

Phụ lục II
BẢNG PHÂN CÔNG THỰC HIỆN CÁC NHIỆM VỤ CỦA ĐỀ ÁN ĐÔ THỊ THÔNG MINH
GIÁO SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG PHỐI HỢP THỰC HIỆN
(Kèm theo Kế hoạch số 33888 /KH-SNNMT-TTCĐS ngày 06 tháng 10 năm 2026
của Sở Nông nghiệp và Môi trường)

NỘI DUNG NHIỆM VỤ THEO ĐỀ ÁN				KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI CỦA SỞ
Tên nhiệm vụ	Nội dung thực hiện	Sản phẩm	Đơn vị chủ trì thực hiện	Phân công đơn vị phối hợp
1. Tích hợp nội dung, giải pháp đô thị thông minh vào các cấp độ quy hoạch đô thị	- Rà soát, cập nhật và lồng ghép các nội dung, giải pháp đô thị thông minh vào: + Quy hoạch tổng thể Thành phố Hồ Chí Minh; + Quy hoạch chuyên ngành hạ tầng kỹ thuật (giao thông, cấp – thoát nước, năng lượng, chiếu sáng, viễn thông, môi trường); + Quy hoạch phân khu, quy hoạch chi tiết các khu vực trọng điểm (khu trung tâm, khu đô thị mới, khu công nghiệp - công nghệ cao, khu logistics, khu TOD...). - Nghiên cứu áp dụng các giải pháp quy hoạch thông minh như: Quy hoạch dựa trên dữ liệu không gian và dữ liệu thời gian thực; Quy hoạch thích ứng biến đổi khí hậu, ngập nước, nước biển dâng; Quy hoạch phát triển giao thông công cộng, đô thị nén, TOD; Quy hoạch tích hợp hạ tầng số, hạ tầng dữ liệu và không gian ngầm; ...	- Quý IV/2026: Hoàn thành rà soát và ban hành hướng dẫn lồng ghép nội dung đô thị thông minh trong các đồ án quy hoạch đô thị trên địa bàn Thành phố. - Giai đoạn 2026 - 2030: + 100% đồ án quy hoạch đô thị lập mới, điều chỉnh có nội dung tích hợp giải pháp đô thị thông minh; + Ít nhất 70% đồ án quy hoạch phân khu, quy hoạch chi tiết tại các khu vực trọng điểm được cụ thể hóa nội dung thông minh theo quy hoạch cấp cao hơn.	Sở Quy hoạch - Kiến trúc.	Phòng Quản lý đất
2. Xây dựng và vận hành nền tảng hỗ trợ lập, thẩm định, phê duyệt quy hoạch đô thị và nông thôn trên nền GIS	- Xây dựng, hoàn thiện nền tảng quy hoạch đô thị và nông thôn trên nền GIS nhằm hỗ trợ lập, cập nhật, so sánh phương án quy hoạch; hỗ trợ thẩm định, đánh giá tác động không gian - hạ tầng - dân số - môi trường; hỗ trợ ra quyết định phê duyệt quy hoạch trên cơ sở dữ liệu và bản đồ số. - Tích hợp dữ liệu quy hoạch đô thị và nông thôn về Kho dữ liệu dùng chung của Thành phố và	- Quý IV/2026: Hoàn thành và đưa vào vận hành nền tảng GIS hỗ trợ lập, thẩm định, phê duyệt quy hoạch đô thị và nông thôn. - Đến năm 2030: + 100% đồ án quy hoạch đô thị và nông thôn được lập, thẩm	Sở Quy hoạch - Kiến trúc.	Phòng Đo đạc, Bản đồ và Viễn thám

NỘI DUNG NHIỆM VỤ THEO ĐỀ ÁN				KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI CỦA SỞ
Tên nhiệm vụ	Nội dung thực hiện	Sản phẩm	Đơn vị chủ trì thực hiện	Phân công đơn vị phối hợp
	Trung tâm giám sát, điều hành đô thị thông minh (IOC). - Ứng dụng mô hình thông tin đô thị (CIM), Bản sao số (Digital Twin) trong công tác quy hoạch đô thị và nông thôn. - Từng bước ứng dụng các công cụ phân tích nâng cao như mô phỏng kịch bản phát triển đô thị, phân tích tác động giao thông, hạ tầng kỹ thuật, hỗ trợ quy hoạch dựa trên dữ liệu và trí tuệ nhân tạo.	định hoặc quản lý trên nền tảng GIS; + $\geq 80\%$ quy trình thẩm định quy hoạch được số hóa, rút ngắn thời gian xử lý so với phương thức truyền thống.		
3. Xây dựng cơ sở dữ liệu quy hoạch đô thị và nông thôn phục vụ quản lý, điều hành đô thị thông minh	- Triển khai số hóa toàn bộ hồ sơ quy hoạch đô thị và nông thôn hiện có trên địa bàn Thành phố sang dạng dữ liệu số, dữ liệu không gian (GIS). - Xây dựng Cơ sở dữ liệu quy hoạch đô thị và nông thôn thống nhất, bảo đảm quản lý tập trung, cập nhật theo vòng đời quy hoạch; kết nối, chia sẻ với các cơ sở dữ liệu chuyên ngành; tích hợp với Hệ thống cơ sở dữ liệu Quốc gia về hoạt động xây dựng và Kho dữ liệu dùng chung Thành phố. - Công khai, minh bạch thông tin quy hoạch theo quy định.	- Quý IV/2026: + Hoàn thành số hóa và xây dựng cơ sở dữ liệu GIS đối với các đồ án quy hoạch đô thị, nông thôn lập mới. + Triển khai công khai thông tin quy hoạch. + Kết nối, chia sẻ dữ liệu quy hoạch với Hệ thống cơ sở dữ liệu Quốc gia về hoạt động xây dựng theo quy định. - Đến năm 2030: + Hoàn thành số hóa $\geq 90\%$ hồ sơ quy hoạch đô thị và nông thôn hiện có; + 100% dữ liệu quy hoạch mới được tích hợp vào CSDL quy hoạch đô thị Thành phố.	Sở Quy hoạch - Kiến trúc	Phòng Quản lý đất
4. Phát triển mô hình tòa nhà thông minh, công trình xanh gắn	- Thúc đẩy phát triển tòa nhà thông minh, công trình xanh, hiệu quả năng lượng theo hướng áp dụng BIM trong thiết kế, xây dựng và quản lý vận hành; ứng dụng hệ thống quản lý tòa nhà (BMS) và các nền tảng giám sát thông minh.	- Đến năm 2027: Hình thành danh mục và bộ tiêu chí quản lý tòa nhà thông minh trên địa bàn Thành phố. - Đến năm 2030:	Sở Xây dựng	Phòng Quản lý chất thải rắn

NỘI DUNG NHIỆM VỤ THEO ĐỀ ÁN				KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI CỦA SỞ
Tên nhiệm vụ	Nội dung thực hiện	Sản phẩm	Đơn vị chủ trì thực hiện	Phân công đơn vị phối hợp
với quản lý vận hành số	- Ưu tiên áp dụng mô hình quản lý tòa nhà thông minh đối với các dự án nhà ở xã hội. - Xây dựng cơ chế chia sẻ dữ liệu vận hành tòa nhà thông minh (ở mức tổng hợp, không xâm phạm dữ liệu riêng tư) với Hệ sinh thái chung của đô thị hoặc khu đô thị thông minh và Trung tâm giám sát, điều hành đô thị thông minh Thành phố (IOC). - Không đầu tư hệ thống BMS dùng chung cho các tòa nhà; chỉ chuẩn hóa kết nối, dữ liệu và cơ chế chia sẻ phục vụ quản lý đô thị.	+ Có tối thiểu 01 cụm/khu vực tập trung các tòa nhà thông minh kết nối dữ liệu với hệ sinh thái đô thị thông minh; + $\geq 50\%$ tòa nhà mới cấp II trở lên áp dụng giải pháp quản lý vận hành thông minh.		
5. Quản lý cấp nước thông minh theo thời gian thực	- Từng bước mở rộng lắp đặt đồng hồ nước thông minh tại các khu dân cư, khu đô thị theo lộ trình phù hợp với điều kiện hạ tầng viễn thông và nguồn lực đầu tư. - Chuẩn hóa, tích hợp hệ thống quản lý, giám sát mạng lưới cấp nước và chất lượng nước nhằm theo dõi rò rỉ, thất thoát; giám sát chất lượng nước theo thời gian thực. - Tích hợp dữ liệu cấp nước với Trung tâm giám sát, điều hành đô thị thông minh Thành phố và ứng dụng AI nhằm dự báo nhu cầu; tối ưu vận hành mạng lưới cấp nước đô thị.	- Đến năm 2028: Hoàn thành tích hợp dữ liệu quản lý cấp nước tại các khu vực trọng điểm. - Đến năm 2030: Hệ thống quản lý cấp nước thông minh vận hành ổn định; dữ liệu cấp nước được khai thác phục vụ điều hành đô thị và bảo đảm an toàn nguồn nước.	Tổng Công ty Cấp nước Sài Gòn (SAWACO).	Trung tâm Nước sạch và Vệ sinh môi trường nông thôn thành phố Hồ Chí Minh; Phòng Tài nguyên nước, Khoáng sản và Biển đảo
6. Quản lý thoát nước thải và thoát nước mưa thông minh, bền vững	- Tích hợp các hệ thống quản lý thoát nước thải, giám sát chất lượng nước xả thải theo thời gian thực. - Xây dựng hệ thống giám sát thoát nước mưa và cảnh báo ngập lụt, bảo đảm theo dõi mực nước, lưu lượng, tình trạng ngập; cảnh báo sớm cho công tác điều hành và người dân. - Ứng dụng AI và công nghệ mới nhằm phân tích, đánh giá rủi ro ngập lụt; tối ưu vận hành hệ thống thoát nước; hỗ trợ tái sử dụng nước thải sau xử lý.	- Đến năm 2027: Hoàn thành tích hợp dữ liệu thoát nước thải và thoát nước mưa tại các khu vực trọng điểm. - Đến năm 2030: Hệ thống quản lý thoát nước thông minh, bền vững vận hành trên phạm vi toàn Thành phố; dữ liệu được chia sẻ với Trung tâm giám sát, điều hành đô thị thông minh Thành phố.	Sở Xây dựng.	Chi cục Thủy lợi

NỘI DUNG NHIỆM VỤ THEO ĐỀ ÁN				KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI CỦA SỞ
Tên nhiệm vụ	Nội dung thực hiện	Sản phẩm	Đơn vị chủ trì thực hiện	Phân công đơn vị phối hợp
7. Phát triển Nền tảng dữ liệu An toàn thực phẩm	Xây dựng nền tảng dữ liệu an toàn thực phẩm, kết nối thông tin quản lý nhà nước, dữ liệu truy xuất nguồn gốc, thông tin phản ánh của người dân. Hình thành hệ thống theo dõi hành trình thực phẩm xuyên suốt từ nơi sản xuất, chế biến đến phân phối và tiêu dùng, giúp cơ quan quản lý nhanh chóng truy vết khi xảy ra sự cố thực phẩm, tăng niềm tin của người tiêu dùng thông qua việc dễ dàng kiểm tra thông tin thông qua ứng dụng số.	Năm 2026 - 2028: Xây dựng nền tảng dữ liệu an toàn thực phẩm	Sở An toàn thực phẩm.	Phòng Khoa học và Công nghệ
8. Hoàn thiện nền tảng dữ liệu đô thị thống nhất, dùng chung	- Hoàn thiện Khung kiến trúc dữ liệu Thành phố tuân thủ Khung kiến trúc dữ liệu quốc gia. - Tạo lập, chuẩn hóa dữ liệu các lĩnh vực ưu tiên (quy hoạch, giao thông, môi trường, xây dựng, y tế...), các cơ sở dữ liệu quốc gia, cơ sở dữ liệu chuyên ngành trọng điểm, các cơ sở dữ liệu bắt buộc phải kết nối, chia sẻ dữ liệu trong hệ thống chính trị. - Nâng cấp, hoàn thiện Nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu Thành phố đáp ứng yêu cầu phát triển đô thị thông minh. - Kết nối, tích hợp dữ liệu đô thị về Kho dữ liệu dùng chung Thành phố, phân tích dữ liệu lớn phục vụ dự báo, ra quyết định, quản trị đô thị. - Từng bước tích hợp, chia sẻ thông tin, dữ liệu hoạt động của doanh nghiệp vào Kho dữ liệu dùng chung, các nền tảng số của Thành phố nhằm thúc đẩy mạnh mẽ hệ sinh thái kinh tế số.	- Quý I/2026: ban hành Khung kiến trúc dữ liệu Thành phố. - Giai đoạn 2026 - 2030: + Hoàn thành tạo lập, chuẩn hóa dữ liệu các lĩnh vực ưu tiên, các cơ sở dữ liệu quốc gia, cơ sở dữ liệu chuyên ngành trọng điểm, các cơ sở dữ liệu bắt buộc phải kết nối, chia sẻ dữ liệu trong hệ thống chính trị; + Nâng cấp Nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu Thành phố. + Kết nối, tích hợp dữ liệu đô thị về Kho dữ liệu dùng chung Thành phố, phân tích dữ liệu phục vụ dự báo, ra quyết định, quản trị đô thị. + Nghiên cứu cơ chế, triển khai thí điểm tích hợp, chia sẻ thông tin, dữ liệu hoạt động của doanh nghiệp vào Kho dữ liệu dùng chung, các nền tảng số của Thành phố.	Sở Khoa học và Công nghệ, Công an Thành phố.	Trung tâm Chuyển đổi số nông nghiệp và môi trường

NỘI DUNG NHIỆM VỤ THEO ĐỀ ÁN				KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI CỦA SỞ
Tên nhiệm vụ	Nội dung thực hiện	Sản phẩm	Đơn vị chủ trì thực hiện	Phân công đơn vị phối hợp
9. Xây dựng Đề án Sàn dữ liệu Thành phố	Xây dựng Đề án Sàn dữ liệu Thành phố Hồ Chí Minh (HCMC Data Exchange); cho phép khai thác, trao đổi và kinh doanh các sản phẩm dữ liệu đã định danh, tạo môi trường cho doanh nghiệp công nghệ sáng tạo dựa trên dữ liệu mở (Open Data Lab).	- Năm 2026: ban hành Đề án Xây dựng Sàn dữ liệu Thành phố Hồ Chí Minh. - Năm 2027 – 2030: triển khai Sàn dữ liệu theo Đề án được phê duyệt.	Trung tâm Chuyển đổi số Thành phố.	Trung tâm Chuyển đổi số nông nghiệp và môi trường
10. Phát triển Hệ thống dịch vụ hành chính công thông minh	- Duy trì sử dụng Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính của các Bộ, ngành và Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính Thành phố trong tiếp nhận và giải quyết thủ tục hành chính; kết nối Cổng Dịch vụ công quốc gia, kết nối cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư. - Thực hiện cung cấp dịch vụ công không phụ thuộc địa giới hành chính; số hóa hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính; tái cấu trúc quy trình nghiệp vụ, rút ngắn thời gian xử lý; nâng cao chất lượng và số lượng dịch vụ công toàn trình, thực hiện cung cấp dịch vụ công cá nhân hoá và dựa trên dữ liệu; tuyên truyền, hỗ trợ người dân tham gia sử dụng dịch vụ trực tuyến. Đẩy mạnh khai thác dữ liệu thay thế giấy tờ khi người dân, doanh nghiệp thực hiện thủ tục hành chính.	100% giao dịch hành chính thuộc diện “phi tiếp xúc”. 100% hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính được số hóa. 100% dịch vụ công trực tuyến toàn trình trên tổng số thủ tục hành chính có đủ điều kiện. - 85% hồ sơ thủ tục hành chính xử lý trực tuyến.	Văn phòng Ủy ban nhân dân Thành phố (Trung tâm Phục vụ hành chính công Thành phố).	Văn phòng Sở
11. Đảm bảo an ninh mạng	- Hoàn thiện mô hình bảo đảm an ninh, an toàn thông tin theo cấp độ cho toàn bộ hệ thống đô thị thông minh - Triển khai các hoạt động giám sát an toàn thông tin tại Trung tâm dữ liệu Thành phố; giám sát, bảo vệ an toàn thông tin thiết bị đầu cuối tại các cơ quan, đơn vị trên địa bàn Thành phố theo mô hình chung; kịp thời phát hiện, cảnh báo sớm các nguy cơ mất an toàn, an ninh mạng cho các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và người dân.	- Năm 2026: + 100% hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu trọng yếu của Thành phố triển khai phương án bảo vệ 4 lớp và đạt chuẩn an toàn thông tin cấp độ 4 trở lên. + Áp dụng mô hình bảo đảm an ninh, an toàn thông tin theo cấp độ cho toàn bộ hệ thống	Công an Thành phố	Trung tâm Chuyển đổi số nông nghiệp và môi trường

NỘI DUNG NHIỆM VỤ THEO ĐỀ ÁN				KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI CỦA SỞ
Tên nhiệm vụ	Nội dung thực hiện	Sản phẩm	Đơn vị chủ trì thực hiện	Phân công đơn vị phối hợp
	- Tổ chức rà soát, kiểm tra, đánh giá, khắc phục các lỗ hổng bảo mật hạ tầng công nghệ thông tin; rà soát mối nguy hại và bóc tách mã độc cho máy chủ, máy trạm trong hệ thống mạng tại các cơ quan, đơn vị. - Tổ chức hoạt động diễn tập ứng phó sự cố và diễn tập thực chiến bảo đảm an toàn thông tin cho các hệ thống thông tin của Thành phố. - Tham gia tích cực vào hoạt động của liên minh ứng phó sự cố an ninh mạng quốc gia. - Triển khai giải pháp hỗ trợ, bảo vệ người dân trên không gian mạng ở mức cơ bản, tạo lập niềm tin số.	thông tin, cơ sở dữ liệu của Thành phố. + Vận hành Trung tâm An ninh mạng Thành phố, giám sát 24/7 toàn bộ hạ tầng số của Thành phố. - Giai đoạn 2027 - 2030: triển khai các hoạt động giám sát, kịp thời phát hiện, cảnh báo sớm các nguy cơ mất an toàn, an ninh mạng cho các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và người dân.		

