

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành Kế hoạch thực hiện Quyết định số 127/QĐ-TTg ngày 26/01/2021,
Quyết định số 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024 của Thủ tướng Chính phủ**

BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Nghị định số 86/2022/NĐ-CP ngày 24 tháng 10 năm 2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 09 tháng 04 năm 2020 của Chính phủ về quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước;

Căn cứ Quyết định số 127/QĐ-TTg ngày 26 tháng 01 năm 2021 của Thủ tướng Chính phủ, ban hành Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo đến năm 2030;

Căn cứ Quyết định số 142/QĐ-TTg ngày 02 tháng 02 năm 2024 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược dữ liệu quốc gia đến năm 2030;

Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Công nghệ thông tin.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Kế hoạch thực hiện Quyết định số 127/QĐ-TTg ngày 26/01/2021, Quyết định số 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024 của Thủ tướng Chính phủ (gọi chung là Kế hoạch), gồm các nội dung sau:

1. Mục đích

Xác định rõ mục tiêu, nhiệm vụ, giải pháp và phân công trách nhiệm tổ chức thực hiện nhằm phát triển dữ liệu và ứng dụng trí tuệ nhân tạo giai đoạn đến năm 2030 của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

2. Các nhiệm vụ cụ thể

Chi tiết các nhiệm vụ, đơn vị chủ trì, sản phẩm cần đạt và thời gian thực hiện tại Phụ lục kèm theo.

3. Tổ chức thực hiện

3.1. Thủ trưởng các đơn vị thuộc, trực thuộc Bộ

a) Căn cứ nội dung, nhiệm vụ được phân công tại Kế hoạch này chủ động xây dựng kế hoạch chi tiết, đề xuất kinh phí và tổ chức thực hiện theo quy định tại Nghị

định 73/2019/NĐ-CP ngày 05/9/2019 của Chính phủ quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước; Nghị định số 82/2024/NĐ-CP ngày 10/7/2024 sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05/9/2019 của Chính phủ và các quy định hiện hành có liên quan.

b) Báo cáo kết quả thực hiện Kế hoạch gửi Cục Công nghệ thông tin tổng hợp báo cáo Bộ trưởng.

3.2. Cục Công nghệ thông tin là đơn vị đầu mối đơn đốc và tổng hợp kết quả thực hiện Kế hoạch.

3.3. Vụ Kế hoạch - Tài chính chủ trì, phối hợp với Cục Công nghệ thông tin phân bổ kinh phí thực hiện các nhiệm vụ theo quy định.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng, Cục trưởng Cục Công nghệ thông tin và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan thuộc, trực thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- PTTg Lê Thành Long (để b/c);
- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Các Thứ trưởng;
- Các đơn vị thuộc, trực thuộc Bộ;
- Website Bộ GDĐT;
- Lưu: VT, CNTT (2b).


KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG

Hoàng Minh Sơn

PHỤ LỤC

**Danh mục một số nhiệm vụ thực hiện Quyết định số 127/QĐ-TTg ngày 26/01/2021,
Quyết định số 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024 của Thủ tướng Chính phủ**
(Kèm theo Quyết định số **4268**/QĐ-BGDĐT ngày **30** tháng **12** năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

TT	Nội dung nhiệm vụ chủ yếu	Đơn vị chủ trì	Thời gian thực hiện	Nhiệm vụ / Sản phẩm chủ yếu	Ghi chú
1.	Phát triển cơ sở dữ liệu (CSDL) chuyên ngành; ứng dụng CSDL phục vụ quản lý điều hành, cung cấp dịch vụ công trực tuyến	Vụ GDĐH, Vụ GDTX, Vụ GDTrH, Vụ GDTH, Vụ GDMN	Năm 2025-2030	- Phát triển các CSDL dùng chung, CSDL chuyên ngành về giáo dục (CSDL về giáo dục mầm non, CSDL về giáo dục phổ thông, CSDL về giáo dục thường xuyên, CSDL về giáo dục đại học), liên thông kết nối chia sẻ phục vụ quản lý điều hành, cung cấp dịch vụ công trực tuyến	Quyết định 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024
		Cục CNTT	Năm 2025-2030	- Tích hợp, đồng bộ dữ liệu từ CSDL ngành giáo dục về Trung tâm dữ liệu quốc gia. - Xây dựng Khung quản trị dữ liệu, kiến trúc dữ liệu và các mục từ điển dữ liệu và bổ sung vào Khung kiến trúc Chính phủ điện tử Bộ GDĐT. - Rà soát, ban hành quy định kỹ thuật về cấu trúc dữ liệu, quy chế khai thác, sử dụng dữ liệu của CSDL ngành giáo dục. - Ban hành kế hoạch triển khai ứng dụng trí tuệ nhân tạo, các công nghệ phân tích dữ liệu mới, tiên tiến trong công tác quản lý, điều hành để nâng cao khả năng phân tích và xử lý dữ liệu tại Bộ GDĐT. - Triển khai Công dữ liệu của của Bộ GDĐT theo quy định tại Nghị định số 42/2022/NĐ-CP của Chính phủ, tích hợp	

TT	Nội dung nhiệm vụ chủ yếu	Đơn vị chủ trì	Thời gian thực hiện	Nhiệm vụ / Sản phẩm chủ yếu	Ghi chú
				<p>với Cổng dữ liệu quốc gia. Tận dụng tối đa cơ sở hạ tầng mạng triển khai Chính phủ số sẵn có; ưu tiên sử dụng phương án thuê dịch vụ trong quá trình triển khai xây dựng Cổng dữ liệu.</p> <p>- Xây dựng, cung cấp các nền tảng số tổng hợp, phân tích dữ liệu cấp Bộ để lưu trữ tập trung, hướng tới việc hình thành kho dữ liệu dùng chung của Bộ GDĐT phục vụ công tác chỉ đạo điều hành và phát triển kinh tế xã hội.</p>	
		Vụ KHCNMT	Năm 2025-2030	- Tổ chức triển khai các nhiệm vụ khoa học công nghệ về phân tích, xử lý dữ liệu mới phục vụ cho công tác chỉ đạo điều hành của cơ quan quản lý và phát triển kinh tế xã hội.	
		Cục CNTT, Cục QLCL	Năm 2025-2030	- Xây dựng CSDL văn bản, chứng chỉ; triển khai văn bản số.	
2.	Phát triển dữ liệu lớn	Cục CNTT	Năm 2025-2030	<p>- Ban hành Danh mục dữ liệu lớn và Kế hoạch phát triển dữ liệu lớn thuộc phạm vi quản lý của Bộ GDĐT.</p> <p>- Xây dựng và ban hành quy chuẩn đối với từng loại dữ liệu thuộc danh mục dữ liệu lớn của ngành giáo dục.</p> <p>- Phát triển nguồn dữ liệu lớn và xây dựng hồ dữ liệu của Bộ GDĐT. Thu thập và khai thác, làm giàu nguồn dữ liệu lớn phát sinh trong các hoạt động trong ngành giáo dục.</p> <p>- Xây dựng và củng cố, hoàn thiện các hạ tầng thu thập và truyền tải dữ liệu tại Bộ GDĐT. Phát triển hạ tầng Internet vạn vật (IoT) phục vụ các ứng dụng nghiệp vụ, chuyên</p>	Quyết định 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024

TT	Nội dung nhiệm vụ chủ yếu	Đơn vị chủ trì	Thời gian thực hiện	Nhiệm vụ / Sản phẩm chủ yếu	Ghi chú
				ngành trong triển khai Chính phủ số; kết hợp tối đa với hạ tầng do các tổ chức, cá nhân đã đầu tư, bảo đảm triển khai hiệu quả, tránh chồng chéo, lãng phí.	
3.	Phát triển dữ liệu mở	Cục CNTT	Năm 2025-2030	<ul style="list-style-type: none"> - Ban hành Danh mục dữ liệu mở của ngành giáo dục; triển khai xây dựng và cung cấp dữ liệu mở cho các cơ quan tổ chức, doanh nghiệp và người dân tra cứu, khai thác sử dụng phục vụ phát triển kinh tế số, xã hội số. - Mở và cung cấp dữ liệu mở bảo đảm chất lượng, đưa vào khai thác sử dụng có hiệu quả, bảo đảm sẵn sàng hỗ trợ, phục vụ cho các hoạt động chỉ đạo điều hành, ban hành chính sách của cơ quan nhà nước và phục vụ phát triển các ứng dụng trí tuệ nhân tạo cho phát triển kinh tế số, xã hội số. 	Quyết định 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024
4.	Phát triển hạ tầng, kết nối, chia sẻ dữ liệu và bảo đảm an toàn thông tin	Cục CNTT	Năm 2025-2030	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàn thiện nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu của Bộ GDĐT với các CSDL trong ngành giáo dục, với các địa phương và kết nối liên thông với nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia. - Rà soát, xây dựng, ban hành các văn bản hướng dẫn kỹ thuật về kết nối, tích hợp, chia sẻ dữ liệu giữa các cơ sở trong ngành giáo dục và các CSDL quốc gia. - Chia sẻ dữ liệu thuộc phạm vi quản lý cho các bộ ngành, địa phương khai thác, sử dụng phục vụ giải quyết thủ tục hành chính, cung cấp dịch vụ công trực tuyến và phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành khi có yêu cầu. 	Quyết định 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024



TT	Nội dung nhiệm vụ chủ yếu	Đơn vị chủ trì	Thời gian thực hiện	Nhiệm vụ / Sản phẩm chủ yếu	Ghi chú
				<ul style="list-style-type: none"> - Phát triển, sử dụng dữ liệu gắn với bảo đảm an toàn thông tin, an ninh mạng, bảo vệ dữ liệu cá nhân. Khai thác, sử dụng dữ liệu phải bảo đảm nguyên tắc bảo vệ quyền, lợi ích chính đáng của người dân, doanh nghiệp và các chủ thể liên quan - Các CSDL phải được triển khai phương án bảo đảm an toàn thông tin theo cấp độ và mô hình bảo vệ 4 lớp, đồng thời triển khai các hoạt động bảo vệ an ninh mạng đối với hệ thống thông tin theo quy định của pháp luật về an ninh mạng. 	
5.	Bồi dưỡng, tập huấn kỹ năng, nâng cao nhận thức về dữ liệu và quản lý, sử dụng dữ liệu	Cục CNTT	Năm 2025-2030	<ul style="list-style-type: none"> - Triển khai các hoạt động nhằm tuyên truyền, nâng cao nhận thức, phổ biến kiến thức về dữ liệu số, sử dụng và quản lý dữ liệu cá nhân, bảo vệ dữ liệu. - Tổ chức bồi dưỡng kiến thức, năng lực cho đội ngũ cán bộ phụ trách về dữ liệu của các cơ quan, đơn vị thuộc Bộ GDĐT; triển khai các chương trình bồi dưỡng, nâng cao trình độ về quản trị, phân tích, lưu trữ, kết nối, chia sẻ dữ liệu. - Tổ chức tập huấn, phổ biến, diễn tập thường niên về bảo đảm an toàn dữ liệu, an ninh thông tin, bảo vệ hạ tầng dữ liệu. 	Quyết định 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024
6.	Đào tạo, phát triển nguồn nhân lực về dữ liệu	Vụ GDĐH	Năm 2025-2030	<ul style="list-style-type: none"> - Triển khai thực hiện các đề án, dự án về đào tạo và phát triển nguồn nhân lực, theo đó, ưu tiên ngành dữ liệu, khoa học dữ liệu, trí tuệ nhân tạo. 	Quyết định 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024



TT	Nội dung nhiệm vụ chủ yếu	Đơn vị chủ trì	Thời gian thực hiện	Nhiệm vụ / Sản phẩm chủ yếu	Ghi chú
				- Chỉ đạo các cơ sở giáo dục đại học rà soát, đổi mới, hiện đại hoá chương trình đào tạo theo chuẩn chương trình đào tạo, trong đó lưu ý nghiên cứu bổ sung các môn học hoặc lồng ghép vào chương trình đào tạo các nội dung về khoa học dữ liệu, phân tích dữ liệu.	
7.	Ứng dụng dữ liệu phục vụ dịch vụ công trực tuyến	Các đơn vị thuộc Bộ.	Năm 2025-2030	- Kết hợp khai thác sử dụng dữ liệu và ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) đối với các thủ tục hành chính có đủ điều kiện cung cấp trực tuyến nhằm nâng cao hiệu quả của bộ máy hành chính nhà nước và cung cấp dịch vụ công phục vụ người dân, doanh nghiệp.	Quyết định 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024
		Văn phòng	Năm 2025-2030	- 100% hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính được số hóa; tối thiểu 80% dữ liệu về kết quả thực hiện các thủ tục hành chính được tái sử dụng, chia sẻ theo quy định (ngoại trừ các CSDL nghiệp vụ đặc thù) bảo đảm người dân và doanh nghiệp chỉ phải cung cấp thông tin một lần khi sử dụng dịch vụ công trực tuyến, thực hiện các thủ tục hành chính. - Thực hiện số hóa hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính theo quy định; thu thập, phát triển dữ liệu phục vụ chỉ đạo điều hành của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ và Bộ GDĐT.	
8.	Hợp tác với các doanh nghiệp và tổ chức quốc tế để cung cấp các cơ hội thực tế và trao đổi kỹ	Cục HTQT	Năm 2025-2030	- Văn bản hợp tác quốc tế được ký kết trong đó có nội dung liên quan đến chương trình trao đổi sinh viên, chuyên gia; hợp tác nghiên cứu ... về lĩnh vực AI, dữ liệu.	Quyết định 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024



TT	Nội dung nhiệm vụ chủ yếu	Đơn vị chủ trì	Thời gian thực hiện	Nhiệm vụ / Sản phẩm chủ yếu	Ghi chú
	thuật, cũng như tiếp cận với những công nghệ và phương pháp mới, tiên tiến nhất của thế giới về dữ liệu.			- Các diễn đàn, hội thảo quốc tế về lĩnh vực AI, dữ liệu được tổ chức tại Việt Nam.	
9.	Phát triển hệ thống học liệu số, học liệu mở, chương trình giáo dục, đào tạo, sách giáo khoa số theo Quyết định số 131/QĐ-TTg ngày 25/01/2022 và Quyết định số 1117/QĐ-TTg ngày 25/9/2023 của Thủ tướng Chính phủ.	Vụ GDMN, Vụ GDTH, Vụ GDTrH, Vụ GDTX, Vụ GDĐH	Thường xuyên	- Các sản phẩm được hoàn thành theo nội dung các Quyết định đã được phê duyệt.	Quyết định 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024
10.	Thúc đẩy triển khai các chương trình đào tạo STEAM	Vụ GDTH, Vụ GDTrH, Vụ GDTX, Vụ GDĐH	Năm 2025-2030	- Các chương trình đào tạo STEAM được triển khai phù hợp với từng đối tượng.	Quyết định 127/QĐ-TTg ngày 26/01/2021
11.	Xây dựng và triển khai Chiến lược ứng dụng AI trong GDĐT	Cục CNTT	Năm 2025-2030	- Chiến lược ứng dụng AI trong GDĐT được ban hành. - Các nhiệm vụ, giải pháp của Chiến lược triển khai hiệu quả.	Quyết định 127/QĐ-TTg ngày 26/01/2021
12.	Khuyến khích, thúc đẩy các tập đoàn công nghệ trong nước đầu tư xây dựng viện nghiên cứu, cơ sở đào tạo chất lượng cao về khoa học dữ liệu và AI	Vụ GDĐH	Năm 2025-2030	- Các hội nghị, hội thảo về KHDL và AI có sự tham gia của các tập đoàn công nghệ trong nước, viện nghiên cứu và cơ sở giáo dục đại học.	Quyết định 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024 Quyết định 127/QĐ-TTg



TT	Nội dung nhiệm vụ chủ yếu	Đơn vị chủ trì	Thời gian thực hiện	Nhiệm vụ / Sản phẩm chủ yếu	Ghi chú
					ngày 26/01/2021
13.	Phát triển công cụ AI phục vụ giáo dục đại học	Vụ GDĐH	Năm 2025-2026	<ul style="list-style-type: none"> - Chatbot hỗ trợ tư vấn tuyển sinh đại học, cao đẳng sư phạm và hướng nghiệp cho HSSV được phát triển và đưa vào khai thác sử dụng. - Công cụ AI hỗ trợ giám sát hoạt động, chất lượng đào tạo của cơ sở GDĐH và phân tích dữ liệu hỗ trợ xây dựng chính sách được phát triển. 	Quyết định 142/QĐ-TTg ngày 02/02/2024
14.	Thực hiện Chương trình triển khai thí điểm mô hình giáo dục đại học số giai đoạn 2025 - 2028	Vụ GDĐH	Năm 2025-2028	<ul style="list-style-type: none"> - Các sản phẩm được hoàn thành theo nội dung Chương trình đã được phê duyệt. 	

