

Số: 907 /KH-SGDĐT

Đắk Nông, ngày 25 tháng 5 năm 2017

KẾ HOẠCH

Về việc tăng cường năng lực tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4
lĩnh vực giáo dục và đào tạo

Căn cứ Chỉ thị số 16/CT-TTg ngày 04 tháng 5 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường năng lực tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4, Sở Giáo dục và Đào tạo ban hành Kế hoạch tăng cường năng lực tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 lĩnh vực giáo dục và đào tạo. Cụ thể như sau:

I. MỤC TIÊU

Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin nhằm đẩy mạnh triển khai chính phủ điện tử, cung cấp dịch vụ công trực tuyến trong hoạt động quản lý, điều hành cơ quan quản lý nhà nước về giáo dục và đào tạo tại tỉnh và các huyện, thị xã; đổi mới nội dung, phương pháp dạy - học, kiểm tra, đánh giá; nghiên cứu khoa học; công tác quản lý tại các cơ sở giáo dục và đào tạo trong hệ thống giáo dục quốc dân góp phần hiện đại hóa và nâng cao chất lượng giáo dục và đào tạo.

Bắt kịp nhịp độ phát triển của thế giới và khu vực, sẵn sàng đối mặt những thách thức, tác động tiêu cực, không để tụt hậu về công nghệ; mất an toàn, an ninh thông tin, xâm phạm bản quyền, thiếu hụt nguồn nhân lực trình độ cao.

Chủ động nắm bắt cơ hội, đưa ra các giải pháp thiết thực tận dụng tối đa các lợi thế, đồng thời giảm thiểu những tác động tiêu cực của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 đối với lĩnh vực giáo dục, đào tạo.

II. CÁC GIẢI PHÁP

1. Tập trung thúc đẩy phát triển về cơ sở vật chất, hạ tầng, nhân lực công nghệ thông tin - truyền thông và ứng dụng công nghệ thông tin và các hoạt động giáo dục, đào tạo. Tiếp tục phủ kín việc trang bị máy tính và các thiết bị công nghệ thông tin cho các cơ sở giáo dục và hoàn thiện kết nối internet băng thông rộng trong toàn ngành.

2. Tiếp tục đẩy mạnh việc thực hiện Nghị quyết số 29-NQ/TW về đổi mới căn bản, toàn diện giáo dục và đào tạo. Các cơ quan quản lý nhà nước về giáo dục và đào tạo, các cơ sở giáo dục và đào tạo thực hiện quản lý hành chính xử lý hồ sơ công việc trên môi trường mạng. Các cuộc họp giữa các cơ quan quản lý nhà nước và cơ sở giáo dục và đào tạo được áp dụng hình thức trực tuyến. Đây

mạnh ứng dụng công nghệ thông tin toàn ngành giáo dục và đào tạo; ưu tiên triển khai theo hình thức thuê dịch vụ công nghệ thông tin. Tổ chức bồi dưỡng đội ngũ cán bộ quản lý, giáo viên có đủ năng lực triển khai nghiên cứu khoa học công nghệ và ứng dụng khoa học công nghệ trong nghiên cứu, giảng dạy.

3. Rà soát lại các chiến lược, chương trình hành động, đề xuất các nhiệm vụ trọng tâm để triển khai phù hợp với xu thế phát triển của Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo.

4. Có cơ chế tài chính thúc đẩy hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ thông tin; đổi mới cơ chế đầu tư, tài trợ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong đổi mới nội dung, phương pháp dạy - học, kiểm tra đánh giá, nghiên cứu khoa học và công tác quản lý.

5. Thay đổi mạnh mẽ các chính sách, nội dung, phương pháp giáo dục nhằm tạo ra nguồn nhân lực có khả năng tiếp nhận các xu thế công nghệ mới, trong đó cần tập trung vào thúc đẩy đào tạo về khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM), ngoại ngữ, tin học trong chương trình giáo dục phổ thông.

6. Nâng cao nhận thức của lãnh đạo các cấp, các ngành, các địa phương và toàn xã hội về cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 để có cách tiếp cận, giải pháp phù hợp, hiệu quả.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở Giáo dục và Đào tạo

Triển khai giáo dục về khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM) trong chương trình giáo dục phổ thông; tổ chức thí điểm tại một số trường phổ thông ngay từ năm học 2017 - 2018; tăng cường giáo dục những kỹ năng, kiến thức cơ bản, tư duy sáng tạo, khả năng thích nghi với những yêu cầu của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ 4.

Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý và hỗ trợ các hoạt động dạy - học, nghiên cứu khoa học đạt trình độ tiên tiến trong khu vực ASEAN, đáp ứng mục tiêu, yêu cầu đổi mới căn bản, toàn diện giáo dục và đào tạo. Công nghệ thông tin trở thành động lực đổi mới quản lý, nội dung, phương pháp dạy - học, kiểm tra đánh giá trong giáo dục và đào tạo.

Nâng cao năng lực ứng dụng công nghệ thông tin cho đội ngũ cán bộ quản lý, giáo viên và nhân viên.

2. Phối hợp với các Sở, ngành, UBND các huyện, thị xã

Tập trung thúc đẩy phát triển hạ tầng công nghệ thông tin, có chính sách khuyến khích doanh nghiệp đầu tư, phát triển, kinh doanh công nghệ mới. Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin - truyền thông đáp ứng yêu cầu hiện đại hóa công nghệ thông tin - truyền thông trong giáo dục và đào tạo.

Tập trung xây dựng các cơ chế, chính sách, tài chính nhằm khuyến khích đầu tư cho các hoạt động đổi mới công nghệ, nghiên cứu phát triển công nghệ

thông tin và các công nghệ tiên tiến khác nhằm nâng cao chất lượng giáo dục và đào tạo.

Trên đây là Kế hoạch tăng cường năng lực tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 lĩnh vực giáo dục và đào tạo./.

Nơi nhận:

- Bộ GDĐT (thay b/cáo)
- UBND tỉnh (thay b/cáo);
- Sở TTTT (p/hợp) ;
- Lãnh đạo Sở (c/đạo);
- Phòng GDDT huyện, thị;
- Các đơn vị trực thuộc;
- Các phòng thuộc Sở;
- Website Sở;
- Lưu: VT, VP.

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Văn Toàn

