

Số: 3540 GDĐT-TTTT Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 10 năm 2016

Về hướng dẫn thực hiện
nhiệm vụ công nghệ thông tin
năm học 2016 - 2017

Kính gửi:

- Trường phòng Giáo dục và Đào tạo các Quận, Huyện;
- Hiệu trưởng các Trường THPT;
- Giám đốc các Trung tâm GDTX;
- Thủ trưởng các đơn vị trực thuộc.

Căn cứ công văn số 4622/BGDĐT-CNTT ngày 20 tháng 9 năm 2016 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ CNTT năm học 2016 - 2017;

Thực hiện Chỉ thị số 17/CT-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về thực hiện nhiệm vụ giáo dục và đào tạo năm học 2016 - 2017;

Thực hiện nhiệm vụ năm học 2016 - 2017 của Ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh.

Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ công nghệ thông tin (CNTT) năm học 2016 - 2017 với những nội dung cụ thể như sau:

I. Phương hướng nhiệm vụ

1. Mục tiêu, định hướng

Năm học 2016 - 2017 là năm học đầu tiên triển khai thực hiện các nội dung Đại hội Đảng bộ Thành phố lần thứ X và Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ XII đồng thời là năm học đầu tiên triển khai các văn bản:

- Nghị Quyết 36a/NQ-CP ngày 14/10/2015 của Chính phủ về Chính phủ điện tử;
- Kế hoạch số 7547/KH-UBND của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về Kế hoạch ứng dụng CNTT trong các cơ quan nhà nước tại thành phố Hồ Chí Minh năm 2016;

Ngành Giáo dục và Đào tạo thành phố xác định:

- Ứng dụng CNTT trong giáo dục là một bộ phận không thể tách rời trong việc xây dựng Chính quyền điện tử của thành phố, góp phần cùng thành phố xây dựng đô thị thông minh lấy chính quyền điện tử làm trung tâm;

- Ứng dụng CNTT trong giáo dục cần được triển khai một cách đồng bộ và quyết liệt nhất là trong công tác thông tin chỉ đạo điều hành của Ngành Giáo dục và Đào tạo theo hướng tiên tiến, hiện đại nhằm góp phần nâng cao hiệu quả nền hành chính và nâng cao hiệu quả công tác cải cách hành chính;

- Ứng dụng CNTT trong giáo dục nhằm góp phần đổi mới phương pháp dạy - học, đổi mới phương thức quản lý nhà trường cùng thành phố thực hiện các nội dung của Nghị quyết 29/NQ-TW của Hội nghị lần 8 – Ban Chấp Hành TW Khóa XI về đổi mới căn bản giáo dục và đào tạo; nhằm đưa giáo dục và đào tạo thành phố nhanh chóng hội nhập khu vực và quốc tế, góp phần nâng cao chất lượng nguồn nhân lực của thành phố.

2. Nhiệm vụ trọng tâm

Nhiệm vụ trọng tâm năm học 2016 - 2017 lĩnh vực công tác ứng dụng CNTT trong giáo dục của Ngành Giáo dục và Đào tạo thành phố được xác định cụ thể:

1. Xây dựng kiến trúc tổng thể về CNTT của Ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố trên cơ sở đồng bộ với kiến trúc tổng thể (EA) của Thành phố Hồ Chí Minh, cùng thành phố xây dựng Chính phủ điện tử.

2. Nâng cao hiệu quả vận hành và sử dụng cổng thông tin điện tử Ngành Giáo dục và Đào tạo Thành phố đáp ứng yêu cầu thông tin, quản lý, điều hành và cải cách hành chính. Đảm bảo 100% đơn vị, cơ sở giáo dục có cổng thông tin điện tử và sử dụng cổng thông tin điện tử một cách thực chất và hiệu quả.

3. Tiếp tục đầu tư, xây dựng cơ sở dữ liệu dùng chung của Ngành Giáo dục và Đào tạo, từng bước đồng bộ hóa cơ sở dữ liệu trên cơ sở kế thừa và phát huy các hệ thống sẵn có hiện nay. Cùng thành phố xây dựng cơ sở dữ liệu giáo dục thành phố.

4. Cập nhật và xây dựng những chương trình tập huấn nâng cao năng lực và ứng dụng CNTT và truyền thông (CNTT&TT) trong giáo dục theo chuẩn năng lực ứng dụng CNTT của đội ngũ cán bộ quản lý giáo dục và giáo viên thành phố theo hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Giáo dục và Đào tạo đồng thời định hướng theo chuẩn CNTT quốc tế.

5. Xây dựng các sân chơi trí tuệ dành cho giáo viên và học sinh nhằm nâng cao hiệu quả việc dạy và học tích hợp CNTT&TT theo định hướng gắn với thực tiễn và nghiên cứu khoa học.

6. Đầu tư mạnh mẽ cho hạ tầng CNTT theo định hướng đồng bộ, hiện đại đáp ứng yêu cầu phát triển bền vững trong giai đoạn 2016 - 2020 và những năm tiếp theo.

7. Tăng cường xã hội hóa việc xây dựng, phát triển và ứng dụng CNTT&TT trong giáo dục và đào tạo nhằm nâng cao hiệu quả công tác ứng dụng CNTT&TT theo hướng tiên tiến, hiện đại.

II. Nhiệm vụ cụ thể

1. củng cố đội ngũ cán bộ phụ trách CNTT

Để triển khai thành công nhiệm vụ CNTT, Sở Giáo dục và Đào tạo đề nghị mỗi cơ quan, nhà trường phân công đầu mối theo dõi, phụ trách CNTT như sau:

- Đối với Phòng Giáo dục và Đào tạo các quận huyện: phân công lãnh đạo phòng và chuyên viên viên làm đầu mối theo dõi, phụ trách CNTT.

- Đối với mỗi nhà trường: phân công một lãnh đạo và ít nhất một nhân viên (hoặc giáo viên kiêm nhiệm) chuyên trách theo dõi, phụ trách CNTT của đơn vị mình.

2. Xây dựng cơ sở dữ liệu dùng chung của ngành

Sở Giáo dục và Đào tạo giao Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục xây dựng trung tâm cơ sở dữ liệu dùng chung cho ngành giáo dục và đào tạo thành phố ngày càng hoàn thiện, đầy đủ, chính xác, hỗ trợ và đáp ứng kịp thời công tác báo cáo, thống kê số liệu giáo dục. Cơ sở dữ liệu dùng chung của ngành giáo dục và đào tạo thành phố được xây dựng trên nguyên tắc cơ sở dữ liệu do Sở Giáo dục và Đào tạo quản lý, vận hành và khai thác. Các hệ thống thông tin quản lý tập trung phải được Sở Giáo dục và Đào tạo thẩm định trước khi triển khai thực hiện và phải được tích hợp trong hệ thống cơ sở dữ liệu dùng chung của ngành giáo dục và đào tạo thành phố.

Năm học 2016 - 2017, các cơ sở giáo dục có thể sử dụng hệ thống các phần mềm trực tuyến đã được thẩm định để cập nhật, cung cấp các thông tin về giáo dục theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo, cụ thể:

- Hệ thống phần mềm trực tuyến: **htt.hcm.edu.vn**
- Hệ thống phần mềm trực tuyến: **smas.edu.vn**
- Hệ thống phần mềm trực tuyến: **vietschool.vn**

3. Ứng dụng CNTT trong quản lý, chỉ đạo, điều hành và triển khai chính phủ điện tử

3.1. Triển khai hiệu quả hệ thống Cổng thông tin điện tử

Tiếp tục triển khai hiệu quả hệ thống Cổng thông tin điện tử ngành giáo dục và đào tạo thành phố. Đảm bảo 100% các phòng giáo dục và đào tạo, các cơ sở giáo dục có cổng thông tin điện tử và sử dụng cổng thông tin điện tử một cách thực chất và hiệu quả.

Cổng thông tin điện tử của phòng giáo dục và đào tạo các quận, huyện và của các cơ sở giáo dục cần xây dựng và phát triển, vận hành theo văn bản số 3082/GDDT-TTTT ngày 13 tháng 9 năm 2016 của Sở Giáo dục và Đào tạo về hướng dẫn tổ chức, xây dựng và vận hành trang thông tin điện tử hoặc cổng thông tin điện tử của đơn vị giáo dục.

Kết nối, liên thông hệ thống Cổng thông tin điện tử ngành giáo dục và đào tạo thành phố với Cổng thông tin điện tử thành phố Hồ Chí Minh.

3.2. Triển khai hệ thống quản lý hành chính điện tử (e-office)

Trong năm học 2016 - 2017, Sở Giáo dục và Đào tạo sẽ triển khai phần mềm quản lý văn bản và hồ sơ công việc từ Sở Giáo dục và Đào tạo đến 24 phòng giáo dục và đào tạo.

Phần mềm quản lý văn bản và hồ sơ công việc được xây dựng và phát triển trên cơ sở kết nối liên thông hệ thống văn bản điện tử của ngành giáo dục và đào tạo với hệ thống của thành phố và quận huyện theo qui định tại Nghị quyết 36a/NQ-CP của Chính phủ về Chính phủ điện tử.

3.3. Cung cấp dịch vụ công trực tuyến

Trên môi trường Cổng thông tin điện tử, phòng giáo dục và đào tạo các quận, huyện, các cơ sở giáo dục cần cung cấp các dịch vụ công trực tuyến, đặc biệt các dịch vụ công phục vụ phụ huynh, học sinh, một số dịch vụ cụ thể:

- Dịch vụ xét tuyển học sinh đầu cấp (cung cấp đầy đủ các loại mẫu đơn, nộp hồ sơ trực tuyến, công khai danh sách đăng ký, công khai kết quả xét tuyển và trả kết quả qua mạng).

- Cung cấp miễn phí thông báo điểm học tập và rèn luyện qua tin nhắn OTT, email và website trường học. Việc triển khai tin nhắn thu phí cần thực hiện với sự tự nguyện và đồng thuận của nhà trường và phụ huynh học sinh.

3.4. Tăng cường sử dụng văn bản điện tử

Thực hiện chỉ thị số 15/CT-TTg ngày 22/5/2012 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường sử dụng văn bản điện tử trong hoạt động của cơ quan nhà nước, Sở Giáo dục và Đào tạo yêu cầu các cơ quan, trường học tăng cường sử dụng văn bản điện tử, cụ thể:

- Sở Giáo dục và Đào tạo sẽ triển khai việc ban hành các loại văn bản như: thư mời, thông báo, kế hoạch, báo cáo, tài liệu tập huấn... bằng hình thức văn bản điện tử và gửi đến các cơ quan, đơn vị cơ sở giáo dục thông qua hệ thống cổng thông tin điện tử ngành giáo dục và đào tạo; hệ thống thư điện tử; hệ thống quản lý văn bản và hồ sơ công việc, hệ thống tin nhắn SMS mà không gửi qua đường văn bản thông thường.

- Các cơ quan, trường học có chế độ cập nhật thông tin đảm bảo tối thiểu hai lần một ngày (Buổi sáng: trước 8 giờ; Buổi chiều: trước 5 giờ) thông qua hai kênh thông tin chính: Cổng thông tin điện tử của ngành tại địa chỉ: **www.hcm.edu.vn** và thư điện tử của đơn vị. Các cơ quan, trường học cũng cần tăng cường sử dụng văn bản điện tử trong công tác quản lý, điều hành và thông tin liên lạc của đơn vị mình. Đảm bảo chế độ thông tin chính xác và nhanh chóng. Đảm bảo 100% các đơn vị, cơ sở giáo dục và lãnh đạo các đơn vị có địa chỉ thư điện tử tên miền giáo dục (...*@hcm.edu.vn...,*@....edu.vn, ...@moet.edu.vn hoặcsgddt@tphcm.gov.vn) để sử dụng trong công tác, từng bước cung cấp thư điện tử tên miền giáo dục cho giáo viên và học sinh. Thường xuyên sử dụng và sử dụng có hiệu quả hộp thư điện tử (e-mail).

- Các cơ quan, trường học cần áp dụng công nghệ và triển khai tiêu chuẩn định dạng đọc tin tự động RSS (Really Simple Syndication) trong trang thông tin điện tử của đơn vị mình để tiếp nhận trực tiếp các thông tin quản lý điều hành của ngành từ Cổng thông tin điện tử Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố.

3.5. Tăng cường sử dụng phần mềm quản lý trong nhà trường

Tăng cường sử dụng phần mềm quản lý trong trường phổ thông (quản lý học sinh, giáo viên, cơ sở vật chất...) theo hình thức trực tuyến. Phần mềm phải có chức năng quản lý và in ra được sổ điện tử đảm bảo đúng nội dung, đúng mẫu theo quy định.

Từ năm học 2015 - 2016, Sở Giáo dục và Đào tạo đã có văn bản số 3260/GDĐT-GDTrH ngày 09/10/2015 hướng dẫn việc quản lý, sử dụng Sổ gọi tên và ghi điểm điện tử từ năm học 2015 - 2016. Phòng Giáo dục và Đào tạo các quận huyện, các trường trung học phổ thông cần xem xét và triển khai thực hiện theo đúng hướng dẫn.

Ngoài ra, một số phần mềm trực tuyến đã được Sở Giáo dục và Đào tạo thẩm định và đáp ứng yêu cầu công tác như:

- Phần mềm xếp thời khóa biểu.
- Phần mềm quản lý nhân sự (PMIS).

Các phần mềm quản lý trong trường học cần được Sở Giáo dục và Đào tạo thẩm định thông qua Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục. Trong quá trình triển khai các hệ thống thông tin quản lý tập trung, các cơ sở giáo dục phải làm chủ, sở hữu cơ sở dữ liệu giáo dục phục vụ cho công tác quản lý giáo dục. Không cho phép các tổ chức, cá nhân và doanh nghiệp sở hữu và khai thác tài sản dữ liệu giáo dục vào bất kỳ mục đích nào khi chưa được phép của cơ quan quản lý.

3.6. Tổ chức và khai thác sử dụng có hiệu quả các phần mềm đã được Bộ Giáo dục và Đào tạo cung cấp

Tiếp tục sử dụng và khai thác có hiệu quả các phần mềm đã được Bộ GD&ĐT cung cấp miễn phí dùng thống nhất trên toàn quốc, cụ thể:

- Hệ thống thông tin quản lý phổ cập giáo dục và chống mù chữ, cung cấp tại:

<http://pcgd.moet.gov.vn>.

- Phần mềm hỗ trợ kiểm định chất lượng giáo dục trường mầm non cung cấp tại:

<http://mamnon.eos.edu.vn>.

- Phần mềm thống kê chất lượng giáo dục tiểu học, cung cấp tại:

<http://eqms.eos.edu.vn>.

- Phần mềm thống kê số liệu quản lý giáo dục cung cấp tại:

<http://thongke.moet.gov.vn> hoặc <http://thongke.smas.edu.vn>.

- Phần mềm quản lý cán bộ công chức, viên chức PMIS.

3.7. Khai thác các website giáo dục

Sở Giáo dục và Đào tạo đề nghị các cơ quan, các cơ sở giáo dục thông tin đến toàn thể cán bộ quản lý giáo dục, giáo viên, học sinh và phụ huynh học sinh địa chỉ Cổng thông tin điện tử của ngành giáo dục và đào tạo thành phố **www.hcm.edu.vn** và địa chỉ trang thông tin điện tử của đơn vị mình để kịp thời cập nhật thông tin cũng như tuyên truyền cho các chủ trương, chính sách của ngành giáo dục và đào tạo.

Các đơn vị, trường học cũng cần hướng dẫn học sinh (đặc biệt học sinh lớp 12) truy cập và khai thác thông tin Cổng thông tin Thi và tuyển sinh của Bộ: **www.thituyensinh.vn**.

Hướng dẫn giáo viên, cán bộ quản lý và học sinh thường xuyên truy cập Cổng thông tin điện tử của Bộ tại **moet.gov.vn** để cập nhật tin tức về ngành giáo dục đào tạo.

Hướng dẫn giáo viên, cán bộ quản lý, học sinh và các nhà trường thường xuyên truy cập Trang thông tin điện tử của Cục CNTT **e-ict.gov.vn** để cập nhật thông tin và tài nguyên liên quan đến triển khai ứng dụng CNTT toàn ngành.

Các đơn vị trường học thực hiện việc cung cấp tài khoản đến tất cả cán bộ quản lý, giáo viên và học sinh trên cổng thông tin “Trường học kết nối” của Bộ Giáo dục và Đào tạo tại địa chỉ **truonghocketnoi.vn** để khai thác và thực hiện tập huấn, dạy học, trao đổi chuyên môn, từng bước hình thành và xây dựng cộng đồng giáo dục một cách hiệu quả.

4. Ứng dụng CNTT trong đổi mới phương pháp dạy và học

Năm học 2016 - 2017, Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố tiếp tục triển khai Cuộc thi quốc gia thiết kế bài giảng e-Learning lần thứ 4 theo Văn bản số 3182/GDĐT-GDTrH ngày 19/9/2016 về Hướng dẫn tham gia Cuộc thi thiết kế bài giảng e-Learning năm học 2016 - 2017) và triển khai cuộc thi “Giáo viên sáng tạo trên nền tảng Công nghệ Thông tin” cấp thành phố lần thứ 2.

Giáo viên, học sinh và nhà trường có thể khai thác kho bài giảng e-Learning của Bộ GDĐT tại địa chỉ **<http://elearning.moet.edu.vn>** nhằm đổi mới nội dung, phương pháp dạy và học. Đây là kho bài giảng e-Learning có tính tương tác cao giúp học sinh có thể tự học, tự ôn tập nâng cao kiến thức, giúp giáo viên tham khảo đổi mới nội dung phương pháp dạy học.

Cuộc thi “Giáo viên sáng tạo trên nền tảng Công nghệ Thông tin” cấp thành phố lần thứ 2 sẽ được triển khai với các nội dung:

- Dạy học theo dự án
- E-learning
- Dạy học tương tác (giáo án cho bảng tương tác)
- Phần mềm, trang web cho giáo dục

Bên cạnh đó, trong năm học 2016 - 2017, Sở Giáo dục và Đào tạo dự kiến sẽ tiếp tục phối hợp với Microsoft Việt Nam tổ chức cuộc thi “Giờ lập trình - Hour of code” nhằm xây dựng một sân chơi ứng dụng CNTT cho học sinh thành phố tiếp cận với những chuẩn kiến thức, kỹ năng lập trình quốc tế.

Việc ứng dụng CNTT đổi mới phương pháp dạy và học cần được thực hiện một cách sáng tạo và thiết thực theo hướng giáo viên tự tích hợp CNTT vào từng môn học để nâng cao hiệu quả bài giảng. Giáo viên sử dụng thành thạo phần mềm trình chiếu, kết hợp các phần mềm mô phỏng, thí nghiệm ảo và phần mềm dạy học.

5. Bồi dưỡng kỹ năng ứng dụng CNTT cho giáo viên và cán bộ quản lý giáo dục

Nhằm nâng cao hiệu quả công tác ứng dụng CNTT&TT trong giáo dục, Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố tiếp tục triển khai các chương trình tập huấn theo định hướng cung cấp các chương trình nâng cao năng lực và ứng dụng CNTT&TT trong giáo dục theo chuẩn năng lực CNTT của đội ngũ cán bộ quản lý giáo dục và giáo viên thành phố theo hướng dẫn tại Thông tư liên tịch số 17/2016/TTLT-BGDĐT-BTTTT ngày 21 tháng 6 năm 2016 của Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Thông tin và Truyền thông đồng thời định hướng theo chuẩn CNTT quốc tế, cụ thể:

- Chương trình Tin học căn bản, nâng cao, theo chuẩn của Bộ, IC3, MOS.
- Chương trình Nâng cao năng lực ứng dụng CNTT&TT trong quản lý và dạy học dành cho cán bộ quản lý giáo dục và giáo viên.
- Chương trình Dạy học theo dự án.
- Chương trình Phát triển kỹ năng dạy học tương tác.
- Chương trình thiết kế bài giảng điện tử e-Learning.
- Chương trình Kỹ thuật trình chiếu nâng cao.

Sở Giáo dục và Đào tạo đề nghị các đơn vị, cơ sở giáo dục nghiên cứu, xem xét và lựa chọn những chương trình tập huấn phù hợp để tham gia nhằm nâng cao năng lực và hiệu quả công tác ứng dụng CNTT&TT trong quản lý, dạy và học của đơn vị mình.

6. Xây dựng mô hình giáo dục điện tử, trường học điện tử:

Mỗi nhà trường tùy thuộc vào hoàn cảnh, điều kiện cụ thể, xây dựng mô hình trường học điện tử đảm bảo nguyên tắc ứng dụng CNTT một cách hiệu quả, thiết thực, nhằm hiện đại hóa công tác quản lý, đổi mới phương pháp dạy-học, góp phần nâng cao chất lượng giáo dục. Mô hình trường học điện tử bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

- Hạ tầng và trang thiết bị CNTT phục vụ quản lý và dạy - học gồm: mạng LAN, Internet tốc độ cao, mạng không dây (wifi), phòng máy tính, máy tính phục vụ quản lý, máy tính phục vụ chuyên môn, máy in, webcam/camera, thiết bị trình chiếu (màn chiếu, màn hình)... và một số trang thiết bị tiên tiến, được bố trí trong phòng có đủ diện tích, ánh sáng và bàn ghế, tiện nghi phù hợp.

- Hệ thống phần mềm ứng dụng CNTT trong quản lý giáo dục gồm:

- + Website trường học để cung cấp, công khai thông tin ra xã hội; cung cấp các dịch vụ công trực tuyến tới phụ huynh, học sinh.

- + Sử dụng thư điện tử trao đổi thông tin quản lý và dạy - học.

- + Sử dụng phần mềm quản lý nhà trường trực tuyến, gồm: quản lý hành chính điện tử (e-office), quản lý học sinh, quản lý giáo viên, quản lý các kỳ thi, xếp thời khóa biểu, quản lý tài chính, quản lý cơ sở vật chất, quản lý thư viện... Ứng dụng sổ điện tử, học bạ điện tử.

- Ứng dụng CNTT&TT đổi mới nội dung, phương pháp dạy và học, gồm: sử dụng hiệu quả các thiết bị, phần mềm dạy học, thí nghiệm ảo, phần mềm mô phỏng; ứng dụng một cách có hiệu quả hệ thống ứng dụng dạy - học thông minh, hiện đại ở những nơi có điều kiện; ứng dụng kho bài giảng e-Learning, sách điện tử, sách giáo khoa điện tử đổi mới phương pháp dạy - học; ứng dụng hệ thống đánh giá người học trực tuyến...

- Không ngừng nâng cao nhận thức, năng lực ứng dụng CNTT của đội ngũ cán bộ quản lý và giáo viên theo hướng chuẩn hóa và chuyên nghiệp, từng bước đạt chuẩn quốc tế.

- Ban hành hệ thống quy chế quản lý, vận hành, duy trì và ứng dụng các hệ thống CNTT trong nhà trường một cách khoa học và hiệu quả.

7. Tăng cường đầu tư cơ sở hạ tầng và thiết bị CNTT

Sở Giáo dục và Đào tạo tiếp tục phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông thành phố Hồ Chí Minh đầu tư hệ thống máy chủ đặt tại Trung tâm dữ liệu thành phố đáp ứng yêu cầu vận hành toàn bộ Hệ thống thông tin giáo dục và Hệ thống thông tin quản lý giáo dục của ngành giáo dục và đào tạo thành phố. Từng bước kết nối cơ sở dữ liệu ngành giáo dục và đào tạo với dữ liệu chung của thành phố, cùng thành phố xây dựng Chính quyền điện tử. Đảm bảo hệ thống vận hành ổn định, an toàn an ninh thông tin.

Đối với cơ sở giáo dục: việc đầu tư hạ tầng CNTT cần đảm bảo tính thiết thực, hiệu quả, tiết kiệm, đảm bảo tính sư phạm, có sự đồng thuận của phụ huynh học sinh và có sự phê duyệt của cấp có thẩm quyền. Việc đầu tư hạ tầng CNTT cần tập trung cho các nhiệm vụ:

- Đảm bảo 100% các đơn vị, cơ sở giáo dục được kết nối cáp quang Internet. Khuyến khích nhà trường sử dụng Internet đồng thời của nhiều nhà mạng khác nhau để đảm bảo chất lượng và sự ổn định dịch vụ Internet.

- Trang bị đủ thiết bị CNTT phục vụ công tác quản lý, điều hành: mỗi trường trang bị ít nhất 02 bộ máy tính, 01 máy in và 01 webcam. Mỗi tổ bộ môn trong trường có máy tính dùng riêng.

- Trang bị thiết bị CNTT phục vụ dạy - học. Đảm bảo đủ máy tính phục vụ dạy - học môn Tin học (tiểu học đạt tỷ lệ 24 học sinh/1 máy tính, trung học cơ sở đạt tỷ lệ 16 học sinh/1 máy tính và trung học phổ thông đạt tỷ lệ 12 học sinh/1 máy tính). Các phòng máy tính phục vụ dạy học phải được nối mạng Internet.

- Triển khai các biện pháp đảm bảo an toàn an ninh đối với các hệ thống CNTT (phần cứng, phần mềm, website...). Thường xuyên rà soát, khắc phục các nguy cơ mất an toàn, an ninh thông tin. Đẩy mạnh tuyên truyền tới toàn thể cán bộ, giáo viên và học sinh kỹ năng nhận biết, phòng tránh các nguy cơ mất an toàn thông tin đối với các thiết bị CNTT cá nhân như điện thoại thông minh, máy tính, máy tính bảng.

III. Tổ chức thực hiện

1. Sở Giáo dục và Đào tạo:

Giao trách nhiệm tổ chức và triển khai nhiệm vụ CNTT cho Trung tâm Thông tin và Chương trình giáo dục (sau đây gọi tắt là Trung tâm). Trung tâm có trách nhiệm phối hợp với các phòng ban Sở Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn các cơ sở giáo dục thực hiện nhiệm vụ CNTT.

Sở Giáo dục và Đào tạo sẽ tăng cường công tác kiểm tra và đôn đốc việc thực hiện nhiệm vụ CNTT của các cơ sở, đơn vị giáo dục, đồng thời tổ chức sơ kết đánh giá tình hình thực hiện nhiệm vụ CNTT giữa năm học và tổ chức đánh giá, tổng kết công tác ứng dụng CNTT năm học 2016 - 2017 vào thời điểm tổng kết năm học.

Sở Giáo dục và Đào tạo phối hợp với Sở Thông tin và Truyền thông thành phố Hồ Chí Minh:

- Xây dựng kiến trúc tổng thể về CNTT ngành giáo dục và đào tạo thành phố làm cơ sở kết nối các hệ thống thông tin và hệ thống thông tin quản lý giáo dục trong toàn ngành.

- Triển khai hạng mục Quản lý văn bản và hồ sơ công việc liên thông từ Sở Giáo dục và Đào tạo đến 24 phòng giáo dục và đào tạo các quận huyện trên cơ sở liên thông với trực liên thông của thành phố, cùng thành phố xây dựng chính phủ điện tử theo chỉ đạo của chính phủ.

2. Phòng Giáo dục và Đào tạo các quận huyện

Xây dựng kế hoạch triển khai và ứng dụng CNTT nhằm hướng dẫn các đơn vị trực thuộc thực hiện nhiệm vụ CNTT năm học 2016 - 2017. Kế hoạch triển khai gửi về Sở Giáo dục và Đào tạo thông qua Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục trước ngày 15/11/2016.

Phòng Giáo dục và Đào tạo các quận huyện tổ chức sơ kết và tổng kết công tác ứng dụng CNTT cũng như đánh giá việc triển khai công tác đối với các đơn vị trực thuộc.

3. Các trường trung học phổ thông, các trung tâm giáo dục thường xuyên và các đơn vị trực thuộc:

Các trường trung học phổ thông, các trung tâm giáo dục thường xuyên và các đơn vị trực thuộc xây dựng kế hoạch thực hiện nhiệm vụ CNTT năm học 2016 - 2017. Kế hoạch triển khai gửi về Sở Giáo dục và Đào tạo thông qua Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục trước ngày 15/11/2016.

Sở Giáo dục và Đào tạo sẽ trực tiếp đánh giá kết quả triển khai nhiệm vụ CNTT năm học 2016 - 2017 của các trường trung học phổ thông, các trung tâm giáo dục thường xuyên và các đơn vị trực thuộc.

Kế hoạch triển khai nhiệm vụ CNTT năm học 2016 - 2017 của phòng giáo dục và đào tạo các quận huyện, các trường trung học phổ thông, các trung tâm giáo dục thường xuyên và các đơn vị trực thuộc gửi về Sở Giáo dục và Đào tạo qua hộp thư điện tử:

- Ông Nguyễn Hồng Tuấn - Phó Giám đốc TT: hongtuan@hcm.edu.vn

- Hoặc Ông Võ Thiện Cang - Phó Giám đốc TT: thiencang@hcm.edu.vn

Việc triển khai nghiêm túc nhiệm vụ CNTT năm học sẽ góp phần thực hiện thắng lợi nhiệm vụ chung của Ngành giáo dục và Đào tạo thành phố, vì vậy Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố đề nghị thủ trưởng các đơn vị tích cực triển khai, thực hiện những nội dung công việc theo kế hoạch.

Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc cần báo cáo về Sở Giáo dục và Đào tạo (Trung tâm Thông tin và Chương trình Giáo dục) để được hướng dẫn, giải quyết kịp thời./.

Nơi nhận:

- Như trên (để thực hiện);
- Cục CNTT, Bộ Giáo dục và Đào tạo (để báo cáo);
- Giám đốc Sở GD&ĐT (để báo cáo);
- Các phòng ban Sở GD&ĐT (để phối hợp);
- Lưu VP, TTTT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Hiếu

*** Đính kèm:**

- Văn bản số 3260/GDĐT-GDTrH ngày 09/10/2015 hướng dẫn việc quản lý, sử dụng Sở gọi tên và ghi điểm điện tử từ năm học 2015 - 2016.
- Văn bản số 3082/GDĐT-TTTT ngày 13 tháng 9 năm 2016 về hướng dẫn tổ chức, xây dựng và vận hành trang thông tin điện tử hoặc cổng thông tin điện tử của đơn vị giáo dục.