

Phụ lục 01
**Nội dung tập huấn chuyên môn, nghiệp vụ cho cán bộ, công chức,
viên chức cấp xã sau sắp xếp đơn vị hành chính thuộc phạm vi quản lý
của Bộ Khoa học và Công nghệ năm 2025**

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-BKHCN ngày / /2025
của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

Stt	Nội dung
1.	Chuyên đề 1: Tổng quan về Quản lý nhà nước trong lĩnh vực khoa học và công nghệ
	- Đường lối, chủ trương của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước về phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.
	- Một số nội dung phát biểu của Bộ trưởng Khoa học và Công nghệ định hướng phát triển ngành Khoa học và Công nghệ.
	- Vai trò của khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong phát triển kinh tế - xã hội.
2.	Chuyên đề 2: Một số vấn đề về quản lý Nhà nước trong lĩnh vực Bưu chính
	- Tổng quan về lĩnh vực Bưu chính: Giới thiệu hệ thống văn bản QPPL; Một số khái niệm bưu chính cơ bản; Số liệu về thị trường (sản lượng, doanh thu, số lượng doanh nghiệp bưu chính).
	- Các định hướng phát triển bưu chính đến năm 2030 (Chiến lược phát triển bưu chính đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030).
	- Cung ứng, sử dụng dịch vụ bưu chính cho các cơ quan nhà nước trên địa bàn xã (dịch vụ bưu chính KT1).
3.	Chuyên đề 3: Chương trình, nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo và một số quy định về thúc đẩy hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và đổi mới sáng tạo
	- Kiến thức cơ bản: Hiểu được các qui định về nhiệm vụ, chương trình khoa học và công nghệ; Sơ bộ về qui định liên quan đến chương trình, nhiệm vụ trong Luật KH,CN&ĐMST 2025; Các nghị định hướng dẫn liên quan đến chương trình, nhiệm vụ (Nghị định 267/NĐ-CP).
	- Quy trình, thủ tục: Yêu cầu đối với chương trình, nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; Xây dựng chương trình, nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; Quy trình thủ tục xét duyệt và quản lý các nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; Một số quy định về thúc đẩy hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và đổi mới sáng tạo.
4.	Chuyên đề 4: Phát triển kinh tế số
	- Định hướng phát triển kinh tế số - xã hội số (Quyết định 411/QĐ-TTg của TTgCP);
	- Các hoạt động hỗ trợ doanh nghiệp chuyển đổi số, nhất là các doanh nghiệp nhỏ và vừa.
	- Các hoạt động thúc đẩy, hỗ trợ cửa hàng, hộ kinh doanh bán lẻ chuyển đổi số.
5.	Chuyên đề 5: Phát triển xã hội số
	- Giới thiệu Khung kiến thức, kỹ năng số cơ bản cho người dân.
	- Các hoạt động của Bộ thúc đẩy triển khai phong trào “Bình dân học vụ số”.
6.	Chuyên đề 6: Giới thiệu Luật Công nghiệp công nghệ số
	- Thúc đẩy, hỗ trợ nghiên cứu và phát triển công nghệ số.

Stt	Nội dung
	- Thu hút và phát triển nguồn nhân lực cho công nghiệp công nghệ số. - Tập trung nguồn lực cho phát triển hạ tầng cho công nghiệp công nghệ số. - Hỗ trợ, ưu đãi đầu tư cho hoạt động công nghiệp công nghệ số. - Chính sách đặc thù phát triển công nghiệp bán dẫn. - Quy định quản lý và thúc đẩy trí tuệ nhân tạo. - Thúc đẩy đổi mới sáng tạo qua cơ chế cho phép thử nghiệm sản phẩm, dịch vụ ứng dụng công nghệ số. - Hình thành khung pháp lý để phát triển và quản lý tài sản số.
7.	Chuyên đề 7: Khái niệm, nhận thức chung, chủ trương, định hướng về chuyển đổi số - Khái niệm, vai trò của chuyển đổi số. - Tại sao cần chuyển đổi số. - Sự cần thiết phải chuyển đổi số cấp xã. - Bài học, câu chuyện về chuyển đổi số. - Trách nhiệm của người đứng đầu trong chuyển đổi số cấp xã.
8.	Chuyên đề 8: Xây dựng chính quyền số cấp xã - Phát triển hạ tầng số cấp xã (mạng truyền số liệu chuyên dùng; điểm WiFi công cộng; hệ thống truyền thanh thông minh; nâng cấp điểm cung cấp dịch vụ bưu chính viễn thông; ứng dụng Internet vạn vật (IoT), camera an ninh trật tự. - Ứng dụng các cơ sở dữ liệu quốc gia và CSDL chuyên ngành tại cấp xã (Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư; Cơ sở dữ liệu quốc gia về hộ tịch; Cơ sở dữ liệu quốc gia về bảo hiểm xã hội;...). - Ứng dụng các hệ thống thông tin, nền tảng dùng chung từ Trung ương đến cấp xã. - Vai trò, lợi ích của chữ ký số và dịch vụ chứng thực chữ ký số trong chuyển đổi số. - Thiết lập kênh giao tiếp giữa chính quyền và người dân.
9.	Chuyên đề 9: Quản lý đầu tư cho chuyển đổi số, CNTT sử dụng ngân sách nhà nước - Tổng quan về pháp luật quản lý đầu tư ứng dụng CNTT sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước. - Quản lý dự án ứng dụng CNTT sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước. - Quản lý hoạt động thuê dịch vụ CNTT sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước.
10.	Chuyên đề 10: Kỹ năng khai thác và ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) - Tổng quan về AI và các công cụ AI phổ biến. - Ứng dụng AI trong thực hiện công vụ. - Sử dụng AI an toàn, bảo mật và hiệu quả. - Thực hành và mô phỏng tình huống ứng dụng AI.
11.	Chuyên đề 11: Quản lý nhà nước về đổi mới sáng tạo - Chính sách chung về đổi mới sáng tạo. - Công tác lập kế hoạch và phân bổ dự toán NSNN cho đổi mới sáng tạo. - Nhiệm vụ đổi mới sáng tạo. - Tổ chức, nhân lực đổi mới sáng tạo. - Hoạt động đổi mới sáng tạo.
12.	Chuyên đề 12: Khởi nghiệp sáng tạo từ lợi thế cạnh tranh địa phương - Tư duy và năng lực đổi mới sáng tạo trong quản lý và phát triển kinh tế cấp xã. - Khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo từ lợi thế cạnh tranh địa phương.
13.	Chuyên đề 13: Kết nối các trung tâm hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, mạng lưới tư vấn viên để phát triển sản phẩm địa phương theo nhu cầu thị trường - Tổng quan mạng lưới hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo Việt Nam (trung tâm, Sở KH&CN, viện, trường, vườn ươm, quỹ đầu tư, chuyên gia).

Stt	Nội dung
	- Chính sách của Nhà nước về hỗ trợ khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo (Luật KH&CN, Nghị định 13/2019, Nghị quyết 57, 68). - Cơ chế phối hợp “3 nhà”: Trung tâm KH&CN – doanh nghiệp – địa phương trong phát triển sản phẩm. - Vai trò của tư vấn viên và mentor trong phát triển sản phẩm, thương hiệu OCOP, sản phẩm đổi mới sáng tạo. - Kết nối cung – cầu công nghệ và chuyển giao tri thức địa phương. - Thực hành: xây dựng bản đồ nguồn lực hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo cấp xã/huyện.
14.	Chuyên đề 14: Định hướng, thúc đẩy các doanh nghiệp thành doanh nghiệp khoa học và công nghệ - Tổng quan về doanh nghiệp khoa học và công nghệ (DN KH&CN). - Lợi ích và chính sách ưu đãi cho DN KH&CN. - Vai trò của chính quyền cấp xã/huyện trong thúc đẩy hình thành DN KH&CN.
15.	Chuyên đề 15: Công tác Sở hữu trí tuệ ở cấp xã - Tổng quan về Sở hữu trí tuệ (SHTT), trách nhiệm QLNN của chính quyền cấp xã. - Khai thác, Bảo vệ quyền SHTT ở cấp xã. - Chỉ dẫn địa lý, nhãn hiệu tập thể, nhãn hiệu chứng nhận phục vụ phát triển sản phẩm chủ lực địa phương.
16.	Chuyên đề 16: Quản lý nhà nước về viễn thông - Tổng quan về lĩnh vực viễn thông, hệ thống văn bản QPPL quản lý viễn thông. - Một số chủ trương, định hướng chính sách lớn của Đảng và Nhà nước về viễn thông - Nhiệm vụ quản lý nhà nước về viễn thông tại cấp xã.
17.	Chuyên đề 17: Quản lý nhà nước về tiêu chuẩn đo lường chất lượng - Tổng quan về hệ thống văn bản quy phạm pháp luật về tiêu chuẩn đo lường chất lượng. - Mục đích, đối tượng và nội dung quản lý nhà nước về tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật; đo lường; chất lượng sản phẩm hàng hóa và đánh giá sự phù hợp; mã số mã vạch và truy xuất nguồn gốc. - Quyền hạn và trách nhiệm cấp Sở và các cấp khi thực hiện vai trò quản lý nhà nước về tiêu chuẩn đo lường chất lượng. - Công tác kiểm tra nhà nước về đo lường: Kiểm tra sự phù hợp của phương tiện đo với quy định về việc phê duyệt mẫu, kiểm định, hiệu chuẩn theo quy định; Kiểm tra sai số của kết quả phép đo so với giới hạn sai số cho phép; Kiểm tra sự phù hợp của việc ghi lượng hàng đóng gói sẵn trên nhãn hàng hóa với yêu cầu quy định.
18.	Chuyên đề 18: Một số nội hàm về chuyển đổi số khu vực nông thôn (cấp xã) - Nội hàm về ứng dụng công nghệ số trong nông nghiệp. - Nội hàm về nông dân số. - Nội hàm về Chuyển đổi số cấp xã – xã thông minh. - Nội hàm Hệ sinh thái số và các nền tảng số điển hình cho nông thôn. - Nội hàm Thương mại điện tử cho nông thôn. - Nội hàm hệ sinh thái nông nghiệp thông minh.
19.	Chuyên đề 19: Giao dịch điện tử và dịch vụ tin cậy - Hệ thống pháp luật trong lĩnh vực giao dịch điện tử. - Dịch vụ tin cậy trong hoạt động kinh tế xã hội, Đăng ký và sử dụng chữ ký số, kiểm tra chữ ký số. - Phân biệt chữ ký số công cộng và chữ ký số chuyên dùng công vụ.