

**KẾ HOẠCH**  
**Thực hiện Chiến lược phát triển và ứng dụng**  
**khoa học và công nghệ vũ trụ đến năm 2030**

Thực hiện Quyết định số 169/QĐ-TTg ngày 04 tháng 02 năm 2021 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Chiến lược phát triển và ứng dụng khoa học và công nghệ vũ trụ đến năm 2030, Ủy ban nhân dân thành phố ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện, cụ thể như sau:

**I. MỤC TIÊU**

**1. Mục tiêu tổng quát**

Ứng dụng rộng rãi thành tựu của khoa học và công nghệ vũ trụ; đầu tư có trọng tâm, trọng điểm một số lĩnh vực có liên quan đến quốc phòng, an ninh, quản lý tài nguyên và môi trường, giám sát và hỗ trợ giảm thiểu thiệt hại do thiên tai, cung cấp đa dạng dịch vụ cho người dân; nâng cao tiềm lực khoa học và công nghệ của đất nước, góp phần bảo đảm độc lập, chủ quyền, thống nhất, toàn vẹn lãnh thổ, thúc đẩy phát triển mọi mặt kinh tế - xã hội và bảo đảm các lợi ích quốc gia khác.

**2. Mục tiêu cụ thể**

a) Về ứng dụng khoa học và công nghệ vũ trụ:

- Chủ động, kịp thời giám sát, hỗ trợ ra quyết định ứng phó với các hoạt động, biến đổi của thiên nhiên, các biến động xã hội trên diện rộng trong phạm vi thành phố và Đồng bằng sông Cửu Long.

- Bảo đảm tính thời sự dữ liệu bản đồ, hệ thống thông tin địa lý, dữ liệu tài nguyên, môi trường phục vụ hiệu quả cho công tác quản lý nhà nước, cung cấp nền tảng số cho phát triển đa dạng dịch vụ.

- Cung cấp đa dạng các dịch vụ viễn thông, định vị, dẫn đường, cảnh báo dựa trên dữ liệu vệ tinh cho người dân.

b) Về phát triển tiềm lực khoa học và công nghệ vũ trụ:

Đào tạo đội ngũ khai thác cơ sở dữ liệu thành phố, các cơ sở dữ liệu chuyên ngành về quan sát trái đất, phát triển các dịch vụ xử lý dữ liệu từ vệ tinh.

**II. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP**

**1. Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ**

Xây dựng và tổ chức thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp

thành phố, nghiên cứu phát triển ứng dụng gắn liền với hình thành, phát triển doanh nghiệp khởi nghiệp theo hướng đổi mới sáng tạo dựa trên các công nghệ ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng để chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư; phát triển các ứng dụng phục vụ công tác quản lý nhà nước trong các lĩnh vực có liên quan.

## **2. Đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng kỹ thuật**

a) Đầu tư phát triển năng lực quan sát Trái đất dựa trên dữ liệu vệ tinh nhỏ có độ phân giải cao, siêu cao bằng công nghệ cảm biến quang học, ra-đa, kết hợp với thiết bị bay không người lái.

b) Đầu tư hoàn thiện hạ tầng về hệ thống thông tin địa lý, phục vụ công tác quản lý, giám sát các công trình trọng yếu của thành phố.

## **3. Phát triển nguồn nhân lực**

Cử công chức, viên chức tham gia các khóa đào tạo chuyên sâu về kỹ năng cho công tác hoạch định chính sách, thực thi quản lý nhà nước, hỗ trợ khởi nghiệp theo hướng đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực khoa học và công nghệ vũ trụ.

## **4. Phát triển thị trường**

a) Xây dựng hệ sinh thái, khuyến khích hình thành doanh nghiệp theo hướng đổi mới sáng tạo dựa trên sản phẩm, dịch vụ mới từ khoa học và công nghệ vũ trụ kết hợp với các công nghệ ưu tiên nghiên cứu, phát triển và ứng dụng để chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư.

b) Thúc đẩy hình thành thị trường ở trong và ngoài nước cho dịch vụ xử lý dữ liệu chụp ảnh bề mặt Trái đất, kênh truyền qua vệ tinh, ứng dụng hệ thống định vị dẫn đường của Việt Nam.

c) Triển khai thí điểm phương án thuê ngoài cung cấp các dịch vụ xử lý dữ liệu vũ trụ cho các cơ quan, tổ chức thuộc Nhà nước.

## **5. Hợp tác quốc tế**

a) Tham gia, thực thi các điều ước quốc tế của Liên hợp quốc về khoảng không vũ trụ nhằm bảo vệ chủ quyền, bảo đảm an ninh và các lợi ích quốc gia có liên quan.

b) Chủ động tham gia mạng lưới các cụm vệ tinh nhằm phát triển ứng dụng khoa học và công nghệ vũ trụ, cung cấp đa dạng dịch vụ cả ở trong và ngoài nước.

## **6. Nâng cao nhận thức về khoa học và công nghệ vũ trụ**

a) Đẩy mạnh phổ biến kiến thức chung, hình thành chuyên mục khoa học thường thức về hàng không học và khoảng không vũ trụ trên các trang tin điện tử, kênh truyền hình quảng bá.

b) Thúc đẩy nâng cao nhận thức của doanh nghiệp về tiềm năng phát triển sản xuất, kinh doanh, khởi nghiệp theo hướng đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực



khoa học và công nghệ vũ trụ.

c) Triển khai các hình thức truyền thông phục vụ nâng cao nhận thức của các cấp, các ngành, địa phương về nội hàm, tiềm năng của khoa học và công nghệ vũ trụ đối với phát triển kinh tế - xã hội, bảo vệ chủ quyền, bảo đảm an ninh quốc gia.

### **III. KINH PHÍ**

1. Nguồn lực để thực hiện Kế hoạch bao gồm vốn ngân sách nhà nước, vốn doanh nghiệp, nguồn hỗ trợ phát triển chính thức, tài trợ quốc tế và các nguồn vốn huy động hợp pháp khác theo quy định của pháp luật.

2. Đối với nguồn vốn ngân sách Nhà nước, thực hiện theo phân cấp ngân sách nhà nước hiện hành. Các Sở, Ban ngành thành phố, Ủy ban nhân dân quận, huyện căn cứ mục tiêu, nhiệm vụ nêu trong Kế hoạch này để xây dựng dự toán kinh phí cụ thể triển khai thực hiện theo quy định.

3. Đẩy mạnh việc huy động các nguồn lực tài chính từ các tổ chức, cá nhân, các doanh nghiệp trong và ngoài nước tham gia thực hiện Kế hoạch này theo quy định pháp luật; lồng ghép với các nhiệm vụ giao cho các Sở, Ban ngành thành phố, Ủy ban nhân dân quận, huyện trong các chủ trương khác có liên quan.

### **IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

#### **1. Giao Sở Khoa học và Công nghệ**

a) Theo dõi, kiểm tra việc tổ chức thực hiện Kế hoạch này trong lĩnh vực dân sự.

b) Hướng dẫn các Sở, Ban ngành thành phố, Ủy ban nhân dân quận, huyện xây dựng, tổ chức thực hiện các chương trình, kế hoạch, đề án, dự án bảo đảm phù hợp với các quan điểm, mục tiêu, nhiệm vụ và giải pháp của Kế hoạch này.

c) Ưu tiên bố trí nguồn lực, chủ động tham gia vào hoạt động của các tổ chức, diễn đàn đa phương có liên quan đến khoa học và công nghệ vũ trụ.

d) Chủ trì, phối hợp với các Sở, Ban ngành thành phố, Ủy ban nhân dân quận, huyện thực hiện tổng hợp, thống kê, đánh giá, kiểm tra việc thực hiện Kế hoạch này; đồng thời, báo cáo kết quả về Ủy ban nhân dân thành phố, Bộ Khoa học và Công nghệ khi có yêu cầu.

#### **2. Giao Bộ Chỉ huy Quân sự thành phố**

Thúc đẩy phổ biến, nâng cao nhận thức về nhiệm vụ bảo vệ chủ quyền quốc gia trong khoảng không vũ trụ.

#### **3. Giao Công an thành phố**

a) Xây dựng, phát triển năng lực theo dõi, giám sát biến động xã hội trên diện rộng tại các khu vực xung yếu về an ninh của thành phố trên cơ sở sử dụng dữ liệu quan sát Trái đất.

b) Nghiên cứu rà soát, bổ sung cơ chế kiểm tra, giám sát bảo đảm an ninh mạng đối với các hệ thống Internet vệ tinh băng thông rộng.

c) Thúc đẩy phổ biến, nâng cao nhận thức về nguy cơ mất an ninh thành phố do các hoạt động trong khoảng không vũ trụ.

#### **4. Giao Sở Giáo dục và Đào tạo**

Tăng cường phổ biến kiến thức chung thông qua giáo dục STEM; phát hành tài liệu khoa học thường thức về khoa học vũ trụ phù hợp với từng bậc học sinh.

#### **5. Giao Sở Nội vụ**

Chủ trì, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ và các cơ quan, đơn vị có liên quan tham mưu, trình cấp có thẩm quyền tuyển chọn, cử công chức, viên chức tham gia các khóa đào tạo chuyên sâu về kỹ năng cho công tác hoạch định chính sách, thực thi quản lý nhà nước, hỗ trợ khởi nghiệp theo hướng đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực khoa học và công nghệ vũ trụ theo quy định pháp luật hiện hành.

#### **6. Giao Sở Thông tin và Truyền thông**

Hướng dẫn các cơ quan thông tin, báo chí trên địa bàn thành phố phối hợp truyền thông nâng cao nhận thức của xã hội về vai trò, tiềm năng của khoa học và công nghệ vũ trụ đối với phát triển kinh tế - xã hội, bảo vệ chủ quyền, bảo đảm an ninh quốc gia.

#### **7. Giao Sở Tài nguyên và Môi trường**

a) Đầu tư hoàn thiện hạ tầng thành phố về hệ thống thông tin địa lý phục vụ công tác quản lý, giám sát các công trình của thành phố.

b) Khuyến khích, hỗ trợ và đào tạo đội ngũ khai thác cơ sở dữ liệu thành phố, các cơ sở dữ liệu chuyên ngành về quan sát Trái đất, phát triển các dịch vụ xử lý dữ liệu từ vệ tinh.

c) Nghiên cứu đề xuất triển khai thí điểm phương án thuê ngoài cung cấp dịch vụ xử lý dữ liệu từ vệ tinh cho các cơ quan, tổ chức thuộc Nhà nước.

#### **8. Giao Sở Ngoại vụ**

Chủ trì, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ và các cơ quan, đơn vị có liên quan tham mưu, trình cấp có thẩm quyền về việc thực hiện phát triển và ứng dụng khoa học và công nghệ vũ trụ trong lĩnh vực hợp tác quốc tế theo quy định pháp luật hiện hành.

#### **9. Giao Sở Công Thương**

Thúc đẩy nâng cao nhận thức doanh nghiệp về tiềm năng phát triển sản xuất kinh doanh, khởi nghiệp theo hướng đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực khoa học và công nghệ vũ trụ.

#### **10. Giao Sở Tài chính**

Cân đối ngân sách, phối hợp với các cơ quan, đơn vị có liên quan tham mưu, trình Ủy ban nhân dân thành phố bố trí kinh phí thực hiện các nhiệm vụ của Kế hoạch này theo quy định.



### 11. Giao Sở Kế hoạch và Đầu tư


Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị có liên quan có liên quan trình cấp có thẩm quyền bố trí kinh phí thực hiện các dự án theo quy định của Luật Đầu tư công.

### 12. Giao Đài Phát thanh và Truyền hình thành phố


Chủ trì xây dựng và phát sóng Chương trình khoa học thường thức về khoa học và công nghệ vũ trụ.

### 13. Đề nghị Thành đoàn Cần Thơ

Phối hợp tuyên truyền, nâng cao nhận thức của thế hệ trẻ về vai trò, tiềm năng của khoa học và công nghệ vũ trụ đối với phát triển kinh tế - xã hội, bảo vệ chủ quyền, bảo đảm an ninh quốc gia.

Trên đây là Kế hoạch thực hiện Chiến lược phát triển và ứng dụng khoa học và công nghệ vũ trụ đến năm 2030, yêu cầu các sở, ban ngành thành phố có liên quan và Ủy ban nhân dân quận, huyện quan tâm triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện nếu có phát sinh vấn đề khó khăn, vướng mắc, các cơ quan, đơn vị chủ động đề xuất với Sở Khoa học và Công nghệ để tổng hợp, tham mưu trình Ủy ban nhân dân thành phố xem xét, giải quyết theo quy định./. 

#### Nơi nhận:

- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- TT. Thành ủy,
- TT. HĐND TP;
- CT, các PCT UBND TP;
- UBND TP;
- Ban Tuyên giáo TP;
- Bộ CHQS TP, CATP;
- Các sở, ban ngành TP;
- Thành Đoàn Cần Thơ;
- Đài PT&TH TP;
- UBND quận, huyện;
- VP UBND TP (2,3,7);
- Công TTĐT TP;
- Lưu: VT, T(Q) 

CVĐ 11687

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**



**Nguyễn Ngọc Hè**



**PHỤ LỤC**  
**DANH MỤC NHIỆM VỤ ƯU TIÊN ĐỂ THỰC HIỆN CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN VÀ ỨNG DỤNG**  
**KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VŨ TRỤ ĐẾN NĂM 2030**

*(Kèm theo Kế hoạch số 116 /KH-UBND ngày 01 tháng 6 năm 2021 của Ủy ban nhân dân thành phố)*

STT	Nhiệm vụ	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian thực hiện
1	Tăng cường năng lực nghiên cứu của thành phố về khoa học và công nghệ vũ trụ	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Tài chính, Sở Kế hoạch và Đầu tư và các cơ quan, đơn vị có liên quan	2021-2030
2	Nâng cao năng lực tổ chức và khai thác hiệu quả các nguồn dữ liệu quan sát Trái đất	Sở Tài nguyên và Môi trường	Bộ Chỉ huy Quân sự thành phố, Công an thành phố, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn và các cơ quan, đơn vị có liên quan	2021-2030