

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập- Tự do- Hạnh phúc**

Số: **306A** /QĐ-UBND

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **09** tháng **9** năm 2022

## **QUYẾT ĐỊNH**

**Về điều chỉnh, bổ sung Kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn đến 2050 trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh tại Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố**

### **CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 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 tháng 11 năm 2019;*

*Căn cứ Nghị định số 06/2022/NĐ-CP ngày 07 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định về giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ô – dôn;*

*Căn cứ Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định Quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;*

*Căn cứ Thông tư số 01/2022/TT-BTNMT ngày 07 tháng 01 năm 2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành Luật Bảo vệ môi trường về ứng phó với biến đổi khí hậu;*

*Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;*

*Căn cứ Quyết định số 01/2022/QĐ-TTg ngày 18 tháng 01 năm 2022 của Thủ tướng Chính phủ về danh mục lĩnh vực, cơ sở phát thải khí nhà kính phải thực hiện kiểm kê khí nhà kính;*

*Căn cứ Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố về ban hành Kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050 trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh;*

*Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 6814/TTr-STNMT-KTTV ngày 17 tháng 8 năm 2022 của Sở Tài nguyên và Môi trường về điều chỉnh, bổ sung Kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn đến 2050 trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh tại Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Điều chỉnh một số nội dung của Mục V Tổ chức thực hiện thuộc Kế hoạch đính kèm Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố như sau:

1. Bỏ điểm a khoản 1.

2. Điều chỉnh tên điểm b khoản 1 thành *Trách nhiệm của Sở Tài nguyên và Môi trường*.

3. Điều chỉnh điểm c khoản 2 thành “*Giao Sở Tài nguyên và Môi trường phối hợp với các đơn vị liên quan dựa trên danh mục các chương trình, dự án được phê duyệt, chủ động tìm kiếm nguồn tài trợ hợp pháp nhằm huy động sự đóng góp của cộng đồng quốc tế và trong nước, trình Ủy ban nhân dân Thành phố phê duyệt theo quy định*”.

4. Điều chỉnh đơn vị tổng hợp báo cáo tại khoản 4 thành Sở Tài nguyên và Môi trường.

**Điều 2.** Điều chỉnh một số nhiệm vụ thuộc Danh mục chương trình, nhiệm vụ, dự án ưu tiên của Kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu giai đoạn 2021- 2030, tầm nhìn đến 2050 trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh theo Phụ lục đính kèm.

**Điều 3.** Các nội dung khác của Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021 của Ủy ban nhân dân thành phố vẫn giữ nguyên hiệu lực thi hành.

**Điều 4.** Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký.

**Điều 5.** Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân Thành phố, Giám đốc các Sở, ban, ngành Thành phố; Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức và các quận, huyện và các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- Thường trực Thành ủy;
- Thường trực HĐND TP;
- TTUB: CT, PCT;
- VPUB: CVP, PCVP;
- Phòng ĐT, KT, DA;
- Lưu: VT, (ĐT-LHT).09 .

**CHỦ TỊCH****Phan Văn Mãi**



## PHỤ LỤC

### DANH MỤC NHIỆM VỤ ĐIỀU CHỈNH, BỔ SUNG KẾ HOẠCH HÀNH ĐỘNG ỨNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU GIAI ĐOẠN 2021-2030, TẦM NHÌN ĐẾN 2050 TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

(Ban hành kèm Quyết định số 3064/QĐ-UBND ngày 09 tháng 9 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố)

Số TT	Nhiệm vụ/Dự án	Mục tiêu, nội dung và kết quả đạt được	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Giai đoạn thực hiện	Ghi Chú
<b>I. Danh mục các chương trình, nhiệm vụ điều chỉnh</b>						
1.	Thiết lập hệ thống giám sát và đánh giá các hoạt động thích ứng và giảm nhẹ biến đổi khí hậu trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	- Quản lý. - Tăng cường giám sát và đánh giá hiệu quả của các hoạt động thích ứng với BĐKH. - Từng bước kiện toàn Hệ thống giám sát và đánh giá các hoạt động thích ứng với BĐKH trên địa bàn TP.HCM.	Sở Tài nguyên và Môi trường	Sở, ban, ngành liên quan	2024 - 2025	- Nhiệm vụ số 22 thuộc Phụ lục 1A của Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021 - Điều chỉnh thời gian thực hiện
2.	Điều tra, khảo sát, thống kê số liệu hoạt động phục vụ kiểm kê phát thải khí nhà kính trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	- Giảm nhẹ - Xây dựng cơ sở dữ liệu về phát thải khí nhà kính	Sở Tài nguyên và Môi trường	Các Sở, ban ngành và cơ quan, đơn vị liên quan	2024 - 2025	- Thay nhiệm vụ số 18 thuộc Phụ lục 1A của Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021

Số TT	Nhiệm vụ/Dự án	Mục tiêu, nội dung và kết quả đạt được	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Giai đoạn thực hiện	Ghi Chú
<b>II. Danh mục nhiệm vụ đề xuất chuyển sang Phụ lục 3 Danh mục các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học ứng phó với biến đổi khí hậu Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 – 2030</b>						
3.	Nghiên cứu, đánh giá tác động biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước dưới đất trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh và đề xuất các giải pháp quản lý, khai thác bền vững	<p><b>Mục tiêu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá tác động biến đổi khí hậu tới trữ lượng và chất lượng nước dưới đất và dự báo diễn biến nước dưới đất theo các kịch bản biến đổi khí hậu</li> <li>- Đánh giá hiện trạng sụt lún và nguyên nhân.</li> <li>- Đề xuất các giải pháp quản lý bền vững tài nguyên nước trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.</li> </ul> <p><b>Sản phẩm cần đạt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá hiện trạng nước dưới đất.</li> <li>- Đánh giá diễn biến nước dưới đất với điều kiện khai thác hiện tại tương ứng với các kịch bản biến đổi khí hậu</li> </ul>	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Tài nguyên và Môi trường đặt hàng	2022-2030	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhiệm vụ số 15 thuộc Phụ lục 1A của Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021</li> <li>- Điều chỉnh tên từ “Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu, khai thác đến tài nguyên nước ngầm và đề xuất giải pháp khai thác hiệu quả tài nguyên nước ngầm nhằm hạn chế sụt lún mặt đất và thích ứng với biến đổi khí hậu tại Thành phố Hồ Chí Minh” thành “Nghiên cứu, đánh giá tác động biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước dưới đất trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh và đề xuất các giải pháp quản lý, khai thác bền vững”</li> </ul>

Số TT	Nhiệm vụ/Dự án	Mục tiêu, nội dung và kết quả đạt được	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Giai đoạn thực hiện	Ghi Chú
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá diễn biến nước dưới đất với điều kiện khai thác có kế hoạch (vùng cấm, vùng hạn chế) tương ứng với các kịch bản biến đổi khí hậu.</li> <li>- Mô phỏng sụt lún mặt đất với điều kiện khai thác hiện tại.</li> <li>- Mô phỏng sụt lún mặt đất với điều kiện khai thác có kế hoạch (vùng cấm, vùng hạn chế).</li> <li>- Đề xuất và cơ sở khoa học các giải pháp quản lý tài nguyên nước trên địa bàn Thành phố</li> </ul>				
4.	Xây dựng giải pháp cảnh báo thời tiết cực đoan do BĐKH tại Thành phố Hồ Chí Minh trên nền tảng công nghệ số và khoa học cộng đồng	<p><b>Mục tiêu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp thông tin dự báo, cảnh báo trực tuyến, tin cậy về vị trí, thời gian, cường độ, tần suất, xu hướng xảy ra các hiện tượng thời tiết cực đoan như nắng nóng, mưa lớn, hạn hán, tia cực tím trên địa bàn thành phố bằng công nghệ GIS, SMS, Vạn vật Kết nối (IoT), Trí</li> </ul>	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Tài nguyên và Môi trường đặt hàng	2022-2030	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhiệm vụ số 21 thuộc Phụ lục 1A của Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021</li> <li>- Điều chỉnh thời gian thực hiện.</li> </ul>

Số TT	Nhiệm vụ/Dự án	Mục tiêu, nội dung và kết quả đạt được	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Giai đoạn thực hiện	Ghi Chú
		<p>tuệ Nhân tạo (AI), viễn thám, khoa học cộng đồng dựa trên số liệu quan trắc số liệu khí tượng ở độ phân giải không - thời gian cao.</p> <p><b>Sản phẩm cần đạt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bản đồ phân vùng rủi ro các hiện tượng thời tiết cực đoan (nắng nóng, mưa lớn, hạn hán, tia cực tím) tại TPHCM.</li> <li>- Mạng lưới quan trắc thời tiết dựa trên IoT với các yếu tố mưa, nhiệt độ, tia cực tím tại các khu vực rủi ro cao các hiện tượng thời tiết cực đoan tại TPHCM.</li> <li>- Cơ sở dữ liệu quan trắc, dự báo khí tượng tích hợp số liệu quan trắc bề mặt, thám không vô tuyến trong quá khứ với số liệu quan trắc theo thời gian thực của mạng lưới IoT và số liệu dự báo của các mô hình dự</li> </ul>				

Số TT	Nhiệm vụ/Dự án	Mục tiêu, nội dung và kết quả đạt được	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Giai đoạn thực hiện	Ghi Chú
		<p>báo thời tiết số trị.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô hình AI dự báo vị trí, thời gian, cường độ, tần suất, xu hướng xảy ra các hiện tượng thời tiết cực đoan trên địa bàn thành phố trong thời hạn cực ngắn (dưới 24 giờ), ngắn (1-3 ngày), vừa (3-10 ngày).</li> <li>- Ứng dụng trực tuyến WebGIS cung cấp thông tin cảnh báo trực tuyến, tin cậy về các hiện tượng thời tiết cực đoan hỗ trợ giao diện tương thích với nhiều thiết bị máy tính và điện thoại di động thông minh.</li> </ul>				
5.	Đánh giá quá trình vận chuyển ô nhiễm không khí xuyên quốc gia và dự báo sự thay đổi của vận chuyển ô nhiễm theo kịch bản biến đổi khí hậu tương lai.	<b>Mục tiêu:</b> Mô tả và xác định được đặc trưng của vận chuyển ô nhiễm xuyên biên giới và tác động của nó đến chất lượng không khí tại TP.HCM, đồng thời nghiên cứu sự thay đổi của quá trình vận chuyển trong kịch bản biến đổi khí hậu trong	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Tài nguyên và Môi trường đặt hàng	2022-2030	- Nhiệm vụ số 20 thuộc Phụ lục 1A của Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021.

Số TT	Nhiệm vụ/Dự án	Mục tiêu, nội dung và kết quả đạt được	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Giai đoạn thực hiện	Ghi Chú
		<p>tương lai.</p> <p><b>Sản phẩm cần đạt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết quả dự báo về ảnh hưởng của biến đổi khí hậu tác động đến quá trình vận chuyển ô nhiễm xuyên biên giới đến TPHCM.</li> <li>- Báo cáo phân tích kết quả nghiên cứu trong đó cho thấy đặc trưng và cơ chế vận chuyển xuyên biên giới, dự đoán sự thay đổi trong kịch bản biến đổi khí hậu.</li> </ul>				
6.	Phân vùng khí hậu cực đoan cho TP.HCM dưới ảnh hưởng của biến đổi khí hậu	<p><b>Mục tiêu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá bộ thông tin khí tượng phù hợp cho đánh giá khí hậu cực đoan cho TP.HCM;</li> <li>- Đánh giá và phân vùng khí hậu cực đoan cho TP.HCM theo các kịch bản BĐKH.</li> <li>- Tích hợp vào quy hoạch, kế hoạch phát triển của Thành phố;</li> </ul>	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Tài nguyên và Môi trường đặt hàng	2022-2030	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhiệm vụ số 23 thuộc Phụ lục 1A của Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021</li> <li>- Điều chỉnh tên “Chuyển đổi số và áp dụng trí tuệ nhân tạo trong quản lý dữ liệu và dự báo khí tượng TP.HCM trong điều kiện biến đổi khí hậu” thành Phân</li> </ul>



Số TT	Nhiệm vụ/Dự án	Mục tiêu, nội dung và kết quả đạt được	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Giai đoạn thực hiện	Ghi Chú
		<p><b>Sản phẩm cần đạt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ dữ liệu số khí tượng (mưa và nhiệt độ) theo tháng cho khu vực TP.HCM phục vụ công tác đánh giá khí hậu từ các bộ dữ liệu toàn cầu cho khu vực TP. HCM;</li> <li>- Các bản đồ phân vùng khí hậu khí hậu cực đoan theo các kịch bản BĐKH;</li> <li>- Đề xuất giải pháp thích ứng điều kiện thời tiết cực đoan tích hợp vào quy hoạch, kế hoạch phát triển của Thành phố.</li> </ul>				vùng khí hậu cực đoan cho TP.HCM dưới ảnh hưởng của biến đổi khí hậu và chuyển sang Phụ lục 3.
7.	Nghiên cứu xây dựng bộ chỉ số đánh giá thành phố thông minh với khí hậu (Climate smart city) cho Thành phố Hồ Chí Minh	<p><b>Mục tiêu:</b> Xây dựng bộ chỉ số đánh giá thành phố thông minh với khí hậu và định hướng và giải pháp cho TP.HCM;</p> <p><b>Sản phẩm cần đạt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ tiêu chí đánh giá thành phố thông minh với khí hậu;</li> <li>- Đánh giá thực trạng Thành phố thông minh với khí hậu cho</li> </ul>	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Tài nguyên và Môi trường đặt hàng	2022-2030	Nhiệm vụ 24 Phụ lục 1A của Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021.

Số TT	Nhiệm vụ/Dự án	Mục tiêu, nội dung và kết quả đạt được	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Giai đoạn thực hiện	Ghi Chú
		TP.HCM; + Đề xuất giải pháp quản lý và quy hoạch cho Thành phố hướng đến thành phố thông minh với khí hậu; + Xây dựng cơ sở dữ liệu thành phố thông minh với khí hậu cho TP.HCM				
<b>III. Danh mục chương trình, nhiệm vụ ngưng thực hiện</b>						
8.	Xây dựng hệ thống đo đạc, báo cáo và thẩm định (MRV) cho các hoạt động giảm nhẹ phát thải KNK cấp địa phương trong lĩnh vực sử dụng đất, thay đổi sử dụng đất và lâm nghiệp (LULUCF) và nuôi trồng thủy sản.	- Giám nhẹ - Xây dựng hệ thống đo đạc - báo cáo - thẩm định trong lĩnh vực sử dụng đất và thay đổi sử dụng đất - Xây dựng hệ thống đo đạc - báo cáo - thẩm định trong lĩnh vực lâm nghiệp và nuôi trồng thủy sản	Sở Tài nguyên và Môi trường	Các Sở, ban ngành và cơ quan, đơn vị liên quan	2022-2024	- Nhiệm vụ số 16 thuộc Phụ lục 1A của Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021
9.	Đào tạo nâng cao năng lực ứng phó với biến đổi khí hậu trong ngành nông nghiệp và phát triển nông	-Thích ứng. - Đào tạo, tập huấn kiến thức về ứng phó với biến đổi khí hậu và	Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	Các Sở, ban ngành và cơ quan, đơn	2021-2025	- Nhiệm vụ số 5 thuộc Phụ lục 1A của Quyết định số 3273/QĐ-UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021

Số TT	Nhiệm vụ/Dự án	Mục tiêu, nội dung và kết quả đạt được	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Giai đoạn thực hiện	Ghi Chú
	thôn	<p>phổ biến chủ trương, quan điểm của Chính phủ, Thành phố, của ngành về ứng phó với biến đổi khí hậu cho công chức, viên chức, người lao động của các phòng, ban, đơn vị trực thuộc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Thành phố.</p> <p>- Nâng cao trách nhiệm và tăng cường sự phối hợp của các phòng, ban, đơn vị trong ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn về thực hiện các hoạt động nhằm giảm thiểu và thích ứng với biến đổi khí hậu.</p> <p>Sản phẩm: Khóa đào tạo nâng cao nhận thức, năng lực cho công chức, viên chức, người lao động trong ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn Thành phố</p>		vị liên quan		
10.	Củng cố, nâng cấp và hoàn thiện các tuyến đê biển và	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thích ứng.</li> <li>- Nâng cấp hệ thống đê, kè</li> </ul>	BCH Phòng	Các Sở, ban ngành	Hàng năm	- Nhiệm vụ số 1 thuộc Phụ lục 1B của Quyết định số 3273/QĐ-

Số TT	Nhiệm vụ/Dự án	Mục tiêu, nội dung và kết quả đạt được	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Giai đoạn thực hiện	Ghi Chú
	đê sông xung yếu ở những vùng bị ảnh hưởng nặng nề nhất cùng với các công ngăn triều để kiểm soát xâm nhập mặn	<p>sông, biển xung yếu ở những khu vực nhạy cảm, bị ảnh hưởng trực tiếp đến sản xuất, sinh mạng và đời sống của nhân dân, đặc biệt là các vùng thấp trũng, ven sông, ven biển.</p> <p>- Khắc phục tình trạng thiếu nước và xâm nhập mặn sông Sài Gòn trong mùa khô, giảm thiểu ảnh hưởng trực tiếp đến hệ thống cấp nước của TP.HCM.</p>	chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn TP. HCM	và cơ quan, đơn vị liên quan		UBND ngày 08 tháng 9 năm 2021
<b>IV. Danh mục chương trình, nhiệm vụ bổ sung</b>						
11.	Đào tạo tập huấn nâng cao chất lượng đội ngũ cán bộ y tế tại các trạm y tế phường, xã để kịp thời ứng phó với các tình huống dịch bệnh do thời tiết cực đoan hoặc do các thiên tai nguy hiểm gây ra	<p>- Chuẩn bị nguồn lực con người nhằm ứng phó với các loại bệnh tật do biến đổi khí hậu gây ra</p> <p>- Nâng cao năng lực, trình độ chuyên môn đội ngũ cán bộ y tế của các trạm y tế phường, xã trong việc hành động, ứng phó với biến đổi khí hậu.</p>	Sở Y tế	Các Sở, ban ngành và cơ quan, đơn vị liên quan	2023-2024	- Nhiệm vụ bổ sung mới vào Phụ lục 1A