

Số: /KH-SGDĐT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2023

## KẾ HOẠCH

### **Thực hiện Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 - 2030” từ năm 2023 đến 2025**

Căn cứ Quyết định số 3249/QĐ-UBND ngày 06 tháng 9 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về phê duyệt Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2030”;

Căn cứ Kế hoạch số 939/KH-UBND ngày 16 tháng 3 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh triển khai Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 – 2030” từ năm 2023 đến năm 2025;

Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) ban hành Kế hoạch thực hiện Đề án “Đề án giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 - 2030” (sau đây viết tắt là Đề án) từ năm 2023 đến năm 2025, như sau:

## **I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

### **1. Mục đích**

Phối hợp với các Sở ngành và UBND các quận, huyện và thành phố Thủ Đức triển khai thực hiện có kết quả Kế hoạch số 939/KH-UBND ngày 16 tháng 3 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh triển khai Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 – 2030” từ năm 2023 đến năm 2025.

### **2. Yêu cầu**

Các phòng thuộc Sở GDĐT thực hiện công tác tham mưu triển khai các nhiệm vụ được xác định trong kế hoạch; hướng dẫn các đơn vị, cơ sở giáo dục thực hiện, báo cáo kết quả và tiến trình thực hiện các nội dung đề ra theo quý, theo năm.

## **II. NỘI DUNG**

### **1. Triển khai hồ sơ điện tử, quản trị điện tử kết hợp hệ thống thanh toán điện tử trong trường học**

1.1. Tham mưu thí điểm xây dựng hệ thống hồ sơ điện tử toàn ngành. Số hóa hồ sơ học sinh, sổ điểm, học bạ, sổ liên lạc, kết quả học tập, kiểm tra đánh giá của học sinh liên thông và quản lý đồng bộ.

a) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo

b) Đơn vị tham mưu chính: Phòng Giáo dục Trung học.

c) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng GDTX-CN&ĐH và đơn vị có liên quan.

d) Thời gian thực hiện: năm 2023.

1.2. Triển khai hệ thống quản lý tài sản, cơ sở vật chất, thiết bị dạy học và hệ thống thanh toán điện tử trong trường học

a) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo

b) Đơn vị tham mưu chính: Phòng Kế hoạch Tài chính.

c) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học, Phòng Quản lý các cơ sở giáo dục ngoài công lập, Phòng GDTX-CN&ĐH và đơn vị có liên quan.

d) Thời gian thực hiện: năm 2023.

## **2. Triển khai mô hình thí điểm trường học thông minh, lớp học thông minh**

a) Nội dung: triển khai mô hình thí điểm trường học thông minh, lớp học thông minh (thành phố Thủ Đức và mỗi quận, huyện từ 1 đến 2 đơn vị, với cấp trung học phổ thông chọn 5 trường trung học phổ thông thực hiện thí điểm).

b) Đơn vị tham mưu chính: Phòng Kế hoạch Tài chính.

c) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học, Phòng Quản lý các cơ sở giáo dục ngoài công lập, Phòng GDTX-CN&ĐH, Văn phòng Sở GDĐT.

d) Thời gian thực hiện: Từ nay đến hết năm 2025.

## **3. Xây dựng thư viện thông minh**

a) Nội dung: xây dựng và triển khai Đề án thư viện thông minh trong đó chú trọng xây dựng nguồn dữ liệu thư viện dùng chung, xây dựng hệ thống quản trị thư viện đầu tư trang thiết bị phù hợp từ nguồn ngân sách, huy động nguồn vốn xã hội hóa, vốn kích cầu để xây dựng thư viện thông minh tại ít nhất 02 trường trung học phổ thông, mỗi quận, huyện, thành phố Thủ Đức xây dựng thí điểm thư viện thông minh tại 01 trường trung học cơ sở.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo đối với việc xây dựng thư viện tại trường trung học phổ thông; Ủy ban nhân dân các quận, huyện đối với việc xây dựng thư viện tại trường trung học cơ sở.

c) Đơn vị tham mưu chính: Phòng Kế hoạch Tài chính.

c) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học, Phòng Quản lý các cơ sở giáo dục ngoài công lập, Phòng GDTX-CN&ĐH, Văn phòng Sở GDĐT.

d) Thời gian thực hiện: Từ nay đến hết năm 2025.

## **4. Xây dựng Trung tâm thực hành thí nghiệm hiện đại**

a) Nội dung: Thí điểm xây dựng 4 trung tâm ở trường THPT, 12 trung tâm ở trường THCS và 12 trung tâm ở trường Tiểu học (thí nghiệm mô phỏng, giáo dục STEM, STEAM, thực hiện thực hành thí nghiệm hiện đại).

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo đối với việc xây dựng trung tâm tại trường trung học phổ thông; Ủy ban nhân dân các quận, huyện đối với việc xây dựng trung tâm tại trường trung học cơ sở, tiểu học.

c) Đơn vị tham mưu chính: Phòng Kế hoạch Tài chính.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học, Phòng Quản lý các cơ sở giáo dục ngoài công lập.

đ) Thời gian thực hiện: Từ nay đến hết năm 2025.

### **5. Triển khai thống kê giáo dục điện tử; hình thành cơ sở dữ liệu cơ sở giáo dục Thành phố tích hợp bản đồ số**

a) Nội dung: triển khai thống kê giáo dục điện tử thu thập số liệu hoạt động của toàn ngành Giáo dục Thành phố; xây dựng phần mềm thống kê giáo dục triển khai trong toàn Thành phố, tích hợp dữ liệu và khai thác sử dụng dữ liệu tại Trung tâm điều hành thông minh.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

d) Đơn vị tham mưu chính: Văn phòng Sở Giáo dục và Đào tạo.

đ) Đơn vị phối hợp: Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục, Phòng Kế hoạch Tài chính, Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học Sở GDĐT.

e) Thời gian thực hiện: năm 2023, 2024.

### **6. Thực hiện Đề án Trung tâm điều hành thông minh**

a) Nội dung: Đầu tư hạ tầng cho giáo dục thông minh; Xây dựng Trung tâm điều hành thông minh tại Sở Giáo dục và Đào tạo kết nối Trung tâm điều hành cấp Thành phố nhằm kết nối, chia sẻ giám sát, điều hành các lĩnh vực thuộc ngành Giáo dục và Đào tạo.

- Xây dựng hệ thống thông tin quản lý chuyên ngành toàn diện trong các lĩnh vực quản lý giáo dục hướng đến hoàn thiện chính quyền điện tử ngành Giáo dục.

- Kết nối, liên thông thông tin, dịch vụ chính quyền điện tử ngành Giáo dục.

- Cung cấp thông tin toàn diện về các dịch vụ giáo dục phục vụ nhu cầu tra cứu thông tin cho xã hội.

- Cung cấp chức năng đăng ký tham gia cung cấp ứng dụng giáo dục thông minh phục vụ cho doanh nghiệp, tổ chức.

- Cung cấp chức năng đăng ký cung ứng dịch vụ giáo dục thông minh.

- Đặc biệt cung cấp chức năng hỗ trợ cho người dân, đơn vị sự nghiệp giáo dục thụ hưởng dịch vụ theo hướng thông minh qua đó đảm bảo các yêu cầu lấy người học làm trung tâm như: thụ hưởng dịch vụ, phản ánh dịch vụ, yêu cầu tương tác dịch vụ, cơ chế nhà nước và doanh nghiệp đảm bảo tính an toàn, bảo mật và tính chính thống của dịch vụ cung cấp cho người dân thụ hưởng.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Đơn vị tham mưu chính: Văn phòng Sở.

d) Đơn vị phối hợp: Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục, Phòng Kế hoạch Tài chính, Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Tiểu học, GDTX-CN&DH Phòng Giáo dục Trung học Sở GDĐT.

đ) Thời gian thực hiện: Từ nay đến hết năm 2025.

### **7. Xây dựng hệ thống Kiểm tra, đánh giá trong giáo dục**

7.1. Triển khai các ứng dụng quản lý dạy học, kiểm tra, đánh giá tại các trường học, cơ sở giáo dục và công tác quản lý trong hệ thống ngành Giáo dục.

- a) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.
- b) Đơn vị tham mưu chính: Phòng Giáo dục Tiểu học Sở GDĐT.
- c) Đơn vị phối hợp: Phòng Kế hoạch Tài chính, Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Trung học, Phòng GDTX-CN&ĐH, Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục.
- d) Thời gian thực hiện: giai đoạn 2023-2025.

7.2. Đầu tư hạ tầng cơ bản phục vụ phát triển dịch vụ giáo dục thông minh, trang thiết bị, máy tính và một số mô hình phòng học thông minh phục vụ phát triển dịch vụ giáo dục thông minh.

- a) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.
- b) Đơn vị tham mưu chính: Phòng Kế hoạch Tài chính Sở GDĐT.
- c) Đơn vị phối hợp: Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục, Phòng Kế hoạch Tài chính, Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học, Phòng GDTX-CN&ĐH Sở GDĐT.
- d) Thời gian thực hiện: Từ nay đến hết năm 2025.

## **8. Thông tin truyền thông về giáo dục thông minh**

- a) Nội dung: Triển khai các chương trình truyền thông về giáo dục thông minh

Đẩy mạnh tuyên truyền nâng cao nhận thức của các cơ quan quản lý, các cơ sở giáo dục, trung tâm học tập cộng đồng và trong cộng đồng dân cư về vai trò và lợi ích của giáo dục thông minh; tuyên truyền trên các phương tiện thông tin đại chúng về ý nghĩa, vai trò của công nghệ thông tin giáo dục; tuyên truyền về vai trò quan trọng trong việc xây dựng xã hội học tập và học tập suốt đời.

- b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Thông tin và Truyền thông.
- c) Đơn vị tham mưu chính: Văn phòng Sở.
- d) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học, Phòng GDTX-CN&ĐH, Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục.
- đ) Thời gian thực hiện: năm 2023.

## **9. Xây dựng và triển khai phần mềm quản lý giáo dục điện tử, phần mềm dạy học trực tuyến, dạy học từ xa; Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu, thống kê, dự báo**

9.1. Xây dựng và triển khai phần mềm quản lý giáo dục điện tử, phần mềm dạy học trực tuyến, dạy học từ xa.

- a) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.
- b) Đơn vị tham mưu chính: Phòng Giáo dục Trung học Sở GDĐT
- c) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học, Phòng Quản lý các cơ sở giáo dục ngoài công lập, Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục.
- d) Thời gian thực hiện: Từ nay đến hết năm 2025.

9.2. Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu, thống kê, dự báo.

- a) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

b) Đơn vị tham mưu chính: Văn Phòng Sở GDĐT.

c) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học, Phòng Quản lý các cơ sở giáo dục ngoài công lập, Phòng GDTX-CN&ĐH, Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục.

d) Thời gian thực hiện: Từ nay đến hết năm 2025.

### **10. Phát triển các ứng dụng cung cấp các khóa học trực tuyến; thí điểm xây dựng thư viện điện tử tại trung tâm học tập cộng đồng để cung cấp dịch vụ học tập cho cộng đồng dân cư**

a) Nội dung:

Phát triển các ứng dụng cung cấp các khóa học trực tuyến; xây dựng thư viện điện tử tại trung tâm học tập cộng đồng thí điểm để cung cấp dịch vụ học tập cộng đồng cho dân cư.

Xây dựng hệ thống giáo dục thông minh (về học liệu và phần mềm) đáp ứng nhu cầu học tập thường xuyên cho trung tâm học tập cộng đồng. Cụ thể:

- Xây dựng Trung tâm học tập cộng đồng điểm do Ủy ban nhân dân quận, huyện và thành phố Thủ Đức chọn, ứng dụng CNTT trong quản lý và tổ chức hoạt động giáo dục.

- Xác định chính xác nhu cầu học tập đồng thời thống kê số lượt và khảo sát sự hài lòng của người dân trước và sau khi tham gia khóa học trực tuyến tại 01 trung tâm học tập cộng đồng điểm thông qua các phần mềm ứng dụng, từ đó hoàn thiện chính sách hỗ trợ người học, đặc biệt giúp người học trực tuyến có thể thực hành tại trung tâm giáo dục thường xuyên, trung tâm giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên trên địa bàn hoặc tại các trường nghề có phối hợp với trung tâm giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên.

- Thiết lập mạng lưới kết nối giữa Trung tâm học tập cộng đồng điểm, các đối tượng liên quan ở địa phương (trường học, trung tâm GDNN-GDTX, thư viện,...) và các cấp quản lý nhằm hỗ trợ người dân tham gia học tập.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Đơn vị tham mưu chính: Phòng GDTX-CN&ĐH Sở GDĐT.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Kế hoạch tài chính, Văn phòng Sở và Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục.

e) Thời gian thực hiện: năm 2023.

### **11. Xây dựng và triển khai giảng dạy ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI); Coding, Blockchain**

a) Nội dung: Tiếp tục xây dựng và triển khai giảng dạy ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI); Coding, Blockchain thí điểm ở 8 trường phổ thông và mỗi quận, huyện chọn 01 trường THCS để thực hiện.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Đơn vị tham mưu chính: Phòng GDTX-CN&ĐH Sở GDĐT.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục Trung học, Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục.

e) Thời gian thực hiện: Từ nay đến hết năm 2025.

## **12. Xây dựng hệ thống khảo thí, kiểm tra đánh giá hiện đại, định hướng nghề nghiệp cho học sinh phổ thông**

a) Nội dung: Số hóa dữ liệu thi của học sinh các quận, huyện, thành phố Thủ Đức, xây dựng hoàn thiện hạ tầng, đảm bảo đủ điều kiện vận hành các hệ thống thông tin trang thông tin điện tử của các cơ sở giáo dục, xây dựng hệ thống kiểm tra, đánh giá năng lực ngoại ngữ, tin học đạt trình độ quốc tế;

Cổng dịch vụ công; hệ thống phần mềm dùng chung phục vụ công tác chỉ đạo điều hành.

Hoàn chỉnh hệ thống mạng, kết nối thông suốt mạng số liệu.

Đảm bảo an toàn thông tin cho các hệ thống thông tin. Đẩy mạnh các giải pháp có tính dùng chung, tích hợp và theo hướng triển khai thống nhất trên địa bàn.

Xây dựng hệ thống hạ tầng tại Sở Giáo dục và Đào tạo thành hệ thống thống nhất.

b) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

c) Đơn vị tham mưu chính: Phòng Khảo thí và Kiểm định chất lượng giáo dục Sở GDĐT.

d) Đơn vị phối hợp: Phòng Giáo dục Mầm non, Phòng Giáo dục Tiểu học, Phòng Giáo dục Trung học, Phòng GDTX-CN&ĐH, Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục.

đ) Thời gian thực hiện: Từ nay đến hết năm 2025.

## **13. Triển khai Chương trình tự động hóa ứng dụng và STEM robot trong trường trung học**

13.1. Xây dựng chương trình giảng dạy và sinh hoạt CLB tự động hóa ứng dụng và STEM robot trong nhà trường (chương trình, phần mềm và tài liệu thí điểm).

a) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

b) Đơn vị tham mưu chính: Phòng Chính trị tư tưởng Sở GDĐT.

c) Đơn vị phối hợp: Văn phòng Sở, Phòng Kế hoạch Tài chính, Phòng GDTX-CN&ĐH, Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục.

e) Thời gian thực hiện: Từ nay đến hết năm 2025.

13.2. Thí điểm nội dung STEM robot ở 54 đơn vị (27 đơn vị cấp THCS, 27 đơn vị cấp THPT).

a) Cơ quan chủ trì thực hiện: Sở Giáo dục và Đào tạo.

b) Đơn vị tham mưu chính: Phòng Giáo dục Trung học Sở GDĐT.

c) Đơn vị phối hợp: Văn phòng Sở, Phòng Kế hoạch Tài chính, Phòng GDTX-CN&ĐH, Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục.

e) Thời gian thực hiện: Từ nay đến hết năm 2025.

## **III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Đơn vị tham mưu chính**

a) Chủ trì, phối hợp các đơn vị liên quan triển khai thực hiện kế hoạch; tổ chức kiểm tra, đánh giá việc thực hiện Kế hoạch.

b) Phối hợp Văn phòng Sở thực hiện tích hợp và liên thông dữ liệu ngành giáo dục về Kho dữ liệu dùng chung của thành phố theo tiến độ qui định.

c) Hướng dẫn các đơn vị liên quan triển khai thực hiện kế hoạch.

## **2. Văn Phòng Sở**

a) Tham mưu Lãnh đạo Sở GDĐT tổ chức triển khai thực hiện Đề án; xây dựng các kế hoạch sơ kết, tổng kết việc triển khai thực hiện Đề án. Căn cứ các nội dung, nhiệm vụ để đưa vào kế hoạch chỉ đạo, điều hành hằng năm của Lãnh đạo Sở GDĐT.

b) Tham mưu kinh phí, bố trí nhân sự phụ trách để đưa Trung tâm điều hành giáo dục thông minh đi vào hoạt động hiệu quả.

c) Trên cơ sở đề xuất của các phòng chuyên môn, Trung tâm, Văn phòng Sở là thường trực theo các nội dung thực hiện trong kế hoạch để có đề xuất tuyên dương, khen thưởng các tập thể và cá nhân làm tốt theo quy định.

## **3. Phòng Kế hoạch Tài chính**

a) Phối hợp với các Sở, ban ngành, các quận huyện để tham mưu các cơ chế, chính sách, xây dựng dự toán về tài chính giúp cho Lãnh đạo Sở GDĐT và UBND thành phố, chỉ đạo, triển khai các mục tiêu và nhiệm vụ trong Đề án.

b) Phối hợp với Sở Kế hoạch Đầu tư, Sở Tài chính để xây dựng dự toán, hướng dẫn thực hiện các nội dung, mục tiêu xã hội hoá và hướng dẫn thực hiện các qui định tiếp nhận tài trợ tài chính từ các doanh nghiệp, tổ chức để tăng thêm nguồn lực nhằm thực hiện thành công đề án giáo dục thông minh.

c) Lấy ý kiến các Sở ngành về các tiêu chí phòng học, thư viện, phòng STEM đáp ứng yêu cầu xây dựng giáo dục thông minh; xây dựng dự toán, đề xuất nguồn kinh phí và lộ trình thực hiện theo kế hoạch.

## **4. Phòng Chính trị tư tưởng.**

a) Hướng dẫn các cơ sở giáo dục thông tin, tuyên truyền nhằm tạo sự đồng thuận của đội ngũ công chức, viên chức giáo dục trong triển khai thực hiện Đề án.

b) Phối hợp với các phòng chuyên môn, nghiệp vụ xây dựng cơ sở dữ liệu, kết nối liên thông trong chỉ đạo điều hành công việc thuộc lĩnh vực phụ trách.

c) Đề xuất khai thác, sử dụng thông tin dữ liệu giáo dục thông minh đáp ứng yêu cầu xây dựng trường học an toàn.

## **5. Phòng Tổ chức cán bộ**

a) Xây dựng kế hoạch tuyển dụng, đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực đáp ứng yêu cầu thực hiện đề án; tham mưu xây dựng các chính sách ưu đãi, thu hút người có năng lực trong lĩnh vực công nghệ thông tin về làm việc trong lĩnh vực GDĐT.

b) Tham mưu xây dựng các nội dung và triển khai đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực đáp ứng việc triển khai đề án; Phối hợp Sở Nội vụ tham mưu chính sách thu hút nguồn nhân lực đáp ứng yêu cầu dạy học và quản lý giáo dục thông minh.

c) Tham mưu xây dựng các chính sách ưu đãi cho cán bộ chuyên trách công nghệ thông tin và chính sách thu hút nhân lực trình độ cao về công nghệ thông tin về làm việc trong lĩnh vực GDĐT.

## **6. Trung tâm thông tin và Chương trình giáo dục**

Phối hợp với các phòng, ban thuộc Sở GDĐT trong tiếp cận, lựa chọn các giải pháp khoa học, công nghệ áp dụng cho các nội dung thực hiện trong đề án giáo dục thông minh nhằm phát huy hiệu quả đề án đồng thời phù hợp với đề án Đô thị thông minh của thành phố.

### **7. Phòng GDĐT quận, huyện**

Phòng GDĐT tham mưu Ủy ban nhân dân quận, huyện chỉ đạo các phòng, ban chuyên môn, nghiệp vụ, Ủy ban nhân dân phường, xã, thị trấn, các cơ sở giáo dục, trung tâm giáo dục nghề nghiệp - giáo dục thường xuyên, trung tâm học tập cộng đồng trực thuộc thực hiện tốt việc triển khai theo chức năng, nhiệm vụ được giao trong Đề án này.

### **8. Các cơ sở giáo dục, các Trung tâm học tập cộng đồng**

Căn cứ nội dung Kế hoạch chủ động xây dựng kế hoạch thực hiện, trình cơ quan thẩm quyền phê duyệt và tổ chức thực hiện.

Thực hiện các nhiệm vụ về CNTT được giao hàng năm; tăng cường đào tạo, bồi dưỡng; đa dạng các hình thức tổ chức dạy học. Trong đó tăng cường sử dụng hình thức học tập trực tuyến; tìm các giải pháp phát triển hoạt động dạy học, bồi dưỡng từ xa, ...

Căn cứ vào chức năng, nhiệm vụ được giao, xây dựng kế hoạch và triển khai ứng dụng và phát triển CNTT giáo dục thông minh tại cơ sở.

Các trường phổ thông triển khai thực hiện mô hình trường học thông minh, lớp học thông minh, nội dung giáo dục thông minh thực hiện việc xây dựng Đề án thí điểm thông qua Hội đồng trường và trình cơ quan quản lý giáo dục để phê duyệt.

Đề nghị thủ trưởng các đơn vị nghiêm túc xây dựng kế hoạch và triển khai thực hiện. Thực hiện báo cáo về Sở GDĐT (*các đơn vị thường trực theo mục II nhận*) theo quý (*trước 17 giờ 00 các ngày 25/3, 25/6, 25/9 và 25/12*). Trong quá trình thực hiện Kế hoạch, nếu có khó khăn, các đơn vị liên hệ với Sở GDĐT để được hướng dẫn./.

#### ***Nơi nhận:***

- UBND TP (báo cáo);
- Các Phòng thuộc Sở (thực hiện);
- Các CSGD, các Phòng GDĐT (thực hiện);
- Lưu VT, GDTrH (Phong).

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Văn Hiếu**