

Số: /BC - CDLC

Lào Cai, ngày tháng 12 năm 2022

BÁO CÁO

Đánh giá kết quả thực hiện Chương trình chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp đến năm 2025, định hướng đến năm 2030, năm 2023

Thực hiện Văn bản số 2656 /SLĐTBXH - GDNNVL ngày 29/11/2023 của Sở Lao động TBXH tỉnh Lào Cai về việc đề nghị xây dựng báo cáo tình hình triển khai, thực hiện Quyết định số 2222/QĐ-TTg ngày 30/12/2021 của Thủ tướng Chính phủ năm 2023.

Căn cứ kế hoạch hoạt động thực tiễn của đơn vị và đối chiếu, so sánh với kế hoạch 249/KH-UBND ngày 12/7/2022, Trường Cao đẳng Lào Cai xây dựng báo cáo tình hình triển khai, thực hiện chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp như sau:

I. Tình hình triển khai Quyết định số 2222/QĐ-TTg ngày 30/12/2021; Kế hoạch số 249/KH-UBND ngày 12/7/2022 của UBND tỉnh

1. Công tác tuyên truyền, phổ biến Quyết định số 2222/QĐ-TTg ngày 30/12/2021, Kế hoạch số 249/KH-UBND ngày 12/7/2022 của UBND tỉnh

Đảng ủy, ban giám hiệu đã xác định việc nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Chuyển đổi số là nhu cầu và xu hướng tất yếu của tất cả các lĩnh vực quản lý, điều hành và phát triển kinh tế - xã hội, đặc biệt là trong bối cảnh sự phát triển của khoa học, công nghệ và cuộc cách mạng công nghiệp 4.0. Do đó, Đảng ủy, Ban giám hiệu đã chỉ đạo xây dựng và triển khai thực hiện kế hoạch số 27/KH-CDLC ngày 17/02/2022 về việc triển khai thực hiện Chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Lào Cai giai đoạn 2022-2025 định hướng đến năm 2025, kế hoạch số 140/KH-CDLC ngày 13/6/2022 về việc triển khai thực hiện Chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Lào Cai năm 2022; đây là những định hướng, bước đi quan trọng trong công tác chuyển đổi số của nhà trường nhằm nâng cao chất lượng đào tạo, hiệu quả công việc.

Nhà trường đã tổ chức lồng ghép vào các buổi họp cơ quan, họp tổ và sinh hoạt chuyên môn để triển khai các văn bản chỉ đạo về công tác Chuyển đổi số của tỉnh và của Sở Lao động TBXH tới toàn thể cán bộ, viên chức trong nhà trường như: Quyết định số 2222/QĐ - TTg ngày 30/12/2021 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp đến năm 2025, định hướng đến năm 2030; Kế hoạch số 249/KH-UBND ngày 12/7/2022 của UBND tỉnh triển khai Quyết định số 2222/QĐ-TTg ngày 30/12/2021 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp đến năm 2025, định hướng đến năm 2030; văn bản số 4206/UBND-VX về việc đẩy mạnh sử dụng các phần mềm và ứng dụng công nghệ thông tin trong các hoạt động giáo dục nghề nghiệp; Nghị Quyết số 20-

NQ/TU ngày 17/01/2022 của Tỉnh Ủy Lào Cai về chuyển đổi số tỉnh Lào Cai đến năm 2025, định hướng đến năm 2030; Đề án số 08-ĐA/HU ngày 11/12/2020 của Tỉnh ủy Lào Cai về phát triển Công nghệ thông tin và Truyền thông giai đoạn 2020-2025; Kế hoạch số 354/KH-UBND ngày 24/10/2022 của UBND tỉnh về việc ban hành Kế hoạch chuyển đổi số trong ngành Giáo dục và Đào tạo Lào Cai giai đoạn 2022-2025, định hướng đến năm 2030.

2. Kết quả Xây dựng và ban hành Kế hoạch chuyển đổi số của đơn vị

Thực hiện Kế hoạch số 249/KH-UBND ngày 12/7/2022 của UBND tỉnh triển khai Quyết định số 2222/QĐ-TTg ngày 30/12/2021 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp đến năm 2025, định hướng đến năm 2030. Quyết định số 1634/QĐ-UBND ngày 17/05/2021 của UBND tỉnh Lào Cai về việc phê duyệt Chương trình Chuyển đổi số tỉnh Lào Cai đến năm 2025, định hướng đến năm 2030, Đề án số 08-ĐA/TU ngày 11/12/2020 của Tỉnh ủy Lào Cai về “Phát triển công nghệ thông tin và truyền thông tỉnh Lào Cai giai đoạn 2021 - 2025”; Kế hoạch số 92/KH-UBND của UBND tỉnh Lào Cai về “Triển khai thực hiện Đề án số 08-ĐA/TU ngày 11/12/2020 của Tỉnh ủy về phát triển Công nghệ thông tin và Truyền thông tỉnh Lào Cai giai đoạn 2021-2025”; Quyết định số 2222/QĐ-TTg ngày 30/12/2021 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt “Chương trình chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp đến năm 2025, định hướng đến năm 2030”. Trường Cao đẳng Lào Cai đã xây dựng và ban hành kế hoạch chuyển đổi số gồm:

Kế hoạch số 27/KH-CDLC ngày 17/02/2022 về việc triển khai thực hiện Chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Lào Cai giai đoạn 2022-2025 định hướng đến năm 2025; Kế hoạch số 140/KH-CDLC ngày 13/6/2022 về việc triển khai thực hiện Chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Lào Cai năm 2022; Kế hoạch số 133/KH-CDLC ngày 18/5/2023 về việc triển khai thực hiện Chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Lào Cai năm 2023. Nội dung kế hoạch chuyển đổi số năm 2023 tập trung vào thực hiện các nội dung sau: Hoàn thiện môi trường pháp lý phục vụ chuyển đổi số; chuyển đổi số một số lĩnh vực (tuyển sinh; quản lý đào tạo; quản lý HSSV, quản lý cơ sở vật chất; phát triển hạ tầng, nền tảng và thiết bị số; khảo thí và đảm bảo chất lượng; quản lý tài chính; quản lý, điều hành các hoạt động của nhà trường. Bên cạnh đó nhà trường đã ban hành Quyết định số 1027/QĐ-CDLC ngày 18/6/2022 về việc thành lập ban chỉ đạo chuyển đổi số giai đoạn 2022-2025 của Trường Cao đẳng Lào Cai;

3. Kết quả thực hiện các mục tiêu của chương trình chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp theo Kế hoạch số 249/KH-UBND ngày 12/7/2022 của UBND tỉnh

3.1. Phát triển năng lực số cho đội ngũ nhà giáo và cán bộ quản lý

a) Mục tiêu kế hoạch đến năm 2025:

- 45%-50% nhà giáo của trường được tập huấn, bồi dưỡng về năng lực số, kỹ năng và phương pháp sư phạm số, năng lực phát triển học liệu số phục vụ cho đào tạo.

- 90% cán bộ nhà giáo, trở lên được tập huấn, bồi dưỡng kiến thức, kỹ năng về công nghệ thông tin, an toàn thông tin trong chuyển đổi số.

b) Kết quả thực hiện:

Đến nay toàn bộ nhà giáo đều đạt chuẩn về ứng dụng công nghệ thông tin. Các nhà giáo đều ứng dụng tốt công nghệ thông tin phục vụ công tác giảng dạy như xây dựng giáo án, bài giảng điện tử, sử dụng phần mềm quản lý đào tạo CcsTrainPro để đánh giá kết quả học tập người học. Việc ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác giảng dạy chủ yếu sử dụng các phần mềm chuyên dùng cho một số môn học, ô đun trong chương trình đào tạo (phần mềm Acsoft trong ngành kế toán, phần mềm Photoshop, Corel Draw trong ngành Tin học ứng dụng, Công nghệ thông tin, Hội họa, phần mềm Sibelius trong ngành âm nhạc...). Ngoài ra, Nhà trường đã sử dụng các phần mềm Zoom, Google meet để thực hiện dạy học trực tuyến và tổ chức các hội nghị, cuộc họp trực tuyến.

Tồn tại: hiện nay nhà giáo của trường Cao đẳng Lào Cai chưa được tập huấn về năng lực phát triển học liệu số phục vụ cho đào tạo và an toàn thông tin trong chuyển đổi số.

3.2. Đổi mới và phát triển chương trình đào tạo

a) Mục tiêu kế hoạch đến năm 2025:

- 70% chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo cao đẳng, trung cấp được tích hợp kiến thức, kỹ năng liên quan đến công nghệ số (IoT, AI, phân tích dữ liệu lớn), phần mềm chuyên ngành năng lực số.

- Phân đầu 100 % chương trình đào tạo chuyên ngành công nghệ thông tin được cập nhật phù hợp với ứng dụng khoa học công nghệ mới.

- Xây dựng ít nhất 15% bài giảng điện tử các ngành nghề đào tạo trình độ cao đẳng, trung cấp ; 20% đối với các ngành nghề đào tạo trọng điểm cấp độ Quốc gia, Quốc tế.

b) Kết quả thực hiện:

- Hiện nay, các chương trình trình đào tạo của nhà trường mới cập nhật đáp ứng chuẩn tin học cơ bản đối với các chương trình đào tạo, riêng đối với chương trình đào tạo Công nghệ thông tin và Tin học ứng dụng đã cập nhật nội dung về kỹ năng liên quan đến công nghệ số (IoT, AI, phân tích dữ liệu lớn).

- Đối với bài giảng điện tử: hiện nay hầu hết các chương trình đào tạo đã có bài giảng điện tử, tuy nhiên mới ở mức cơ bản, chưa đáp ứng yêu cầu cung cấp bài giảng cho HSSV tự học. Năm 2024 nhà trường sẽ triển khai đồng bộ từ việc xây dựng bài giảng đến các điều kiện thực hiện, tổ chức thực hiện thử nghiệm giảng dạy trực tuyến, cung cấp bài giảng điện tử, đáp ứng nhu cầu tự học cho HSSV.

3.3. Hạ tầng, nền tảng và học liệu số

a) Mục tiêu kế hoạch đến năm 2025:

- Hoàn thành hệ thống hạ tầng số kỹ thuật với mạng internet, mạng nội bộ và máy tính đầy đủ, kết nối thông suốt.

- Phần đầu xây dựng 07 phòng học ảo sử dụng phần mềm mô phỏng, phần mềm ảo, bài thực hành mô phỏng cho 07 nghề trọng điểm

- 100% chương trình đào tạo, giáo trình các nghề cao đẳng, trung cấp được số hóa theo quy chuẩn và triển khai thư viện điện tử, bài thực hành mô phỏng, phần mềm mô phỏng và các học liệu khác

- Hình thành được kho học liệu số gồm: Bài giảng điện tử, bài thực hành mô phỏng, phần mềm mô phỏng và các học liệu khác

b) Kết quả thực hiện:

- Hệ thống hạ tầng kỹ thuật số: Đưa vào khai thác, sử dụng mạng Internet (bao gồm cả mạng không dây Wifi) trong phạm vi toàn trường, các phòng làm việc của ban giám hiệu, phòng khoa, trung tâm, các giảng đường lý thuyết, xưởng thực hành và khu ký túc xá. Triển khai nâng cấp phần mềm quản lý đào tạo CCsTrain.Pro để kết nối liên thông đồng bộ giữa quản lý học sinh sinh viên với quản lý đào tạo, quản lý thi kiểm tra và đánh giá kết quả người học. Chuyển xếp thời khóa biểu cho 100% các lớp đào tạo trình độ cao đẳng trung cấp toàn trường từ thủ công sang sử dụng phần mềm quản lý đào tạo; từng bước đồng bộ hóa cơ sở dữ liệu các lớp các khóa đào tạo của trường trên phần mềm đã nâng cấp.

- Xây dựng 07 phòng học ảo: hiện nay nhà trường chưa được đầu tư xây dựng phòng học ảo sử dụng phần mềm mô phỏng, phần mềm ảo, bài thực hành mô phỏng cho 07 nghề trọng điểm.

- Hiện nay, 100% chương trình đào tạo nhà trường đã được số hóa. Tính đến hết tháng 12/2023, nhà trường số hóa được hơn 1.500 giáo trình đào tạo và cập nhật trên Thư viện số (đăng tải trên website: <http://caodanglaocai.vn>), đây là nguồn tài nguyên quan trọng để nhà giáo, HSSV có thể khai thác phục vụ dạy và học.

- Đối với kho học liệu số: hiện nay nhà trường đã triển khai về tài liệu giảng dạy (giáo trình) được ứng dụng, tải trên website: <http://caodanglaocai.vn> và hệ thống quản trị thư viện dùng chung Vietbiblio.

3.4. Quản lý và quản trị số

a) Mục tiêu kế hoạch đến năm 2025:

- Xử lý hồ sơ công việc quản lý, điều hành trên môi trường mạng.

- Báo cáo định kỳ và báo cáo thống kê về giáo dục nghề nghiệp được thực hiện trên môi trường số và kết nối tích hợp chia sẻ dữ liệu số trên hệ thống báo cáo của Bộ Lao động-Thương binh và Xã hội.

b) Kết quả thực hiện:

- Về quản lý, điều hành trong môi trường mạng

- + Trong công tác tuyển sinh: đã ứng dụng công nghệ thông tin vào công tác tuyển sinh, triển khai ứng dụng phần mềm tuyển sinh, khai thác các công cụ truyền thông và mạng xã hội (Face book, Zalo) vào công tác tuyển sinh, thiết lập công cụ Live chat trên Website để hỗ trợ người học, thông tin về nhà trường và

các hoạt động đào tạo nghề nghiệp của trường trên trang tuyển sinh của Tổng cục GDNN.

+ Trong quản lý đào tạo: Đã ứng dụng phần mềm quản lý đào tạo CcsTrain, CcsTrainPro để quản lý hoạt động đào tạo của trường (quản lý thông tin trích ngang, kết quả học tập, rèn luyện của HSSV; quản lý kế hoạch giảng dạy của giảng viên; xếp thời khoá biểu; theo dõi chuyên cần của HSSV; xét chế độ học bổng khuyến khích học tập; xét công nhận tốt nghiệp; quản lý văn bằng chứng chỉ; thống kê báo cáo...). Riêng đối với thời khoá biểu đã được liên kết với trang thông tin điện tử của Nhà trường để giảng viên, HSSV khai thác và thực hiện.

+ Trong quản lý giảng dạy: Đã chuyển 100% hồ sơ giảng dạy của nhà giáo (Kế hoạch giảng dạy, Sổ tay giảng viên, Giáo án) từ hồ sơ giấy sang hồ sơ điện tử hoặc quản lý trên phần mềm quản lý đào tạo, tiết kiệm được kinh phí in ấn hồ sơ, đồng thời đảm bảo tính khoa học, thuận tiện cho nhà giáo.

+ Trong quản lý tài chính, tài sản: Đã ứng dụng các phần mềm quản lý hoạt động kế toán (DC soft); phần mềm quản lý tài sản, các phần mềm dịch vụ công trực tuyến (phần mềm viết hoá đơn, phần mềm kê khai thuế...)

+ Trong quản lý điều hành: 100% các văn bản nội bộ và gửi các cơ quan tổ chức liên quan về công tác chỉ đạo điều hành, phối hợp, báo cáo, tổ chức hoạt động đều được xử lý trên phần mềm công vụ “Hệ thống quản lý văn bản điều hành” thông qua tài khoản “cdlaocai.vnptioffice.vn”;

- Trong công tác thống kê, báo cáo: Trong công báo cáo Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp: ngoài các báo cáo truyền thống theo quy định, hiện nay Nhà trường đã thực hiện chế độ báo cáo một số nội dung cơ sở dữ liệu về kết quả tuyển sinh, số lượng HSSV tốt nghiệp, nhà giáo... trực tuyến về tổng cục GDNN trên chuyên trang của Tổng cục GDNN (<http://gdnn.gov.vn>)

4. Các nhiệm vụ, giải pháp đã triển khai

- Tuyên truyền, phổ biến thông tin về ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số: Nhà trường đã phổ biến, quán triệt tới nhà giáo, viên chức về lợi ích của ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp. Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin trong tác nghiệp, chuyển đổi số trong các hoạt động nhằm nâng cao tính thuận tiện, kịp thời, công khai, khoa học.

- Trong năm 2023, Trường Cao đẳng Lào Cai đã được đầu tư thực hiện các hạng mục nằm trong kế hoạch chuyển đổi số của tỉnh gồm:

+ Khảo sát xây dựng cổng thông tin điện tử của Trường Cao đẳng Lào Cai sử dụng 02 ngôn ngữ (Tiếng Anh và Tiếng Việt).

+ Mời nghiệp chuyên cung cấp phần mềm chuyển quản lý trường học làm việc để đánh giá thực trạng chuyển đổi số trong nhà trường và các phần mềm mà trường Cao đẳng Lào Cai đang sử dụng hiện nay để đưa ra giải pháp phần mềm quản lý tổng thể nhà trường.

+ Nhà trường mời Trung tâm công nghệ thông tin - sở Thông tin truyền thông để tư vấn cho nhà trường khảo sát, phân tích nhu cầu của nhà trường để xây dựng kế hoạch chuyển đổi số toàn diện cho trường đến năm 2025.

5. Nguồn kinh phí cho chuyển đổi số, ứng dụng công nghệ thông tin

Dự kiến tổng mức đầu tư năm 2023 là 1,2 tỷ đồng (trong đó: Nguồn vốn ngân sách được giao 01 tỷ đồng; nguồn vốn đối ứng của nhà trường: 0,2 tỷ đồng). Tuy nhiên nhưng không đầu thầu kịp tiến độ năm 2023, do đó xin điều chỉnh giảm nguồn kinh phí đã cấp 2023, nhà trường tiếp tục xây dựng kế hoạch chuyển đổi số đến năm 2024 và các năm tiếp theo.

6. Những khó khăn vướng mắc trong quá trình triển khai thực hiện

- Việc tiếp cận, nâng cao kiến thức, kỹ năng về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Chuyển đổi số của đội ngũ lãnh đạo, viên chức và nhà giáo còn hạn chế.

- Trang thiết bị đào tạo ứng dụng Chuyển đổi số trong dạy và học chưa có (thiết bị thông minh, công nghệ thực tế ảo, thực hành ảo chưa được đầu tư, chưa có phòng Studio để xây dựng và triển khai các bài giảng điện tử; chưa có các phòng học, phòng thực hành thông minh phục vụ dạy, học và khai thác thông tin ứng dụng công nghệ số. Thiếu các phần mềm CNTT chuyên dụng phục vụ cho đào tạo ít nhất 50% các môn học, mô đun theo tiêu chí trường cao đẳng chất lượng cao...); hệ thống máy tính cấu hình thấp, chạy chậm nên khả năng vận hành các phần mềm chuyên dụng còn thấp.

- Về việc cấp nguồn kinh phí cho kế hoạch chuyển đổi số còn chậm nên ảnh hưởng tiến độ kế hoạch chuyển đổi số của nhà trường.

7. Kiến nghị, đề xuất

- Đề nghị Tỉnh ủy, HĐND, UBND tỉnh và các ngành tiếp tục quan tâm đầu tư, tạo điều kiện để Nhà trường hoàn thành kế hoạch thí điểm chuyển đổi số toàn diện đến năm 2025, đạt các tiêu chí, tiêu chuẩn của trường Cao đẳng chất lượng cao.

- Đề nghị Sở Khoa học và công nghệ, Sở Thông tin – truyền thông tổ chức các lớp tập huấn, bồi dưỡng kiến thức, kỹ năng cho cán bộ, giảng viên Nhà trường nhằm tăng cường nhận thức, thực hiện đầy đủ, hiệu quả kế hoạch nghiên cứu, phát triển, ứng dụng Chuyển đổi số và triển khai có hiệu quả ứng dụng chuyển đổi số trong nhà trường.

II. Phương hướng, nhiệm vụ, giải pháp triển khai năm 2023 và các năm tiếp theo.

1. Tiếp tục triển khai thực hiện kế hoạch số 27/KH-CDLC ngày 17/02/2022 về việc triển khai thực hiện Chuyển đổi số của Trường Cao đẳng Lào Cai giai đoạn 2022-2025 định hướng đến năm 2025; xây dựng và triển khai kế hoạch cụ thể về chuyển đổi số năm 2024.

2. Triển khai kế hoạch chuyển đổi số năm 2024 theo kế hoạch gồm: Xây dựng Hệ thống quản lý dữ liệu HSSV; Đầu tư Hệ thống mô phỏng thực tế ảo nghề Hàn; Xây dựng Hệ thống quản lý giảng viên, cán bộ CNV, hệ thống quản

lý cơ sở vật chất, số hoá dữ liệu; Đầu tư phòng Studio (để xây dựng bài giảng điện tử) và một số nội dung khác triển khai kế hoạch thuê hệ thống phần mềm chuyển đổi số toàn diện.

3. Tiếp tục ứng dụng mạnh mẽ công nghệ thông tin trong các hoạt động quản lý, đào tạo, tổ chức dạy học; triển khai hồ sơ điện tử trong công tác quản lý, thực hiện các hoạt động chuyên môn, nghiệp vụ. Khai thác hiệu quả “Hệ thống quản lý văn bản điều hành” trong công tác điều hành, triển khai nhiệm vụ của đơn vị.

Trên đây là báo cáo đánh giá kết quả thực hiện Chương trình chuyển đổi số trong giáo dục nghề nghiệp đến năm 2023, phương hướng nhiệm vụ năm 2024 và các năm tiếp theo của Trường Cao đẳng Lào Cai. Kính đề nghị Sở Lao động – TBXH Lào Cai tổng hợp./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lãnh đạo trường;
- Các phòng, khoa, TT;
- Lưu: VT, ĐT.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Nguyễn Quang Tĩnh