

Số: 4738 /KH-UBND

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 6 năm 2025

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 2025

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 hành động số 459-KH/TU ngày 21 tháng 5 năm 2025 của Thành ủy Thành phố Hồ Chí Minh 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 (thay thế Chương trình hành động số 63-CTrHĐ/TU);

Căn cứ Kế hoạch số 4354/KH-UBND ngày 14 tháng 6 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về triển khai Kế hoạch hành động số 459-KHHĐ/TU ngày 21 tháng 5 năm 2025 của Thành ủy Thành phố Hồ Chí Minh 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 trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh (thay thế Kế hoạch số 1413/KH-UBND);

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 2025, 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”.

- Thúc đẩy nghiên cứu, triển khai và chuyển giao các ứng dụng AI, qua đó nâng cao vị thế của Thành phố trong nước và khu vực.

- Xây dựng và củng cố hệ sinh thái nghiên cứu, phát triển và ứng dụng AI, tạo nền tảng cho sự đổi mới sáng tạo và ứng dụng thực tiễn trong các ngành trọng điểm.

- Góp phần thúc đẩy đưa trí tuệ nhân tạo trở thành một trong những công nghệ cốt lõi trong xây dựng đô thị sáng tạo, thành phố thông minh, thúc đẩy phát triển kinh tế số nhanh, bền vững.

2. Yêu cầu

- Triển khai thực hiện Chương trình gắn với chủ đề năm của Thành phố “*Tập trung sắp xếp tổ chức bộ máy tinh - gọn - mạnh - hiệu năng - hiệu lực - hiệu quả; đẩy mạnh chuyển đổi số, triển khai Nghị quyết số 98/2023/QH15 của Quốc hội; giải quyết cơ bản những vướng mắc, tồn đọng của Thành phố*” và Kế hoạch số 4354/KH-UBND ngày 14 tháng 6 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về triển khai Kế hoạch hành động số 459-KHHĐ/TU ngày 21 tháng 5 năm 2025 của Thành ủy Thành phố Hồ Chí Minh 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 trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.

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

II. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP TRỌNG TÂM

1. Phát triển cơ sở hạ tầng số

a) Nội dung thực hiện:

- Tiếp tục triển khai thực hiện Đề án “Phát triển hạ tầng viễn thông và Kế hoạch phát triển hạ tầng số tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020 - 2030”. Trong đó tập trung phát triển cơ sở hạ tầng thông tin di động 5G, nâng cao chất lượng mạng thông tin di động 4G; triển khai tích hợp cảm biến và ứng dụng công nghệ số vào các hạ tầng thiết yếu như: giao thông, năng lượng, điện, nước, chiếu sáng, nông nghiệp, môi trường, đô thị,...

- Tận dụng cơ sở hạ tầng mạng thông tin di động 4G, 5G cho các giải pháp IoT và tích hợp các công nghệ tiên tiến như trí tuệ nhân tạo (AI) để phát triển các ngành công nghiệp.

- Xây dựng nền tảng tích hợp dữ liệu IoT, ứng dụng AI phục vụ quản lý, vận hành, cảnh báo, dự báo, cung cấp thông tin ra quyết định cho các lĩnh vực đô thị thông minh: giám sát camera, môi trường, giao thông, năng lượng điện, quản lý phát thải CO2.

b) Sản phẩm dự kiến:

- Phủ sóng 5G cho người dân Thành phố đạt tỷ lệ tối thiểu 60%. Đối với các khu vực trọng tâm, trọng điểm như: khu vực lõi trung tâm Thành phố, khu công nghệ cao, khu/cụm công nghiệp, khu chế xuất, nhà ga, cảng hàng không, cảng biển được phủ sóng 5G đạt tỷ lệ hơn 80%.

- Hạ tầng IoT có tích hợp các công nghệ tiên tiến như trí tuệ nhân tạo (AI) được triển khai cho ít nhất 3 dịch vụ thiết yếu như: giao thông, năng lượng, điện, nước, chiếu sáng, môi trường, nông nghiệp,...

- Báo cáo mô hình triển khai nền tảng tích hợp dữ liệu IoT, ứng dụng AI phục vụ ra quyết định cho các lĩnh vực đô thị thông minh tại Công viên Phần mềm Quang Trung (QTSC).

c) Đơn vị thực hiện:

- Chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.
- Phối hợp: QTSC, các doanh nghiệp Viễn thông và các đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: quý IV năm 2025.

2. Đề xuất hạ tầng tính toán hiệu năng cao

a) Nội dung thực hiện:

- Đề xuất quy mô hạ tầng tính toán hiệu năng cao phục vụ cho Thành phố (khả năng xử lý, kinh phí dự kiến, lộ trình thực hiện). Xây dựng phương án thuê hạ tầng tính toán phục vụ nghiên cứu và ứng dụng AI cho Thành phố.

- Xây dựng phương án triển khai đầu tư và vận hành hạ tầng tính toán hiệu năng cao phục vụ nghiên cứu ứng dụng AI và nền tảng cơ sở dữ liệu lớn tại trung tâm dữ liệu Thành phố.

b) Sản phẩm dự kiến:

- Hệ thống tính toán hiệu năng cao thuê từ doanh nghiệp, sẵn sàng phục vụ nghiên cứu AI.

- Báo cáo nghiên cứu khả thi cho dự án đầu tư và vận hành hạ tầng tính toán hiệu năng cao được Ủy ban nhân dân Thành phố phê duyệt.

c) Đơn vị thực hiện:

- Chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ, Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố.
- Phối hợp: QTSC và các đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: quý IV năm 2025.

3. Đề xuất hạ tầng dữ liệu phục vụ triển khai AI

a) Nội dung thực hiện:

- Tiếp tục triển khai chương trình Chuyển đổi số Thành phố năm 2025, trong đó đẩy mạnh triển khai Chiến lược quản trị dữ liệu, phát triển Kho dữ liệu dùng chung và hệ sinh thái dữ liệu mở.

- Thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và công nghệ: Nghiên cứu đề xuất phương án khai thác Kho dữ liệu dùng chung và hệ sinh thái mở Thành phố. Trong đó, xây dựng được nền tảng trực tuyến chia sẻ dữ liệu đã chuẩn hóa và gắn nhãn phục vụ huấn luyện các mô hình AI.

b) Sản phẩm dự kiến:

- Kho dữ liệu dùng chung và hệ sinh thái dữ liệu mở đảm bảo tiêu chí: sống, sạch, sẵn sàng.

- Nghiên cứu đề xuất phương án khai thác Kho dữ liệu dung chung và hệ sinh thái mở Thành phố, được Sở Khoa học và Công nghệ phê duyệt triển khai thực hiện.

c) Đơn vị thực hiện:

- Chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ.
- Phối hợp: Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố và các đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: quý IV năm 2025.

4. Tổ chức các sự kiện, hội nghị, hội thảo về trí tuệ nhân tạo

a) Nội dung thực hiện:

- Tổ chức các hoạt động quảng bá nghiên cứu và ứng dụng AI trong Ngày Chuyển đổi số Quốc gia 2025 tại Thành phố.

- Tiếp tục tổ chức Hội thi Thử thách trí tuệ nhân tạo (AI Challenge) năm 2025 nâng tầm trên cả nước và quốc tế.

- Triển khai Cuộc thi tìm kiếm dự án đổi mới sáng tạo ứng dụng trí tuệ nhân tạo Thành phố - AI.Star 2025.

b) Sản phẩm dự kiến:

- Báo cáo tổng kết các hoạt động hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số Quốc gia.
- Hội thi Thử thách trí tuệ nhân tạo (AI Challenge) thu hút được các thí sinh trên cả nước và quốc tế tham gia.
- Công bố, giới thiệu ít nhất 10 dự án đổi mới sáng tạo ứng dụng AI đến các cơ quan nhà nước 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 đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: quý IV năm 2025.

5. Khảo sát nhu cầu ứng dụng và phát triển trí tuệ nhân tạo

a) Nội dung thực hiện:

- Khảo sát nhu cầu ứng dụng AI của các cơ quan nhà nước, tổ chức trên địa bàn Thành phố.

- Đề xuất đặt hàng nghiên cứu các ứng dụng AI phục vụ cơ quan nhà nước, người dân và doanh nghiệp.

b) Sản phẩm dự kiến:

- Báo cáo khảo sát nhu cầu ứng dụng AI, đề xuất kết nối doanh nghiệp, trường viện với đơn vị có nhu cầu.

- Có 3-5 nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng AI được Sở Khoa học và Công nghệ phê duyệt triển khai.

c) Đơn vị thực hiện:

- Chủ trì: Sở Khoa học và Công nghệ
- Phối hợp: Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố, QTSC và các trường viện.

d) Thời gian hoàn thành: năm 2025.

6. Thúc đẩy nghiên cứu và ứng dụng trí tuệ nhân tạo

a) Nội dung thực hiện:

- Tiếp tục triển khai các nội dung tại Kế hoạch số 6497/KH-UBND ngày 27 tháng 3 năm 2023 về thúc đẩy nghiên cứu và phát triển trí tuệ nhân tạo từ môi trường nghiên cứu đến thử nghiệm, ứng dụng thí điểm đến ứng dụng rộng rãi trong xã hội trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh đến năm 2025, tầm nhìn năm 2030.

- Tập trung nguồn lực triển khai các giải pháp AI phục vụ phát triển Thành phố như lĩnh vực y tế, giao thông, hành chính công...

- Kết nối cung - cầu về ứng dụng AI giữa các trường, viện nghiên cứu, tổ chức khoa học và công nghệ với cộng đồng doanh nghiệp.

- Thiết lập hệ sinh thái bền vững về AI với sự tham gia của các chuyên gia, nhà khoa học, trường, viện nghiên cứu, các doanh nghiệp khởi nghiệp, doanh nghiệp vừa và nhỏ và các nhà đầu tư trong lĩnh vực AI thông qua nhiều hình thức như: vận hành nền tảng trực tuyến thúc đẩy hoạt động đổi mới sáng tạo; khánh thành và vận hành Trung tâm Khởi nghiệp sáng tạo Thành phố; tổ chức các sự kiện, hội thảo và hackathon về AI; tổ chức các hoạt động ươm tạo, huấn luyện, phát triển và tăng tốc các dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

- Đề xuất xây dựng hệ sinh thái đổi mới sáng tạo phát triển AI tại QTSC, tạo môi trường mở (không gian co-working, hạ tầng AI, dữ liệu mở, chính sách hỗ trợ,...) cho các đơn vị khởi nghiệp AI, các chuyên gia, viện, trường đến làm việc, nghiên cứu.

- Nghiên cứu, rà soát điều chỉnh Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh đến năm 2030” cho phù hợp với tình hình thực tế hiện nay.

b) Sản phẩm dự kiến:

- Các giải pháp AI được nghiên cứu và ứng dụng tại các cơ quan, tổ chức và doanh nghiệp.

- Từng bước hình thành Hệ sinh thái đổi mới sáng tạo về AI; có 3-5 doanh nghiệp khởi nghiệp về AI hoạt động tại Trung tâm Khởi nghiệp sáng tạo Thành phố.

- Hình thành môi trường mở cho các doanh nghiệp khởi nghiệp, đơn vị nghiên cứu, chuyên gia, viện, trường đến nghiên cứu, ứng dụng AI tại QTSC.

- Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tại Thành phố Hồ Chí Minh đến năm 2030” được Ủy ban nhân dân Thành phố phê duyệt.

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, các trường, viện nghiên cứu, các vườn ươm và các đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: năm 2025.

7. Nghiên cứu phương án, thành lập Trung tâm hỗ trợ phát triển và chuyển giao trí tuệ nhân tạo và Cổng thông tin giải pháp và ứng dụng trí tuệ nhân tạo

a) Nội dung thực hiện:

- Thành lập Trung tâm hỗ trợ, phát triển và chuyển giao trí tuệ nhân tạo Thành phố Hồ Chí Minh trên cơ sở đề xuất của Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh (Trung tâm HAIS-Hồ Chí Minh AI Solution Center, là đơn vị trực thuộc ĐHQG-HCM).

- Xây dựng Cổng thông tin giải pháp và ứng dụng trí tuệ nhân tạo nhằm làm cầu nối giữa nhà khoa học và tổ chức, doanh nghiệp ứng dụng trí tuệ nhân tạo.

b) Sản phẩm dự kiến:

- Trung tâm HAIS được Đại học Quốc gia Thành phố phê duyệt thành lập.
- Cổng thông tin giải pháp và ứng dụng trí tuệ nhân tạo: cung cấp các thông tin, giải pháp, ứng dụng AI.

c) Đơn vị thực hiện:

- Chủ trì: Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh.
- Phối hợp: Sở Khoa học và Công nghệ và các đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: quý IV năm 2025.

8. Triển khai mạng lưới các viện, trung tâm nghiên cứu phát triển trí tuệ nhân tạo tại các cơ sở nghiên cứu đào tạo

a) Nội dung thực hiện:

- Hình thành Trung tâm nghiên cứu đạt chuẩn quốc tế về AI.
- Lấy Trung tâm làm hạt nhân, phối hợp hình thành mạng lưới các viện, trung tâm nghiên cứu phát triển trí tuệ nhân tạo.

b) Sản phẩm dự kiến: Quyết định phê duyệt tổ chức khoa học và công nghệ (KH&CN) đủ điều kiện tham gia Đề án xây dựng cơ chế thúc đẩy để hình thành và phát triển Trung tâm nghiên cứu đạt chuẩn quốc tế và Chương trình/dự án KH&CN tham gia Đề án được phê duyệt.

c) Đơn vị thực hiện:

- Chủ trì: Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh.
- Phối hợp: Sở Khoa học và Công nghệ và các đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: quý IV năm 2025.

9. Triển khai đào tạo nguồn nhân lực trí tuệ nhân tạo

a) Nội dung thực hiện:

- 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.
- Tổ chức bồi dưỡng kiến thức về trí tuệ nhân tạo và chuyển đổi số cho toàn thể công chức, viên chức và người lao động của các cơ quan, tổ chức trên địa bàn Thành phố.
- Xây dựng 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.

b) Sản phẩm dự kiến:

- Số lượng sinh viên được đào tạo ngành trí tuệ nhân tạo.
- 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.

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: Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh và các đơn vị liên quan.

d) Thời gian hoàn thành: quý IV năm 2025.

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 Chương trình “Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020-2030”.

- Chịu trách nhiệm theo dõi đối với từng đề án, dự án. 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, 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 6497/KH-UBND ngày 27 tháng 3 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố về thúc đẩy nghiên cứu và phát triển trí tuệ nhân tạo từ môi trường nghiên cứu đến thử nghiệm, ứng dụng thí điểm đến ứng dụng rộng rãi trong xã hội trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh đến năm 2025, tầm nhìn năm 2030.

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

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

- Hằng năm, 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 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.

6. Các Sở, ban ngành Thành phố, Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức và Ủy ban nhân dân các quận, huyện (sau sắp xếp theo mô hình tổ chức chính quyền địa phương 02 cấp không còn Ủy ban nhân dân quận, huyện, thành phố Thủ Đức thì áp dụng đối với Ủy ban nhân dân cấp xã)

- Đề xuất, đặt hàng các ứng dụng trí tuệ nhân tạo phục vụ trong các lĩnh vực quản lý nhà nước nhằm nâng cao hiệu quả phục vụ 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 người dân.

7. Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

Phối hợp với 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”.

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”

9. Định kỳ hàng Quý (trước ngày 25 tháng cuối Quý) các cơ quan, đơn vị chủ trì thực hiện các nhiệm vụ trọng tâm gửi báo cáo về tình hình 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” cho cơ quan thường trực (Sở Khoa học và Công nghệ) để tổng hợp, báo cáo Ủy ban nhân dân Thành phố./.

Nơi nhận:

- Như Mục IV;
- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ KHCN;
- Ban Thường vụ Thành ủy;
- TTUB: CT, PCT/VX;
- VPUB: CVP, PCVP/KT;
- Phòng KT;
- Lưu: VT (KT-P.Loan).

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Trần Thị Diệu Thúy



DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ TRỌNG TÂM 2025

(Ban hành kèm theo Kế hoạch số 4738/KH-UBND ngày 26 tháng 6 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố)

STT	Nội dung công việc	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Sản phẩm	Thời gian
1	Triển khai Đề án Xây dựng hạ tầng số				Quý IV
	Tiếp tục triển khai thực hiện Đề án “Phát triển hạ tầng viễn thông và Kế hoạch phát triển hạ tầng số tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2020 - 2030”. Triển khai hạ tầng thông tin di động 5G và hạ tầng kết nối mạng Internet vạn vật (IoT) trên địa bàn Thành phố	Sở Khoa học và Công nghệ	Các đơn vị viễn thông	Phủ sóng 5G đạt tối thiểu 80% diện tích các khu vực trọng điểm (khu vực lõi trung tâm, khu công nghệ cao, nhà ga, sân bay); Hạ tầng IoT triển khai cho ít nhất 3 dịch vụ thiết yếu (như giao thông, năng lượng, điện, nước, chiếu sáng, môi trường, nông nghiệp,...)	
	- Hoàn thiện báo cáo đề xuất phương án triển khai vận hành mạng viễn thông băng rộng dùng riêng phục vụ đô thị thông minh Thành phố Hồ Chí Minh. - Hoàn thiện báo cáo đề xuất phương án triển khai hạ tầng kết nối mạng IoT cho Thành phố	Sở Khoa học và Công nghệ	QTSC và các đơn vị liên quan	- Báo cáo đề xuất phương án triển khai mạng viễn thông băng rộng dùng riêng được Ủy ban nhân dân Thành phố phê duyệt. - Báo cáo đề xuất phương án triển khai hạ tầng kết nối mạng IoT được Ủy ban nhân dân Thành phố phê duyệt.	
	Xây dựng nền tảng tích hợp dữ liệu IoT, ứng dụng AI phục vụ quản lý, vận hành, cảnh báo, dự báo, cung cấp thông tin ra quyết định cho các lĩnh vực đô thị thông minh (giám sát camera, môi trường, giao thông, năng lượng điện, quản lý phát thải CO2) tại QTSC.	QTSC	Sở Khoa học và Công nghệ, các đơn vị liên quan	Báo cáo mô hình triển khai nền tảng tích hợp dữ liệu IoT, ứng dụng AI phục vụ ra quyết định cho các lĩnh vực đô thị thông minh.	
2	Đề xuất hạ tầng tính toán hiệu năng cao				Quý IV
	Đề xuất quy mô hạ tầng tính toán hiệu năng cao phục vụ cho Thành phố (khả năng xử lý, kinh phí dự kiến,	Sở Khoa học và Công nghệ,	Các đơn vị liên quan	Hệ thống tính toán hiệu năng cao thuê từ doanh nghiệp, sẵn sàng phục vụ	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Sản phẩm	Thời gian
	lộ trình thực hiện). Xây dựng phương án thuê hạ tầng tính toán phục vụ nghiên cứu và ứng dụng AI cho Thành phố	Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố		nghiên cứu AI	
	Xây dựng phương án triển khai đầu tư và vận hành hạ tầng tính toán hiệu năng cao phục vụ nghiên cứu ứng dụng AI và nền tảng cơ sở dữ liệu lớn tại trung tâm dữ liệu Thành phố	Sở Khoa học và Công nghệ, Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố	QTSC và các đơn vị liên quan	Báo cáo nghiên cứu khả thi cho dự án đầu tư và vận hành hạ tầng tính toán hiệu năng cao tại QTSC được Ủy ban nhân dân Thành phố phê duyệt	
3	Đề xuất hạ tầng dữ liệu phục vụ triển khai AI				Quý IV
	Triển khai kế hoạch Chuyển đổi số Thành phố năm 2025, trong đó tiếp tục triển khai Chiến lược quản trị dữ liệu của Thành phố và phát triển Kho dữ liệu dùng chung và hệ sinh thái dữ liệu mở.	Sở Khoa học và Công nghệ	Trung tâm Chuyển đổi số, Các đơn vị liên quan	Kho dữ liệu dùng chung đảm bảo tiêu chí: sống, sạch, sẵn sàng.	
	Đặt hàng thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và công nghệ: Nghiên cứu đề xuất phương án khai thác Kho dữ liệu dùng chung và hệ sinh thái mở Thành phố.	Sở Khoa học và Công nghệ	Các đơn vị liên quan	Nhiệm vụ: Nghiên cứu đề xuất phương án khai thác Kho dữ liệu dùng chung và hệ sinh thái mở Thành phố, được Sở Khoa học và Công nghệ phê duyệt triển khai thực hiện	
4	Tổ chức các sự kiện, hội nghị, hội thảo về trí tuệ nhân tạo				Quý IV
	Tổ chức các hoạt động quảng bá nghiên cứu và ứng dụng AI trong Ngày Chuyển đổi số Quốc gia 2025 tại Thành phố.	Sở Khoa học và Công nghệ	Các đơn vị liên quan	Báo cáo tổng kết các hoạt động hưởng ứng Ngày Chuyển đổi số Quốc gia.	
	Tiếp tục tổ chức Hội thi Thử thách trí tuệ nhân tạo (AI Challenge) năm 2025 nâng tầm trên cả nước và quốc tế.	Sở Khoa học và Công nghệ	Đại học Quốc gia, Sở Giáo dục và Đào tạo, Các đơn vị liên quan	Hội thi Thử thách trí tuệ nhân tạo (AI Challenge) thu hút được các thí sinh trên cả nước và quốc tế tham gia	
	Triển khai Cuộc thi tìm kiếm dự án đổi mới sáng tạo	Sở Khoa học	Các đơn vị	Công bố, giới thiệu ít nhất 10 dự án đổi	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Sản phẩm	Thời gian
	ứng dụng trí tuệ nhân tạo Thành phố - AI.Star 2025	và Công nghệ	liên quan	mới sáng tạo ứng dụng AI đến các cơ quan nhà nước và doanh nghiệp.	
5	Khảo sát nhu cầu ứng dụng và phát triển trí tuệ nhân tạo				Năm 2025
	Khảo sát nhu cầu ứng dụng AI của các cơ quan nhà nước, tổ chức trên địa bàn Thành phố	Sở Khoa học và Công nghệ	Trung tâm Chuyên đổi số	Báo cáo khảo sát nhu cầu ứng dụng AI, đề xuất kết nối doanh nghiệp, trường viện với đơn vị có nhu cầu	
	Đề xuất đặt hàng nghiên cứu các ứng dụng AI phục vụ cơ quan nhà nước, người dân và doanh nghiệp	Sở Khoa học và Công nghệ	Các đơn vị liên quan	Có 3-5 nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng AI được Sở Khoa học và Công nghệ phê duyệt triển khai	
6	Thúc đẩy nghiên cứu và ứng dụng trí tuệ nhân tạo				Năm 2025
	- Tiếp tục triển khai các nội dung tại Kế hoạch số 6497/KH-UBND ngày 27 tháng 3 năm 2023 - Tập trung nguồn lực triển khai các giải pháp AI phục vụ phát triển Thành phố như lĩnh vực y tế, giao thông, hành chính công... - Kết nối cung - cầu về ứng dụng AI giữa các trường, viện nghiên cứu, tổ chức khoa học và công nghệ với cộng đồng doanh nghiệp.	Sở Khoa học và Công nghệ	Đại học Quốc gia Thành phố, QTSC và các đơn vị liên quan	Các giải pháp AI được nghiên cứu và ứng dụng tại các cơ quan, tổ chức và doanh nghiệp.	
	Thiết lập hệ sinh thái bền vững về AI thông qua nhiều hình thức như: vận hành nền tảng trực tuyến thúc đẩy hoạt động đổi mới sáng tạo; khánh thành và vận hành Trung tâm Khởi nghiệp sáng tạo Thành phố; tổ chức các sự kiện, hội thảo và hackathon về AI; tổ chức các hoạt động ươm tạo, huấn luyện, phát triển và tăng tốc các dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.	Sở Khoa học và Công nghệ	Các vườn ươm và các đơn vị liên quan	Từng bước hình thành Hệ sinh thái đổi mới sáng tạo về AI; có 3-5 doanh nghiệp khởi nghiệp về AI hoạt động tại Trung tâm Khởi nghiệp sáng tạo Thành phố.	
	Đề xuất xây dựng hệ sinh thái đổi mới sáng tạo phát triển AI tại QTSC	QTSC	Các đơn vị liên quan	Hình thành môi trường mở cho các doanh nghiệp khởi nghiệp, đơn vị	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Sản phẩm	Thời gian
				nghiên cứu, chuyên gia, viện, trường đến nghiên cứu, ứng dụng AI tại QTSC	
7	Nghiên cứu phương án, thành lập Trung tâm hỗ trợ phát triển và chuyển giao trí tuệ nhân tạo và Cổng thông tin giải pháp và ứng dụng trí tuệ nhân tạo				Quý IV
	- Thành lập Trung tâm hỗ trợ, phát triển và chuyển giao trí tuệ Thành phố Hồ Chí Minh – HAIS - Xây dựng cổng thông tin	Đại học Quốc gia TP.HCM	Các đơn vị liên quan	- Trung tâm HAIS được Đại học Quốc gia Thành phố phê duyệt thành lập - Cổng thông tin giải pháp và ứng dụng trí tuệ nhân tạo: cung cấp các thông tin, giải pháp, ứng dụng AI	
8	Triển khai mạng lưới các viện, trung tâm nghiên cứu phát triển trí tuệ nhân tạo tại các cơ sở nghiên cứu đào tạo				Quý IV
	- Hình thành Trung tâm nghiên cứu đạt chuẩn quốc tế về AI. - Hình thành mạng lưới các viện, trung tâm nghiên cứu phát triển trí tuệ nhân tạo.	Đại học Quốc gia TP.HCM	Sở Khoa học và Công nghệ, các đơn vị liên quan	Quyết định phê duyệt tổ chức khoa học và công nghệ (KH&CN) đủ điều kiện tham gia Đề án xây dựng cơ chế thúc đẩy để hình thành và phát triển Trung tâm nghiên cứu đạt chuẩn quốc tế và Chương trình/dự án KH&CN tham gia Đề án được phê duyệt.	
9	Triển khai đào tạo nguồn nhân lực trí tuệ nhân tạo				Quý IV
	- 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 Giáo dục và Đào tạo	Đại học Quốc gia TP.HCM, Sở Khoa học và Công nghệ, các đơn vị liên quan	- Số lượng sinh viên được đào tạo ngành trí tuệ nhân tạo. - 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 bồi dưỡng kiến thức về trí tuệ nhân tạo và chuyển đổi số cho toàn thể công chức, viên chức và người lao động của các cơ quan, tổ chức trên địa bàn Thành phố.	Sở Nội vụ	Sở Khoa học và Công nghệ, các đơn vị liên quan	Tổ chức khoảng 10 lớp bồi dưỡng kiến thức về AI cho công chức, viên chức và người lao động	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Sản phẩm	Thời gian
	Xây dựng 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	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Giáo dục và Đào tạo, các đơn vị liên quan.	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	