

Số: /KH-SKHCN

Hải Phòng, ngày tháng năm 2026

## KẾ HOẠCH

### Tập huấn, bồi dưỡng, phát triển đối với nguồn nhân lực khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trên địa bàn thành phố Hải Phòng

Căn cứ Kế hoạch số 447-KH/TU ngày 09/4/2025 của Ban Thường vụ Thành ủy về chuyển đổi số trong các cơ quan Đảng; Kế hoạch số 01-KH/BCĐ ngày 26/8/2025 của Ban Chỉ đạo thành phố về thực hiện Kế hoạch số 02-KH/BCĐTW của Ban Chỉ đạo Trung ương; Kế hoạch số 238/KH-UBND ngày 13/9/2025 của UBND thành phố về việc thực hiện Kế hoạch hành động số 12-KH/TU ngày 26/8/2025 của Ban Thường vụ Thành ủy về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW; Kế hoạch số 359/KH-UBND ngày 31/12/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng về việc Chuyển đổi số thành phố Hải Phòng năm 2026; Kế hoạch số 49/KH-UBND ngày 12/02/2026 của Ủy ban nhân dân thành phố ban hành về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia năm 2026; Kế hoạch số 478-KH/TU ngày 01/6/2025 của Ban thường vụ Thành ủy Hải Phòng về việc triển khai Phong trào “Bình dân học vụ số”,

Sở Khoa học và Công nghệ ban hành Kế hoạch tập huấn, bồi dưỡng, phát triển đối với nguồn nhân lực khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trên địa bàn thành phố Hải Phòng, cụ thể như sau:

## I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

### 1. Mục đích

- Đẩy mạnh công tác tập huấn, đào tạo, bồi dưỡng và phát triển nguồn nhân lực khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của thành phố; chú trọng nâng cao năng lực về trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu lớn (Big Data), quản trị dữ liệu, an toàn thông tin, công nghệ bán dẫn và kinh tế số thông qua các chương trình đào tạo, tập huấn với sự tham gia của đội ngũ giảng viên, chuyên gia có kinh nghiệm, chuyên môn sâu trong lĩnh vực khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

- Hỗ trợ thúc đẩy các hoạt động chuyển đổi số trong cơ quan nhà nước, tổ chức, doanh nghiệp, cơ sở giáo dục - đào tạo và nghiên cứu; đồng thời giới thiệu, phổ biến các phương pháp, mô hình, công cụ, nền tảng phục vụ đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, tập trung vào các lĩnh vực trọng tâm như trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu lớn (Big Data), an toàn thông tin, công nghệ bán dẫn và kinh tế số, góp phần nâng cao năng lực ứng dụng khoa học, công nghệ vào thực tiễn phát triển kinh tế - xã hội của thành phố.

### 2. Yêu cầu

- Nội dung đào tạo, tập huấn phải bảo đảm thiết thực, đúng trọng tâm, trọng điểm, bám sát yêu cầu thực tiễn của cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và định hướng phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số của thành phố; bảo đảm học viên được trang bị đầy đủ kiến thức, kỹ năng cần thiết và có khả năng vận dụng hiệu quả vào thực tiễn công tác, sản xuất, kinh doanh.

- Học viên tham gia đầy đủ, nghiêm túc, chủ động trao đổi, thảo luận trong quá trình học tập; nắm vững kiến thức, kỹ năng được truyền đạt để áp dụng hiệu quả tại cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp.

- Công tác tổ chức, quản lý lớp học phải được thực hiện khoa học, chặt chẽ, tiết kiệm, hiệu quả; bảo đảm các điều kiện thuận lợi cho học viên tham gia học tập, trao đổi chuyên môn, nghiệp vụ và kết nối, chia sẻ kinh nghiệm thực tiễn.

## **II. NỘI DUNG TRIỂN KHAI**

### **1. Triển khai các lớp tập huấn, bồi dưỡng do thành phố tổ chức:**

***1.1. Tập huấn thông qua tổ chức cuộc thi “Ứng dụng AI trong thực thi nhiệm vụ của các cơ quan hành chính” nhằm hưởng ứng phong trào “Bình dân học vụ số” trên địa bàn thành phố Hải Phòng năm 2026***

- Số lượng lớp: 01 lớp.

- Đối tượng tham gia: Cán bộ, công chức, viên chức các cấp trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

- Hình thức tập huấn, bồi dưỡng: Đào tạo trực tuyến trên nền tảng học trực tuyến mở đại trà Moocs.

- Thời gian triển khai: Tháng 04-06/2026.

- Nội dung đào tạo: Kỹ năng ứng dụng AI trong thực thi công vụ:

(1) Đổi mới tư duy trong tiếp cận trí tuệ nhân tạo;

(2) Ứng dụng AI nâng cao chất lượng thực thi công vụ;

(3) Đảm bảo An toàn - trách nhiệm - đạo đức trong sử dụng AI.

- Kết quả triển khai: dự kiến hơn 20.000 cán bộ, công chức, viên chức được đào tạo kỹ năng ứng dụng AI trong thực thi công vụ áp dụng trực tiếp vào hoạt động của đơn vị.

- Đơn vị tổ chức thực hiện: Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Hải Phòng.

- Đơn vị phối hợp: Các sở, ban ngành thành phố; Ủy ban nhân dân các xã, phường, đặc khu; Thành đoàn Hải Phòng; Các phòng, đơn vị trực thuộc Sở Khoa học và Công nghệ.

***1.2. Tập huấn cho cán bộ, công chức, viên chức trong các cơ quan nhà nước, tổ công nghệ số cộng đồng, người dân và doanh nghiệp về khoa học, công nghệ và chuyển đổi số năm 2026***

- Số lượng lớp: 01 lớp.

- Đối tượng tham gia: Cán bộ, công chức, viên chức các cấp trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

- Hình thức tập huấn, bồi dưỡng: Đào tạo trực tuyến trên nền tảng học trực tuyến mở đại trà Moocs.

- Thời gian triển khai: Quý 3+4/2026.

- Nội dung đào tạo: Tập huấn cho cán bộ, công chức, viên chức trong các cơ quan nhà nước, tổ công nghệ số cộng đồng, người dân, doanh nghiệp về khoa học, công nghệ và chuyển đổi số:

(1) Kỹ năng xây dựng chiến lược, lộ trình và triển khai các kế hoạch chuyển đổi số;

(2) Xây dựng chương trình hành động tại địa phương;

(3) Kiến tạo đô thị thông minh trong bối cảnh chuyển đổi số bền vững;

(4) Kỹ năng đảm bảo an toàn hệ thống thông tin, dữ liệu trong cơ quan nhà nước;

- Kết quả triển khai: dự kiến 25.000 học viên được đào tạo trực tuyến về khoa học, công nghệ và chuyển đổi số.

- Đơn vị tổ chức thực hiện: Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Hải Phòng.

- Đơn vị phối hợp: Các sở, ban ngành thành phố; Ủy ban nhân dân các xã, phường, đặc khu; Thành đoàn Hải Phòng; Các phòng, đơn vị trực thuộc Sở Khoa học và Công nghệ.

### ***1.3. Tập huấn quản trị khai thác dữ liệu số cho cán bộ, công chức, viên chức***

- Số lượng lớp: 10 lớp, 70 học viên/lớp.

- Đối tượng tham gia: Cán bộ, công chức, viên chức trên địa bàn thành phố.

- Hình thức tập huấn, bồi dưỡng: Tập trung trực tiếp, học viên tham gia theo danh sách đăng ký, học trong giờ hành chính.

- Thời gian triển khai: Quý 3+4/2026.

- Nội dung đào tạo: Tập huấn kiến thức tổng quan về dữ liệu số, cơ sở dữ liệu; Kỹ năng thu thập, tạo lập, quản lý, vận hành, khai thác và sử dụng dữ liệu số; Kỹ năng tìm kiếm, khai thác, sử dụng thông tin trên môi trường số, bảo mật và an toàn thông tin dữ liệu, kỹ năng phối hợp và chia sẻ dữ liệu; Một số công cụ hỗ trợ chia sẻ dữ liệu; ứng dụng dữ liệu lớn (big data) và AI trong quản lý; sử dụng các công cụ AI; Triển khai Chiến lược dữ liệu thành phố Hải Phòng đến năm 2030; Dữ liệu số phục vụ quản trị, vận hành Chính quyền số thành phố.

- Kết quả triển khai: dự kiến 700 người được đào tạo trực tiếp về quản trị khai thác dữ liệu số ứng, dụng trong hoạt động của đơn vị.

- Đơn vị tổ chức thực hiện: Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Hải Phòng.

- Đơn vị phối hợp: Các sở, ban ngành thành phố; Ủy ban nhân dân các xã, phường, đặc khu; Thành đoàn Hải Phòng; Các phòng, đơn vị trực thuộc Sở Khoa học và Công nghệ.

## **2. Phối hợp triển khai các lớp tập huấn, bồi dưỡng do Bộ Khoa học và Công nghệ tổ chức**

### ***2.1. Bồi dưỡng kỹ năng số cho cán bộ, công chức, viên chức, người lao động trong các cơ quan nhà nước***

- Số lượng lớp: 02 lớp.

- Đối tượng tham gia: Cán bộ, công chức, viên chức trên địa bàn thành phố.

- Số lượng người tham gia: 300-400 người.

- Hình thức tập huấn, bồi dưỡng: Tập trung trực tiếp, học viên tham gia theo danh sách đăng ký, học trong giờ hành chính.

- Thời gian triển khai: Quý 3/2026.

- Địa điểm tổ chức: dự kiến tổ chức 01 lớp tại phía Đông Hải Phòng, 01 lớp tại phía Tây Hải Phòng.

- Nội dung đào tạo: Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong hoạt động công vụ.

- Kết quả triển khai: dự kiến 300-400 cán bộ, công chức, viên chức người lao động được đào tạo kỹ năng ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI), có khả năng ứng dụng kỹ năng đã học trong thực hiện hoạt động công vụ tại đơn vị.

- Đơn vị tổ chức thực hiện: Bộ Khoa học và Công nghệ.

- Đơn vị phối hợp: Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Hải Phòng; Các sở, ban ngành thành phố; Ủy ban nhân dân các xã, phường, đặc khu; Thành đoàn Hải Phòng.

### ***2.2. Bồi dưỡng kỹ năng số cho người lao động trong các doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ kinh doanh***

- Số lượng lớp: 01 lớp, 100 người.

- Đối tượng tham gia: người lao động trong các doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ kinh doanh.

- Hình thức tập huấn, bồi dưỡng: Đào tạo trực tiếp.

- Thời gian triển khai: Quý 3/2026.

- Địa điểm tổ chức: dự kiến tổ chức tại xã Tân Minh, thành phố Hải Phòng.

- Nội dung đào tạo: Go Online - kinh doanh, khởi nghiệp với thương mại điện tử.

- Kết quả triển khai: dự kiến 100 người lao động trong các doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ kinh doanh tham gia lớp tập huấn được trang bị các kiến thức kinh

doanh khởi nghiệp với thương mại điện tử, ứng dụng trực tiếp kiến thức đã học nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh.

- Đơn vị tổ chức thực hiện: Bộ Khoa học và Công nghệ.
- Đơn vị phối hợp: Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Hải Phòng; UBND xã Tân Minh; Thành đoàn Hải Phòng.

### **2.3. Bồi dưỡng kỹ năng số cho người dân**

- Số lượng lớp: 01 lớp, 50-100 người.
- Đối tượng tham gia: người dân trên địa bàn thành phố.
- Hình thức tập huấn, bồi dưỡng: Đào tạo trực tiếp
- Thời gian triển khai: Quý 3/2026.
- Địa điểm tổ chức: dự kiến tổ chức tại xã Tân Minh, thành phố Hải Phòng.
- Nội dung đào tạo: Hỏi - Đáp với AI: Làm quen và khai thác hiệu quả công cụ trí tuệ nhân tạo.
- Kết quả triển khai: Sau khóa học người dân có kỹ năng khai thác hiệu quả các công cụ trí tuệ nhân tạo phục vụ đời sống, sản xuất.
- Đơn vị tổ chức thực hiện: Bộ Khoa học và Công nghệ.
- Đơn vị phối hợp: Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Hải Phòng; Ủy ban nhân dân xã Tân Minh; Thành đoàn Hải Phòng.

## **III. KINH PHÍ THỰC HIỆN**

Kinh phí thực hiện từ ngân sách nhà nước năm 2026 của Sở Khoa học Công nghệ Hải Phòng và Bộ Khoa học và Công nghệ.

## **IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Hải Phòng**

- Chủ trì triển khai Kế hoạch này, làm đầu mối phối hợp triển khai các lớp tập huấn, bồi dưỡng do Bộ Khoa học và Công nghệ tổ chức tại Hải Phòng.
- Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức triển khai việc thực hiện tập huấn, bồi dưỡng, phát triển đối với nguồn nhân lực khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyên đổi số trên địa bàn thành phố Hải Phòng.
- Chủ trì theo dõi, đôn đốc việc triển khai các nội dung trong Kế hoạch, định kỳ tổng hợp báo cáo Sở Khoa học và Công nghệ.

### **2. Văn phòng Sở**

- Trên cơ sở đề xuất của Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Hải Phòng, Văn phòng Sở tham mưu Lãnh đạo Sở bố trí kinh phí thực hiện Kế hoạch theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước và các văn bản hướng dẫn.
- Tổng hợp danh sách, đôn đốc các phòng, đơn vị trực thuộc Sở tham gia các lớp tập huấn theo hướng dẫn.

### **3. Các phòng, đơn vị trực thuộc Sở**

- Cử, lập danh sách công chức, viên chức tại các phòng, đơn vị tham gia tập huấn gửi Văn phòng Sở tổng hợp.

- Đôn đốc công chức, viên chức tại các phòng, đơn vị hoàn thành các lớp tập huấn.

### **4. Đề nghị Thành đoàn Hải Phòng**

- Triển khai công tác tuyên truyền, nâng cao nhận thức cho đoàn viên, thanh niên và nhân dân về mục đích, ý nghĩa của tập huấn, bồi dưỡng, phát triển nguồn nhân lực khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trên địa bàn thành phố Hải Phòng.

- Phối hợp tham gia hướng dẫn người dân sử dụng kỹ năng số trong khuôn khổ các lớp tập huấn, bồi dưỡng.

### **5. Đề nghị các sở, ban ngành thành phố, UBND các xã, phường, đặc khu**

- Lập danh sách, cử cán bộ tham gia lớp tập huấn đầy đủ đúng thành phần theo hướng dẫn của Sở Khoa học và Công nghệ.

- Ứng dụng hiệu quả kiến thức, kỹ năng đã được truyền đạt trong quá trình tập huấn, bồi dưỡng để phục vụ hiệu quả công việc được cơ quan, đơn vị giao.

- Phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ bố trí địa điểm triển khai các lớp tập huấn, bồi dưỡng tại địa phương (nếu có).

- Cấp xã chủ động lựa chọn nội dung và tổ chức các lớp tập huấn cho các cán bộ, công chức, viên chức, người dân, doanh nghiệp (nếu có).

Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc, cần sửa đổi bổ sung, Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị chủ động, kịp thời thông tin về Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông để tổng hợp, báo cáo Sở Khoa học và Công nghệ xem xét, chỉ đạo bổ sung, điều chỉnh./.

#### ***Nơi nhận:***

- Bộ KH&CN;
- UBND TP (để b/c);
- Các Sở, ban, ngành thành phố;
- UBND các xã, phường, đặc khu;
- Thành đoàn Hải Phòng;
- Các phòng, đơn vị thuộc Sở;
- Lưu: VT, TTTT.

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Cao Thắng**