

Số: /SKHCN-CNTT

Hải Phòng, ngày tháng 7 năm 2025

V/v đề xuất Danh mục
các bài toán lớn của thành phố

Kính gửi: Ủy ban nhân dân thành phố.

VĂN PHÒNG UBND TP HẢI PHÒNG		
ĐẾN	Số: 29866	
	Ngày: 16/07/2025	
	Chuyển:	
	Số và ký hiệu hồ	
ĐƠN VỊ	CHỦ TRÌ	THAM GIA
CT L.N.Châu		
PCT TT L.A.Quân		
PCT N.M.Hùng		
PCT T.V.Quân		
PCT H.M.Cường		
CVP H.V.Thực		
PCVP N.H.Long		
PCVP T.V.Thiên		
PCVP N.T.Hùng		
PCVP P.A.Tuấn		
PCVP P.Q.Hưng		
PCVP P.H.Hoàng		
P. NV&KT, GS		
P. NC		
P. NN&MT		
P. TC		
P. TH		
P. VX		
P. XD&CT		
Ban TCDTP		
P. HC-QT		
TTPVHCCTP		
TTHN&NKTP		
Cổng TTĐTTP		

Thực hiện ý kiến chỉ đạo của Phó Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Hoàng Minh Cường tại văn bản số 2963/VP-VX ngày 17/4/2025 V/v công bố danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của đất nước; văn bản số 367/TB-VP ngày 5/7/2025 của Văn phòng Ủy ban nhân dân thành phố Thông báo Kết luận của Phó Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Hoàng Minh Cường sau cuộc họp nghe báo cáo công tác rà soát đề xuất nhiệm vụ và kinh phí thực hiện Thỏa thuận hợp tác toàn diện với Công ty cổ phần FPT và Danh mục các bài toán lớn của thành phố.

Sở Khoa học và Công nghệ xin báo cáo như sau:
Căn cứ hướng dẫn của Bộ Khoa học và Công nghệ tại Văn bản số 873/BKHCN-CNCNTT ngày 16/4/2025 V/v công bố danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của đất nước. Ngày 21/5/2025, trên cơ sở đề xuất của các sở, ban, ngành về việc công bố các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của các ngành, lĩnh vực trên địa bàn thành phố. Sở Khoa học và Công nghệ ban hành Văn bản số 1244/SKHCN-CN ngày 21/5/2025 báo cáo và Ủy ban nhân dân thành phố và đề xuất công bố danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số thành phố Hải Phòng.

Tiếp thu ý kiến chỉ đạo của Phó Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Hoàng Minh Cường, Sở Khoa học và Công nghệ đã rà soát những chỉ tiêu, mục tiêu lớn theo Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; Chương trình hành động số 89/CTr/TU ngày 25/2/2025 của Ban Thường vụ Thành ủy thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị; Kế hoạch số 142/KH-UBND ngày 09/6/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị để tham mưu lập danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của thành phố cần tìm lời giải. Sở Khoa học và Công nghệ ban hành các Văn bản: số 1701/SKHCN-CN ngày 26/6/2025; Văn bản số 1837/SKHCN-CN ngày 07/7/2025 gửi các sở, ban ngành thành phố để tham gia ý kiến và đề xuất bổ sung danh mục bài toán lớn của ngành lĩnh vực phụ trách.

Sở Khoa học và Công nghệ đã tổng hợp, tiếp thu và giải trình nội dung đề xuất và tham gia góp ý của các đơn vị (Chi tiết theo Phụ lục I gửi kèm). Đến nay có 10 bài toán lớn của các ngành, lĩnh vực trên địa bàn thành phố cần tìm lời giải gồm:

1. Xây dựng đề án đưa Hải Phòng trở thành trung tâm công nghiệp và dịch vụ năng lượng tái tạo khu vực miền Bắc.
2. Xây dựng đề án chuyển đổi xanh thành phố Hải Phòng nhằm giảm phát thải khí nhà kính và phát triển bền vững.
3. Ứng dụng công nghệ số trong quản lý tài nguyên, trật tự đô thị và phòng ngừa ô nhiễm môi trường.
4. Chuyển đổi số trong quản lý đô thị thông minh.
5. Ứng dụng công nghệ số vào quản lý và vận hành cảng biển để nâng cao hiệu quả hoạt động logistics và vận tải.
6. Xây dựng mô hình cung cấp dịch vụ, tiện ích trực tuyến cá thể hoá cho người dân.
7. Xây dựng hệ thống tự động đánh giá hiệu quả công việc của cơ quan, cán bộ công chức theo vị trí việc làm dựa trên dữ liệu.
8. Xây dựng trung tâm nghiên cứu khoa học và đổi mới sáng tạo cấp vùng nhằm thúc đẩy hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo.
9. Ứng dụng AI và Big Data hỗ trợ phân tích dữ liệu, góp phần hoạch định chính sách phát triển Hải Phòng trở thành thành phố quốc tế.
10. Hệ thống quản lý và vận hành thông minh Khu thương mại tự do Hải Phòng.

(Chi tiết theo Phụ lục II gửi kèm)

Sở Khoa học và Công nghệ đề xuất Ủy ban nhân dân thành phố xem xét, cho phép công bố danh mục gồm 10 bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của thành phố trên các phương tiện thông tin truyền thông.

Sở Khoa học và Công nghệ kính báo cáo Ủy ban nhân dân thành phố./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CT, PCT UBND TP Hoàng Minh Cường (để b/c);
- GD, các PGD;
- Lưu: VT, CNTT.

GIÁM ĐỐC

Phạm Văn Thép

Phụ lục I:
TỔNG HỢP, TIẾP THU Ý KIẾN THAM GIA CỦA CÁC ĐƠN VỊ
(Kèm theo công văn số SKHCN-CNTT ngày tháng 7 năm 2025 của Sở Khoa học và Công nghệ)

Stt	Đơn vị	Nội dung tham gia ý kiến	Nội dung tiếp thu	Ý kiến giải trình (nếu có)
1	Ban quản lý Khu kinh tế	Đề xuất bổ sung bài toán: Hệ thống quản lý và vận hành thông minh Khu thương mại tự do thành phố Hải Phòng (tại Công văn số 3040/BQL-VP ngày 11/07/2025 của Ban quản lý khu kinh tế gửi kèm theo).	Tiếp thu cập nhật vào Danh mục bài toán lớn	
2	Sở Ngoại vụ	Đề nghị bổ sung Bài toán "Ứng dụng AI và Big data hỗ trợ phân tích dữ liệu, hoạch định chính sách phát triển Hải Phòng trở thành thành phố quốc tế" (tại Công văn số 1059/NV-VP ngày 09/05/2025 của Sở Ngoại vụ kèm theo).	Tiếp thu cập nhật vào Danh mục bài toán lớn	
3	Sở Tài chính	Sở Tài chính đề xuất: Thực hiện ý kiến chỉ đạo của Phó Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Hoàng Minh Cường, sau khi nghiên cứu Danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược được ban hành tại Quyết định số 1131/QĐ-TTg ngày 12/6/2025 của Thủ tướng Chính phủ, Danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của Bộ Tài chính năm 2025 tại Công văn số 8343/BTC-KHTC ngày 13/6/2025, căn cứ vào chức năng, nhiệm vụ, tình hình thực tế, đặc thù của lĩnh vực, phạm vi quản lý, Sở Tài chính tạm thời chưa đề xuất bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số của ngành mình.	Tiếp thu cập nhật vào Danh mục bài toán lớn	
4	Sở Văn hóa Thể thao và Du lịch	Ngày 26/6/2025, Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch đã có Văn bản số 2413/SVHTTDL-VP tham gia ý kiến về danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số thành phố gửi Sở Khoa học và Công nghệ tổng hợp, Tên bài toán: Ứng dụng công nghệ số và đổi mới sáng tạo nhằm thúc đẩy chuyển đổi số toàn diện trong lĩnh vực Văn hóa, Thể thao và Du lịch.	Không tiếp thu	Nội dung đề xuất và dự kiến kết quả đạt được tại bài toán của ngành Văn hóa Thể thao và Du lịch còn khá chung chung, tại Văn bản số 2413/SVHTTDL-VP ngày 26/6/2025 Sở VHTTDL chưa nêu căn cứ pháp lý để đề xuất bài toán của ngành.
5	Sở Xây dựng	1. Cơ bản nhất trí với danh mục bài toán lớn tại Văn bản số 1708/SKHCN CN ngày 26/6/2025 của Sở Khoa học và Công nghệ	Tiếp thu cập nhật vào Danh mục bài toán lớn	

	về việc tổng hợp đề xuất danh mục các bài toán lớn về khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số thành phố. 2. Sở Xây dựng đề nghị sửa đổi, bổ sung: - Bài toán số 4: Chuyển đổi số trong quản lý và điều hành giao thông thông minh. + Sửa tên bài toán thành: Chuyển đổi số trong quản lý đô thị thông minh. + Sửa nội dung kết quả đạt được: Ứng dụng công nghệ số, dữ liệu lớn, AI trong quản lý phát triển hạ tầng kỹ thuật, hạ tầng giao thông; Nâng cao hiệu quả quản lý, điều hành đô thị: Các hệ thống quản lý giao thông, chiếu sáng, cấp thoát nước, cây xanh, an ninh trật tự... được giám sát và điều hành tự động, giúp giảm chi phí vận hành và tiết kiệm. tài nguyên; Dữ liệu thời gian thực (real-time) giúp các cơ quan chức năng ra quyết định nhanh, chính xác; chống tắc nghẽn giao thông, giảm phát thải, cung cấp dịch vụ trực tuyến cho người dân, doanh nghiệp. - Bài toán số 5: Ứng dụng công nghệ số vào quản lý và vận hành cảng biển để nâng cao hiệu quả hoạt động logistics và vận tải. + Bổ sung thuộc ngành lĩnh vực: Sở Xây dựng, Sở Công thương.		
--	---	--	--

Phụ lục II:
ĐỀ XUẤT CÔNG BỐ DANH MỤC CÁC BÀI TOÁN LỚN
VỀ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ CỦA THÀNH PHỐ
(Kèm theo công văn số SKHCN-CNTT ngày tháng 7 năm 2025 của Sở Khoa học và Công nghệ)

Stt	Tên bài toán	Cơ sở pháp lý đề xuất bài toán lớn	Dự kiến kết quả đạt được	Thuộc ngành lĩnh vực
1	Xây dựng đề án đưa Hải Phòng trở thành trung tâm công nghiệp và dịch vụ năng lượng tái tạo khu vực miền Bắc	- Kế hoạch số 142/KH-UBND thành phố ngày 09/6/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố về thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW về đột phá phát triển khoa học và công nghệ, chuyển đổi số. Nhiệm vụ: Kêu gọi đầu tư phát triển công nghiệp năng lượng sạch, năng lượng tái tạo, năng lượng thông minh theo Chương trình số 01-Ctr/TU ngày 19/12/2020 của Ban Thường vụ Thành ủy thực hiện Nghị quyết số 55-NQ/TW ngày 12/02/2020 của Bộ Chính trị về định hướng phát triển năng lượng quốc gia Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045	Trung tâm nằm trong Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII điều chỉnh. Bao gồm các nhà máy chế tạo thiết bị phục vụ điện gió, điện mặt trời, các dịch vụ hậu cần, cảng biển chuyên dụng hỗ trợ thi công, vận hành, bảo trì các dự án năng lượng tái tạo. - Hình thành các khu công nghiệp NLTT, thu hút doanh nghiệp trong và ngoài nước (như điện gió, điện mặt trời, hydro xanh...), dự kiến thu hút 3-5 tỷ USD đầu tư vào năm 2030. Nơi đây cũng quy tụ các khu công nghiệp xanh, phát thải carbon thấp và các cơ sở nghiên cứu, đào tạo nguồn nhân lực chuyên sâu trong lĩnh vực năng lượng sạch. Tăng trưởng GDP: Đóng góp 10-15% GDP của Hải Phòng từ ngành NLTT vào năm 2030. Xuất khẩu dịch vụ: Trở thành trung tâm dịch vụ kỹ thuật, bảo dưỡng, logistics cho ngành NLTT khu vực miền Bắc, xuất khẩu dịch vụ đạt 500 triệu USD/năm. - Hải Phòng có thể trở thành "thủ phủ năng lượng sạch" của miền Bắc, góp phần vào mục tiêu Net Zero của Việt Nam.	Ngành Công thương
2	Xây dựng đề án chuyển đổi xanh Thành phố Hải	Nghị quyết số 91/NQ-HĐND ngày 06/12/2024 của Hội đồng nhân dân thành phố Hải Phòng về kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội thành phố năm	Chuyển đổi xanh Thành phố Hải Phòng nhằm giảm phát thải khí nhà kính và phát triển bền vững, với trọng tâm:	Các ngành: Công Thương; Xây dựng;

Stt	Tên bài toán	Cơ sở pháp lý đề xuất bài toán lớn	Dự kiến kết quả đạt được	Thuộc ngành lĩnh vực
	Phòng nhằm giảm phát thải khí nhà kính và phát triển bền vững.	2025, trong đó quyết nghị Chủ đề năm 2025 của thành phố Hải Phòng: “Mở rộng không gian kinh tế, đô thị; phát huy cơ chế, chính sách đặc thù; tăng cường chuyển đổi xanh, chuyển đổi số”. - Kế hoạch hành động số 29/KH-UBND ngày 17/02/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố thực hiện chủ đề năm 2025 của thành phố về “Mở rộng không gian kinh tế, đô thị; phát huy cơ chế, chính sách đặc thù; tăng cường chuyển đổi xanh, chuyển đổi số”.	- Chuyển đổi xanh khu công nghiệp - Chuyển đổi xanh hệ thống giao thông công cộng - Chuyển đổi xanh Đảo Cát Bà	Nông nghiệp và môi trường;
3	Ứng dụng công nghệ số trong quản lý tài nguyên, trật tự đô thị và phòng ngừa ô nhiễm môi trường	- Kế hoạch số 142/KH-UBND thành phố ngày 09/6/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố về thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW về đột phá phát triển khoa học và công nghệ, chuyển đổi số.	Ứng dụng các công nghệ số, GIS, viễn thám, IoT, camera, dữ liệu lớn, ứng dụng AI trong phân tích dữ liệu viễn thám, dự báo xói lở bờ biển, biến động rừng ngập mặn và chất lượng nước biển; Phát triển hệ thống cảm biến thông minh để giám sát rác thải nhựa đại dương, ô nhiễm dầu và biến đổi môi trường nước biển theo thời gian thực.	Ngành Nông nghiệp và Môi trường
4	Chuyển đổi số trong quản lý đô thị thông minh	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; - Quyết định số 1516/QĐ-TTg ngày 02/12/2023 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Quy hoạch thành phố Hải Phòng thời kỳ 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050; - Kế hoạch số 142/KH-UBND thành phố ngày 09/6/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố về thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW về đột phá phát triển khoa học và công nghệ, chuyển đổi số.	Ứng dụng công nghệ số, dữ liệu lớn, AI trong quản lý phát triển hạ tầng kỹ thuật, hạ tầng giao thông; Nâng cao hiệu quả quản lý, điều hành đô thị: Các hệ thống quản lý giao thông, chiếu sáng, cấp thoát nước, cây xanh, an ninh trật tự... được giám sát và điều hành tự động, giúp giảm chi phí vận hành và tiết kiệm tài nguyên; Dữ liệu thời gian thực (real-time) giúp các cơ quan chức năng ra quyết định nhanh, chính xác; chống tắc nghẽn giao thông, giảm phát thải, cung cấp dịch vụ trực tuyến cho người dân, doanh nghiệp.	Ngành Xây dựng

Stt	Tên bài toán	Cơ sở pháp lý đề xuất bài toán lớn	Dự kiến kết quả đạt được	Thuộc ngành lĩnh vực
5	Ứng dụng công nghệ số vào quản lý và vận hành cảng biển để nâng cao hiệu quả hoạt động logistics và vận tải	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; - Quyết định số 1516/QĐ-TTg ngày 02/12/2023 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Quy hoạch thành phố Hải Phòng thời kỳ 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050; - Nghị quyết số 03-NQ/TU ngày 26/10/2021 của Ban Thường vụ Thành ủy về chuyển đổi số thành phố Hải Phòng đến năm 2025, định hướng đến năm 2030; - Kế hoạch số 142/KH-UBND thành phố ngày 09/6/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố về thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW về đột phá phát triển khoa học và công nghệ, chuyển đổi số.	Hiệu quả mong muốn đạt được nhằm mục tiêu: Đến 2030, Hải Phòng cần trở thành cảng biển thông minh hàng đầu Đông Nam Á, đóng góp quan trọng vào việc biến Việt Nam thành trung tâm logistics toàn cầu. Trong đó dự kiến giải pháp tập trung thực hiện: Xây dựng Trung tâm Điều hành Cảng thông minh (Smart Port Operation Center) tích hợp AI, IoT và Digital Twin. Triển khai hệ thống tự động hóa toàn phần tại các bến container lớn (Cái Lân, Tân Vũ). Phát triển nền tảng logistics đa phương thức (kết nối đường bộ, đường sắt, hàng không). Hợp tác với các tập đoàn công nghệ để phát triển hạ tầng số hiện đại.	Các ngành Xây dựng; Công thương
6	Xây dựng mô hình cung cấp dịch vụ, tiện ích trực tuyến cá thể hoá cho người dân	- Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ về Chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW; - Kế hoạch số 142/KH-UBND ngày 9/6/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;	Cung cấp dịch vụ công trực tuyến toàn trình thông minh, tái sử dụng dữ liệu, cá thể hoá theo từng cá nhân, tổ chức Tạo liên kết trực tuyến đa chiều giữa người dân, doanh nghiệp và các cơ quan nhà nước nhằm xây dựng hệ sinh thái công dân số Hải Phòng	Ngành Khoa học và Công nghệ
7	Xây dựng hệ thống tự động đánh giá hiệu quả công việc của cơ quan, cán bộ công chức theo	- Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ về Chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW; - Kế hoạch số 142/KH-UBND ngày 9/6/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về	Ứng dụng dữ liệu lớn dùng chung, trí tuệ nhân tạo để đánh giá hiệu quả hoạt động của từng cơ quan tổ chức, cán bộ công chức, đảng viên trong hệ thống chính trị. Nhằm nâng cao chất lượng đội ngũ cán bộ công chức, nâng cao chỉ số hài lòng của người dân	Ngành Nội vụ

Stt	Tên bài toán	Cơ sở pháp lý đề xuất bài toán lớn	Dự kiến kết quả đạt được	Thuộc ngành lĩnh vực
	vị trí việc làm dựa trên dữ liệu	đột phá phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;		
8	Xây dựng trung tâm nghiên cứu khoa học và đổi mới sáng tạo cấp vùng nhằm thúc đẩy hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo	- Kế hoạch số 142/KH-UBND ngày 9/6/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; - Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ về Chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW; - Chương trình hành động số 89-Ctr/TU ngày 25/2/2025 của Ban Thường vụ Thành ủy thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; - Kế hoạch số 142/KH-UBND ngày 9/6/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;	Xây dựng trung tâm nghiên cứu khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo để quy tụ các nhà khoa học, các tổ chức nghiên cứu trong khu vực Xây dựng trung tâm giới thiệu, phổ biến các thành tựu khoa học công nghệ thành phố Xây dựng hub kết nối hệ sinh thái đổi mới sáng tạo toàn cầu, vườn ươm khởi nghiệp sáng tạo thành phố	Ngành Khoa học và Công nghệ
9	Ứng dụng AI và Big Data hỗ trợ phân tích dữ liệu, góp phần hoạch định chính sách phát triển Hải Phòng trở thành thành phố quốc tế	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; - Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 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 22/12/2024 của Bộ Chính trị về	Đảm bảo kết quả thực hiện các bài toán lớn phải đo lường, giám sát được: bằng các thông tin, số liệu, giá trị đóng góp tăng trưởng kinh tế - xã hội (GRDP, chỉ số đổi mới sáng tạo, kinh tế số, cải cách hành chính, năng suất lao động...) - Chỉ số về năng lực phân tích và dự báo chính sách: Số lượng mô hình dự báo, phân tích chính sách ứng dụng AI và Big Data; Tỷ lệ quyết định quản lý, quy	Ngành Ngoại vụ

Stt	Tên bài toán	Cơ sở pháp lý đề xuất bài toán lớn	Dự kiến kết quả đạt được	Thuộc ngành lĩnh vực
		đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; - Quyết định số 411/QĐ-TTg, ngày 31/3/2022 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược quốc gia phát triển kinh tế số và xã hội số đến năm 2025, định hướng đến năm 2030; - Quyết định số 749/QĐ-TTg ngày 03/6/2020 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt "Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030"; - 06 Quy hoạch vùng tại các Quyết định số: 369/QĐ-TTg ngày 04/5/2024, 368/QĐ-TTg ngày 04/5/2024, 376/QĐ-TTg ngày 04/5/2024, 377/QĐ-TTg ngày 04/5/2024, 370/QĐ-TTg ngày 04/5/2024, 287/QĐ-TTg ngày 28/2/2022,... - Quyết định số 1516/QĐ-TTg ngày 02/12/2023 của Thủ tướng Chính phủ: Phê duyệt Quy hoạch thành phố Hải Phòng thời kỳ 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050	hoạch dựa trên phân tích dữ liệu (%); Mức độ chính xác của dự báo chính sách và hiệu quả sau triển khai. - Chỉ số về hiệu quả quản trị và ra quyết định: Thời gian trung bình để xử lý, phân tích dữ liệu phục vụ ra quyết định; Tỷ lệ phản ứng chính sách theo thời gian thực (real-time policy response); Mức độ hài lòng của các sở, ngành, đơn vị sử dụng kết quả phân tích dữ liệu. - Chỉ số về hội nhập và định vị quốc tế: Tần suất phân tích dữ liệu truyền thông quốc tế, mạng xã hội về hình ảnh Hải Phòng; Tỷ lệ điều chỉnh chính sách theo xu hướng toàn cầu (FDI, lao động, đổi mới công nghệ); Số lượng báo cáo/phân tích dùng để quảng bá, định vị thương hiệu thành phố. - Chỉ số về hợp tác và nguồn lực: Số lượng đối tác quốc tế, doanh nghiệp công nghệ, viện nghiên cứu tham gia triển khai; Tỷ lệ ngân sách huy động từ nguồn xã hội hóa, quốc tế hóa cho các dự án AI và Big Data; Số lượng cán bộ, nhân sự được đào tạo về AI, phân tích dữ liệu. - Chỉ số về chuyển đổi số và đô thị thông minh: Tỷ lệ lĩnh vực công được tích hợp AI/Big Data vào quản trị (quy hoạch, y tế, giao thông...); Vị trí của Hải Phòng trên bảng xếp hạng đô thị thông minh quốc gia và quốc tế; Tỷ lệ ứng dụng AI/Big Data vào xây dựng chính quyền số, dịch vụ công trực tuyến.	
10	Hệ thống quản lý và vận hành thông minh Khu thương	- Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;	1. Xây dựng được nền tảng quản lý và vận hành thông minh tích hợp	Ban quản lý khu kinh tế thành phố

Stt	Tên bài toán	Cơ sở pháp lý đề xuất bài toán lớn	Dự kiến kết quả đạt được	Thuộc ngành lĩnh vực
	mại tự do Hải Phòng	- Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 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 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; - Nghị quyết số 226/2025/QH15 ngày 27/6/2025 của Quốc hội về thí điểm một số cơ chế, chính sách đặc thù phát triển thành phố Hải Phòng. Nghị Quyết số 03-NQ/TU ngày 26/10/2021 của Ban Thường vụ Thành ủy về chuyển đổi số thành phố Hải Phòng đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.	- Hệ thống quản lý trung tâm có khả năng điều hành toàn bộ hoạt động của khu thương mại tự do (KTMTD). - Tích hợp dữ liệu từ nhiều lĩnh vực: logistics, thương mại, tài chính, hải quan, cấp phép đầu tư... - Giao diện thân thiện, đa ngôn ngữ phục vụ nhà đầu tư quốc tế. 2. Ứng dụng công nghệ số hiện đại - Áp dụng AI, Big Data, IoT và Blockchain trong các hoạt động giám sát, cảnh báo, và ra quyết định. - Số hóa quy trình thủ tục hành chính: rút ngắn thời gian xử lý, giảm chi phí cho doanh nghiệp. - Giám sát chuỗi cung ứng theo thời gian thực, nâng cao độ minh bạch và hiệu quả vận hành. 3. Tăng cường năng lực quản lý nhà nước - Hệ thống cung cấp dữ liệu phân tích hỗ trợ quản lý, quy hoạch và ra quyết định của chính quyền thành phố. - Hỗ trợ kết nối giữa chính quyền – doanh nghiệp – người dân qua cổng thông tin thông minh. - Tăng khả năng phối hợp giữa các sở, ngành liên quan. 4. Thu hút đầu tư và nâng cao năng lực cạnh tranh - Nâng cao chỉ số năng lực cạnh tranh cấp tỉnh (PCI) và chỉ số hiệu quả logistics (LPI). - Tạo điều kiện thuận lợi, minh bạch và nhanh chóng cho các nhà đầu tư, đặc biệt là FDI.	

Stt	Tên bài toán	Cơ sở pháp lý đề xuất bài toán lớn	Dự kiến kết quả đạt được	Thuộc ngành lĩnh vực
			- Mô hình KTMTD với vận hành thông minh giúp Hải Phòng trở thành trung tâm logistics, tài chính và thương mại quốc tế. 5. Hiệu quả về kinh tế – xã hội - Tăng năng suất lao động nhờ tự động hóa và tối ưu hóa quy trình. - Tạo thêm việc làm trong các lĩnh vực công nghệ, logistics, thương mại. - Góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế biển và kết nối vùng kinh tế trọng điểm Bắc Bộ. 6. Xây dựng mô hình mẫu có thể nhân rộng - Mô hình quản lý và vận hành thông minh có thể áp dụng cho các khu kinh tế, khu công nghiệp khác trên cả nước. - Góp phần phát triển chính phủ số, đô thị thông minh, và nền kinh tế số Việt Nam.	