

CHƯƠNG TRÌNH HÀNH ĐỘNG

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

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP. HỒ CHÍ MINH

Số: 5624
Ngày: 04/3/2025

Trong những năm qua, các hoạt động khoa học, công nghệ và chuyển đổi số của Thành phố Hồ Chí Minh được quan tâm lãnh đạo, chỉ đạo và đạt được những thành tựu quan trọng, góp phần đưa Thành phố trở thành một trong những trung tâm lớn của cả nước về kinh tế, văn hóa, giáo dục - đào tạo và khoa học - công nghệ. Hệ sinh thái khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo Thành phố ngày càng phát triển và đang tiến gần đến nhóm 100 thành phố có hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năng động toàn cầu. Tuy nhiên, các hoạt động này chưa thật sự bứt phá mạnh mẽ do cơ chế, chính sách thúc đẩy khoa học - công nghệ chậm đổi mới; sự gắn kết giữa các viện nghiên cứu, trường đại học với các doanh nghiệp trong hoạt động khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số chưa được đẩy mạnh; việc thu hút các chuyên gia, nhà khoa học có tài năng còn hạn chế, thiếu các tập thể khoa học mạnh, các chuyên gia đầu ngành có khả năng dẫn dắt các hướng nghiên cứu mới hoặc chỉ đạo triển khai các nhiệm vụ ở trình độ quốc tế.

Quán triệt 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 (sau đây viết tắt là Nghị quyết số 57-NQ/TW) và Nghị quyết số 03/NQ-CP ngày 09 tháng 01 năm 2025 của Chính phủ về Chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị, Ban Thường vụ Thành ủy Thành phố Hồ Chí Minh xây dựng Chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW với những nội dung trọng tâm như sau:

I- QUAN ĐIỂM

1. Phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số là đột phá quan trọng hàng đầu, là động lực chính để phát triển nhanh lực lượng sản xuất hiện đại, hoàn thiện quan hệ sản xuất, đổi mới phương thức quản trị quốc gia, phát triển

kinh tế - xã hội, ngăn chặn nguy cơ tụt hậu, đưa đất nước phát triển bứt phá, giàu mạnh trong kỷ nguyên mới.

2. Bảo đảm sự lãnh đạo toàn diện của Đảng, phát huy sức mạnh tổng hợp của cả hệ thống chính trị, tăng cường sự tham gia của các doanh nhân, cộng đồng doanh nghiệp và Nhân dân đối với phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; trong đó người dân và doanh nghiệp là trung tâm, chủ thể, nguồn lực, động lực chính; nhà khoa học là nhân tố then chốt; chính quyền giữ vai trò dẫn dắt, thúc đẩy.

3. Thể chế, nhân lực, hạ tầng, dữ liệu và công nghệ chiến lược là những yếu tố trọng tâm, cốt lõi, trong đó thể chế là điều kiện tiên quyết, cần hoàn thiện trước; hạ tầng số và công nghệ số là then chốt cần được phát triển hiện đại, đồng bộ, an toàn và hiệu quả; đi đôi với chú trọng phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao gắn với các chính sách ưu đãi đặc biệt dành cho nhân tài.

4. Nguồn lực Thành phố cần được ưu tiên cho nghiên cứu, ứng dụng và làm chủ các thành tựu khoa học công nghệ tiên tiến, tập trung vào các lĩnh vực có tiềm năng, lợi thế, kết hợp phát triển nghiên cứu cơ bản và nghiên cứu ứng dụng để nâng cao khả năng cạnh tranh, làm chủ công nghệ mới, chấp nhận rủi ro để có đột phá, chú trọng đầu tư dài hạn.

II- MỤC TIÊU

1. Đến năm 2030

- Kinh phí chi cho nghiên cứu phát triển (R&D) đạt 2% GRDP; bố trí ít nhất 3% tổng chi ngân sách hằng năm cho phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số và tăng dần theo yêu cầu phát triển.

- Thành phố Hồ Chí Minh phấn đấu trở thành một trong các trung tâm công nghiệp công nghệ số của cả nước; thuộc nhóm 100 thành phố có hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năng động nhất toàn cầu; nhóm 3 tỉnh, thành đứng đầu về đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số. Tỷ lệ doanh nghiệp công nghệ số dẫn đầu cả nước. Thu hút một số tổ chức, doanh nghiệp công nghệ hàng đầu thế giới đặt trụ sở, nhà máy, trung tâm nghiên cứu, sản xuất tại Thành phố.

- Tiềm lực, trình độ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo thuộc nhóm các địa phương dẫn đầu trong cả nước: hình thành 5.000 doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo và ít nhất 05 trung tâm nghiên cứu ứng dụng, đổi mới sáng tạo tiệm cận trình độ

quốc tế (CoE) trong các lĩnh vực trọng tâm; thúc đẩy, hỗ trợ hình thành 5 - 10 doanh nghiệp công nghệ lớn; nguồn nhân lực nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ, đổi mới sáng tạo đạt 12 người/vạn dân; số lượng công bố khoa học quốc tế tăng trung bình 10%/năm; số lượng đơn đăng ký sáng chế, văn bằng bảo hộ sáng chế tăng trung bình 16 - 18%/năm, tỉ lệ khai thác thương mại hóa từ kết quả nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và đổi mới sáng tạo 8 - 10%.

- Thành phố Hồ Chí Minh thuộc nhóm 05 tỉnh, thành dẫn đầu cả nước về năng lực cạnh tranh, phát triển chính quyền số; tỷ lệ sử dụng dịch vụ công trực tuyến của người dân và doanh nghiệp đạt trên 80%; tỷ lệ giao dịch không dùng tiền mặt đạt trên 80%; tỷ lệ doanh nghiệp có hoạt động đổi mới sáng tạo đạt trên 40% trong tổng số doanh nghiệp; Thành phố thuộc nhóm các địa phương dẫn đầu về an toàn, an ninh không gian mạng, an ninh dữ liệu và bảo vệ dữ liệu; phát triển xã hội số, công dân số, công nghiệp văn hóa số đạt mức cao trong cả nước, góp phần quan trọng xây dựng, phát triển giá trị văn hóa, xã hội, con người Việt Nam.

- Tỷ lệ đóng góp của năng suất nhân tố tổng hợp (TFP) vào tăng trưởng kinh tế ở mức trên 55%.

- Phân đầu kinh tế số đóng góp khoảng 40% trong GRDP; phát triển mới ít nhất 01 khu công nghệ thông tin tập trung. Thu hút thêm ít nhất 3 tổ chức, doanh nghiệp công nghệ hàng đầu thế giới đặt trụ sở, đầu tư nghiên cứu, sản xuất tại Thành phố Hồ Chí Minh.

- Phát triển hạ tầng số tiên tiến, hiện đại; từng bước làm chủ một số công nghệ chiến lược, công nghệ số như: trí tuệ nhân tạo, Internet vạn vật (IoT), dữ liệu lớn, điện toán đám mây, chuỗi khối, vi mạch bán dẫn, thông tin di động 5G, 6G, thông tin vệ tinh và một số công nghệ mới nổi. Duy trì vị thế dẫn đầu về hạ tầng tính toán, hạ tầng viễn thông, hạ tầng trung tâm dữ liệu; phủ sóng 5G toàn thành phố. Tập trung xây dựng Thành phố trở thành đô thị thông minh.

- Phát triển dữ liệu tạo nền tảng cho triển khai, bảo đảm cung cấp dữ liệu số cho các dịch vụ công trực tuyến, kết nối cơ sở dữ liệu quốc gia, cơ sở dữ liệu các ngành, chia sẻ dữ liệu thông suốt giữa các cơ quan nhà nước, cung cấp các bộ dữ liệu mở có chất lượng và giá trị khai thác cao theo quy định của pháp luật để phát triển chính quyền số, kinh tế số và xã hội số. Đẩy mạnh phát triển chính quyền số quản lý, điều hành trên nền tảng số và dựa vào dữ liệu.

2. Tầm nhìn đến năm 2045

Thành phố Hồ Chí Minh trở thành trung tâm nghiên cứu, ứng dụng công nghệ cao khu vực Đông Nam Á vào năm 2045 với hệ sinh thái khoa học - công nghệ, đổi mới sáng tạo bền vững, góp phần đưa Thành phố phát triển, có thu nhập bình quân đầu người thuộc nhóm cao nhất cả nước. Phân đầu hệ sinh thái đổi mới sáng tạo tiệm cận nhóm 50 đô thị dẫn đầu trên thế giới; có ít nhất 05 trung tâm nghiên cứu ứng dụng, đổi mới sáng tạo đạt chuẩn quốc tế; quy mô kinh tế số đạt tối thiểu 50% GRDP.

III- NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP CHỦ YẾU

1. Nâng cao nhận thức, đột phá về đổi mới tư duy, xác định quyết tâm chính trị mạnh mẽ, quyết liệt lãnh đạo, chỉ đạo, tạo xung lực mới, khí thế mới trong toàn xã hội về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số

- Tổ chức tuyên truyền, tập huấn để nâng cao nhận thức, quyết tâm về vấn đề phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, thực hiện chuyển đổi số trong cả hệ thống chính trị, người dân và doanh nghiệp, tạo niềm tin, khí thế mới trong xã hội.

- Các cấp ủy, tổ chức đảng, cán bộ, đảng viên cần nhận thức đầy đủ và quán triệt sâu sắc các quan điểm, chủ trương, chính sách của Đảng, Nhà nước về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Người đứng đầu phải trực tiếp phụ trách, chỉ đạo; cán bộ, đảng viên phải gương mẫu thực hiện; từng cơ quan, sở, ngành, quận, huyện và thành phố Thủ Đức phải xây dựng kế hoạch hành động cụ thể hóa trách nhiệm của người đứng đầu, cán bộ, công chức, viên chức, người lao động trong việc thúc đẩy đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trên các lĩnh vực chủ yếu như sản xuất, dịch vụ, quản lý nhà nước, y tế, giáo dục và giao thông... và cần lượng hóa, cụ thể các mục tiêu, nhiệm vụ để theo dõi và đánh giá hiệu quả triển khai.

- Tập trung kiến tạo môi trường thuận lợi để các doanh nghiệp, đặc biệt là các tổ chức khởi nghiệp (Startup), tham gia vào quá trình nghiên cứu, sáng tạo và ứng dụng công nghệ mới. Tăng cường kết nối giữa các viện nghiên cứu, trường đại học với doanh nghiệp.

- Khuyến khích và bảo vệ cán bộ năng động, sáng tạo vì lợi ích chung, nhất là trong lĩnh vực phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số theo Nghị quyết số 57-NQ/TW và tinh thần Kết luận số 14-KL/TW ngày 22 tháng 9 năm 2021 của Bộ Chính trị, Nghị định số 73/2023/NĐ-CP ngày 29 tháng 9 năm

2023 của Chính phủ. Bổ sung quy định về thi đua, khen thưởng nhằm kịp thời tôn vinh, biểu dương, khen thưởng xứng đáng các chuyên gia, nhà khoa học, nhà sáng chế, các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân có thành tích trong phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

- Rà soát quy định tiêu chuẩn chức danh cán bộ, công chức lãnh đạo, quản lý trong cơ quan hành chính nhà nước, đề xuất bổ sung quy định bố trí cán bộ có chuyên môn, kinh nghiệm về khoa học kỹ thuật trong cấp ủy, đội ngũ cán bộ lãnh đạo, quản lý của từng cơ quan, đơn vị với tỷ lệ phù hợp.

- Triển khai sâu rộng phong trào “học tập số”, phổ cập, nâng cao kiến thức khoa học, công nghệ, kiến thức số trong cán bộ, công chức, viên chức và Nhân dân; các phong trào khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo, cải tiến nâng cao hiệu quả công việc, năng suất lao động để khơi dậy tinh thần tự chủ, tự tin, tự lực, tự cường, tự hào dân tộc góp phần thực hiện thắng lợi mục tiêu, nhiệm vụ phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.

- Tổ chức các sự kiện, hội thảo, cuộc thi về đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số để kích thích tư duy sáng tạo, khuyến khích nghiên cứu và phát triển các giải pháp công nghệ phục vụ cộng đồng và doanh nghiệp.

2. Khẩn trương, quyết liệt hoàn thiện các chủ trương, chính sách; xoá bỏ mọi tư tưởng, quan niệm, rào cản đang cản trở sự phát triển; đưa thể chế thành một lợi thế cạnh tranh trong phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, thúc đẩy phát triển kinh tế số

Thành phố tiếp tục nghiên cứu và ban hành các cơ chế, chính sách đột phá để đầu tư mạnh mẽ vào xây dựng các trung tâm đổi mới sáng tạo, mở rộng các phòng thí nghiệm mở và phát triển hạ tầng số. Đồng thời, đẩy mạnh thu hút nguồn nhân lực chất lượng cao thông qua hợp tác với các, viện nghiên cứu, trường đại học và doanh nghiệp trong và ngoài nước. Tạo điều kiện thuận lợi để các chuyên gia quốc tế tham gia vào các dự án nghiên cứu lớn, nâng cao năng lực khoa học - công nghệ và chuyển đổi số của Thành phố. Tập trung vào các nội dung sau:

- Khẩn trương rà soát và sửa đổi các văn bản quy phạm pháp luật, cơ chế, chính sách hoặc đề xuất Trung ương sửa đổi thể chế để tạo hành lang pháp lý rõ ràng và thông thoáng cho các hoạt động khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển

đổi số; bảo đảm các chính sách không gây cản trở, đồng thời tạo động lực thúc đẩy sự sáng tạo, ứng dụng công nghệ và chuyển đổi số.

- Đẩy nhanh cải cách hành chính, đơn giản hóa tối đa hồ sơ, thủ tục quản lý sử dụng và thanh quyết toán đối với hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; giao quyền tự chủ trong sử dụng kinh phí nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và đổi mới sáng tạo; xây dựng chính sách bảo hộ sở hữu trí tuệ gắn với cơ chế chia sẻ lợi ích từ kết quả nghiên cứu, ứng dụng; tạo ra môi trường thuận lợi, nhanh chóng cho các doanh nghiệp, tổ chức nghiên cứu triển khai ý tưởng, sản phẩm sáng tạo mới.

- Đẩy mạnh vai trò của các cấp chính quyền trong việc điều phối và kết nối các hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, làm cầu nối giữa các doanh nghiệp, viện nghiên cứu, trường đại học và cộng đồng để tạo ra các sản phẩm, giải pháp khoa học - công nghệ phù hợp thực tiễn. Đẩy mạnh phân cấp, phân quyền trong công tác quản lý nhà nước đối với hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo. Tập trung nguồn lực đầu tư từ ngân sách nhà nước, thu hút đầu tư ngoài ngân sách cho khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; hình thành các quỹ đầu tư mạo hiểm cho khởi nghiệp sáng tạo, ươm tạo công nghệ và chuyển đổi số.

- Khuyến khích đầu tư vào nghiên cứu và ứng dụng công nghệ cao thông qua các chính sách ưu đãi thuế, tài chính, hỗ trợ về đất đai và cơ sở hạ tầng cho các doanh nghiệp khởi nghiệp, các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số; ưu tiên đầu tư, mua sắm công các sản phẩm là kết quả của nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, sản phẩm, dịch vụ số.

- Xây dựng và triển khai các cơ chế giám sát và đánh giá hiệu quả việc thực hiện các chính sách, quy định trong lĩnh vực khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, đảm bảo việc quản lý phải linh hoạt, sáng tạo và theo kịp với sự phát triển nhanh chóng của công nghệ trên thế giới.

- Xây dựng các khu vực, các không gian sáng tạo, vườn ươm khởi nghiệp, để thử nghiệm các mô hình kinh doanh, công nghệ mới; nghiên cứu xây dựng Đề án cơ chế thí điểm để doanh nghiệp thử nghiệm công nghệ mới, cơ chế thí điểm hỗ trợ người sử dụng gắn với kết quả nghiên cứu công nghệ mới, vật liệu mới, mô hình kinh doanh mới có sự giám sát của Nhà nước, gắn với việc vận dụng hiệu quả các chính sách, thể chế của Trung ương về miễn trừ trách nhiệm đối với doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân trong trường hợp thử nghiệm công nghệ mới, mô hình mới mà có

thiệt hại về kinh tế do nguyên nhân khách quan nhằm tạo dựng một môi trường minh bạch, cạnh tranh, không có rào cản đối với các ý tưởng đổi mới sáng tạo.

3. Tăng cường đầu tư, hoàn thiện hạ tầng cho khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số

- Xây dựng kế hoạch của Thành phố triển khai Chương trình phát triển công nghệ và công nghiệp chiến lược quốc gia, ưu tiên các công nghệ cốt lõi như trí tuệ nhân tạo (AI), vi mạch - bán dẫn, blockchain, dữ liệu lớn, IoT, năng lượng tái tạo, công nghệ sinh học, vật liệu tiên tiến ... Đề xuất thành lập Quỹ đầu tư phát triển công nghệ chiến lược của Thành phố, hợp tác với các quỹ quốc gia để thúc đẩy nghiên cứu, phát triển và chuyển giao công nghệ.

- Ban hành và triển khai hiệu quả Chương trình chuyển đổi số của Thành phố, đẩy mạnh phát triển chính quyền số, kinh tế số và xã hội số. Xây dựng và triển khai các nền tảng số dùng chung, đảm bảo hoạt động thống nhất, liên thông giữa các ngành, lĩnh vực trên môi trường số. Thúc đẩy phát triển kinh tế số trong các ngành, lĩnh vực.

- Xây dựng và triển khai Đề án xây dựng mới một số khu công nghệ thông tin tập trung tại Thành phố theo tinh thần Nghị quyết số 24-NQ/TW ngày 07 tháng 10 năm 2022 của Bộ Chính trị về phát triển kinh tế - xã hội và đảm bảo quốc phòng, an ninh vùng Đông Nam Bộ đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045 và Quy hoạch Thành phố Hồ Chí Minh thời kỳ 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050.

- Tập trung đầu tư, phát triển hạ tầng số hiện đại, bao gồm hệ thống mạng internet tốc độ cao, cơ sở dữ liệu quốc gia, các nền tảng số phục vụ cho công tác quản lý, giám sát và phát triển các hoạt động khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo. Có cơ chế, chính sách hỗ trợ các doanh nghiệp trong nước đầu tư, xây dựng trung tâm dữ liệu, điện toán đám mây; thu hút doanh nghiệp nước ngoài đặt trung tâm dữ liệu, điện toán đám mây tại Thành phố.

- Chú trọng phát triển hạ tầng năng lượng, nhất là năng lượng mới, năng lượng sạch và bảo đảm an ninh năng lượng cho phát triển khoa học, công nghệ, các ngành công nghiệp chiến lược.

- Đầu tư mở rộng khu công nghệ cao, phát triển hệ thống các trung tâm đổi mới sáng tạo, khởi nghiệp sáng tạo, trung tâm nghiên cứu, thử nghiệm và phòng thí nghiệm công nghệ chiến lược tập trung vào chuyển đổi số và công nghiệp công nghệ

cao để thu hút các nhà đầu tư trong và ngoài nước, tạo điều kiện cho các doanh nghiệp công nghệ, doanh nghiệp khởi nghiệp phát triển; đảm bảo cơ sở hạ tầng hiện đại, môi trường sáng tạo và hợp tác thuận lợi.

- Xây dựng các mô hình hợp tác công - tư (PPP) trong đầu tư phát triển hạ tầng khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, đặc biệt là các dự án ứng dụng công nghệ mới, hỗ trợ doanh nghiệp trong các lĩnh vực nghiên cứu và phát triển sản phẩm sáng tạo; hỗ trợ, khuyến khích các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp đầu tư, xây dựng các phòng thí nghiệm, trung tâm nghiên cứu và phát triển khoa học, công nghệ để hình thành và phát triển các Trung tâm nghiên cứu đạt chuẩn quốc tế (CoE).

- Hoàn thành và đưa vào khai thác hiệu quả các cơ sở dữ liệu của các ngành, địa phương để phát triển kinh tế - xã hội; kết nối, khai thác, chia sẻ hiệu quả dữ liệu giữa các cơ quan trong hệ thống chính trị; triển khai các sáng kiến mở dữ liệu để người dân, doanh nghiệp khai thác, tạo giá trị mới, đổi mới sáng tạo. Đầu tư hạ tầng tính toán hiệu năng cao Thành phố phục vụ triển khai ứng dụng trí tuệ nhân tạo phục vụ chính quyền số và đô thị thông minh. Phát triển mạnh mẽ ứng dụng trí tuệ nhân tạo dựa trên dữ liệu lớn đối với các ngành, lĩnh vực quan trọng.

4. Phát triển, trọng dụng nhân lực chất lượng cao, nhân tài đáp ứng yêu cầu phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số

- Tập trung nguồn lực thực hiện các nhiệm vụ được giao theo Chương trình hành động số 49-CTrHĐ/TU của Thành ủy về thực hiện Nghị quyết số 45-NQ/TW ngày 24 tháng 11 năm 2023 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng khóa XIII; các chương trình, đề án phát triển nguồn nhân lực đã được phê duyệt, tập trung vào nhân lực công nghiệp bán dẫn, nhân lực phục vụ phát triển công nghệ cao, công nghệ chiến lược.

- Đặt hàng xây dựng và triển khai các chương trình đào tạo chuyên sâu hiệu quả, bồi dưỡng kỹ năng số, sáng tạo cho đội ngũ cán bộ khoa học, kỹ sư, chuyên gia công nghệ thông tin, tạo ra nguồn nhân lực đủ mạnh để đáp ứng yêu cầu phát triển công nghệ cao và chuyển đổi số. Các chương trình đào tạo phải được cập nhật, gắn liền với nhu cầu thực tế của thị trường lao động, chú trọng phát triển kỹ năng số, kỹ năng sáng tạo, nghiên cứu khoa học và khả năng áp dụng công nghệ tiên tiến vào các ngành nghề.

- Thực hiện đồng bộ các giải pháp tăng cường giáo dục và hướng nghiệp STEM, thu hút học sinh giỏi theo học các ngành STEM; xây dựng và triển khai các chính sách phát hiện và bồi dưỡng tài năng STEM từ sớm, quy hoạch và đầu tư nâng cấp, mở rộng hệ thống trường chuyên, trường năng khiếu về khoa học tự nhiên, triển khai hiệu quả Đề án “*Đưa tiếng Anh thành ngôn ngữ thứ hai trong trường học*” để tạo lợi thế cạnh tranh cho nguồn nhân lực chất lượng cao của Thành phố.

- Triển khai có hiệu quả các chính sách thu hút, đãi ngộ chuyên gia, nhà khoa học và người có tài năng đặc biệt theo Nghị quyết số 98/2023/QH15 của Quốc hội nhằm thu hút, trọng dụng, giữ chân các nhà khoa học đầu ngành, các chuyên gia, các “*tổng công trình sư*” trong và ngoài nước có khả năng tổ chức, điều hành, chỉ huy, triển khai các nhiệm vụ trọng điểm về khoa học và công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số, phát triển công nghệ trí tuệ nhân tạo, vi mạch - bán dẫn và đào tạo nguồn nhân lực.

- Xây dựng các chương trình khuyến khích, trao thưởng, tài trợ cho các cá nhân và nhóm nghiên cứu có thành tích xuất sắc trong lĩnh vực khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; có chính sách hỗ trợ các không gian làm việc chung, các hội thảo, sự kiện đổi mới sáng tạo nhằm tạo điều kiện để các nhà khoa học, kỹ sư và chuyên gia trong lĩnh vực khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo có cơ hội giao lưu, học hỏi và hợp tác quốc tế.

- Đào tạo nguồn nhân lực chuyên môn về chuyển đổi số và công nghệ: Thành phố cần phát triển các chương trình đào tạo từ cơ bản đến chuyên sâu về công nghệ thông tin, an toàn an ninh thông tin, quản lý số và chuyển đổi số cho đội ngũ cán bộ công chức, viên chức, đặc biệt là những người trực tiếp tham gia vào việc xây dựng và triển khai các giải pháp công nghệ trong các cơ quan nhà nước của Thành phố; tham gia phối hợp xây dựng kế hoạch đào tạo nguồn nhân lực chuyển đổi số cho các tỉnh vùng Đông Nam Bộ.

- Nghiên cứu phát triển các nền tảng giáo dục, đào tạo trực tuyến, mô hình giáo dục đại học số, nâng cao năng lực số trong xã hội.

- Tăng cường đầu tư, đổi mới, nâng cao chất lượng giáo dục và đào tạo, bảo đảm nguồn nhân lực chất lượng cao đáp ứng yêu cầu phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của Thành phố. Nghiên cứu sớm đưa vào giảng dạy nội dung phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Phát triển đội ngũ giảng viên, các nhà khoa học đủ năng lực, trình độ đáp ứng việc

giảng dạy lĩnh vực khoa học cơ bản, công nghệ thiết kế vi mạch - bán dẫn, kỹ thuật và công nghệ then chốt.

5. Đẩy mạnh chuyển đổi số, ứng dụng khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo trong hoạt động của các cơ quan trong hệ thống chính trị; nâng cao hiệu quả quản trị, hiệu lực quản lý nhà nước trên các lĩnh vực, bảo đảm quốc phòng và an ninh

- Đẩy mạnh phát triển chính quyền số quản lý, điều hành trên nền tảng số và dựa vào dữ liệu, đảm bảo liên thông, đồng bộ, an toàn an ninh thông tin. Xây dựng và triển khai các nền tảng số dùng chung, bảo đảm hoạt động thống nhất, liên thông giữa các ngành, lĩnh vực trên môi trường số. Đưa vào vận hành Trung tâm giám sát điều hành thông minh (IOC) nhằm tăng cường quản lý công, nâng cao hiệu lực quản trị, hiệu quả điều hành của các cấp chính quyền.

- Đổi mới toàn diện việc giải quyết thủ tục hành chính, cung cấp dịch vụ công không phụ thuộc địa giới hành chính; nâng cao chất lượng dịch vụ công trực tuyến, dịch vụ số cho người dân và doanh nghiệp, hướng tới cung cấp dịch vụ công trực tuyến toàn trình, cá nhân hóa và dựa trên dữ liệu; đẩy mạnh ứng dụng khoa học, công nghệ, chuyển đổi số nhằm nâng cao tương tác giữa chính quyền và người dân; tăng cường giám sát, đánh giá và trách nhiệm giải trình của cơ quan nhà nước, người có thẩm quyền trong phục vụ Nhân dân.

- Hình thành công dân số; xây dựng xã hội số an toàn, lành mạnh; triển khai quyết liệt, xử lý kịp thời các hiện tượng văn hóa số không lành mạnh, ảnh hưởng tới giá trị chung của xã hội, giảm thiểu các tác động tiêu cực mà công nghệ số mang lại tới môi trường, xã hội và người dân, đặc biệt là trẻ em, thanh thiếu niên và các đối tượng dễ bị tổn thương trên không gian mạng. Tăng cường đấu tranh phòng, chống tội phạm lĩnh vực chuyển đổi số, chống lừa đảo trực tuyến. Chú trọng xây dựng, củng cố các lực lượng nòng cốt về an toàn, an ninh mạng.

- Xây dựng và thí điểm thực hiện cơ chế, chính sách hợp tác công - tư về thúc đẩy phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số nhằm khuyến khích và tạo điều kiện thuận lợi để các doanh nghiệp công nghệ, các tập đoàn trong và ngoài nước hợp tác với chính quyền để triển khai các giải pháp công nghệ trong các lĩnh vực công cộng, từ quản lý đô thị, giao thông thông minh đến các dịch vụ công.

- Đẩy mạnh triển khai các hệ thống và nền tảng số giám sát, thu thập dữ liệu lĩnh vực tài nguyên, môi trường, giao thông, đô thị; ứng dụng trí tuệ nhân tạo hỗ trợ phân tích, cảnh báo thiên tai, ứng phó biến đổi khí hậu và bảo vệ môi trường...

6. Thúc đẩy mạnh mẽ các hoạt động khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong doanh nghiệp

- Tiếp tục triển khai có hiệu quả các chính sách về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo theo Nghị quyết số 98/2023/QH15 của Quốc hội và xây dựng, triển khai các đề án thí điểm thúc đẩy phát triển các doanh nghiệp công nghệ số góp phần hình thành doanh nghiệp công nghệ số lớn, đủ năng lực cạnh tranh trong khu vực và quốc tế.

- Xây dựng và triển khai hiệu quả các chương trình, chính sách hỗ trợ, khuyến khích doanh nghiệp, đặc biệt là doanh nghiệp vừa và nhỏ đầu tư cho chuyển đổi số, nghiên cứu, ứng dụng khoa học, đổi mới công nghệ để tăng năng suất lao động, quản trị doanh nghiệp hiệu quả.

- Khuyến khích các tập đoàn, doanh nghiệp công nghệ lớn và các doanh nghiệp công nghệ thông tin đã khẳng định được thương hiệu tập trung phát triển các công nghệ số nền tảng, đầu tư nghiên cứu và phát triển các công nghệ lõi, đi đôi với tư vấn, đào tạo nguồn nhân lực số phục vụ xã hội chuyển đổi số cho các doanh nghiệp hoạt động trong các lĩnh vực khác.

- Xây dựng chính sách đủ mạnh khuyến khích tinh thần khởi nghiệp về khoa học, công nghệ và chuyển đổi số, cùng với chính sách hỗ trợ khởi nghiệp và thu hút các doanh nghiệp trong và ngoài nước khởi nghiệp tại Việt Nam.

- Xây dựng, công bố danh mục các nhiệm vụ khoa học, công nghệ và chuyển đổi số; tổ chức các cuộc thi tìm kiếm các giải pháp, bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo phục vụ hoạt động chuyển đổi số để tìm kiếm các tổ chức, doanh nghiệp tham gia giải quyết. Xây dựng cơ chế thí điểm theo hình thức giao nhiệm vụ, thuê khoán theo hình thức triển khai nhiệm vụ khoa học và công nghệ cho một số tổ chức, doanh nghiệp đạt giải cao để có kinh phí tham gia giải quyết các giải pháp, bài toán lớn của Thành phố.

- Thúc đẩy tiêu dùng sản phẩm và dịch vụ trên môi trường số, bao gồm hỗ trợ đưa sản phẩm lên nền tảng số, trang bị kỹ năng số cho người dân và cung cấp các tiện ích phục vụ giao dịch trực tuyến, nhằm tạo dựng niềm tin số. Đồng thời, khẩn

trương triển khai chương trình sản xuất thông minh và chuyển đổi số trong các lĩnh vực trọng điểm như nông nghiệp, công nghiệp, thương mại, tài chính, giáo dục, y tế, giao thông, xây dựng, logistics và du lịch,...

- Triển khai Đề án “*Kết nối các sàn giao dịch công nghệ vùng Đông Nam Bộ*”, hình thành hệ thống liên kết các thành phần của thị trường khoa học và công nghệ trong vùng Đông Nam Bộ với sàn giao dịch công nghệ tại Thành phố Hồ Chí Minh, nhằm kết nối, hỗ trợ các bên cung cầu, hỗ trợ thương mại hóa kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, hỗ trợ hiệu quả cho các tổ chức doanh nghiệp chuyển giao công nghệ, góp phần hiện đại hóa hệ thống hạ tầng kỹ thuật, thúc đẩy phát triển thị trường khoa học và công nghệ.

7. Tăng cường hợp tác quốc tế trong phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số

- Đẩy mạnh hợp tác nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ với các cá nhân, tổ chức, doanh nghiệp trong và ngoài nước có trình độ khoa học, công nghệ và chuyển đổi số phát triển, đặc biệt là trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo, công nghệ vi mạch - bán dẫn, công nghệ sinh học, vật liệu tiên tiến,...

- Tăng cường hợp tác với các trung tâm khoa học và công nghệ hàng đầu thế giới; thúc đẩy hợp tác với các viện nghiên cứu, trường đại học, doanh nghiệp trong và ngoài nước để đào tạo, trao đổi kinh nghiệm và chuyển giao công nghệ và xây dựng mạng lưới kết nối giữa doanh nghiệp khởi nghiệp, nhà khoa học và các tổ chức quốc tế.

- Xây dựng và triển khai các chương trình, chính sách xúc tiến, thu hút các doanh nghiệp công nghệ lớn của thế giới đến đầu tư sản xuất, kinh doanh tại Thành phố.

- Tổ chức học tập kinh nghiệm các tỉnh, thành có các mô hình, giải pháp phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số hiệu quả, phù hợp với thực tế của Thành phố, đặc biệt trong việc xây dựng cơ chế, chính sách phát triển công nghệ và đổi mới sáng tạo, thúc đẩy các sáng kiến hợp tác giữa các cơ quan Chính phủ và các doanh nghiệp quốc tế trong việc triển khai các dự án đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Thành lập Ban Chỉ đạo Thành phố về triển khai thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị, do đồng chí Bí thư Thành ủy làm Trưởng Ban.

2. Đảng ủy Ủy ban nhân dân Thành phố:

a) Chỉ đạo Ủy ban nhân dân Thành phố xây dựng kế hoạch cụ thể hóa triển khai thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW và Chương trình hành động này; chỉ đạo và giám sát các sở, ngành, địa phương triển khai thực hiện gắn với kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội hằng năm. Đổi mới tư duy, nâng cao nhận thức, phát huy vai trò và tinh thần chủ động, sáng tạo của người đứng đầu trong công tác lãnh đạo, chỉ đạo, điều hành và trách nhiệm của đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức, người lao động trong phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

Ưu tiên các nguồn lực triển khai quyết liệt các nhiệm vụ phục vụ phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, nhất là bảo đảm nguồn kinh phí đầu tư công và chi thường xuyên cho nhiệm vụ này. Khẩn trương nghiên cứu, xây dựng, trình Hội đồng nhân dân Thành phố ban hành các chính sách hỗ trợ, phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

b) Lãnh đạo Hội đồng nhân dân Thành phố rà soát, điều chỉnh, bổ sung, ban hành các cơ chế, chính sách, quy định về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số để triển khai thực hiện trên địa bàn Thành phố; tăng cường công tác kiểm tra, giám sát thực hiện; chú trọng giám sát vai trò người đứng đầu cấp ủy, chính quyền trong công tác lãnh đạo, chỉ đạo, điều hành, thực hiện nhiệm vụ phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

3. Đảng ủy các cơ quan Đảng Thành phố lãnh đạo, chỉ đạo các ban tham mưu giúp việc Thành ủy, Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam, các tổ chức chính trị - xã hội Thành phố và Ban Thường vụ Thành Đoàn xây dựng chương trình, kế hoạch tuyên truyền, hướng dẫn, vận động và giám sát việc thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW và Chương trình hành động này; phát huy vai trò kiểm tra, giám sát, phản biện xã hội, tham gia tích cực trong công tác xây dựng cơ chế, chính sách và tổ chức thực hiện nhiệm vụ phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

4. Ban Tuyên giáo và Dân vận Thành ủy chỉ đạo các cơ quan thông tin, truyền thông tăng cường công tác tuyên truyền về các nội dung Nghị quyết số 57-NQ/TW và Chương trình của Thành ủy, góp phần nâng cao nhận thức của cán bộ, đảng viên và Nhân dân, thực hiện hiệu quả mục tiêu phát triển của Thành phố.

5. Các quận ủy, huyện ủy, Thành ủy Thủ Đức và Đảng ủy cấp trên cơ sở:

a) Các quận ủy, huyện ủy, Thành ủy thành phố Thủ Đức có văn bản chỉ đạo triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW và Chương trình hành động này; tổ chức quán triệt, tuyên truyền, phổ biến Nghị quyết số 57-NQ/TW và Chương trình hành động này đến cán bộ, đảng viên, công chức, viên chức và Nhân dân; chỉ đạo, kiểm tra, giám sát vai trò người đứng đầu cấp ủy, ủy ban nhân dân phường, xã, thị trấn trong xây dựng kế hoạch thực hiện, chỉ đạo, điều hành thực hiện công tác phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trên địa bàn.

b) Các Đảng ủy cấp trên cơ sở căn cứ vào chức năng, nhiệm vụ được giao xây dựng nghị quyết, kế hoạch chuyên đề triển khai thực hiện; chú trọng bổ sung nhiệm vụ phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số vào Chương trình hoạt động hằng năm.

6. Giao Đảng ủy Ủy ban nhân dân Thành phố chủ trì, phối hợp với các cơ quan liên quan theo dõi, đôn đốc, kiểm tra việc thực hiện, định kỳ tổ chức sơ kết, tổng kết; kịp thời phát hiện những bất cập và đề xuất điều chỉnh kế hoạch, giải pháp phù hợp với tình hình thực tế, bảo đảm thực hiện có hiệu quả Chương trình hành động này.

Nơi nhận:

- Thường trực Ban Bí thư (để báo cáo),
- Văn phòng Trung ương đảng,
- Văn phòng Chính phủ,
- Bộ Khoa học và Công nghệ,
- Các đồng chí Thành ủy viên,
- Các ban Thành ủy, UBKT Thành ủy, MTTQ Việt Nam Thành phố, các tổ chức chính trị xã hội Thành phố và BTV Thành đoàn,
- Các Sở, ngành thành phố,
- Các quận ủy, huyện ủy, Thành ủy Thủ Đức, đảng ủy cấp trên cơ sở trực thuộc Thành ủy,
- Văn phòng Thành ủy: Lãnh đạo, P.TH/Hưng,
- Lưu Văn phòng Thành ủy.

**T/M BAN THƯỜNG VỤ
BÍ THƯ**



Nguyễn Văn Nền