

Số: /KH-SGDĐT

Đắk Nông, ngày

KẾ HOẠCH

Thực hiện Nghị quyết số 50/NQ-CP ngày 17/4/2020 của Chính phủ và Chương trình số 57-CTr/TU ngày 08/4/2020 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy thực hiện Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27/9/2019 của Bộ Chính trị về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư

Thực hiện Quyết định số 940/QĐ-UBND ngày 30/6/2020 của UBND tỉnh Đắk Nông về việc ban hành Thực hiện Nghị quyết số 50/NQ-CP ngày 17/4/2020 của Chính phủ và Chương trình số 57-CTr/TU ngày 08/4/2020 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy thực hiện Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27/9/2019 của Bộ Chính trị về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư, Sở Giáo dục và Đào tạo xây dựng Kế hoạch thực hiện đối với ngành Giáo dục và Đào tạo như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

Cụ thể hóa và triển khai có hiệu quả các mục tiêu, nhiệm vụ, giải pháp đã nêu tại Nghị quyết số 50/NQ-CP ngày 17/4/2020 của Chính phủ và Chương trình số 57-CTr/TU ngày 08/4/2020 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy thực hiện Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27/9/2019 của Bộ Chính trị về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư.

2. Yêu cầu

a) Nâng cao nhận thức trách nhiệm của các cấp, các ngành, doanh nghiệp, người dân về tầm quan trọng của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư. Tuyên truyền sâu rộng quan điểm, chủ trương, chính sách của tỉnh trong việc ứng dụng mạnh mẽ các thành tựu tiên tiến của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư trong các lĩnh vực của đời sống kinh tế - xã hội, góp phần phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh, bảo đảm vững chắc quốc phòng, an ninh, bảo vệ môi trường sinh thái.

b) Triển khai quyết liệt, đồng bộ, hiệu quả với sự tham gia của các cấp, các ngành, phù hợp với tình hình phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh; đồng thời, có sự phân công trách nhiệm rõ ràng và có sự kiểm tra, giám sát chặt chẽ trong quá trình tổ chức thực hiện.

II. MỘT SỐ NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP CHỦ YẾU TRIỂN KHAI THỰC

HIỆN

1. Tăng cường công tác lãnh đạo, chỉ đạo Thủ trưởng các đơn vị; tuyên truyền, nâng cao nhận thức về cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư

a) Tăng cường sự lãnh đạo, chỉ đạo của Thủ trưởng các đơn vị và chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư một cách thiết thực, hiệu quả. Gắn nhiệm vụ tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư với mục tiêu, nhiệm vụ phát triển của ngành và của tỉnh, bảo đảm an ninh, quốc phòng trong các cấp, các ngành, lĩnh vực.

b) Thúc đẩy phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trong dạy và học; thúc đẩy chuyển đổi số, trọng tâm là phát triển Kinh tế số, xây dựng Đô thị thông minh, Chính quyền điện tử, tiến tới Chính quyền số.

c) Ưu tiên chuyển giao và ứng dụng mạnh mẽ công nghệ mới trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo nhất là ứng dụng công nghệ thông tin trong giảng dạy; tạo môi trường thuận lợi và hỗ trợ có trọng tâm, trọng điểm để người dân và doanh nghiệp là các chủ thể quyết định tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư.

d) Tuyên truyền bằng nhiều hình thức, nâng cao nhận thức về quan điểm, mục tiêu, ý nghĩa, yêu cầu, sự cần thiết phải chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư đến cán bộ, công chức, viên chức của đơn vị. Nâng cao hiệu quả và đưa công tác tuyên truyền về cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư đi vào chiều sâu, phù hợp với từng nhóm đối tượng, phổ biến, nhân rộng kịp thời các mô hình thí điểm, có hiệu quả, các điển hình tiên tiến. Tận dụng triệt để công nghệ số để thực hiện tốt công tác tuyên truyền.

e) Phát huy sự tham gia có hiệu quả của các tổ chức đoàn thể trong nhà trường, người dân và doanh nghiệp vào quá trình hoạch định và giám sát thực thi các chính sách có liên quan đến cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư.

2. Hoàn thiện quy định, chính sách tạo thuận lợi cho chủ động tham gia cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư và quá trình chuyển đổi số

a) Triển khai thực hiện tốt các chương trình, kế hoạch của tỉnh và của Bộ Giáo dục và Đào tạo và rà soát, bổ sung, hoàn thiện, xây dựng các quy định, chính sách về doanh nghiệp, khởi nghiệp sáng tạo, sở hữu trí tuệ để góp phần tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình chuyển đổi số và phát triển các sản phẩm, dịch vụ, mô hình kinh tế mới dựa trên nền tảng công nghệ số, Internet và không gian mạng trên địa bàn tỉnh; đồng thời, ngăn chặn kịp thời các tác động tiêu cực trên không gian mạng.

b) Khuyến khích, huy động các nguồn lực xã hội đầu tư cho các hoạt

động nghiên cứu khoa học, phát triển và ứng dụng công nghệ mới, đổi mới sáng tạo.

e) Xây dựng và hoàn thiện các quy định, quy chế về khai thác, sử dụng dữ liệu, quản trị dữ liệu, tạo thuận lợi cho việc tạo dựng, kết nối, chia sẻ và bảo đảm an toàn, an ninh mạng và định danh số.

f) Phát triển nguồn nhân lực về khoa học - công nghệ tiếp cận cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư, phục vụ phát triển kinh tế - xã hội, nhất là lĩnh vực chuyển đổi số.

3. Phát triển cơ sở hạ tầng thiết yếu và nền tảng công nghệ xây dựng Chính quyền điện tử hướng tới Chính quyền số

a) Đầu tư nâng cấp thiết bị công nghệ thông tin trong các đơn vị trường học, kết nối mạng tin học diện rộng tỉnh (WAN), khai thác triệt để nguồn dữ liệu mở phục vụ giảng dạy; khai thác sử dụng các phần mềm dùng chung, phần mềm chuyên ngành của tỉnh và triển khai các ứng dụng trong quá trình chuyển đổi số.

b) Đầu tư nâng cấp hạ tầng kỹ thuật bảo đảm an toàn, an ninh mạng. Triển khai có hiệu quả Luật An ninh mạng; Nghị quyết số 29-NQ/TW ngày 25/7/2018 của Bộ Chính trị về Chiến lược bảo vệ Tổ quốc trên không gian mạng, Nghị quyết số 30-NQ/TW ngày 25/7/2018 của Bộ Chính trị về Chiến lược an ninh mạng quốc gia và Chương trình hành động số 33-TTr/TU của Ban Thường vụ Tỉnh ủy thực hiện Nghị quyết số 29-NQ/TW ngày 25/7/2018 của Bộ Chính trị về Chiến lược bảo vệ Tổ quốc trên không gian mạng.

c) Triển khai, phát triển nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu ngành và các ứng dụng dùng chung như: dịch vụ xác thực một lần (SSO), dịch vụ chữ ký số, tuân thủ Kiến trúc Chính quyền điện tử tỉnh Đắk Nông, bảo đảm tích hợp, kết nối liên thông và chia sẻ dữ liệu giữa các hệ thống thông tin trong nội bộ ngành và kết nối liên thông với hệ thống thông tin khác.

d) Đầu tư, nâng cấp cơ sở vật chất, hạ tầng và triển khai đồng bộ các hệ thống thông tin hỗ trợ các ngành trong quá trình cải cách hành chính và tham gia Cách mạng công nghiệp lần thứ tư. Quan tâm đầu tư đảm bảo hạ tầng tích hợp dữ liệu và dịch vụ nền tảng dùng chung của ngành.

4. Phát triển và nâng cao năng lực đổi mới sáng tạo

a) Ứng dụng công nghệ Blockchain, trí tuệ nhận tạo (AI), Internet kết nối vạn vật (IoT) trong các lĩnh vực của đời sống xã hội, góp phần đưa tỉnh Đắk Nông phát triển nhanh, toàn diện và bền vững.

b) Xây dựng và triển khai thực hiện có hiệu quả các chương trình hỗ trợ doanh nghiệp nghiên cứu và ứng dụng công nghệ, thực hiện chuyển đổi số, nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả, sức cạnh tranh của nền kinh tế.

5. Phát triển nguồn nhân lực

a) Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ số trong hệ thống giáo dục và đào tạo. Thực hiện xây dựng hệ thống thư viện điện tử, hệ thống đào tạo trực tuyến; xây dựng thí điểm mô hình trường học thông minh (*phòng học ảo, phòng thí nghiệm ảo, thiết bị ảo mô phỏng...*) tại mỗi cấp học trong giai đoạn 2021 - 2025, từng bước mở rộng trong từng cấp học và toàn ngành Giáo dục giai đoạn 2025 - 2030.

b) Tổ chức đào tạo, bồi dưỡng kiến thức cho đội ngũ cán bộ, lãnh đạo, quản lý các cấp nâng cao kiến thức và năng lực quản lý, điều hành đáp ứng yêu cầu cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư; phổ cập kiến thức về an toàn, an ninh thông tin cho đội ngũ cán bộ công chức, viên chức. Từng bước đưa nội dung kỹ năng số cơ bản, kiến thức về phân tích dữ liệu và khoa học dữ liệu vào chương trình đào tạo.

c) Tuyên truyền, nâng cao nhận thức, hướng dẫn kỹ năng ứng dụng công nghệ số cơ bản cho người dân, doanh nghiệp thông qua công tác tuyên truyền, phổ biến kiến thức trên phương tiện thông tin đại chúng, qua các hoạt động cộng đồng, qua các lớp đào tạo, bồi dưỡng.

6. Phát triển các lĩnh vực ưu tiên

a) Triển khai thực hiện có hiệu quả các chính sách của Trung ương và rà soát, xây dựng cơ chế, chính sách ưu đãi hoặc các hình thức hỗ trợ, khuyến khích thu hút các dự án đầu tư lĩnh vực công nghiệp công nghệ thông tin đối với giáo dục;

b) Về An toàn, an ninh mạng: Việc triển khai an toàn thông tin mạng bắt buộc trong triển khai ứng dụng công nghệ thông tin, ưu tiên tối thiểu 10% kinh phí triển khai an toàn thông tin mạng theo Chỉ thị số 14/CT-TTg ngày 07/6/2019 của Thủ tướng Chính phủ.

c) Về Giáo dục và đào tạo số: Triển khai các dự án Cơ sở dữ liệu, ứng dụng toàn ngành; Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy và học; Tài liệu, thư viện điện tử, kho bài giảng; Liên kết đào tạo trực tuyến; Ứng dụng công nghệ thông tin trong kiểm tra, sát hạch; Ứng dụng Nhà trường thông minh trong quản lý trường học, giao tiếp với gia đình, phụ huynh.

7. Chuyển đổi số trong các cơ quan Nhà nước trên địa bàn tỉnh

a) Trên cơ sở Chiến lược chuyển đổi số quốc gia, xây dựng kế hoạch chuyển đổi số các cơ quan Nhà nước tỉnh Đắk Nông giai đoạn 2020 - 2025, định hướng đến năm 2030, bảo đảm thống nhất, liên thông và đồng bộ; các tổ chức trong cơ quan Nhà nước từ tỉnh đến cơ sở tiên phong thực hiện chuyển đổi số, phấn đấu đạt mục tiêu đến năm 2025 cơ bản hoàn thành chuyển đổi số trong các cơ quan Nhà nước trên địa bàn tỉnh.

b) Phối hợp, số hóa tài liệu và xây dựng cơ sở dữ liệu tài liệu lưu trữ giúp cho cơ quan Nhà nước giải quyết vấn đề quản lý và phục vụ khai thác tài liệu lưu trữ nhanh chóng, chính xác, tạo điều kiện thuận tiện cho các cơ

quan, các cán bộ nghiên cứu được tra cứu theo đúng yêu cầu sử dụng.

c) Triển khai xây dựng các cơ sở dữ liệu cốt lõi như: Quy hoạch phát triển của các ngành, các lĩnh vực, Hồ sơ Cán bộ công chức, Mục lục hồ sơ kho lưu trữ... để làm cơ sở kết nối, liên thông dữ liệu cho các hệ thống thông tin chuyên ngành dùng chung dữ liệu; cơ sở dữ liệu người dùng các hệ thống thông tin của cơ quan Nhà nước (để thực hiện xác thực một lần (SSO)); các danh mục dùng chung: Danh mục các đơn vị sử dụng các hệ thống thông tin của các cơ quan, đơn vị trên địa bàn tỉnh.

d) Tiếp tục triển khai các nội dung tại Quyết định số 952/QĐ-UBND ngày 26/6/2019 của UBND tỉnh về thực hiện Nghị quyết số 17/NQ-CP ngày 07/03/2019 của Chính phủ về một số nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm phát triển Chính phủ điện tử giai đoạn 2019 - 2020, định hướng 2025, trọng tâm là các nội dung xây dựng các cơ sở dữ liệu của tỉnh đã nêu tại Quyết định số 952/QĐ-UBND của UBND tỉnh. Thực hiện kết nối liên thông các hệ thống thông tin, hạ tầng cơ sở dữ liệu quốc gia, chia sẻ dữ liệu số, bảo vệ dữ liệu cá nhân, định danh và xác thực điện tử cho cá nhân, tổ chức phục vụ cho đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong xây dựng Chính quyền điện tử, kinh tế số.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Các phòng chuyên môn Sở, đơn vị trực thuộc: tiếp tục thực hiện Kế hoạch số 14/KH-SGDĐT ngày 09/9/2019 của Sở Giáo dục và Đào tạo về thực hiện thực hiện một số nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm phát triển Chính phủ điện tử giai đoạn 2019-2020, định hướng đến 2025.

2. Phát triển và nâng cao năng lực đổi mới sáng tạo: Năm 2024 xây dựng Đề án ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong ngành giáo dục.

3. Phát triển nguồn nhân lực:

Giao phòng Giáo dục Trung học-Quản lý chất lượng, phòng Giáo dục Tiểu học-Giáo dục mầm non triển khai ứng dụng công nghệ số vào năm 2021 và những năm tiếp theo:

- Xây dựng hệ thống thư viện điện tử, xây dựng thư viện học liệu mở, xây dựng kho học liệu và bài giảng, dùng chung của ngành.

- Xây dựng thí điểm mô hình trường học thông minh tại mỗi cấp học trong giai đoạn 2021-2025; chọn mỗi cấp học 1 trường để thí điểm (năm 2021) và từng bước mở rộng trong từng cấp học và toàn ngành giáo dục giai đoạn 2025-2030.

Trên đây là Kế hoạch thực hiện Quyết định số 940/QĐ-UBND ngày 30/6/2020 của UBND tỉnh Đắk Nông về việc ban hành Thực hiện Nghị quyết số 50/NQ-CP ngày 17/4/2020 của Chính phủ và Chương trình số 57-CTr/TU ngày 08/4/2020 của Ban Thường vụ Tỉnh ủy thực hiện Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27/9/2019 của Bộ Chính trị về một số chủ trương,

chính sách chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư, Sở Giáo dục và Đào tạo yêu cầu các đơn vị tổ chức thực hiện./.

Nơi nhận:

- Các phòng Sở;
- Các Phòng GDĐT;
- Các đơn vị trực thuộc;
- Lưu VP.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Trần Sĩ Thành