

Số: /QĐ-UBND

Hải Phòng, ngày tháng năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Danh mục nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp thành phố năm 2023

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ 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 72/TTr-SKHCN ngày 17/7/2023.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp thành phố năm 2023, gồm 52 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: KHCN;
- 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 2023**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số...../QĐ-UBND ngày...../...../2023
của Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng)*

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
I. Lĩnh vực Khoa học xã hội và Nhân văn			
1.	Nghiên cứu đề xuất giải pháp giải quyết những vấn đề xã hội nảy sinh trong phát triển các khu công nghiệp ở thành phố Hải Phòng thời kỳ đẩy mạnh công nghiệp hoá, hiện đại hoá và hội nhập quốc tế.	Đề tài	Trường Chính trị Tô Hiệu
2.	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp nâng cao tay nghề và cơ hội việc làm cho lực lượng bộ đội xuất ngũ trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Hội Cựu chiến binh thành phố
3.	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp nâng cao chất lượng vận động công nhân lao động tham gia tổ chức Công đoàn Việt Nam trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Liên đoàn Lao động thành phố Hải Phòng
4.	Giải pháp thu hút đầu tư trực tiếp nước ngoài (FDI) vào thành phố Hải Phòng trong bối cảnh mới.	Đề tài	Viện Kinh tế Việt Nam
5.	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp chuyển đổi số nhằm phát triển văn hóa đọc của thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Hội Hữu nghị Việt Nam - Nhật Bản
6.	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp đổi mới, nâng cao chất lượng, hiệu quả công tác đối ngoại nhân dân trong tình hình mới phục vụ mục tiêu phát triển kinh tế xã hội thành phố Hải Phòng giai đoạn 2024-2030.	Đề tài	Liên hiệp các tổ chức Hữu Nghị thành phố
7.	Xây dựng luận cứ khoa học cho hồ sơ thành lập Công viên địa chất toàn cầu UNESCO ở Cát Bà, Hải Phòng.	Đề tài	Liên đoàn Bản đồ địa chất miền Bắc
8.	Giáo dục kỹ năng học đường cho trẻ rối loạn phổ tự kỷ chuẩn bị vào lớp 1 trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Viện Nghiên cứu và Phát triển giáo dục cộng đồng
9.	Nghiên cứu chuyên đổi số công tác quản lý kiến trúc quy hoạch trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Viện Quy hoạch
10.	Thực trạng và giải pháp thúc đẩy đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp ở thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Viện Kinh tế Việt Nam

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
11.	Nghiên cứu luận cứ khoa học và đề xuất chủ trương, chính sách về phát triển nhân lực chất lượng cao phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập quốc tế trong xu hướng của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4, thực hiện Nghị quyết số 45-NQ/TW và chuyển đổi số thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Hội Khoa học phát triển nguồn nhân lực, nhân tài
12.	Nghiên cứu tiêu chí và xây dựng mô hình thôn thông minh trong xây dựng nông thôn mới nâng cao tại thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Viện Nghiên cứu phát triển bền vững vùng
13.	Nghiên cứu mô hình tuần hoàn trong phát triển du lịch Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Dữ liệu và Phân tích kinh tế xã hội
14.	Nghiên cứu giải pháp nâng cao năng lực tổ chức dạy học nội dung giáo dục địa phương cho đội ngũ giáo viên trung học cơ sở trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Sở Giáo dục và Đào tạo
15.	Nghiên cứu xây dựng hệ thống trợ lý ảo trả lời tự động về dịch vụ công cho các sở, ngành thành phố Hải Phòng - thử nghiệm tại 01 sở.	Đề tài	Viện Phát triển kinh tế số Việt Nam
II. Lĩnh vực Nông, Lâm nghiệp, Thủy sản			
1.	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo phát triển mô hình dự đoán chỉ số chất lượng nước (WQI) hệ thống thủy lợi An Kim Hải phục vụ quản lý cấp nước sản xuất nông nghiệp, công nghiệp và sinh hoạt cho thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Thủy lợi
2.	Xây dựng mô hình xử lý bèo lục bình thành mùn hữu cơ chăn nuôi giun quế phục vụ trồng trọt theo hướng nông nghiệp tuần hoàn tại Hải Phòng.	Dự án ứng dụng khoa học và công nghệ	Hợp tác xã Đầu tư phát triển Sông Giá
3.	Nghiên cứu xây dựng mô hình nuôi thương phẩm cá tráp vây vàng (<i>Acanthopagrus latus Houttuyn, 1782</i>) thâm canh trong ao, đầm vùng nước lợ phù hợp với điều kiện sinh thái tại Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Phát triển nghề cá Vịnh Bắc Bộ
4.	Xây dựng mô hình nuôi thương phẩm cá song trên châu tại Hải Phòng.	Dự án ứng dụng khoa học và công nghệ	Trung tâm Khuyến nông

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
5.	Hoàn thiện quy trình nuôi cá Chạch quế (sụn) thương phẩm, xây dựng chuỗi sản phẩm cá Chạch quế (sụn) an toàn.	Dự án ứng dụng khoa học và công nghệ	Công ty Chế biến thực phẩm Phú Cường
6.	Ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ xây dựng mô hình sản xuất viên nén từ rơm rạ không phát sinh SO ₂ thân thiện với môi trường phục vụ tiêu dùng và xuất khẩu tại Hải Phòng.	Dự án ứng dụng khoa học và công nghệ	Hợp tác xã Vịnh Sáu
7.	Mô hình cải tạo hệ sinh thái rừng nghèo bằng phương pháp kỹ thuật trồng cây dược liệu dưới tán rừng, kết hợp du lịch sinh thái, tạo sinh kế và phát triển bền vững tại vùng chuyển tiếp Khu dự trữ sinh quyển quần đảo Cát Bà.	Đề tài	Văn phòng BQL Khu dự trữ sinh quyển quần đảo Cát Bà
8.	Nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất giống theo kiểu hình và nuôi thương phẩm cá Koi (<i>Cyprius carpio</i>) tại Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Khuyến nông
9.	Nghiên cứu chọn giống và kỹ thuật gây trồng cây xanh đô thị tại thành phố Hải Phòng .	Đề tài	Trung tâm Phát triển khoa học công nghệ và Đổi mới sáng tạo
10.	Nghiên cứu nuôi thương phẩm cá bống bóp (<i>Bostrichthys sinensis Lacepede, 1801</i>) năng suất cao trong hệ thống khay nhựa tuần hoàn nước (RAS) và quản lý bằng công nghệ 4.0	Đề tài	Trung tâm Phát triển nghề cá vịnh Bắc Bộ
11.	Nghiên cứu hoàn thiện quy trình công nghệ nuôi thương phẩm và sơ chế biến cá Trắm đen (<i>Mylopharyngodon piceus</i>) nước lợ bán công nghiệp tại Hai Phòng.	Đề tài	Hội Nông dân huyện Thủy Nguyên
12.	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ internet kết nối vạn vật (IoT) và công nghệ nano xây dựng mô hình nuôi tôm thẻ siêu thâm canh tại Hải Phòng.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
III. Lĩnh vực Công nghiệp, Giao thông, Đô thị			
1.	Hoàn thiện công nghệ xử lý bã thải thạch cao phospho của nhà máy phân bón DAP - Đình Vũ Hải Phòng làm phụ gia cho sản xuất xi măng, vật liệu làm móng đường giao thông và vật liệu san lấp cho công trình xây dựng.	Dự án sản xuất thử nghiệm	Viện Vật liệu xây dựng, Bộ Xây dựng

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
2.	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo kính chống đạn cấp II bằng công nghệ trong nước ứng dụng cho các tàu tuần tra trinh sát của lực lượng Bộ đội Biên phòng Hải Phòng.	Đề tài	Viện Vật lý kỹ thuật, Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự
3.	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo kính ngắm ảnh nhiệt tích hợp đo xa laser cho súng chống tăng B41, ứng dụng cho lực lượng vũ trang thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Bộ Chỉ huy Quân sự thành phố Hải Phòng
4.	Nghiên cứu xây dựng quy trình chế tạo hợp kim Al-Zn có biến tính bằng đất hiếm La. Ce có tính dẻo cao phục vụ cho công nghiệp giao thông và đóng tàu.	Đề tài	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam
5.	Nghiên cứu xây dựng quy trình chế tạo chi tiết anot bằng hợp kim Mg-Zn ứng dụng bảo vệ công trình kết cấu thép.	Đề tài	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam
6.	Nghiên cứu sử dụng thạch cao phospho (Phosphogypsum-PG) Đình Vũ để sản xuất gạch bê tông ứng dụng cho các công trình xây dựng trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội
7.	Nghiên cứu tái chế rác thải nhựa thay thế một phần nhựa đường trong sản xuất bê tông nhựa sử dụng cho các công trình đường giao thông.	Đề tài	Công ty Cổ phần công nghệ hàng hải Marintek
8.	Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ chế tạo một số chi tiết từ thép Mn thấp làm việc trong điều kiện chịu mài mòn.	Đề tài	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam
9.	Nghiên cứu tích hợp giao thông du lịch với hệ thống giao thông của thành phố Hải Phòng, hướng tới phát triển giao thông xanh và du lịch bền vững.	Đề tài	Trường Đại học Công nghệ Giao thông vận tải
10.	Nghiên cứu sử dụng bã thải thạch cao làm vật liệu san lấp của các kết cấu hạ tầng khu công nghiệp lấn biển của thành phố Hải Phòng bao gồm lõi thân đê và đường giao thông nội bộ.	Đề tài	Trường Đại học Công nghệ Giao thông vận tải
11.	Nghiên cứu quy trình xử lý bã thải GYPS tại nhà máy DAP Đình Vũ phục vụ sản xuất vật liệu xây dựng làm tấm lát nền, bó vỉa hè đường và chắn sóng, chống chịu xói lở ven biển tại Hải Phòng.	Đề tài	Công ty TNHH Đầu tư phát triển xây dựng Thành Khang
IV. Lĩnh vực Sử dụng hợp lý tài nguyên và Bảo vệ môi trường			
1.	Nghiên cứu lưu giữ và tạo giống một số loài san hô mềm ở Hải Phòng.	Đề tài	Viện Nghiên cứu Hải sản
2.	Xây dựng cơ sở dữ liệu và công cụ quản lý ngập lụt đô thị cho thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Viện Địa lý, Viện Hàn Lâm KH&CN VN

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
3.	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo bồn hợp khối ứng dụng vật liệu mang vi sinh m-EBB xử lý nước thải sinh hoạt quy mô vừa và nhỏ tại Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Phát triển khoa học công nghệ và Đổi mới sáng tạo
4.	Nghiên cứu ảnh hưởng của dâng cao mực nước biển do biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước hệ thống sông Hải Phòng và đề xuất các giải pháp quản lý.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
5.	Ứng dụng công nghệ địa không gian trên nền tảng Google Earth Engine (GEE) để đánh giá hiện trạng và diễn biến lớp phủ rừng nhằm phục vụ định hướng quy hoạch và phát triển bền vững tài nguyên rừng thành phố Hải Phòng trong bối cảnh thích ứng với biến đổi khí hậu.	Đề tài	Viện Địa lý, Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
6.	Nghiên cứu, đánh giá và dự báo những tác động của biến đổi khí hậu đến tài nguyên môi trường biển khu vực đảo Bạch Long Vỹ và đề xuất các giải pháp thích ứng.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
7.	Nghiên cứu thực hiện chuyển đổi số phục vụ quản lý, khai thác và sử dụng hiệu quả tài nguyên thiên nhiên tại Hải Phòng, thí điểm thực hiện chuyển đổi số trong quản lý tài nguyên đất trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển hội nhập Khoa học và Công nghệ quốc tế
V. Lĩnh vực Chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khỏe Nhân dân			
1.	Xây dựng quy trình sàng lọc hệ gen gây bệnh ung thư bằng công nghệ hiệu chỉnh gen CRISPR/cas9 phục vụ chẩn đoán sớm và tăng hiệu quả điều trị bệnh ung thư máu cấp tại Hải Phòng	Đề tài	Trường Đại học Y Dược Hải Phòng
2.	Nghiên cứu thực trạng điều kiện lao động, sức khỏe, cơ cấu bệnh tật và đề xuất giải pháp can thiệp phòng chống bệnh tật cho công nhân cảng Hải Phòng.	Đề tài	Viện Y học biển
3.	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp can thiệp phòng chống rối loạn hành vi, tâm thần cho thuyền viên làm việc trên các tàu vận tải viễn dương.	Đề tài	Viện Y học biển
4.	Nghiên cứu đề xuất Chương trình đào tạo Chăm sóc người cao tuổi	Đề tài	Trường Cao đẳng Y tế Hải Phòng
5.	Đánh giá thực trạng, đề xuất giải pháp, mô hình phòng ngừa nhiễm vi nấm và độc tố vi nấm ở thuốc đông dược, dược liệu trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Y Dược Hải Phòng

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
6.	Thực trạng, một số yếu tố liên quan đến dậy thì sớm ở trẻ em Hải Phòng và kết quả can thiệp.	Đề tài	Trường Đại học Y Dược Hải Phòng
7.	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất một số giải pháp can thiệp bệnh sa sút trí tuệ tại Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Y Dược Hải Phòng

Tổng cộng: 52 nhiệm vụ.