

Số: 1314/QĐ-UBND

Cần Thơ, ngày 21 tháng 6 năm 2021

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc phê duyệt nhiệm vụ khoa học công nghệ**  
**cấp thành phố thực hiện năm 2021 (đợt 3)**

**CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

*Căn cứ Luật Tổ chức Chính quyền địa phương năm 2015; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức Chính quyền địa phương năm 2019;*

*Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ năm 2013;*

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


*Căn cứ Quyết định số 06/2019/QĐ-UBND ngày 11 tháng 3 năm 2019 của Ủy ban nhân dân thành phố về việc ban hành quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố sử dụng ngân sách nhà nước;*

*Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 702/TTr-SKH-CN ngày 11 tháng 6 năm 2021.*


**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố thực hiện năm 2021 (đợt 3) theo Phụ lục đính kèm.

**Điều 2.** Giao Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan tổ chức triển khai thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố năm 2021 theo đúng quy định.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân thành phố, Giám đốc Sở: Khoa học và Công nghệ, Tài chính, Kế hoạch và Đầu tư; Giám đốc Kho bạc Nhà nước Cần Thơ; các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này kể từ ngày ký. 

**Nơi nhận:**

- Như điều 3;
- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- TT. Thành ủy;
- CT, PCT UBND TP (1AC);
- UBND quận, huyện;
- VP. UBND TP (3BC);
- Lưu: VT. T(Q) 

CVD 13548

**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**



**Nguyễn Ngọc Hè**

**PHỤ LỤC**

**DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP THÀNH PHỐ THỰC HIỆN NĂM 2021 (đợt 3)**

*(Kèm theo Quyết định số 1314/QĐ-UBND ngày 21 tháng 6 năm 2021 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố)*

Stt	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm/kết quả dự kiến	Kinh phí dự kiến (triệu đồng)	Phương thức thực hiện
1	<p>Đề tài KHCV: Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thử nghiệm phương tiện thu gom và giám sát rác thải ven sông thành phố Cần Thơ</p>	<p>- Nghiên cứu thiết kế, chế tạo phương tiện thủy đặc thù phục vụ thu gom và giám sát rác thải ven sông, kênh rạch trên địa bàn thành phố Cần Thơ.</p> <p>- Thử nghiệm khả năng thu gom rác thải ven sông, kênh rạch; xây dựng quy trình vận hành và đào tạo làm cơ sở nhân rộng mô hình trên địa bàn thành phố Cần Thơ và khu vực Đồng bằng sông Cửu Long.</p> <p>- Nghiên cứu xây dựng giải pháp kết nối, trung chuyển nguồn rác thải sau thu gom lên các phương tiện cơ giới của các đơn vị dịch vụ công ích hiện hữu.</p>	<p>- Máy thu gom rác thải ven sông, kênh rạch đạt các tiêu chí như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tốc độ di chuyển lúc làm việc: 1-1,5 km/h.</li> <li>+ Tốc độ di chuyển lúc chạy không: 5-7 km/h.</li> <li>+ Công suất động cơ tối thiểu: 30 kW.</li> <li>+ Độ cao tĩnh không của máy (phù hợp với điều kiện di chuyển trên sông, kênh rạch của địa phương): &lt;2,5 m.</li> <li>+ Kích thước tổng thể tối thiểu của máy (dài x rộng x cao): 7m x 2,8m x 0,8m.</li> <li>+ Chiều rộng thu gom tối thiểu: 1,8m.</li> <li>+ Chiều sâu thu gom tối thiểu: 0,8m.</li> <li>+ Thể tích chứa tối thiểu: 3m<sup>3</sup>.</li> <li>+ Hệ thống giám sát gồm camera độ phân giải cao Full HD, tích hợp trí tuệ nhân tạo nhằm nhận dạng và cảnh báo các khu vực có mật độ rác thải cao.</li> <li>+ Hệ thống giám sát tích hợp camera 360 độ, chuẩn kín nước IP65 nhằm hỗ trợ người vận hành thiết bị quan sát và xoay trở phương tiện trong trong kênh rạch nhỏ.</li> </ul>	2.950	<p>Giao trực tiếp Trường Đại học Bách khoa Thành phố Hồ Chí Minh chủ trì thực hiện</p>





Stt	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm/kết quả dự kiến	Kinh phí dự kiến (triệu đồng)	Phương thức thực hiện
			<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Có kiểm định phương tiện thủy nội địa.</li> <li>+ Chất lượng máy theo Quy chuẩn thiết kế phương tiện thủy nội địa của Bộ Giao thông Vận tải.</li> <li>+ Đăng ký giải pháp hữu ích hoặc kiểu dáng công nghiệp.</li> <li>- Bộ hồ sơ thiết kế, chế tạo máy thu gom rác thải ven sông, kênh rạch, gồm: Bản vẽ thiết kế; Bản vẽ bố trí chung phương tiện; Bản tính toán, kiểm tra ổn định; Bản tính toán và bản vẽ quy cách kết cấu, thiết bị; Bản vẽ và bản tính hệ động lực.</li> <li>- Quy trình công nghệ chế tạo máy thu gom rác thải ven sông, kênh rạch.</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn vận hành, an toàn và bảo dưỡng tổ hợp thiết bị thu gom.</li> <li>- Chương trình tính toán ổn định của máy thu gom.</li> <li>- Báo cáo đánh giá thực trạng sông, kênh rạch và ưu nhược điểm thiết bị thu gom rác thải.</li> <li>- Giải pháp kết nối, trung chuyển nguồn rác thải sau thu gom lên các phương tiện cơ giới của các đơn vị dịch vụ công ích hiện hữu.</li> <li>- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành.</li> </ul>		

Stt	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm/kết quả dự kiến	Kinh phí dự kiến (triệu đồng)	Phương thức thực hiện
2	Dự án KHCN: Tuyển chọn giống lúa thơm và chất lượng cao mang nhãn hiệu “Gạo Cần Thơ”	<p><b>Mục tiêu chung:</b> Phát triển sản phẩm gạo đặc thù mang nhãn hiệu “Gạo Cần Thơ” nhằm nâng cao giá trị lúa gạo, sản xuất bền vững và thích ứng biến đổi khí hậu.</p> <p><b>Mục tiêu cụ thể:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng bộ tiêu chí về chất lượng gạo (nhóm gạo thơm và nhóm gạo chất lượng cao) phục vụ phát triển nhãn hiệu “Gạo Cần Thơ”.</li> <li>- Tuyển chọn được 2-4 giống lúa ngắn ngày (&lt;105 ngày), có tiềm năng năng suất cao (5-9 tấn/ha) và chất lượng gạo phù hợp với tiêu chí “Gạo Cần Thơ”.</li> <li>- Xây dựng quy trình canh tác bền vững, đáp ứng yêu cầu thị trường tiêu thụ (an toàn, hữu cơ...) và thích ứng biến đổi khí hậu.</li> <li>- Xây dựng mô hình liên kết sản xuất và tiêu thụ “Gạo Cần Thơ”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ tiêu chí về chất lượng gạo phù hợp nhãn hiệu “Gạo Cần Thơ”.</li> <li>- 2-4 giống lúa đáp ứng bộ tiêu chí chất lượng “Gạo Cần Thơ”.</li> <li>- Quy trình canh tác có hiệu quả và an toàn các giống lúa mới phù hợp với yêu cầu tiêu thụ.</li> <li>- Mô hình liên kết sản xuất và tiêu thụ “Gạo Cần Thơ” theo tiêu chí cánh đồng lớn quy mô 100 ha.</li> <li>- Đề xuất được vùng liên kết sản xuất lúa hàng hóa tập trung, bền vững quy mô 25.000-30.000 ha.</li> <li>- Chuyển giao và tập huấn kỹ thuật cho 200 nông dân và cán bộ tại địa phương.</li> </ul>	2.900	Giao trực tiếp Viện lúa Đồng bằng sông Cửu Long chủ trì thực hiện

Stt	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Sản phẩm/kết quả dự kiến	Kinh phí dự kiến (triệu đồng)	Phương thức thực hiện
		<p>theo tiêu chí cánh đồng lớn gắn với xây dựng nông thôn mới.</p> <p>- Đào tạo, tập huấn kỹ thuật trong sản xuất các giống lúa mới cho hơn 200 nông dân - nhằm nâng cao trình độ về kỹ thuật canh tác và tăng hiệu quả sản xuất, kinh tế.</p>			
<b>Tổng cộng:</b>				<b>5.850</b>	

**Ghi chú:** KHCCN: khoa học công nghệ

KHOA CÁN