

Số: **1251/QĐ-UBND**

Hải Phòng, ngày **05** tháng 5 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Danh mục nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp thành phố năm 2021 (Đợt 1)

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

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

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 17/TTr-SKH-CN ngày 14/4/2021.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp thành phố năm 2021 (Đợt 1), gồm 57 nhiệm vụ (có Danh mục kèm theo).

Điều 2. Giao Sở Khoa học và Công nghệ quản lý, hướng dẫn triển khai thực hiện các nhiệm vụ theo 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: KH-CN;
- Lưu;VT. ✓

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN

KT. CHỦ TỊCH

PHÓ CHỦ TỊCH



Lê Khắc Nam

**DANH MỤC NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN
CÔNG NGHỆ CẤP THÀNH PHỐ NĂM 2021 (ĐỢT I)**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 1251../QĐ-UBND ngày 05../5./2021
của 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 hiệu quả việc sàng lọc phát hiện lao mới ở trẻ em tại Bệnh viện Trẻ em Hải Phòng.	Đề tài	Bệnh viện Trẻ em Hải Phòng
2.	Nghiên cứu đặc điểm vi khuẩn gây bệnh và xây dựng phác đồ điều trị viêm phổi cộng đồng ở trẻ em thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Y Dược Hải Phòng
3.	Nghiên cứu thực trạng sa sút trí tuệ ở người cao tuổi tại thành phố Hải Phòng và đề xuất một số giải pháp can thiệp.	Đề tài	Trường Đại học Y Dược Hải Phòng
4.	Nghiên cứu xây dựng quy trình nuôi cấy và tách chiết các hợp chất có hoạt tính kháng sinh từ nguồn xạ khuẩn biển thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Y Dược Hải Phòng
5.	Nghiên cứu ứng dụng Catheter đường hầm có cuff cho thẩm tách máu trên bệnh nhân thận mạn tại Bệnh viện Hữu nghị Việt Tiệp.	Đề tài	Bệnh viện Hữu nghị Việt Tiệp
6.	Ứng dụng nội soi đường mật bằng ống soi mềm trong phẫu thuật điều trị sỏi đường mật tại Bệnh viện hữu nghị Việt Tiệp.	Đề tài	Bệnh viện Hữu nghị Việt Tiệp
7.	Đánh giá hiệu quả của OM-85 trên bệnh nhân mắc bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính tại Bệnh viện Phổi Hải Phòng.	Đề tài	Bệnh viện Phổi Hải Phòng
8.	Nghiên cứu tật khúc xạ và đề xuất mô hình can thiệp ở học sinh trung học cơ sở thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Bệnh viện Mắt Hải Phòng
II. Lĩnh vực Nông, Lâm nghiệp, Thủy sản			
1.	Nghiên cứu xây dựng mô hình trồng và chế biến trà hoa vàng trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Viện Khoa học và Phát triển công nghệ Nông Lâm nghiệp
2.	Nghiên cứu xây dựng quy trình sử dụng thể thực khuẩn (phage) kết hợp bioreactor trong phòng và trị bệnh hoại tử gan tụy trên tôm thẻ chân trắng phù hợp với điều kiện của Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Quan trắc môi trường biển

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
3.	Nghiên cứu kỹ thuật nhân nuôi thử nghiệm loài Tắc kè (<i>Gekko reevesii</i>) tại Vườn Quốc gia Cát Bà.	Đề tài	Vườn Quốc gia Cát Bà
4.	Điều tra thực trạng phân bố và nhân giống thử nghiệm loài Lan hài đốm (<i>Paphiopedium concolor</i> Pfitzer) tại Vườn Quốc gia Cát Bà.	Đề tài	Vườn Quốc gia Cát Bà
5.	Xây dựng, hoàn thiện và nâng cao quy trình nhân giống hoa lan hồ điệp <i>in vitro</i> phục vụ sản xuất hoa lan thương mại tại Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Hải Phòng
6.	Nghiên cứu xây dựng mô hình nuôi tôm rảo (<i>Metapenaeus ensis</i>) thâm canh năng suất cao tại Hải Phòng.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
7.	Nghiên cứu ứng dụng ánh sáng đèn LED ngâm trong nước cho nghề lưới chụm Hải Phòng khai thác hải sản ở vùng khơi.	Đề tài	Viện Nghiên cứu Hải sản
8.	Nghiên cứu di nhập và phát triển nuôi trồng loài rong Nho (<i>Caulerpa lentillifera</i> J. Agardh) vào vùng biển Cát Bà làm thương phẩm và cải tạo chất lượng nước.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
9.	Nghiên cứu phục tráng và phát triển nguồn gen cam Đồng Dụ tại xã Đặng Cương, huyện An Dương, thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Phát triển khoa học công nghệ và Đổi mới sáng tạo
10.	Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ sản xuất viên nén rơm rạ sử dụng phụ gia không khói, giảm phát thải SO ₂ thân thiện với môi trường.	Đề tài	Công ty Cổ phần Khoa học công nghệ Phú Lâm
11.	Nghiên cứu ứng dụng ozone và tia cực tím (đèn UV) trong nuôi siêu thâm canh tôm thẻ chân trắng (<i>Litopenaeus vannamei</i>) ba giai đoạn tại Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Khuyến nông Hải Phòng
12.	Nghiên cứu hoàn thiện quy trình sản xuất hoa Cát Tường, Phi Yến, Lily lùn tại Hải Phòng	Đề tài	Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn
13.	Hoàn thiện và thử nghiệm chế phẩm chứa anthraquinone từ cốt khí củ (<i>Polygonum cuspidatum</i>) kết hợp nano TiO ₂ trong phòng trừ bệnh do nấm gây ra trên cây Dưa lưới tại thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Phát triển công nghệ cao, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
14.	Nghiên cứu sử dụng chế phẩm sinh học phù hợp trong chăn nuôi lợn theo hướng hữu cơ và an toàn sinh học.	Đề tài	Trung tâm Khuyến nông Hải Phòng
15.	Đánh giá khả năng phát triển của tôm thẻ chân trắng trong nước ngọt và đề xuất giải pháp quản lý.	Đề tài	Chi cục Thủy sản
16.	Xây dựng mô hình trồng hoa Hoàng cúc (<i>Chrysanthemum indicum</i>) có nguồn gốc nuôi cấy mô và sấy hoa sau thu hoạch tại xã Thắng Thủy, huyện Vĩnh Bảo.	Dự án ứng dụng	Hợp tác xã Sản xuất kinh doanh - Dịch vụ nông nghiệp Thắng Thủy
17.	Xây dựng mô hình sản xuất Dâu tây ứng dụng công nghệ cao phục vụ phát triển du lịch sinh thái, chuyển đổi cơ cấu cây trồng tại thành phố Hải Phòng.	Dự án ứng dụng	Trung tâm Khuyến nông Hải Phòng
18.	Ứng dụng kỹ thuật xử lý, sơ chế, bảo quản trước và sau thu hoạch đối với quả chuối tiêu tại Hải Phòng.	Dự án ứng dụng	Chi cục Quản lý chất lượng Nông Lâm sản và Thủy sản
19.	Thử nghiệm sản xuất giống và thả tái tạo nguồn lợi bào ngư (<i>Haliotis diversicolor</i> Reeve, 1864) nhằm bảo tồn và phát triển nguồn lợi tại khu bảo tồn biển Bạch Long Vĩ.	Dự án sản xuất thử nghiệm	Ban Quản lý Khu bảo tồn biển Bạch Long Vĩ
20.	Hoàn thiện và thử nghiệm mô hình nuôi tôm thẻ chân trắng bằng công nghệ lọc tuần hoàn (RAS) có tích hợp hệ thống quản lý, điều khiển thông minh và xử lý chất thải rắn cho năng suất cao phù hợp với vùng ven biển 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.	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ "Nano UFB - Bioreactor" xử lý ô nhiễm môi trường nước tại các cơ sở nuôi trồng thủy sản phù hợp với điều kiện của Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Quan trắc môi trường biển
2.	Xây dựng bộ mẫu sinh vật biển thuộc quần đảo Cát Bà.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
3.	Nghiên cứu hiện trạng và đề xuất giải pháp phòng ngừa, ngăn chặn sinh vật ngoại lai, xâm hại trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
4.	Nghiên cứu giải pháp giảm thiểu ô nhiễm môi trường và phát triển nuôi lồng bè bền vững tại khu vực Cát Bà bằng mô hình tổng hợp đa bậc dinh dưỡng (IMTA).	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
5.	Nghiên cứu chuyển hóa dầu ăn thải thành nhựa phân hủy sinh học polyhydroxyalkanoate để sản xuất ống hút dùng một lần.	Đề tài	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội
6.	Nghiên cứu chế tạo vật liệu hấp phụ các chất hữu cơ dễ bay hơi trên cơ sở graphene, ứng dụng xử lý ô nhiễm khí ở các cơ sở công nghiệp.	Đề tài	Công ty CP Khoa học và Công nghệ HTChem
7.	Nghiên cứu xây dựng hệ thống dữ liệu trung tâm phục vụ phòng chống đa thiên tai tại Hải Phòng.	Đề tài	Đài Khí tượng Thủy văn khu vực Đông Bắc
8.	Giải pháp nâng cao hiệu quả giao đất, cho thuê đất đối với các dự án đầu tư có sử dụng đất trên địa bàn thành phố Hải Phòng hiện nay.	Đề tài	Sở Tài nguyên và Môi trường
IV. Lĩnh vực Khoa học xã hội và Nhân văn			
1.	Nghiên cứu xây dựng mô hình thí điểm phòng học thông minh với công nghệ trí tuệ nhân tạo phục vụ giáo dục phổ thông tại Hải Phòng.	Đề tài	Trường THPT Lê Quý Đôn
2.	Nghiên cứu phát triển thị trường, tăng cường hợp tác, quảng bá - xúc tiến du lịch đáp ứng yêu cầu phát triển của ngành Du lịch Hải Phòng giai đoạn 2021 - 2025 và những năm tiếp theo.	Đề tài	Sở Du lịch Hải Phòng
3.	Nghiên cứu và đề xuất giải pháp bảo tồn, phát huy giá trị văn hoá - tín ngưỡng Ngũ Linh Từ, góp phần vào sự nghiệp phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn huyện Tiên Lãng.	Đề tài	Ủy ban nhân dân huyện Tiên Lãng
4.	Giải pháp tăng cường khả năng tham gia chuỗi giá trị toàn cầu của các doanh nghiệp nhỏ và vừa Hải Phòng.	Đề tài	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam
5.	Nghiên cứu đề xuất giải pháp phát triển dịch vụ công thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Trường Chính trị Tô Hiệu
6.	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả thực hiện Quy chế dân chủ ở cơ sở tại doanh nghiệp trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Ban Dân vận Thành uỷ

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
7.	Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả vận động, thu hút nguồn lực người Việt Nam ở nước ngoài của thành phố Hải Phòng giai đoạn 2021 - 2025, tầm nhìn 2035.	Đề tài	Sở Ngoại vụ Hải Phòng
8.	Xây dựng mô hình kinh tế xanh cho huyện đảo Bạch Long Vỹ (thành phố Hải Phòng).	Đề tài	Viện Tài nguyên và Môi trường biển
9.	Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng công tác tư tưởng góp phần tăng cường bảo vệ nền tảng tư tưởng của Đảng, đấu tranh, phản bác các quan điểm sai trái, thù địch trong tình hình mới tại Đảng bộ thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Ban Tuyên giáo Thành uỷ
10.	Nghiên cứu, đề xuất giải pháp bảo tồn, phát huy giá trị di sản lịch sử - văn hoá liên quan đến 3 chiến thắng Bạch Đằng, góp phần phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn huyện Thủy Nguyên.	Đề tài	Ủy ban nhân dân huyện Thủy Nguyên
11.	Nâng cao năng lực đổi mới sáng tạo của các cơ quan công quyền thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Viện Kinh tế Việt Nam
12.	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp nâng cao chất lượng thương lượng tập thể trong các doanh nghiệp trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Liên đoàn Lao động thành phố Hải Phòng
13.	Nghiên cứu đánh giá các điều kiện và đề xuất giải pháp phát triển các trung tâm logistics – mô hình kinh doanh mới nhằm thực hiện hiệu quả liên kết kinh tế của thành phố Hải Phòng với các tỉnh vùng kinh tế trọng điểm Bắc Bộ.	Đề tài	Trung tâm Khuyến công và Tư vấn phát triển công nghiệp
14.	Nghiên cứu xây dựng và sử dụng các bản đồ giáo khoa của thành phố Hải Phòng trong dạy học địa lý địa phương ở trường phổ thông theo định hướng phát triển năng lực người học.	Đề tài	Sở Giáo dục và Đào tạo Hải Phòng
15.	Nghiên cứu xây dựng luận cứ khoa học phục vụ nghiên cứu, biên soạn biên niên sự kiện lịch sử Hải Phòng.	Đề tài	Trung tâm Thông tin, Thống kê khoa học và công nghệ
16.	Thực trạng tín dụng nông nghiệp nông thôn - Đề xuất giải pháp thúc đẩy phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao gắn với nông thôn kiểu mẫu trên địa bàn thành phố Hải Phòng.	Đề tài	Viện Nghiên cứu phát triển ASIAN

TT	Tên nhiệm vụ	Loại hình	Cơ quan chủ trì
V. Lĩnh vực Công nghiệp, Giao thông, Đô thị			
1.	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống giám sát ngày đêm cho lực lượng biên phòng cửa khẩu cảng trên địa bàn thành phố Hải Phòng	Đề tài	Viện Vật lý Kỹ thuật
2.	Nghiên cứu sử dụng cát nhân tạo thay thế cát tự nhiên trong sản xuất bê tông phục vụ thi công các công trình ven biển	Đề tài	Trường Đại học Hải Phòng
3.	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống sàng đĩa năng suất 5 tấn/h để phân loại rác thải sinh hoạt, phục vụ cải tạo các bãi chôn lấp không hợp vệ sinh ở khu vực nông thôn.	Đề tài	Chi cục Phát triển nông thôn
4.	Nghiên cứu chế tạo và sản xuất thử nghiệm sơn phủ gầm ô tô phù hợp với điều kiện Việt Nam thay thế cho sơn nhập ngoại	Đề tài	Công ty Cổ phần Khoa học và công nghệ HTCHEM
5.	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mới động cơ tiết kiệm điện năng cho hệ thống xúc khí đầm nuôi trồng thủy sản	Đề tài	Trung tâm Khuyến công và Tư vấn phát triển công nghiệp

Tổng cộng: 57 nhiệm vụ (52 đề tài; 03 dự án ứng dụng; 02 dự án sản xuất thử nghiệm)