

Thúc đẩy chuyển đổi số trong Giáo dục nghề nghiệp (GDNN)

Chương trình hợp tác Việt-Đức “Đổi mới Đào tạo nghề Việt Nam”

Bối cảnh

Chuyển đổi số đã trở thành một xu hướng tất yếu, tạo ra những thay đổi toàn diện cho các tổ chức và cả trong đời sống hàng ngày. Môi trường số ngày càng phát triển tạo ra những cách làm việc, phương thức giao tiếp và lối sinh hoạt mới. Chính phủ Việt Nam rất coi trọng Chuyển đổi số trong chính phủ, xã hội và kinh tế. Dưới tác động của thế giới việc làm đang thay đổi không ngừng, cuộc Cách mạng Công nghiệp lần thứ 4 (Công nghiệp 4.0), việc tăng cường quyền tự chủ và năng lực cạnh tranh trong giáo dục và đào tạo, và gần đây là đại dịch COVID-19, chuyển đổi số là nhu cầu cấp thiết để công tác đào tạo nghề trở nên linh hoạt, cởi mở, thích ứng và đáp ứng hơn.

Việt Nam hiện có 56 triệu người trong độ tuổi lao động, nhưng chỉ có 26% lực lượng lao động có trình độ chuyên môn (theo Tổng cục Thống kê 2021). Hệ thống GDNN ở Việt Nam đang đào tạo 2,2 triệu học viên/năm. Trong khi đó, Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp (DVET) dự báo nhu cầu về lao động đã qua đào tạo nghề sẽ tăng lên đáng kể trong những năm tới, đặc biệt là nguồn lao động có tay nghề cao.

Bối cảnh hiện tại cho thấy nhu cầu, cơ hội và tiềm năng mà chuyển đổi số có thể đem lại cho GDNN Việt Nam là rất lớn. Sử dụng các giải pháp nền tảng số như học trực tuyến và nguồn tài nguyên giáo dục mở có thể giúp mở rộng quy mô đào tạo nghề. Dữ liệu lớn, trí tuệ nhân tạo (AI), Internet vạn vật (IoT) và các giải pháp đám mây sẽ tạo nền tảng vững chắc cho quản trị và điều hành số trong GDNN, các hoạt động dạy và học trực tuyến, và phân tích số liệu để cung cấp thông tin cho việc xây dựng chính sách của trường, đổi mới nội dung đào tạo và dịch vụ cho học viên.

Cách tiếp cận

Chương trình “Đổi mới đào tạo nghề Việt Nam” được Bộ Hợp tác Kinh tế và Phát triển CHLB Đức (BMZ) tài trợ, và do Tổ chức Hợp tác Quốc tế Đức (GIZ), phối hợp với Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp (DVET) thực hiện. Chương trình thúc đẩy việc tiếp cận chuyển đổi số trong GDNN một cách tổng thể và toàn diện bằng cách áp dụng hệ sinh thái chuyển đổi số. Hệ sinh thái chuyển đổi số có cấu trúc 06 thành phần bao gồm: 1) nội dung đào tạo thích ứng Công nghiệp 4.0; 2) phương pháp số trong dạy và học; 3) giảng viên, giáo viên và học viên số; 4) cơ sở hạ tầng, nền tảng và tài nguyên học tập số; 5) quản trị và quản lý số; 6) khuôn khổ pháp lý về chuyển đổi số. Các thành phần này liên kết và có mối quan hệ chặt chẽ với nhau. Quá trình chuyển đổi số khuyến khích sự tham gia của các bên liên quan gồm cán bộ lãnh đạo, cán bộ quản lý, nhân viên, giảng viên, giảng viên đào tạo tại doanh nghiệp, học viên và người lao động đến từ các cơ quản lý trong hệ thống GDNN, trường cao đẳng, khối doanh nghiệp và các hiệp hội nghề nghiệp.

Ở cấp vĩ mô, Chương trình tư vấn về chiến lược và chính sách chuyển đổi số cho Tổng cục GDNN, 11 trường cao đẳng đối tác và các bên liên quan khác. Chương trình giúp nâng cao năng lực cho

lãnh đạo, cán bộ quản lý và nhân viên trong hệ thống GDNN. Các hoạt động hỗ trợ này được triển khai dựa trên kết quả của các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và khảo sát thực tế của chúng tôi. Chương trình sẽ hỗ trợ Tổng cục GDNN hơn nữa trong việc phát triển nền tảng Tài nguyên Giáo dục mở (OER), đánh giá chính sách chuyển đổi số, cải cách khung quy định pháp lý về đào tạo từ xa, và thúc đẩy dạy học trực tuyến (e-teaching) thông qua cuộc thi quốc gia dành cho các giáo viên nghề.

Hệ sinh thái Chuyển đổi số trong GDNN được Chương trình TVET hỗ trợ



Ảnh đồ họa:

Phạm Xuân Hoàn (GIZ)

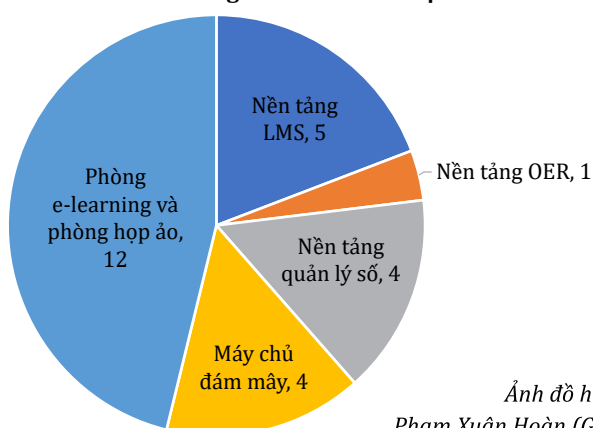
Ở cấp trung mô, Chương trình thúc đẩy sự tham gia của đại diện chính quyền cấp tỉnh, Hội đồng Kỹ năng nghề nghiệp, Hội đồng GDNN cấp tỉnh, cũng như các hiệp hội nghề nghiệp trong quá trình chuyển đổi số trong GDNN. Các bên liên quan chính này đóng vai trò then chốt trong việc đóng góp vào sáu thành phần của chuyển đổi số, đặc biệt là nội dung đào tạo, khung quy định pháp lý, quản trị và quản lý số trong GDNN.

Ở cấp vi mô, Chương trình tư vấn trực tiếp cho các cơ sở GDNN đối tác để xây dựng chiến lược chuyển đổi số, cập nhật các chương trình đào tạo dựa vào nhu cầu chuyển đổi số, xây dựng và triển khai các chương trình hỗ trợ cho việc chuyển đổi số. Các hoạt động tăng cường năng lực tập trung vào các cán bộ quản lý, nhóm chuyên trách chuyển đổi số, giáo viên chủ chốt tại các cơ sở GDNN để nâng cao nhận thức của họ về chuyển đổi số, tăng trình độ kỹ thuật số, giáo dục điện tử và học tập kết hợp. Để thúc đẩy sử dụng các giải pháp số, các cơ sở GDNN đối tác được hỗ trợ để xây dựng các nền tảng quản lý số, hệ thống quản lý học liệu (LMS), giải pháp máy chủ đám mây, trang bị các công cụ số và phần mềm để thiết lập các phòng học trực tuyến.

Kết quả

Từ 09/2020, Chương trình đã tổ chức các chuyến tham quan thực tế đến 16 cơ sở GDNN để điều tra tình hình chuyển đổi số, để nâng cao nhận thức và đưa ra những lời khuyên ban đầu về chuyển đổi số. Hơn nữa, Chương trình đã thực hiện thành công một nghiên cứu về hiện trạng của chuyển đổi số trong hệ thống GDNN ở Việt Nam, nhận được gần 20.000 phản hồi từ Tổng cục GDNN, 17 Sở Lao động, Thương binh và Xã hội cấp tỉnh và 123 cơ sở GDNN. Bên cạnh đó, Chương trình đã đánh giá chính sách về chuyển đổi số và thực hiện một nghiên cứu về đào tạo từ xa. Để thúc đẩy các nguồn tài nguyên học liệu số, Chương trình đã tiến hành nghiên cứu tiền khả thi về việc xây dựng nền tảng OER cho mười một cơ sở GDNN đối tác. Do đó, Tổng cục GDNN và các cơ sở GDNN đối tác đã tận dụng các bằng chứng nghiên cứu được để xây dựng các chiến lược chuyển đổi số sử dụng trong giai đoạn 2021-2025 và tầm nhìn đến năm 2030. Sáu thành phần của hệ sinh thái chuyển đổi số tạo thành cấu trúc của các chiến lược đó, góp phần đáng kể vào cách tiếp cận tổng thể của chuyển đổi số trong GDNN. Kết quả của việc đánh giá chính sách không chỉ cho thấy một cái nhìn có hệ thống về khung quy định pháp lý mà còn đưa ra các khuyến nghị về những lỗ hổng chính sách quan trọng để tạo điều kiện cho chuyển đổi số trong GDNN.

**Giải pháp số được
Chương trình TVET hỗ trợ**



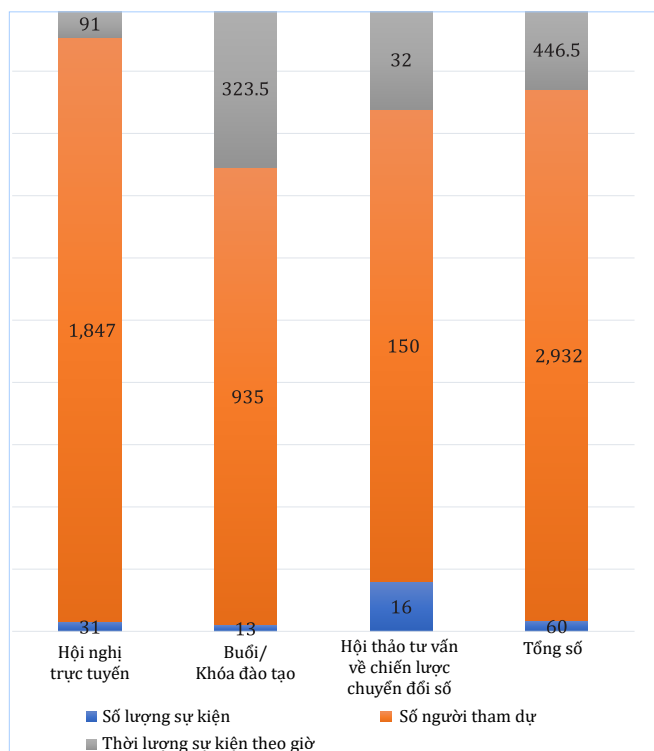
Ảnh đồ họa:
Phạm Xuân Hoàn (GIZ)

Về phát triển năng lực, Chương trình đã thực hiện các hoạt động hỗ trợ đa dạng dưới nhiều hình thức khác nhau bao gồm hội thảo, tập huấn, các buổi thảo luận nhóm và các cuộc họp chiến lược. Hai hội thảo tập huấn chuyên sâu đã được tổ chức nhằm trang bị nền tảng kiến thức vững chắc và các phương pháp tiếp cận chuyển đổi số phổ biến trong GDNN cho 160 lãnh đạo cấp cao, hiệu trưởng, cán bộ quản lý chủ chốt và đội ngũ chuyên trách chuyển đổi số từ Tổng cục GDNN và các cơ sở GDNN. Nhằm hỗ trợ đào tạo thực hành cho các cán bộ nhân rộng, năm khóa đào tạo chuyên sâu đã được tổ chức để đáp ứng cho hơn 100 giáo viên nòng cốt tham gia đào tạo về OER, 48 cán bộ nhân rộng tham gia đào tạo về dạy học trực tuyến, 913 giáo viên dạy nghề và nhân viên CNTT về cách sử dụng các nền tảng LMS (Atingi, Moodle). Để nâng cao nhận thức về chuyển đổi số và kiến thức số, Chương trình đã tổ chức hơn 30 hội thảo và các buổi thảo luận nhóm cho hơn 1.800 cán bộ quản

lý, giáo viên và nhân viên đến từ các tổ chức GDNN đối tác. Các chuyên gia quốc tế (Đại sứ số) tư vấn và tổ chức các khóa đào tạo về kiến thức số và sư phạm số cho giáo viên và nhân viên từ các cơ sở GDNN.

Về cơ sở hạ tầng, nền tảng và tài nguyên học tập số, các cơ sở GDNN đối tác đã được hỗ trợ xây dựng hệ thống LMS, nền tảng quản lý số và quyền truy cập vào máy chủ đám mây. Nền tảng OER do DVET vận hành đã hoàn thành. Chương trình đã cung cấp các thiết bị kỹ thuật số và phần mềm chuyên dụng để xây dựng phòng họp ảo hiện đại cho Tổng cục GDNN và mười một phòng học trực tuyến (e-learning) cho các trường cao đẳng đối tác. Các chức năng cơ bản của phòng e-learning này là để sản xuất nguồn tài nguyên dạy và học số, thúc đẩy việc trao đổi kỹ thuật và chuyển giao kiến thức, khởi xướng việc đổi mới dạy và học, thúc đẩy giao tiếp giữa Tổng cục GDNN, các cơ sở GDNN và các đối tác.

**Các sự kiện về Chuyển đổi số được
Chương trình TVET hỗ trợ**



Ảnh đồ họa: Phạm Xuân Hoàn (GIZ)

Chương trình	Chương trình Đổi mới Đào tạo nghề Việt Nam
Ủy thác bởi	Bộ Hợp tác Kinh tế và Phát triển Liên bang Đức
Đơn vị thực hiện	Tổ chức Hợp tác Phát triển Đức (GIZ)
Chủ dự án	Bộ Lao động - Thương binh & Xã hội
Thời gian thực hiện	2020 - 2024

Xuất bản
Tổ chức Hợp tác Phát triển Đức (GIZ)
Các hội sở chính đăng ký tại Bonn and Eschborn, Germany

Dr Jürgen Hartwig
Chương trình “Đổi mới Đào tạo nghề Việt Nam”
Tầng 2, số 1, ngõ 17, phố Tạ Quang Bửu
Bách Khoa, Hai Bà Trưng, Hà Nội, Việt Nam
T +84 24 39746571
F +84.24 39746570
E juergen.hartwig@giz.de
www.giz.de/vietnam; www.tvet-vietnam.org

Năm xuất bản
Tháng 10, 2022
In tại
Chương trình “Đổi mới Đào tạo nghề Việt Nam”
Dàn trang
Nguyễn Minh Công (GIZ)
Ảnh
Phạm Xuân Hoàn (GIZ)
Nội dung
Chương trình “Đổi mới Đào tạo nghề Việt Nam”
GIZ chịu trách nhiệm về nội dung của ấn phẩm này.
Ủy thác bởi
Bộ Hợp tác Kinh tế và Phát triển Liên bang Đức
Hợp tác với
Bộ Lao động - Thương binh & Xã hội