

BÁO CÁO

Kết quả 03 năm thực hiện Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Trí tuệ nhân tạo đến năm 2030 trên địa bàn huyện Bình Sơn

Thực hiện Kế hoạch số 83/KH-UBND ngày 04/6/2021 của UBND tỉnh Quảng Ngãi về 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 và Công văn số 2288/SKHCN-QLCN ngày 29/11/2023 của Sở Khoa học và Công nghệ về đề nghị báo cáo kết quả 03 năm 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;

UBND huyện Bình Sơn kính báo cáo kết quả 03 năm thực hiện Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Trí tuệ nhân tạo đến năm 2030 trên địa bàn huyện Bình Sơn, cụ thể như sau:

I. Kết quả thực hiện

1. Công tác quán triệt, tuyên truyền

- UBND huyện đã chỉ đạo các cơ quan, đơn vị, địa phương tổ chức tuyên truyền 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/QĐ-TTg ngày 26/01/2021 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển trí tuệ nhân tạo đến năm 2030; Kế hoạch số 83/KH-UBND ngày 04/6/2021 của UBND tỉnh. Đồng thời, UBND huyện chỉ đạo các cơ quan, đơn vị, địa phương đề xuất nội dung triển khai thực hiện Kế hoạch 83/KH-UBND ngày 04/6/2021 của UBND tỉnh phù hợp với tình hình thực tế quản lý.

- Ban biên tập Website huyện thường xuyên đăng tải thông tin các văn bản chỉ đạo liên quan đến công tác ứng dụng khoa học công nghệ trong việc xây dựng chính quyền số, chính quyền điện tử và ứng dụng trong sản xuất, kinh doanh.

2. Triển khai các nhiệm vụ theo Kế hoạch số 83/KH-UBND ngày 04/6/2021 của UBND tỉnh

- Để 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/QĐ-TTg ngày 26/01/2021 của Thủ tướng Chính phủ và Kế hoạch số 83/KH-UBND ngày 04/6/2021 của UBND tỉnh Quảng Ngãi về 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, nhằm nâng cao nhận thức của đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức, cán bộ và nhân viên các doanh nghiệp và Nhân dân trên địa bàn huyện về ứng dụng trí tuệ nhân tạo. Đồng thời, tổ chức triển khai thực hiện hệ thống văn bản quy phạm pháp luật và hành lang pháp lý liên quan đến trí tuệ nhân tạo, UBND huyện Bình Sơn đã ban hành Kế hoạch số 124/KH-UBND ngày 25/11/2021 về triển khai thực hiện Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo đến năm 2030 trên địa bàn huyện Bình Sơn.

- Đẩy mạnh ứng dụng Trí tuệ nhân tạo nhiều lĩnh vực như: quản lý đô thị, quản lý hành chính bảo đảm tính thống nhất, đồng bộ với kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội của địa phương; Công an huyện đẩy mạnh ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong quản lý, khai thác cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, phát hiện vi phạm luật giao thông và lĩnh vực an ninh mạng.

- UBND huyện Bình Sơn đã ban hành Kế hoạch số 105/KH-UBND ngày 08/10/2021 về ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động của cơ quan nhà nước, bảo đảm an toàn thông tin mạng, phát triển Chính quyền điện tử, hướng đến Chính quyền số năm 2022. Chỉ đạo các cơ quan, đơn vị, địa phương thực hiện công khai các thủ tục hành chính nhằm công khai, minh bạch quá trình giải quyết các thủ tục hành chính cho Nhân dân và Doanh nghiệp, các nhà đầu tư trong quá trình thực hiện các thủ tục hành chính trên địa bàn huyện.

- Nhằm đẩy mạnh phát triển chính quyền điện tử hướng tới chính quyền số và chuyển đổi số theo mục tiêu, nhiệm vụ trọng tâm do cấp trên chỉ đạo; trọng tâm là thực hiện việc kết nối, chia sẻ dữ liệu giữa các cơ quan nhà nước, tăng cường thực hiện thủ tục hành chính trên môi trường điện tử, nâng cao tỷ lệ hoạt động về dịch vụ công trực tuyến và hồ sơ xử lý trực tuyến và đảm bảo an toàn thông tin, an ninh mạng, UBND huyện đã ban hành Kế hoạch số 90/KH-UBND ngày 27/6/2022 về xây dựng và phát triển Chính quyền điện tử hướng đến Chính quyền số, Cung cấp dịch vụ công trực tuyến lên mức độ 3, mức độ 4 của các cơ quan nhà nước và bảo đảm an toàn thông tin huyện Bình Sơn năm 2022; Kế hoạch số 133/KH-UBND ngày 13/10/2022 về xây dựng và phát triển Chính quyền điện tử hướng tới Chính quyền số và kinh tế số, xã hội số huyện Bình Sơn năm 2023. Để phục vụ yêu cầu xây dựng chính quyền số, chính quyền điện tử, UBND huyện tập trung đầu tư hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật công nghệ thông tin, đẩy mạnh thực hiện chuyển đổi số trong các cơ quan Đảng, Nhà nước, Mặt trận Tổ quốc, các tổ chức chính trị - xã hội bảo đảm thống nhất, kết nối liên thông, đồng bộ và theo lộ trình.

Đến nay, 100% các cơ quan chuyên môn, UBND các xã, thị trấn đã áp dụng phần mềm Hệ thống quản lý văn bản và điều hành iOffice-VNPT; áp dụng phần mềm một cửa điện tử liên thông để tiếp nhận và trả kết quả tại Bộ phận tiếp nhận và trả kết quả theo cơ chế một cửa điện tử huyện, xã; đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động chỉ đạo, điều hành và giải quyết công

việc tại các cơ quan, đơn vị, UBND các xã, thị trấn trên địa bàn huyện, từng bước xây dựng tác phong làm việc theo hướng chuyên nghiệp, hiện đại, nâng cao hiệu quả điều hành, giải quyết công việc; đã cung cấp 100% dịch vụ công trực tuyến mức độ 2; Bộ phận tiếp nhận và trả kết quả theo cơ chế một cửa điện tử huyện đang triển khai các dịch vụ công trực tuyến ở mức độ 3, 4; đầu tư hoàn thiện hạ tầng và áp dụng hệ thống lấy ý kiến sự hài lòng của khách hàng thông qua thiết bị điện tử, với kinh phí đã thực hiện khoảng **2,1 tỷ đồng**. Triển khai và ứng dụng chữ ký số đối với các cơ quan chuyên môn thuộc huyện, UBND các xã, thị trấn và 100% cá nhân giữ chức vụ lãnh đạo tại các cơ quan đã được cấp chữ ký số và thực hiện ký số trong quá trình quản lý điều hành văn bản điện tử (trừ văn bản mật).

- UBND huyện tập trung đầu tư, phát triển mở rộng hạ tầng công nghệ thông tin, nhiều phần mềm ứng dụng được xây dựng, bước đầu đem lại hiệu quả thiết thực từ huyện đến xã; công tác đảm bảo an toàn, an ninh thông tin luôn được duy trì ổn định; 100% cơ quan chuyên môn thuộc huyện, UBND các xã, thị trấn đã hoàn thiện mạng LAN, kết nối Internet tốc độ cao để phục vụ công tác chuyên môn và công tác quản lý điều hành của từng cơ quan, đơn vị; giao dịch dịch vụ công trong thanh toán, kiểm soát tài chính ngân sách.

- Hiện trạng hạ tầng kỹ thuật ứng dụng CNTT tại cơ quan, đơn vị trên địa bàn huyện Bình Sơn đã trang bị bao gồm: tỉ lệ máy tính/CBCC đạt 100%, hệ thống mạng nội bộ, mạng diện rộng, kết nối internet đảm bảo hoạt động thông suốt, hiệu quả. Hiện trạng trang thiết bị đảm bảo an toàn thông tin cơ bản máy tính trang bị phần mềm diệt virus Bkav có bản quyền. Trang bị trang thiết bị số hóa hồ sơ thủ tục hành chính tại bộ phận một cửa cấp huyện, cấp xã; 100% cơ quan, đơn vị, địa phương và cá nhân lãnh đạo đã sử dụng chữ ký số để xác thực văn bản điện tử. Hệ thống thiết bị Hội nghị trực tuyến đặt tại Hội trường UBND huyện, được quản lý và vận hành ổn định và thông suốt, góp phần xây dựng và phát triển chính quyền điện tử, nhằm mục đích tiết kiệm thời gian, kinh phí. Cấp độ an toàn thông tin cho hệ thống mạng nội bộ huyện Bình Sơn được Sở Thông tin và Truyền thông phê duyệt ở cấp độ 2 tại Quyết định số 89/QĐ-STTTT ngày 08/8/2022. Triển khai thực hiện đầu tư các thiết bị tường lửa cho hệ thống mạng UBND huyện và UBND các xã, thị trấn, nhằm đảm bảo an thông tin ở cấp độ 2. Trong năm 2023, UBND huyện đã chấp thuận chủ trương và Văn phòng HĐND&UBND huyện đang triển khai mua sắm trang thiết bị thực hiện chuyển đổi số và hiện đại hóa nền hành chính trên địa bàn huyện với tổng kinh phí 10 tỷ đồng; trong đó, có trang thiết bị phục vụ thực hiện theo mô hình phòng họp không giấy.

- Thực hiện số hoá, quản lý khai thác hải sản trên biển, hiện nay toàn huyện hầu hết các tàu thuyền có chiều dài từ 15m trở lên thực hiện lắp đặt thiết bị giám sát hành trình tàu cá và thực hiện truy xuất nguồn gốc thủy sản theo quy

định của Ủy ban Châu Âu (EC). Nhằm đáp ứng yêu cầu xuất khẩu sản phẩm thủy sản sang các thị trường quốc tế.

- Tiếp tục ứng dụng công nghệ thông tin trong các hoạt động điều hành và quản lý giáo dục; trong đổi mới nội dung, phương pháp giảng dạy, học tập và kiểm tra đánh giá; bồi dưỡng kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin cho giáo viên và cán bộ quản lý giáo dục; triển khai hạ tầng và thiết bị công nghệ thông tin cho các trường...; đồng thời nâng cao nhận thức cho đội ngũ giáo viên, cán bộ quản lý về ứng dụng công nghệ thông tin. Vận dụng linh hoạt, tùy đặc thù của từng bộ môn, tùy trường lớp học mà có thể điều chỉnh để quản lý, giảng dạy cho phù hợp. Triển khai đến các cấp học tăng cường công tác ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý điều hành đảm bảo như: việc thực hiện phần mềm iOffice, cơ sở dữ liệu ngành, phần mềm phổ cập giáo dục, phần mềm SMAS trong quản lý điểm học sinh cấp THCS. Đến nay, 100% trường công lập đã triển khai hệ thống iOffice kết nối nội bộ trong ngành; 100% giáo viên THCS đều sử dụng phần mềm SMAS trong nhận xét đánh giá học sinh, cũng như trên hệ thống cơ sở dữ liệu ngành đảm bảo theo quy định. 100% cơ sở giáo dục từ tiểu học đến trung học phổ thông trên địa bàn huyện thực hiện chuyển đổi số; các trường đang từng bước hoàn thiện được mô hình quản trị số, hoạt động số, chuẩn hóa dữ liệu số, thư viện số. Tiếp tục chỉ đạo đẩy mạnh các hoạt động sáng tạo khoa học kỹ thuật trong các trường học, tạo mọi điều kiện thuận lợi để học sinh tham gia tốt các Cuộc thi khoa học kỹ thuật các cấp; cụ thể, trong năm 2023, Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp huyện có 28 giải (*04 giải Nhất, 07 giải Nhì, 10 giải Ba, 07 giải Khuyến khích*); tham gia thi Khoa học kỹ thuật cấp tỉnh, kết quả có 01 sản phẩm giải Ba và 01 sản phẩm đạt giải Khuyến khích.

- Ứng dụng khoa học và công nghệ vào công tác khám chữa bệnh và phòng chống dịch bệnh trên địa bàn huyện đã có những thành tựu và bước phát triển nhanh, vượt bậc; với sự hỗ trợ của trang thiết bị công nghệ hiện đại, kỹ thuật mới đã nâng cao chất lượng công tác y tế dự phòng, chẩn đoán, khám và điều trị bệnh, đáp ứng ngày càng tốt hơn nhu cầu chăm sóc sức khỏe của người dân. Trung tâm Y tế huyện Bình Sơn đã phối hợp với Viettel Quảng Ngãi triển khai phần mềm lập hồ sơ sức khỏe điện tử đến từng người dân. Phần mềm đã hoàn chỉnh các chức năng đáp ứng được yêu cầu tạo lập hồ sơ điện tử theo Quyết định số 831/QĐ-BYT ngày 11/3/2017 của Bộ Y tế về việc ban hành mẫu Hồ sơ quản lý sức khỏe cá nhân phục vụ chăm sóc sức khỏe ban đầu. Hiện nay, tại Trung tâm Y tế huyện và các xã, thị trấn đã sử dụng phần mềm “Bác sĩ cho mọi nhà” để khám chữa bệnh từ xa, cơ bản phục vụ cho công tác chăm sóc sức khỏe ban đầu cho người dân.

- Triển khai áp dụng các mô hình bảo vệ môi trường do Sở Tài nguyên và Môi trường phối hợp với Viện khoa học công nghệ Việt Nam tổ chức mô hình quản lý môi trường địa phương (EnVim); triển khai thực hiện các mô hình đánh giá rủi ro do biến đổi khí hậu theo đề tài của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

Khuyến khích các doanh nghiệp trên địa bàn ứng dụng rộng rãi khoa học và công nghệ để tạo ra các sản phẩm xanh, sạch, thân thiện môi trường, đảm bảo sức khỏe cho người dân và sự phát triển bền vững; ứng dụng các phương pháp phòng, chống các loại vũ khí sinh học, ứng dụng công nghệ sinh học trong xử lý chất độc màu da cam (dioxin).

- Công an huyện và các đơn vị có liên quan chủ động phối hợp làm sạch dữ liệu, xây dựng, cập nhật dữ liệu, số hóa cơ sở dữ liệu dùng chung tại lĩnh vực cần ưu tiên chuyển đổi số thuộc kiến trúc Chính quyền điện tử để kết nối với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư cũng như Cơ sở dữ liệu quốc gia thuộc các lĩnh vực liên quan (kinh doanh, tài chính, bảo hiểm, xây dựng, đất đai, môi trường, tư pháp...); bảo đảm kết nối, chia sẻ dữ liệu các cấp, các ngành, kịp thời phục vụ yêu cầu quản lý nhà nước và giải quyết thủ tục hành chính công trực tuyến mức độ 3, mức độ 4. Ngoài ra, UBND huyện yêu cầu cán bộ, đảng viên, công chức, viên chức trên địa bàn gương mẫu trong sử dụng tài khoản định danh điện tử, các tiện ích thông qua thẻ CCCD, ứng dụng VN-EID; tuyên truyền, vận động các tổ chức và công dân sử dụng tài khoản đăng ký trên Cổng dịch vụ công quốc gia hoặc sử dụng định danh điện tử VNeID để thực hiện các dịch vụ công trực tuyến trên Hệ thống thông tin giải quyết TTHC.

- Hằng năm, UBND huyện Bình Sơn đã ban hành và tổ chức thực hiện Kế hoạch duy trì và cải tiến Hệ thống quản lý chất lượng theo Tiêu chuẩn Quốc gia TCVN ISO 9001:2015 của UBND huyện Bình Sơn; Chính sách chất lượng; Mục tiêu chất lượng và kế hoạch thực hiện mục tiêu chất lượng; Chương trình và Kế hoạch đánh giá nội bộ HTQLCL của UBND huyện Bình Sơn. Thường xuyên theo dõi, cập nhật HTQLCL khi có sự thay đổi, đặc biệt là đối với các quy trình giải quyết thủ tục hành chính và kiểm soát hoạt động của các cơ quan hành chính nhà nước cấp huyện.

- Thực hiện có hiệu quả và đã tổ chức nghiệm thu Đề tài: “Thử nghiệm mô hình nuôi và chế biến sản phẩm vi tảo xoắn Spirulina trên địa bàn huyện Bình Sơn, tỉnh Quảng Ngãi”; hiện nay, Hợp tác xã Công nghệ cao Vạn Tường đang tiếp tục phối hợp với Trường Đại học Sư phạm – Đại học Đà Nẵng triển khai nuôi trồng nhân rộng vi tảo xoắn tại thôn An Lộc, xã Bình Trị theo hướng sản xuất sản phẩm tại huyện.

II. Kế hoạch trọng tâm trong thời gian đến

- Tiếp tục tuyên truyền, quán triệt quan điểm chỉ đạo, mục tiêu, định hướng chiến lược được xác định trong Quyết định số 127/QĐ-TTg ngày 26/01/2021 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển trí tuệ nhân tạo đến năm 2030; Kế hoạch số 83/KH-UBND ngày 04/6/2021 của UBND tỉnh.

- Đẩy mạnh ứng dụng những thành tựu mới trong nghiên cứu, phát triển trí

tuệ nhân tạo của các cơ quan chuyên môn gắn với các mục tiêu, nhiệm vụ phát triển kinh tế - xã hội, đảm bảo an ninh, quốc phòng trên địa bàn huyện;

- Khuyến khích các thành phần kinh tế phát huy tiềm năng của Doanh nghiệp, đẩy mạnh việc thực hiện chuyển đổi, xây dựng doanh nghiệp số, để từng bước tiếp 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 huyện.

- Tiếp tục chỉ đạo các cơ quan chuyên môn thuộc UBND huyện, các đơn vị liên quan, UBND các xã, thị trấn triển khai thực hiện có hiệu quả nội dung Kế hoạch số 124/KH-UBND ngày 25/11/2021 Triển khai thực hiện Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo đến năm 2030 trên địa bàn huyện Bình Sơn.

- Tổ chức các hoạt động nhằm thúc đẩy ứng dụng các nền tảng trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực đảm bảo an toàn dữ liệu, an toàn an ninh mạng; xây dựng đô thị thông minh; quản lý xã hội và hành chính công; viễn thông.

- Triển khai các chương trình tuyên truyền, nâng cao nhận thức của cán bộ, công chức, doanh nghiệp, người dân, thanh thiếu niên và học sinh về dữ liệu và ứng dụng trí tuệ nhân tạo; các giải pháp nâng cao nhận thức về trí tuệ nhân tạo để cán bộ, công chức và các tổ chức, cá nhân hiểu rõ vai trò, lợi ích của trí tuệ nhân tạo, các kỹ năng cơ bản cần thiết phải chuẩn bị để đón nhận, phát triển các ứng dụng trí tuệ nhân tạo, trong đó quan tâm đến giải pháp nâng cao nhận thức về quản lý thay đổi.

- Thu hút các dự án đầu tư về phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo và khoa học dữ liệu trên địa bàn huyện Bình Sơn; khuyến khích các Doanh nghiệp tham gia phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo, hình thành doanh nghiệp số nhằm đáp ứng nhu cầu với các lĩnh vực có liên quan đã sẵn sàng về dữ liệu và công nghệ.

III. Khó khăn, vướng mắc

- Công tác tuyên truyền, phổ biến Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo đến năm 2030 chưa được thường xuyên, liên tục, hiệu quả chưa thật sự cao.

- Các Doanh nghiệp ứng dụng thành tựu khoa học công nghệ về trí tuệ nhân tạo trong hoạt động sản xuất, kinh doanh ở một số ngành, lĩnh vực còn hạn chế. Nhiều doanh nghiệp vẫn chưa đổi mới mô hình sản xuất - kinh doanh

theo hướng kỹ thuật số và AI mà nguyên nhân chính là từ tâm lý e ngại rủi ro, đội ngũ nhân viên chưa đủ khả năng, nguồn kinh phí của doanh nghiệp còn hạn hẹp.

IV. Kiến nghị, đề xuất

1. Kính đề nghị UBND tỉnh:

- Tạo điều kiện về kinh phí để UBND huyện đầu tư Trung tâm Điều hành thông minh IOC.

- Chỉ đạo các cơ quan, đơn vị liên quan thực hiện nâng cấp đường truyền, nâng cấp chất lượng máy chủ để đảm bảo thực hiện có hiệu quả các nội dung trong triển khai thực hiện Đề án 06; đảm bảo hệ thống website Dịch vụ Công cấp tỉnh/huyện hoàn thiện và dễ tiếp cận với người dân.

2. Kính đề nghị Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Thông tin và Truyền thông tổ chức các lớp đào tạo, tập huấn về phát triển trí tuệ nhân tạo tại huyện Bình Sơn để cán bộ lãnh đạo, công chức phụ trách ở tất cả các cơ quan, đơn vị, địa phương nắm bắt đầy đủ, hiểu rõ về AI nhằm triển khai ứng dụng hiệu quả trong quá trình chuyển đổi số tại cơ quan hành chính Nhà nước và các tổ chức chính trị - xã hội trên địa bàn huyện Bình Sơn.

UBND huyện Bình Sơn kính báo cáo và đề nghị./.

Nơi nhận:

- Sở Khoa học và Công nghệ;
- TT. Huyện ủy;
- TT. HĐND huyện;
- CT, các PCT UBND huyện;
- Phòng Kinh tế và Hạ tầng;
- VP HĐND&UBND: C, PCVP, CN;
- Lưu: VT.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH

Ngô Văn Dũng