơn vị chủ trì: Sở Lao động – Thương binh và Xã hội.

- Đơn vị phối hợp: Các sở, ban, ngành, địa phương liên quan.

- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

o) Đẩy mạnh ứng dụng Trí tuệ nhân tạo trong quản lý đô thị, quản lý xã hội và hành chính công bảo đảm tính thống nhất, đồng bộ với kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

- Đơn vị chủ trì: UBND các huyện, thành phố, thị xã.

- Đơn vị phối hợp: Các sở, ban, ngành và các cơ quan, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: Thường xuyên.

6. Thúc đẩy hợp tác quốc tế trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo

Xây dựng và thực hiện các chương trình học tập kinh nghiệm, hợp tác nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo, có các sản phẩm trí tuệ nhân tạo ứng dụng rộng rãi trên thế giới.

- Đơn vị chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.

- Đơn vị phối hợp: Các tổ chức, đơn vị liên quan.

- Thời gian thực hiện: 2022-2030.

III. KINH PHÍ THỰC HIỆN

- Hàng năm, trên cơ sở Kế hoạch được cấp có thẩm quyền phê duyệt và dự toán chi tiết để thực hiện các nhiệm vụ tại Kế hoạch do các sở, ban, ngành lập, Sở Tài chính có trách nhiệm tham mưu UBND tỉnh cân đối, bố trí kinh phí theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước và các quy định hiện hành.

- Nguồn vốn để thực hiện Kế hoạch bao gồm: nguồn vốn ngân sách nhà nước (thực hiện theo phân cấp nhà nước hiện hành), nguồn tài trợ, nguồn lực tài chính từ các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp trong và ngoài nước tham gia thực hiện Kế hoạch và các nguồn vốn huy động hợp pháp khác theo quy định của pháp luật.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Thủ trưởng các sở, ban, ngành, đơn vị liên quan, UBND các huyện, thị xã, thành phố xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện cụ thể các nhiệm vụ được giao tại Kế hoạch này; thường xuyên kiểm tra, đôn đốc và định kỳ báo cáo UBND tỉnh kết quả thực hiện (qua Sở Khoa học và Công nghệ) để tổng hợp.

2. Sở Tài chính: Hàng năm trên cơ sở Kế hoạch được cấp có thẩm quyền phê duyệt và dự toán chi tiết để thực hiện các nhiệm vụ tại Kế hoạch do các sở, ban, ngành lập, tham mưu UBND tỉnh cân đối, bố trí kinh phí theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước và các quy định hiện hành.

3. Sở Khoa học và Công nghệ có trách nhiệm theo dõi, hướng dẫn, đôn đốc việc triển khai thực hiện Kế hoạch; định kỳ báo cáo và tham mưu, đề xuất UBND tỉnh các biện pháp cần thiết để đảm bảo thực hiện Kế hoạch đồng bộ và đạt hiệu quả.

4. Định kỳ 3 năm, 5 năm đánh giá hiệu quả hoạt động theo các tiêu chí đề ra để điều chỉnh phù hợp với tình hình, xu thế phát triển mới.

Trong quá trình tổ chức thực hiện Kế hoạch, nếu có phát sinh vướng mắc, các cơ quan, đơn vị kịp thời báo cáo UBND tỉnh (qua Sở Khoa học và Công nghệ) để xem xét, chỉ đạo thực hiện./.

Nơi nhận:

- Bộ Khoa học và Công nghệ (báo cáo);
- CT, PCT UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành tỉnh;
- Công an tỉnh;
- Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Báo Quảng Ngãi;
- Đài Phát thanh-Truyền hình tỉnh;
- VPUB: PCVP(VX), CBTH;
- Lưu: VT, KGVX_{lmc458}.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Trần Phước Hiền

