

Số: /KH-UBND

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2026

## KẾ HOẠCH

### Triển khai Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2030” năm 2026

Căn cứ Luật Trí tuệ nhân tạo ngày 10 tháng 12 năm 2025;

Căn cứ Luật Công nghiệp công nghệ số ngày 14 tháng 6 năm 2025;

Căn cứ Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Kế hoạch số 02-KH/BCĐTW ngày 19 tháng 6 năm 2025 của Ban Chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số về thúc đẩy chuyển đổi số liên thông, đồng bộ, nhanh, hiệu quả đáp ứng yêu cầu sắp xếp tổ chức bộ máy của hệ thống chính trị;

Căn cứ Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01 tháng 4 năm 2025 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung, cập nhật chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Nghị quyết số 11/NQ-CP ngày 14 tháng 01 năm 2026 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, cập nhật Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01 tháng 4 năm 2025 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, cập nhật chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Kế hoạch hành động số 19-KH/TU ngày 09 tháng 12 năm 2025 của Thành ủy về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 127/QĐ-TTg ngày 26 tháng 01 năm 2021 của Thủ tướng Chính phủ về 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 575/QĐ-UBND ngày 23 tháng 02 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố về phê duyệt Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2030”;

Căn cứ Kế hoạch số 140/KH-UBND ngày 27 tháng 10 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố về triển khai Chương trình phổ cập trí tuệ nhân tạo cho công dân (AI for Citizens) giai đoạn 2025-2030;

Căn cứ Kế hoạch số 48/KH-UBND ngày 04 tháng 02 năm 2026 của Ủy ban nhân dân Thành phố về Triển khai thực hiện Kế hoạch hành động số 19-KH/TU ngày 09 tháng 12 năm 2025 của Thành ủy về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Theo đề nghị của Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 3379/TTr-SKHCN ngày 15 tháng 4 năm 2026 và Công văn số 3797/SKHCN-PTKHCN ngày 28 tháng 4 năm 2026,

Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố ban hành Kế hoạch triển khai Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2030” năm 2026 (*gọi tắt là Kế hoạch*), cụ thể như sau:

## **I. MỤC TIÊU VÀ YÊU CẦU**

### **1. Mục tiêu**

- Tổ chức triển khai thực hiện hiệu quả Quyết định số 575/QĐ-UBND ngày 23 tháng 02 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố về phê duyệt Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2030”.

- Tỷ lệ ứng dụng trực tiếp và thương mại hóa kết quả nghiên cứu, tài sản trí tuệ về trí tuệ nhân tạo được triển khai ứng dụng đạt  $\geq 60\%$ .

- Tăng cường đặt hàng, thực hiện các phương án khác có liên quan, để triển khai các nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số từ khu vực công lập phục vụ quản trị công, nâng cao năng suất và hiệu quả công việc, đảm bảo an toàn, an ninh thông tin.

### **2. Yêu cầu**

- Triển khai thực hiện Chương trình gắn với chủ đề năm của Thành phố “*Hoàn thiện, nâng cao chất lượng tổ chức bộ máy – Khai thông thể chế - Đột phá hạ tầng – Nâng cao hiệu quả phục vụ Nhân dân*” và Kế hoạch số 48/KH-UBND ngày 04 tháng 02 năm 2026 của Ủy ban nhân dân Thành phố về Triển khai thực hiện Kế hoạch hành động số 19-KH/TU ngày 09 tháng 12 năm 2025 của Thành ủy về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.

- Xác định nhiệm vụ cụ thể của từng cơ quan, đơn vị, cá nhân để tổ chức triển khai, kiểm tra, giám sát, đánh giá kết quả thực hiện.

## **II. CÁC NHIỆM VỤ TRỌNG TÂM**

### **1. Công tác truyền thông và triển khai các chính sách về trí tuệ nhân tạo**

a) Nội dung thực hiện:

- Tổ chức truyền thông, phổ biến, giáo dục pháp luật, tập huấn về nội dung Luật Trí tuệ nhân tạo 2025 và các văn bản hướng dẫn thi hành cho các cơ quan Nhà nước, đơn vị, doanh nghiệp trên địa bàn Thành phố.

- Rà soát, cập nhật và đề xuất hoàn thiện định hướng, cơ chế, chính sách của Thành phố về nghiên cứu, phát triển, ứng dụng trí tuệ nhân tạo, bảo đảm phù hợp với quy định pháp luật hiện hành, Chiến lược quốc gia và yêu cầu phát triển thực tiễn của Thành phố.

- Tổ chức các hoạt động truyền thông, kết nối, giới thiệu các giải pháp, mô hình, sáng kiến AI phục vụ quản lý nhà nước, phát triển kinh tế - xã hội và phục vụ người dân, doanh nghiệp.

b) Sản phẩm dự kiến:

- Tài liệu tuyên truyền, văn bản hướng dẫn triển khai pháp luật về trí tuệ nhân tạo (AI).

- Báo cáo rà soát, đề xuất hoàn thiện chính sách, cơ chế thúc đẩy nghiên cứu, phát triển và ứng dụng AI của Thành phố.

- Tổ chức các hoạt động quảng bá nghiên cứu và ứng dụng AI trong Tuần lễ Chuyển đổi số quốc gia, Ngày Khoa học và Công nghệ Việt Nam tại Thành phố.

- Công bố, giới thiệu các giải pháp, dự án ứng dụng AI tiềm năng để kết nối thử nghiệm, chuyên giao cho các cơ quan nhà nước, đơn vị sự nghiệp và doanh nghiệp.

c) Đơn vị thực hiện:

- Chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.

- Phối hợp: Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố và các cơ quan, đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: thường xuyên.

## **2. Hạ tầng số và hạ tầng tính toán hiệu năng cao cho trí tuệ nhân tạo**

a) Nội dung thực hiện

- Tiếp tục triển khai các nhiệm vụ về phát triển hạ tầng viễn thông và hạ tầng số trên địa bàn Thành phố, trong đó ưu tiên mở rộng chất lượng phủ sóng 5G, nâng cao chất lượng hạ tầng kết nối băng rộng, kết nối Internet vạn vật (IoT) và hạ tầng phục vụ đô thị thông minh.

- Nghiên cứu, hình thành năng lực tính toán hiệu năng cao (HPC) phục vụ huấn luyện các mô hình trí tuệ nhân tạo quy mô lớn, hỗ trợ các bài toán phức tạp trong các lĩnh vực như quản trị đô thị, giao thông, môi trường, y tế, giáo dục, hành chính công, công nghiệp và đổi mới sáng tạo. Xây dựng cơ chế quản lý, chia sẻ, phân bổ và sử dụng hiệu quả tài nguyên tính toán, bảo đảm tiết kiệm, minh bạch, an toàn thông tin và phù hợp với nhu cầu của các cơ quan, đơn vị nghiên cứu, đào tạo và doanh nghiệp

- Phát triển và tích hợp hạ tầng IoT, cảm biến, camera và các thiết bị thu thập dữ liệu trong các lĩnh vực hạ tầng kỹ thuật – xã hội như giao thông, điện,

nước, chiếu sáng, môi trường, năng lượng, y tế, nông nghiệp, phục vụ thu thập dữ liệu đầu vào cho các hệ thống AI.

b) Sản phẩm dự kiến:

- Báo cáo rà soát, đánh giá hiện trạng và đề xuất phương án phát triển hạ tầng số phục vụ AI trên địa bàn Thành phố.

- Báo cáo đề xuất mô hình triển khai, vận hành và sử dụng dùng chung hạ tầng tính toán phục vụ nghiên cứu, thử nghiệm và ứng dụng AI.

- Báo cáo mô hình triển khai nền tảng tích hợp dữ liệu IoT, phục vụ giám sát, cảnh báo, phân tích và dự báo cho các lĩnh vực đô thị thông minh.

- Hình thành các điều kiện nền tảng để triển khai các bài toán AI có sử dụng dữ liệu lớn, dữ liệu thời gian thực và dữ liệu đa nguồn.

c) Đơn vị thực hiện:

- Chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.

- Phối hợp: Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, QTSC, Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố, các doanh nghiệp viễn thông và các cơ quan, đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: năm 2026.

### **3. Phát triển dữ liệu số và dữ liệu trí tuệ nhân tạo**

a) Nội dung thực hiện

- Tiếp tục chuẩn hóa, số hóa, làm sạch và nâng cao chất lượng dữ liệu chuyên ngành; ưu tiên các lĩnh vực có nhu cầu cao và có tác động trực tiếp đến người dân, doanh nghiệp như: hành chính công, giao thông, y tế, giáo dục, môi trường, quy hoạch, đất đai, xây dựng, thương mại và quản lý đô thị.

- Phát triển kho dữ liệu dùng chung, dữ liệu mở, thiết lập cơ chế kết nối, chia sẻ và khai thác dữ liệu liên thông thông qua các nền tảng tích hợp, API mở; bảo đảm kiểm soát truy cập, phân quyền khai thác và truy vết và an toàn dữ liệu.

- Phát triển các bộ dữ liệu mở và dữ liệu dùng chung, tạo điều kiện cho các doanh nghiệp, viện – trường và cộng đồng khai thác, phát triển các sản phẩm, dịch vụ trí tuệ nhân tạo.

- Khai thác dữ liệu đa nguồn, dữ liệu thời gian thực, dữ liệu từ hệ thống cảm biến, camera, dữ liệu không gian (GIS), dữ liệu quản lý chuyên ngành để phục vụ phân tích, mô hình hóa, dự báo và hỗ trợ ra quyết định trong quản trị đô thị.

- Nghiên cứu, áp dụng các công nghệ quản trị dữ liệu tiên tiến như Data Lake, data labeling (dán nhãn dữ liệu), dữ liệu huấn luyện, dữ liệu tổng hợp, dữ liệu có gán nhãn, phục vụ phát triển và kiểm thử các ứng dụng AI...

b) Sản phẩm dự kiến:

- Danh mục các bộ dữ liệu ưu tiên phục vụ nghiên cứu, phát triển và ứng dụng AI của Thành phố.

- Một số bộ dữ liệu dùng chung, dữ liệu mở và dữ liệu chuyên ngành được chuẩn hóa, sẵn sàng phục vụ thí điểm hoặc triển khai các bài toán AI.

- Báo cáo đề xuất cơ chế quản trị, chia sẻ và khai thác dữ liệu phục vụ AI.

- Đề xuất mô hình tổ chức, quản lý và khai thác dữ liệu phục vụ nghiên cứu, thử nghiệm và ứng dụng AI trong khu vực công và hệ sinh thái đổi mới sáng tạo của Thành phố.

c) Đơn vị thực hiện:

- Chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.

- Phối hợp: các sở, ban, ngành, Công an Thành phố, Trung tâm Chuyên đổi số Thành phố, các trường viện và các đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: năm 2026.

#### **4. Phát triển nền tảng và công nghệ trí tuệ nhân tạo**

a) Nội dung thực hiện

- Từng bước nghiên cứu, xây dựng và triển khai các dịch vụ trí tuệ nhân tạo dùng chung phục vụ cơ quan nhà nước và các cơ quan, đơn vị trên địa bàn Thành phố, ưu tiên các chức năng có nhu cầu sử dụng cao như: nhận dạng ký tự (OCR), xử lý ngôn ngữ tự nhiên tiếng Việt, phân loại văn bản, trích xuất thông tin, nhận diện hình ảnh, phân tích dữ liệu, hỗ trợ dự báo và tổng hợp báo cáo.

- Xây dựng, thử nghiệm hoặc tích hợp các công cụ hỗ trợ phát triển và triển khai ứng dụng AI như: công cụ gắn nhãn dữ liệu, môi trường thử nghiệm mô hình, công cụ quản lý vòng đời mô hình (MLOps), kho mô hình và thư viện dùng chung.

- Khuyến khích nghiên cứu, chuyển giao và thương mại hóa các công nghệ, nền tảng và giải pháp AI do doanh nghiệp, viện – trường trong nước phát triển; ưu tiên các giải pháp có khả năng làm chủ công nghệ, phù hợp với điều kiện triển khai của Thành phố.

- Khuyến khích sử dụng tiêu chuẩn mở, mã nguồn mở và tăng cường khả năng tích hợp, kết nối, liên thông giữa các nền tảng, hệ thống thông tin và ứng dụng AI...

b) Sản phẩm dự kiến

- Danh mục các dịch vụ AI dùng chung ưu tiên của Thành phố.

- Một số dịch vụ AI lõi được thử nghiệm hoặc tích hợp vào các hệ thống thông tin của cơ quan nhà nước.

- Báo cáo đề xuất mô hình tổ chức, vận hành và khai thác các dịch vụ AI dùng chung.

- Một số giải pháp, nền tảng AI có khả năng ứng dụng thực tiễn trong quản lý nhà nước, cung cấp dịch vụ công và phát triển kinh tế - xã hội.

c) Đơn vị thực hiện:

- Chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.

- Phối hợp: Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố và các cơ quan, đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: năm 2026.

## **5. Thúc đẩy nghiên cứu và ứng dụng trí tuệ nhân tạo**

a) Nội dung thực hiện:

- Tập trung thúc đẩy nghiên cứu, phát triển, thử nghiệm, chuyển giao và ứng dụng các công nghệ trí tuệ nhân tạo trong quản trị đô thị, quản lý nhà nước, phát triển kinh tế - xã hội và phục vụ người dân, doanh nghiệp; gắn với khai thác dữ liệu đô thị, nâng cao năng lực dự báo, giám sát, điều hành và tối ưu hóa hoạt động của hệ thống hạ tầng kỹ thuật – xã hội, góp phần xây dựng đô thị thông minh, chính quyền số và kinh tế số của Thành phố.

- Ưu tiên triển khai các bài toán lớn, có tác động lan tỏa cao:

+ Tổ chức khảo sát, xác định, lựa chọn và đặt hàng các bài toán trí tuệ nhân tạo từ nhu cầu thực tiễn của các sở, ban, ngành, địa phương và đơn vị sự nghiệp công lập, tập trung vào các lĩnh vực có nhu cầu lớn, tác động trực tiếp đến người dân và doanh nghiệp.

+ Ưu tiên triển khai, nghiên cứu, thử nghiệm và ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong các nhóm lĩnh vực sau:

- Quản trị đô thị và điều hành thông minh: hỗ trợ phân tích, cảnh báo, dự báo, tổng hợp thông tin, hỗ trợ ra quyết định cho công tác chỉ đạo, điều hành.

- Giao thông đô thị: phân tích dữ liệu giao thông theo thời gian thực, dự báo ùn tắc, hỗ trợ tối ưu hóa tổ chức giao thông, cảnh báo sự cố và hỗ trợ điều phối.

- Hành chính công và phục vụ người dân, doanh nghiệp: trợ lý ảo, chatbot, tự động hóa xử lý hồ sơ, phân loại văn bản, trích xuất thông tin, hỗ trợ cung cấp dịch vụ công.

- Y tế: hỗ trợ tiếp cận thông tin sức khỏe, hỗ trợ điều phối khám chữa bệnh, trợ lý ảo y tế, phân tích dữ liệu y tế phục vụ quản lý và dự báo.

- Giáo dục và đào tạo: hỗ trợ học tập cá thể hóa, công cụ hỗ trợ giảng dạy, quản lý giáo dục và phát triển năng lực số.

- Môi trường, năng lượng, cấp thoát nước, chiếu sáng, quản lý phát thải: giám sát, cảnh báo, dự báo và tối ưu vận hành.

- Kinh tế - xã hội: hỗ trợ phân tích dữ liệu, dự báo xu hướng, nhận diện vấn đề và hỗ trợ hoạch định chính sách phát triển kinh tế - xã hội của Thành phố.

- Tăng cường kết nối giữa các cơ quan quản lý nhà nước – doanh nghiệp – viện nghiên cứu – trường đại học – cộng đồng khởi nghiệp đổi mới sáng tạo để giải quyết các bài toán thực tiễn của Thành phố thông qua cơ chế đặt hàng, thử nghiệm, đánh giá, chuyển giao và các phương án khác có liên quan.

- Khuyến khích triển khai các mô hình thử nghiệm có kiểm soát, thí điểm quy mô nhỏ nhưng có khả năng nhân rộng, ưu tiên các giải pháp có hiệu quả thực

tiền, tiết kiệm chi phí, dễ tích hợp và dễ vận hành trong khu vực công.

- Thúc đẩy phát triển hệ sinh thái đổi mới sáng tạo về AI, hỗ trợ hình thành các dự án khởi nghiệp, doanh nghiệp công nghệ và các nhóm nghiên cứu phát triển giải pháp AI giải quyết bài toán của Thành phố.

b) Sản phẩm dự kiến:

- Các giải pháp AI được nghiên cứu, ứng dụng tại các cơ quan, tổ chức và doanh nghiệp. Một số nhiệm vụ về AI được nghiên cứu, thử nghiệm, đặt hàng hoặc ứng dụng AI được triển khai trong các lĩnh vực trọng điểm.

- Một số mô hình, giải pháp AI được thử nghiệm hoặc ứng dụng trong các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp và hệ sinh thái đổi mới sáng tạo của Thành phố.

- Từng bước hình thành và phát triển hệ sinh thái đổi mới sáng tạo về AI; thúc đẩy hình thành các dự án khởi nghiệp, doanh nghiệp công nghệ và nhóm nghiên cứu có sản phẩm AI ứng dụng thực tiễn; có 3-5 doanh nghiệp khởi nghiệp về AI mới của Thành phố.

- Tăng cường kết nối cung – cầu công nghệ, thúc đẩy chuyển giao, thử nghiệm và thương mại hóa các giải pháp AI.

c) Đơn vị thực hiện:

- Chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.

- Phối hợp: Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố, QTSC, Khu Công nghệ cao, các trường, viện nghiên cứu, các vườn ươm và các đơn vị có liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: năm 2026.

## **6. Phát triển nguồn nhân lực trí tuệ nhân tạo**

a) Nội dung thực hiện

- Tổ chức đào tạo, bồi dưỡng kiến thức trí tuệ nhân tạo cho cán bộ, công chức, viên chức, đặc biệt là đội ngũ lãnh đạo, quản lý, nhằm nâng cao năng lực chỉ đạo, điều hành và ra quyết định trong môi trường số; thúc đẩy tư duy quản trị dựa trên dữ liệu và trí tuệ nhân tạo.

- Tổ chức triển khai phổ cập trí tuệ nhân tạo theo Kế hoạch số 144/KH-UBND ngày 31 tháng 10 năm 2025, góp phần nâng cao nhận thức, kỹ năng sử dụng AI an toàn, hiệu quả, có trách nhiệm cho người dân, doanh nghiệp, học sinh, sinh viên và người lao động.

- Xây dựng và triển khai các chương trình đào tạo chuyên sâu về trí tuệ nhân tạo, tập trung vào các lĩnh vực như khoa học dữ liệu, học máy, xử lý ngôn ngữ tự nhiên, thị giác máy tính... nhằm hình thành đội ngũ chuyên gia, kỹ sư trí tuệ nhân tạo có trình độ cao phục vụ các chương trình, dự án của Thành phố.

- Tiếp tục triển khai cơ chế thu hút, trọng dụng và giữ chân nhân tài trí tuệ nhân tạo, bao gồm các chính sách đãi ngộ, môi trường làm việc, cơ hội nghiên cứu và phát triển nghề nghiệp, đặc biệt trong khu vực công.

- Tổ chức các cuộc thi về trí tuệ nhân tạo cho học sinh, sinh viên và cộng đồng.

b) Sản phẩm dự kiến:

- Các chương trình tập huấn kiến thức AI cho cán bộ, công chức, viên chức và người lao động; phổ cập AI cho cộng đồng, học sinh, sinh viên và người dân trên nền tảng trực tuyến và trực tiếp.

- Nội dung giảng dạy AI, STEM được Sở Giáo dục và Đào tạo triển khai cho học sinh các cấp học tại Thành phố.

- Tổ chức khoảng 10 lớp bồi dưỡng kiến thức về AI cho công chức, viên chức và người lao động.

- Nhiệm vụ: Xây dựng chương trình tập huấn, bồi dưỡng kiến thức AI trực tuyến, được Sở Khoa học và Công nghệ phê duyệt thực hiện.

- Hội thi Thử thách trí tuệ nhân tạo (AI Challenge) và các cuộc thi khác.

c) Đơn vị thực hiện:

- Chủ trì:

- + Sở Giáo dục và Đào tạo: Tiếp tục phối hợp với các trường và doanh nghiệp triển khai đào tạo nguồn nhân lực trình độ quốc tế ngành trí tuệ nhân tạo; Đưa nội dung giảng dạy AI/STEM cho học sinh phổ thông các cấp vào chương trình giảng dạy.

- + Sở Nội vụ: Triển khai đào tạo AI cho công chức, viên chức và người lao động.

- + Sở Khoa học và Công nghệ: Xây dựng và triển khai chương trình tập huấn, bồi dưỡng kiến thức AI cho cộng đồng xã hội từ cơ bản đến nâng cao, đảm bảo phù hợp với từng đối tượng, tầng lớp xã hội trên nền tảng trực tuyến.

- Phối hợp: Các trường đại học và các cơ quan, đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: năm 2026

## **7. Phát triển hệ sinh thái đổi mới sáng tạo và thị trường trí tuệ nhân tạo**

a) Nội dung thực hiện

- Phát huy vai trò của Trung tâm Khởi nghiệp Sáng tạo Thành phố là đầu mối kết nối hệ sinh thái, hỗ trợ nghiên cứu, thử nghiệm, ươm tạo và chuyển giao công nghệ trí tuệ nhân tạo; thúc đẩy liên kết giữa cơ quan nhà nước, doanh nghiệp, viện – trường và cộng đồng chuyên gia.

- Hỗ trợ phát triển hệ sinh thái doanh nghiệp trí tuệ nhân tạo, đặc biệt là các doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo (startup AI), thông qua các chương trình ươm tạo, tăng tốc, hỗ trợ tài chính, không gian làm việc, dữ liệu và hạ tầng thử nghiệm.

- Thu hút các tập đoàn công nghệ lớn trong và ngoài nước đầu tư, đặt trung tâm nghiên cứu – phát triển (R&D), trung tâm dữ liệu và các hoạt động đổi mới sáng tạo về trí tuệ nhân tạo tại Thành phố; thúc đẩy chuyển giao công nghệ và phát triển nguồn nhân lực.

- Tổ chức các hoạt động kết nối hệ sinh thái trí tuệ nhân tạo, như hội nghị, diễn đàn, cuộc thi, chương trình hợp tác quốc tế, nhằm thúc đẩy chia sẻ tri thức, kết nối các chủ thể và lan tỏa đổi mới sáng tạo.

#### b) Sản phẩm dự kiến

- Triển khai thực hiện Đề án mạng lưới trung tâm đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp tầm cỡ quốc tế.

- Mời gọi được 02 tập đoàn tập đoàn công nghệ lớn đầu tư, đặt trung tâm nghiên cứu – phát triển (R&D), trung tâm dữ liệu tại Thành phố.

- Các Hội nghị, hội thảo quốc tế về trí tuệ nhân tạo.

#### c) Đơn vị thực hiện

- Chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.

- Phối hợp: Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố, QTSC, Khu Công nghệ cao, các trường, viện nghiên cứu, các vườn ươm và các đơn vị có liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: năm 2026.

### **III. NGUỒN KINH PHÍ THỰC HIỆN**

Nguồn kinh phí ngân sách Thành phố; ngân sách từ các bộ, ngành Trung ương thuộc lĩnh vực khoa học và công nghệ; nguồn đóng góp của các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước; nguồn xã hội hóa và các nguồn thu hợp pháp khác theo quy định của pháp luật hiện hành.

### **IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

#### **1. Sở Khoa học và Công nghệ**

- Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, tổ chức và các đơn vị liên quan triển khai thực hiện Kế hoạch này.

- Chịu trách nhiệm theo dõi, giám sát đối với từng đề án, dự án về ứng dụng trí tuệ nhân tạo, phối hợp với các cơ quan, tổ chức và các đơn vị liên quan để tổng hợp, báo cáo Ủy ban nhân dân Thành phố theo định kỳ và đột xuất. Kịp thời báo cáo và đề xuất Ủy ban nhân dân Thành phố xem xét, điều chỉnh, bổ sung các đề án, dự án thuộc Chương trình để đáp ứng nhu cầu thực tế, chuẩn bị đầy đủ nguồn lực trí tuệ nhân tạo phục vụ triển khai Đề án đô thị thông minh của Thành phố.

- Thúc đẩy các sở, ban, ngành Thành phố đề xuất các bài toán cụ thể để áp dụng trí tuệ nhân tạo vào chương trình chuyển đổi số Thành phố phục vụ công tác quản lý, điều hành và phục vụ người dân.

- Khuyến khích các tập đoàn công nghệ trong nước, viện nghiên cứu, trường đại học đề xuất các giải pháp giải quyết các bài toán đặt ra của các sở, ban, ngành tại Thành phố, thử nghiệm và ứng dụng các sản phẩm trí tuệ nhân tạo.

- Triển khai Đề án hỗ trợ phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo Thành phố.

- Phối hợp với các đơn vị liên quan tiếp tục triển khai các nội dung tại Kế

hoạch số 140/KH-UBND ngày 27 tháng 10 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố.

- Chịu trách nhiệm theo dõi, triển khai, giám sát quá trình triển khai thực hiện từng nhiệm vụ nêu tại Kế hoạch này.

- Tổng hợp các khó khăn, vướng mắc trong việc triển khai nhiệm vụ của các cơ quan, đơn vị tham mưu, báo cáo Ủy ban nhân dân Thành phố định kỳ hoặc đột xuất về kết quả triển khai của Kế hoạch.

## **2. Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố**

Chủ trì, phối hợp Sở Khoa học và Công nghệ triển khai nhiệm vụ quản trị, vận hành hạ tầng, nền tảng số và kho dữ liệu dùng chung Thành phố đảm bảo an toàn thông tin và chất lượng dịch vụ hạ tầng, dữ liệu dùng chung theo nhiệm vụ nêu tại Mục II Kế hoạch này.

## **3. Sở Nội vụ**

Phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ đề xuất, tổ chức các lớp bồi dưỡng AI cho công chức, viên chức và người lao động trên địa bàn Thành phố.

## **4. Sở Tài chính**

- Chủ trì, phối hợp các sở, ban, ngành liên quan tham mưu bố trí kế hoạch vốn dự án sử dụng vốn đầu tư công theo thứ tự ưu tiên trong khả năng cân đối nguồn vốn của Thành phố.

- Trên cơ sở đề xuất dự toán kinh phí của Sở Khoa học và Công nghệ và các sở, ban ngành, cơ quan, đơn vị có liên quan, Sở Tài chính tham mưu, trình Ủy ban nhân dân Thành phố xem xét, bố trí dự toán kinh phí thực hiện Kế hoạch theo đúng quy định của Luật Ngân sách nhà nước.

## **5. Sở Giáo dục và Đào tạo**

- Phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ xây dựng chương trình phổ cập trí tuệ nhân tạo và đưa vào giảng dạy ở các cấp học.

- Xây dựng, tổ chức triển khai các cuộc thi, hội thi, câu lạc bộ về AI, STEM/STEAM AI cho học sinh các cấp.

- Tiếp tục phối hợp với các trường và doanh nghiệp triển khai đào tạo nguồn nhân lực trình độ quốc tế ngành trí tuệ nhân tạo.

## **6. Các sở, ban ngành Thành phố, Ủy ban nhân dân cấp xã**

- Đề xuất đặt hàng hoặc tổ chức đặt hàng<sup>1</sup> các ứng dụng trí tuệ nhân tạo phục vụ trong các lĩnh vực quản lý nhà nước đảm bảo đúng quy định nhằm nâng cao hiệu quả phục vụ doanh nghiệp, người dân.

- Đề xuất danh mục các bài toán lớn để áp dụng trí tuệ nhân tạo vào phục vụ công tác quản lý, điều hành tại đơn vị và phục vụ doanh nghiệp, người dân.

<sup>1</sup> Điểm a khoản 3 Điều 10 Nghị định số 267/2025/NĐ-CP

## **7. Các trường đại học, viện nghiên cứu**

- Phối hợp với các sở, ban, ngành Thành phố triển khai thực hiện Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2030”.

- Tham gia xây dựng và triển khai các hệ thống, ứng dụng trí tuệ nhân tạo.

## **8. Hội đồng tư vấn Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2030”**

Tổ chức tư vấn, triển khai thực hiện Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2030”.

Trên đây là Kế hoạch Triển khai Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2030” năm 2026; yêu cầu Thủ trưởng các sở, ban, ngành Thành phố, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các phường, xã, đặc khu, Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị liên quan tổ chức triển khai thực hiện Kế hoạch này nghiêm túc, thiết thực, hiệu quả, tiết kiệm, phù hợp với định hướng chung của Thành phố theo đúng quy định, tránh trùng lặp, lãng phí, thất thoát ngân sách nhà nước; định kỳ hoặc đột xuất báo cáo kết quả thực hiện về Sở Khoa học và Công nghệ để tổng hợp, báo cáo Ủy ban nhân dân Thành phố (*thời hạn báo cáo định kỳ trước ngày trước ngày 25 tháng 11 đối với năm hoặc đột xuất*); trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc những nội dung theo Kế hoạch này, các cơ quan, đơn vị, địa phương chủ động đề xuất, đồng thời gửi văn bản về Sở Khoa học và Công nghệ để tổng hợp tham mưu Ủy ban nhân dân Thành phố xem xét, quyết định điều chỉnh, bổ sung cho phù hợp./.

### **Nơi nhận:**

- Như Mục IV;
- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ KH-CN;
- Ban Thường vụ Thành ủy;
- TTUB: CT, PCT/VX;
- VPUB: CVP, PCVP/VX;
- Phòng VX;
- Lưu: VT, VX/Đại.

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**

**Nguyễn Mạnh Cường**

**Phụ lục**

**DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ TRỌNG TÂM NĂM 2026**

(Kèm theo Kế hoạch số /KH-UBND ngày tháng năm 2026 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố)

STT	Nội dung công việc	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Sản phẩm	Thời gian
<b>I</b>	<b>Công tác truyền thông và triển khai các chính sách về trí tuệ nhân tạo</b>				
1	Tổ chức truyền thông, phổ biến, giáo dục pháp luật, tập huấn về nội dung Luật Trí tuệ nhân tạo 2025 và các văn bản hướng dẫn thi hành.	Sở Khoa học và Công nghệ	Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh, Trung tâm Chuyên đổi số Thành phố và các đơn vị liên quan	Tài liệu tuyên truyền, văn bản hướng dẫn triển khai	Thường xuyên
2	Rà soát, cập nhật và đề xuất hoàn thiện định hướng, cơ chế, chính sách của Thành phố về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo.	Sở Khoa học và Công nghệ		Quyết định, kế hoạch về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo	Thường xuyên
3	Tổ chức các hoạt động truyền thông, kết nối, giới thiệu các giải pháp, mô hình, sáng kiến AI phục vụ quản lý nhà nước, phát triển kinh tế - xã hội và phục vụ người dân, doanh nghiệp.	Sở Khoa học và Công nghệ		Kết nối, giới thiệu được 05 giải pháp, mô hình, sáng kiến AI	Thường xuyên
<b>II</b>	<b>Hạ tầng số và hạ tầng tính toán hiệu năng cao cho trí tuệ nhân tạo</b>				
1	Triển khai các nhiệm vụ về phát triển hạ tầng viễn thông và hạ tầng số	Sở Khoa học và Công nghệ, Doanh nghiệp viễn thông	Các đơn vị liên quan	Theo đề án Phát triển hạ tầng viễn thông và Kế hoạch phát triển hạ tầng số	Thường xuyên
2	Nghiên cứu, hình thành năng lực tính toán hiệu năng cao (HPC)	Sở Khoa học và Công nghệ; Đại học Quốc gia TP.HCM	Các sở, ban ngành, các trường viện, và các đơn vị liên quan	Đề xuất chủ trương đầu tư	Quý 3/2026

<b>STT</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị chủ trì</b>	<b>Đơn vị phối hợp</b>	<b>Sản phẩm</b>	<b>Thời gian</b>
3	Xây dựng cơ chế quản lý, chia sẻ và phân bổ tài nguyên tính toán hiệu năng cao tập trung	Sở Khoa học và Công nghệ	Trường viện và doanh nghiệp	Quy chế quản lý, chia sẻ và phân bổ tài nguyên tính toán hiệu năng cao tập trung	Sau khi có hạ tầng HPC
4	Phát triển và tích hợp hạ tầng IoT, cảm biến, camera và các thiết bị thu thập dữ liệu	Các sở, ban ngành	Sở Khoa học và Công nghệ	Hệ thống Camera, IoT	Thường xuyên
<b>III</b>	<b>Phát triển dữ liệu số và dữ liệu trí tuệ nhân tạo</b>				
1	Chuẩn hóa, số hóa, làm sạch và nâng cao chất lượng dữ liệu chuyên ngành	Công an Thành phố	Các sở, ban ngành, các trường viện, và các đơn vị liên quan	CSDL được chuẩn hóa	Thường xuyên
2	Phát triển kho dữ liệu dùng chung, dữ liệu mở, thiết lập cơ chế kết nối, chia sẻ và khai thác dữ liệu	Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố	Các sở, ban ngành, các trường viện, và các đơn vị liên quan	Kho dữ liệu dùng chung	Thường xuyên
3	Nghiên cứu, áp dụng các công nghệ quản trị dữ liệu tiên tiến như Data Lake, data labeling, dữ liệu huấn luyện, dữ liệu tổng hợp, dữ liệu có gán nhãn, phục vụ phát triển và kiểm thử các ứng dụng AI	Sở Khoa học và Công nghệ, Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố	Các sở, ban ngành, các trường viện, và các đơn vị liên quan	Công nghệ quản trị dữ liệu phù hợp	Năm 2026
<b>IV</b>	<b>Phát triển nền tảng và công nghệ trí tuệ nhân tạo</b>				
1	Nghiên cứu, xây dựng và triển khai các dịch vụ trí tuệ nhân tạo dùng chung	Sở Khoa học và Công nghệ	Trường viện, và các đơn vị liên quan	02 ứng dụng AI dùng chung	Năm 2026
2	Xây dựng, thử nghiệm hoặc tích hợp các công cụ hỗ trợ phát triển và triển khai ứng dụng AI	Sở Khoa học và Công nghệ	Trường viện, và các đơn vị	02 bộ công cụ	Năm 2026

STT	Nội dung công việc	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Sản phẩm	Thời gian
			liên quan		
3	Nghiên cứu, chuyển giao và thương mại hóa các công nghệ, nền tảng và giải pháp AI do doanh nghiệp, viện – trường trong nước phát triển	Sở Khoa học và Công nghệ	Trường viện, và doanh nghiệp	01 ứng dụng AI tham gia Đề án Thương mại hóa	Năm 2026
<b>V</b>	<b>Thúc đẩy nghiên cứu và ứng dụng trí tuệ nhân tạo</b>				
1	Tổ chức khảo sát, xác định, lựa chọn và đặt hàng các bài toán trí tuệ nhân tạo ưu tiên từ nhu cầu thực tiễn	Sở Khoa học và Công nghệ	Các Sở ngành, phường xã	Báo cáo kết quả khảo sát	Quý III/2026
2	Quản trị đô thị và điều hành thông minh: hỗ trợ phân tích, cảnh báo, dự báo, tổng hợp thông tin, hỗ trợ ra quyết định cho công tác chỉ đạo, điều hành	Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Xây dựng	Trường viện, và các đơn vị liên quan	Hoàn thiện đề xuất chi tiết, cụ thể để triển khai	Năm 2026
3	Giao thông đô thị: phân tích dữ liệu giao thông theo thời gian thực, dự báo ùn tắc, hỗ trợ tối ưu hóa tổ chức giao thông, cảnh báo sự cố và hỗ trợ điều phối	Sở Xây dựng	Trường viện, và các đơn vị liên quan	Hoàn thiện đề xuất chi tiết, cụ thể để triển khai	Năm 2026
4	Hành chính công và phục vụ người dân, doanh nghiệp: trợ lý ảo, chatbot, tự động hóa xử lý hồ sơ, phân loại văn bản, trích xuất thông tin, hỗ trợ cung cấp dịch vụ công.	Sở Nội vụ	Trường viện, và các đơn vị liên quan	Hoàn thiện đề xuất chi tiết, cụ thể để triển khai	Năm 2026
5	Y tế: hỗ trợ tiếp cận thông tin sức khỏe, hỗ trợ điều phối khám chữa bệnh, trợ lý ảo y tế, phân tích dữ liệu y tế phục vụ quản lý và dự báo	Sở Y tế	Trường viện, và các đơn vị liên quan	Hoàn thiện đề xuất chi tiết, cụ thể để triển khai	Năm 2026
6	Giáo dục và đào tạo: hỗ trợ học tập cá thể hóa, công cụ hỗ trợ giảng dạy, quản lý giáo dục và phát triển năng lực số.	Sở Giáo dục và Đào tạo	Trường viện, và các đơn vị liên quan	Hoàn thiện đề xuất chi tiết, cụ thể để triển khai	Năm 2026
7	Môi trường, tài nguyên: giám sát, cảnh báo, dự báo và phân tích dữ liệu nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước.	Sở Nông nghiệp và Môi trường	Trường viện, và các đơn vị liên quan	Hoàn thiện đề xuất chi tiết, cụ thể để triển khai	Năm 2026

STT	Nội dung công việc	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Sản phẩm	Thời gian
8	Kinh tế - xã hội: hỗ trợ phân tích dữ liệu, dự báo xu hướng, nhận diện vấn đề và hỗ trợ hoạch định chính sách phát triển kinh tế - xã hội của Thành phố.	Sở Tài chính	Trường viện, và các đơn vị liên quan	Hoàn thiện đề xuất chi tiết, cụ thể để triển khai	Năm 2026
<b>VI</b>	<b>Phát triển nguồn nhân lực trí tuệ nhân tạo</b>				
1	Tổ chức đào tạo, bồi dưỡng kiến thức trí tuệ nhân tạo cho cán bộ, công chức, viên chức	Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Nội vụ	Các sở, ban ngành, UBND các phường, xã, đặc khu	Theo Kế hoạch 140/KH-UBND	Thường xuyên
2	Tổ chức triển khai phổ cập trí tuệ nhân tạo cho toàn dân	Sở Khoa học và Công nghệ	Trung tâm Chuyên đổi số, UBND các phường, xã, đặc khu	Theo Kế hoạch 140/KH-UBND	Thường xuyên
3	Triển khai cơ chế thu hút, trọng dụng và giữ chân nhân tài trí tuệ nhân tạo	Sở Nội vụ	Các sở, ban ngành	Thu hút 02 chuyên gia AI	Thường xuyên
4	Tổ chức các cuộc thi về trí tuệ nhân tạo cho học sinh, sinh viên và cộng đồng	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Giáo dục và Đào tạo, Trường viện	Hội thi thử thách trí tuệ nhân tạo, Hội thi tin học trẻ,...	Thường xuyên
<b>VII</b>	<b>Phát triển hệ sinh thái và thị trường trí tuệ nhân tạo</b>				
1	Phát triển, hình thành mạng lưới trung tâm đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp tầm cỡ quốc tế	Sở Khoa học và Công nghệ	Các sở, ban, ngành	Theo Đề án phát triển mạng lưới trung tâm đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp tầm cỡ quốc tế	Thường xuyên
2	Hỗ trợ phát triển hệ sinh thái doanh nghiệp trí tuệ nhân tạo, đặc biệt là các doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo (startup AI)	Sở Khoa học và Công nghệ	Các sở, ban, ngành	02 Doanh nghiệp Khởi nghiệp	Thường xuyên
3	Thu hút các tập đoàn công nghệ lớn trong và ngoài	Sở Khoa học	Các sở, ban,	02 Tập đoàn Công nghệ	Thường

<b>STT</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Đơn vị chủ trì</b>	<b>Đơn vị phối hợp</b>	<b>Sản phẩm</b>	<b>Thời gian</b>
	nước đầu tư đặt trung tâm nghiên cứu – phát triển (R&D), trung tâm dữ liệu	và Công nghệ	ngành		xuyên
4	Tổ chức các hoạt động kết nối hệ sinh thái trí tuệ nhân tạo (Hội nghị, Hội thảo)	Sở Khoa học và Công nghệ	Các sở, ban, ngành	05 sự kiện lớn về AI	Thường xuyên