

Số: /QĐ-UBND

Hải Phòng, ngày tháng năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Danh mục nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp thành phố năm 2022

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật Sửa đổi bổ sung một số điều của Luật Tổ chức chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18/6/2013;

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27/01/2014 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 2848/2015/QĐ-UBND ngày 21/12/2015 của Ủy ban nhân dân thành phố về việc ban hành Quy chế quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ có sử dụng ngân sách nhà nước thành phố Hải Phòng;

Xét đề nghị của Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 68/TTr-SKHCN ngày 16/9/2022 và Văn bản số 1327/SKHCN-QLKH ngày 26/9/2022.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp thành phố năm 2022, gồm 63 nhiệm vụ (có Danh mục kèm theo).

Điều 2. Giao Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành, cơ quan liên quan tổ chức thực hiện và quản lý các nhiệm vụ theo đúng các quy định hiện hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân thành phố; Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ; Thủ trưởng các ngành, các cấp liên quan; Cơ quan chủ trì các nhiệm vụ căn cứ Quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Chủ tịch, các PCT UBND TP;
- CVP, PCVP Trần Huy Kiên;
- Phòng VX;
- CV: KHCHN;
- Lưu VT.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Hoàng Minh Cường

**DANH MỤC NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN
CÔNG NGHỆ CẤP THÀNH PHỐ NĂM 2022**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số/QĐ-UBND ngày...../..... /2022
của Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố)*

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
I. Lĩnh vực Chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khỏe nhân dân			
1.	Nghiên cứu thực hiện giải pháp can thiệp bằng bài tập phục hồi chức năng ở tư thế đứng trong phòng chống bệnh suy giãn tĩnh mạch chi dưới cho công nhân lao động Hải Phòng.	Đề tài	Viện Y học Biển
2.	Nghiên cứu chế tạo thiết bị IoT theo dõi từ xa nhịp tim và huyết áp của bệnh nhân tim mạch tại Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Y Dược Hải Phòng
3.	Nghiên cứu thực trạng sức khỏe tâm thần của học sinh phổ thông tại thành phố Hải Phòng, xác định yếu tố nguy cơ và đề xuất một số giải pháp can thiệp.	Đề tài	Trường Đại học Y Dược Hải Phòng
4.	Nghiên cứu thực trạng sức khỏe, mô hình bệnh tật và đề xuất giải pháp dự phòng cho công nhân thu gom chất thải rắn ở Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Y Dược Hải Phòng
5.	Nghiên cứu hội chứng ngưng thở tắc nghẽn trên các nhóm đối tượng nguy cơ cao tại Hải Phòng và đề xuất giải pháp giảm thiểu tác động nguy hại lên sức khỏe.	Đề tài	Trường Đại học Y Dược Hải Phòng
6.	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật tạo hình thân đốt sống bằng xi măng sinh học trong điều trị xẹp thân đốt sống do loãng xương tại Hải Phòng.	Đề tài	Bệnh viện Hữu nghị Việt Tiệp
7.	Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp phòng ngừa bệnh thiếu vitamin D ở thai phụ tại Hải Phòng.	Đề tài	Bệnh viện Phụ sản Hải Phòng.
8.	Nghiên cứu bệnh lý buồng tử cung và hiệu quả của phẫu thuật nội soi can thiệp buồng tử cung trên các đối tượng vô sinh tại Bệnh viện Phụ sản Hải Phòng.	Đề tài	Bệnh viện Phụ sản Hải Phòng.
II. Lĩnh vực Nông, Lâm nghiệp, Thủy sản			
1.	Nghiên cứu công nghệ sản xuất nano chitosan từ phụ phẩm tôm dùng làm nguyên liệu ứng dụng trong ngành thủy sản và nông nghiệp Hải Phòng.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
2.	Nghiên cứu xây dựng quy trình kỹ thuật sản xuất giống nhân tạo và thử nghiệm nuôi thương phẩm cầu gai đen (<i>Diadema setosum</i>) tại Hải Phòng.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
3.	Nghiên cứu hiện trạng nguồn lợi, đặc điểm sinh học sinh sản và thử nghiệm sản xuất giống bần mai (<i>Pinna Spp.</i>) tại Cát Bà nhằm mục đích bảo tồn nguồn gen.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
4.	Nghiên cứu tách chiết hoạt chất β -glucan từ bã men bia nhằm ứng dụng nâng cao hiệu quả miễn dịch, kháng bệnh của tôm nuôi tại Hải Phòng.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
5.	Nghiên cứu ứng dụng hệ thống quang sinh màng đa lớp (PL-PBR) nuôi vi tảo biển <i>Isochrysis galbana</i> phục vụ sản xuất giống thủy sản.	Đề tài	Viện Nghiên cứu hải sản
6.	Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất chế phẩm thức ăn bổ sung giàu axit hữu cơ tự nhiên từ vi sinh vật phục vụ nuôi trồng thủy sản.	Đề tài	Viện Nghiên cứu hải sản
7.	Nghiên cứu xác định khu vực tiềm năng nuôi hải sản phục vụ quy hoạch và phát triển nuôi biển bền vững ở Hải Phòng.	Đề tài	Viện Nghiên cứu hải sản
8.	Nghiên cứu khai thác nguồn gen cây Sú (<i>Aegiceras corniculatum</i> (L.) Blanco) tại vùng ven biển Hải Phòng để thu nhận Embelin sử dụng trong công nghiệp dược phẩm.	Đề tài	Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
9.	Xây dựng mô hình nuôi trai nước ngọt lấy ngọc tại huyện Tiên Lãng thành phố Hải Phòng.	Dự án ứng dụng	Công ty TNHH Thương mại và Nuôi cấy Ngọc trai Trường Châu
10.	Nghiên cứu xây dựng mô hình sản xuất lúa năng suất chất lượng cao từ giống lúa lai hai dòng HYT108 tại Hải Phòng.	Dự án ứng dụng	Công ty Cổ phần và thương mại Quốc tế
11.	Xây dựng mô hình sản xuất giống, nuôi trồng và chế biến nấm Đầu khi (<i>Hericium erinaceus</i>) tại Hải Phòng.	Dự án ứng dụng	Hợp tác xã Nấm Trường Sinh
12.	Xây dựng mô hình nuôi ong nội năng suất cao và ứng dụng thiết bị công nghệ tách thủy phần trong sơ chế bảo quản mật ong tại huyện Thủy Nguyên, thành phố Hải Phòng năm 2021.	Dự án ứng dụng	Hội Nông dân huyện Thủy Nguyên

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
13.	Xây dựng mô hình nuôi kết hợp hợp cá hói (<i>Scatophagus argus</i>), tôm sú (<i>Penaeus monodon</i>) và cua biển (<i>Scylla serrata</i>) tại Hải Phòng.	Dự án ứng dụng	Hội làm vườn thành phố Hải Phòng
14.	Sản xuất thử nghiệm Collagen từ sứa <i>Rhopilema hispidum</i> (Vanhoffen, 1888) tại Hải Phòng.	Dự án sản xuất thử nghiệm	Viện Tài nguyên và Môi trường biển

III. Lĩnh vực Sử dụng hợp lý tài nguyên và Bảo vệ môi trường

1.	Triển khai mô hình xử lý nước và tạo cảnh quan sinh thái bằng thực vật thủy sinh cho một số hồ tại thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
2.	Nghiên cứu hệ thống bãi cát vùng biển ven bờ Hải Phòng phục vụ cho công tác bảo tồn và phát triển du lịch bền vững.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
3.	Nghiên cứu khai thác giá trị hệ sinh thái rừng ngập mặn vùng Cát Bà để nuôi trồng thủy sản kết hợp phát triển du lịch theo hướng bền vững.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
4.	Xác định trữ lượng các-bon trong các thảm thực vật, phục vụ thực hiện cơ chế trao đổi, bù trừ tín chỉ các-bon và hạn ngạch phát thải khí nhà kính của thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
5.	Nghiên cứu xây dựng mô hình bảo tồn bãi giống định cư các loài hải sản kinh tế, quý hiếm ở vùng biển Hải Phòng.	Đề tài	Viện Nghiên cứu Hải sản
6.	Đánh giá tiềm năng khai thác nguồn lợi Hải miên có hoạt tính sinh học cao ở vùng biển Hải Phòng.	Đề tài	Viện Nghiên cứu Hải sản
7.	Lượng giá kinh tế tài nguyên sinh vật biển và hệ sinh thái biển quần đảo Long Châu phục vụ công tác bảo tồn và phát triển du lịch sinh thái.	Đề tài	Viện Nghiên cứu Hải sản
8.	Nghiên cứu đánh giá thực trạng và đề xuất quy trình phòng tránh tác hại do dòng chảy xiết (dòng RIP) xảy ra tại một số bãi tắm trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam
9.	Nghiên cứu chế tạo vật liệu thân thiện với môi trường từ rom rạ thay thế nhựa khó phân hủy.	Đề tài	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam
10.	Nghiên cứu đánh giá sụt đất, nứt đất gây ảnh hưởng đến các công trình dân sinh trên địa bàn huyện Thủy Nguyên thành phố Hải Phòng, đề xuất các giải pháp phòng tránh giảm nhẹ thiệt hại.	Đề tài	Viện Địa chất

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
11.	Điều tra phân tích, dự báo và xây dựng các phương án phòng ngừa, ứng phó các nguy cơ, thách thức, mối đe dọa an ninh môi trường biển và hải đảo, cảng biển trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Nghiên cứu Khoa học quản lý và quản trị an ninh phi truyền thống
12.	Nghiên cứu đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp xử lý các bãi rác tạm trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Chi cục Bảo vệ môi trường
IV. Lĩnh vực Khoa học xã hội và Nhân văn			
1.	Nghiên cứu xây dựng sản phẩm du lịch tiêu biểu gắn với biển đảo ở Cát Bà, Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Hải Phòng
2.	Nghiên cứu đề xuất giải pháp bảo tồn và phát huy giá trị lễ hội truyền thống, góp phần phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn huyện Kiến Thụy.	Đề tài	Ban Tuyên giáo, Huyện uỷ Kiến Thụy
3.	Nghiên cứu giải pháp phát triển kinh tế ban đêm ở thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Viện Kinh tế Việt Nam
4.	Luận cứ khoa học cho việc đề xuất mô hình Khu thương mại tự do gắn với phát triển trung tâm dịch vụ logistics hiện đại ở thành phố Hải Phòng trong bối cảnh mới.	Đề tài	Viện Kinh tế Việt Nam
5.	Nghiên cứu, đề xuất giải pháp bảo tồn và phát huy giá trị các di tích khảo cổ học phục vụ công cuộc phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Hội Khoa học Lịch sử Hải Phòng
6.	Nghiên cứu giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động đào tạo, bồi dưỡng lý luận chính trị cho đội ngũ doanh nhân trên địa bàn thành phố Hải Phòng hiện nay.	Đề tài	Trường Chính trị Tô Hiệu
7.	Nghiên cứu đề xuất mô hình xây dựng và phát triển công nghiệp văn hoá thành phố Hải Phòng trong bối cảnh hội nhập quốc tế hiện nay.	Đề tài	Nhà xuất bản Chính trị quốc gia sự thật
8.	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp quản lý, bảo tồn và phát huy giá trị không gian văn hoá Chợ Hàng phục vụ phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn quận Lê Chân.	Đề tài	Ủy ban nhân dân quận Lê Chân
9.	Nghiên cứu khảo sát hiện trạng và giải pháp đào tạo giới thiệu việc làm cho lực lượng bộ đội xuất ngũ trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Hội Khoa học phát triển nguồn nhân lực, nhân tài thành phố

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
10.	Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao năng lực cung ứng dịch vụ của các doanh nghiệp logistics trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Dữ liệu và Phân tích kinh tế - xã hội, Trường Đại học Kinh tế, Đại học Quốc gia Hà Nội
11.	Nghiên cứu đề xuất giải pháp thúc đẩy phát triển Xã hội số trên địa bàn thành phố Hải phòng.	Đề tài	Trung tâm Dữ liệu và Phân tích kinh tế - xã hội, Trường Đại học Kinh tế, Đại học Quốc Gia Hà Nội
12.	Xây dựng Chiến lược phát triển thương hiệu cảng biển Hải Phòng trở thành trung tâm logistics quốc tế hiện đại vào năm 2030, tầm nhìn 2045.	Đề tài	Viện Nghiên cứu và Phát triển Logistics Việt Nam
13.	Nghiên cứu xây dựng kho học liệu địa phương thông minh và triển khai thử nghiệm ở Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Hải Phòng
14.	Nghiên cứu xây dựng mô hình kinh tế tuần hoàn để thực hiện tăng trưởng xanh và phát triển bền vững trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Học viện Chính sách và Phát triển, Bộ Kế hoạch và Đầu tư
15.	Nghiên cứu đề xuất giải pháp thúc đẩy phát triển kinh tế số trên địa bàn thành phố Hải Phòng đến năm 2030.	Đề tài	Trường Đại học Kinh tế quốc dân
16.	Nghiên cứu giải pháp xây dựng đội ngũ trí thức Hải Phòng nhằm thực hiện Nghị quyết 45-NQ/BCT “về xây dựng và phát triển thành phố Hải Phòng đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045”.	Đề tài	Hội Nữ trí thức thành phố Hải Phòng
V. Lĩnh vực Công nghiệp, Giao thông, Đô thị			
1.	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp thiết kế, tổ chức giao thông thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Công ty Cổ phần Xây dựng Golden House
2.	Đổi mới công nghệ và vật liệu trong sản xuất ứng cao su cách điện để đạt tiêu chuẩn ASTM F2413, ASTM F1117 và đáp ứng qui chuẩn theo Quy chuẩn 15:2013/LĐT BXH của Bộ Lao động, Thương binh và Xã hội.	Đề tài	Công ty Cổ phần Vật liệu kỹ thuật điện (VICADI)
3.	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống xử lý dầu trong các nhà máy và khu công nghiệp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng và bảo vệ môi trường.	Đề tài	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam
4.	Nghiên cứu chế tạo phụ gia ức chế ăn mòn thân thiện môi trường sử dụng hợp chất thiên nhiên cho bê tông cốt thép vùng biển đảo.	Đề tài	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
5.	Nghiên cứu chế tạo bộ khởi động mềm sử dụng cho các động cơ điện công suất lớn trong công nghiệp.	Đề tài	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam
6.	Nghiên cứu chế tạo hạt vật liệu micro hợp kim Crôm – Niken, ứng dụng phun phủ phục hồi các chi tiết chịu mài mòn trong động cơ tàu thủy.	Đề tài	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam
7.	Nghiên cứu nâng cao chất lượng mối hàn giữa hai vật liệu khác loại ứng dụng trong công nghiệp đóng tàu và cơ khí.	Đề tài	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam
8.	Nguyên cứu xây dựng hệ thống điều khiển đèn tín hiệu giao thông tại các nút giao trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Giao thông vận tải
9.	Nghiên cứu chế tạo thiết bị laze cầm tay ứng dụng làm sạch bề mặt kim loại.	Đề tài	Công ty TNHH Đầu tư phát triển xây dựng Thành Khang
10.	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo bộ hiển thị và cảnh báo sử dụng trí tuệ nhân tạo cho tàu cá khai thác biển.	Đề tài	Công ty Cổ phần Công nghệ và Dịch vụ Minh Phát
11.	Nghiên cứu xử lý rác thải công nghiệp đã qua xử lý tại công ty TNHH Tân Thuận Phong, theo phương pháp truyền thống kết hợp với phụ gia polymer biến tính để sản xuất gạch không nung và làm nền móng đường giao thông, nền móng kho bãi.	Đề tài	Công ty TNHH TS Polymer
12.	Nghiên cứu thiết kế hệ thống mô phỏng thực tế ảo của hệ thống thiết bị la bàn con quay TOKYO KEIKI TG-8000/8500 phục vụ đào tạo nguồn nhân lực cho ngành hàng hải.	Đề tài	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam
13.	Sản xuất thử nghiệm cấu kiện bê tông trên cơ sở sử dụng bê tông bền biển phục vụ xây dựng các công trình cảng.	Dự án sản xuất thử nghiệm	Công ty Cổ phần Bê tông Trường Phú

Tổng cộng: 63 nhiệm vụ.