

Số 588 /BC-UBND

Mỹ Hào, ngày 06 tháng 10 năm 2026

**BÁO CÁO
TÌNH HÌNH THỰC HIỆN CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN VÀ ỨNG DỤNG
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VŨ TRỤ ĐẾN NĂM 2030**

Kính gửi: Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Hưng Yên.

Thực hiện Công văn số 3767/SKHCN-CNĐMST ngày 05/10/2026 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Hưng Yên về việc cung cấp kết quả thực hiện hoạt động nghiên cứu, phát triển và ứng dụng khoa học và công nghệ vũ trụ (trên cơ sở Công văn số 7678/BKHCN-CN ngày 01/10/2026 của Bộ Khoa học và Công nghệ và Công văn số 6703/UBND-KGVX ngày 02/10/2026 của UBND tỉnh Hưng Yên);

Căn cứ Quyết định số 169/QĐ-TTg ngày 04/02/2021 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Chiến lược phát triển và ứng dụng khoa học và công nghệ vũ trụ đến năm 2030 (sau đây gọi tắt là Quyết định số 169/QĐ-TTg) và Kế hoạch số 128/KH-UBND ngày 11/8/2021 của UBND tỉnh Hưng Yên về việc thực hiện Quyết định số 169/QĐ-TTg trên địa bàn tỉnh Hưng Yên (sau đây gọi tắt là Kế hoạch số 128/KH-UBND);

Ủy ban nhân dân phường Mỹ Hào báo cáo tình hình và kết quả 5 năm thực hiện Chiến lược phát triển và ứng dụng khoa học và công nghệ vũ trụ giai đoạn 2021-2025 với các nội dung cụ thể như sau:

I. CÔNG TÁC TỔ CHỨC TRIỂN KHAI THỰC HIỆN CHIẾN LƯỢC TẠI PHƯỜNG MỸ HÀO

Ủy ban nhân dân phường Mỹ Hào xác định việc ứng dụng thành tựu khoa học và công nghệ vũ trụ, dữ liệu viễn thám và hệ thống thông tin địa lý (GIS) là công cụ hiện đại quan trọng phục vụ công tác quản lý nhà nước trên địa bàn đô thị đang trong quá trình phát triển mạnh và nhanh chóng.

1. Công tác quán triệt, tuyên truyền và phổ biến

- UBND phường đã tổ chức quán triệt sâu rộng các nội dung Quyết định số 169/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ và Kế hoạch số 128/KH-UBND của UBND tỉnh Hưng Yên đến toàn thể cán bộ, công chức, viên chức, lực lượng vũ trang và nhân dân trên địa bàn phường.

- Hình thức triển khai: Lồng ghép trong các cuộc họp giao ban định kỳ, sinh hoạt chi bộ, đoàn thể, hội nghị tuyên truyền pháp luật, hệ thống đài truyền thanh phường và trang thông tin điện tử của phường.

- Kết quả đạt được: 100% cán bộ, công chức và các tổ dân phố được phổ biến, nâng cao nhận thức về vai trò của công nghệ vũ trụ, dữ liệu vệ tinh trong quản lý đô thị, bảo vệ tài nguyên môi trường và bảo đảm quốc phòng - an ninh.

2. Ban hành văn bản chỉ đạo và lồng ghép nhiệm vụ

Để triển khai hiệu quả Kế hoạch số 128/KH-UBND của UBND tỉnh, UBND phường Mỹ Hòa đã kịp thời cụ thể hóa bằng các văn bản chỉ đạo điều hành phù hợp với điều kiện thực tế của địa phương:

- + Ban hành các kế hoạch, công văn, thông báo về lồng ghép ứng dụng công nghệ thông tin, dữ liệu bản đồ địa lý và giám sát không gian trong quản lý trật tự xây dựng, địa chính và môi trường.

- + Lồng ghép các nhiệm vụ ứng dụng dữ liệu vệ tinh, quản lý khoảng không vũ trụ và thiết bị bay không người lái (UAV/Flycam) vào Kế hoạch đảm bảo an ninh trật tự, quốc phòng địa phương hằng năm.

3. Công tác phối hợp liên ngành

UBND phường đã chủ động phối hợp chặt chẽ với các cơ quan chuyên môn và các đơn vị liên quan:

- + Phối hợp với Sở Tài nguyên và Môi trường và các cơ quan cấp trên trong việc khai thác dữ liệu bản đồ nền địa lý, ảnh viễn thám phục vụ quản lý quy hoạch và mốc giới.

- + Phối hợp với Công an và Ban Chỉ huy quân sự tỉnh trong công tác nắm bắt địa bàn, quản lý việc sử dụng phương tiện bay không người lái (Flycam) của các tổ chức, cá nhân trên địa bàn phường.

- + Chỉ đạo và phối hợp với các trường học trên địa bàn đẩy mạnh giáo dục STEM, định hướng khoa học kỹ thuật cho học sinh, sinh viên.

4. Việc bố trí, huy động và sử dụng nguồn lực

- Nguồn kinh phí: Kinh phí thực hiện được lồng ghép trong ngân sách chi thường xuyên cho hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số và quản lý địa chính của phường. Tổng kinh phí lồng ghép giai đoạn 2021-2025 đạt trên 200 triệu đồng.

- Hạ tầng kỹ thuật: Phường đã trang bị đồng bộ máy tính, kết nối mạng diện rộng, từng bước khai thác các nền tảng bản đồ số và phần mềm quản lý đất đai do cấp trên chuyển giao.

II. KẾT QUẢ THỰC HIỆN CÁC NHIỆM VỤ VÀ ỨNG DỤNG KH&CN VŨ TRỤ (2021-2025)

Trong giai đoạn 2021-2025, UBND phường Mỹ Hào đã tập trung triển khai các nhiệm vụ ứng dụng công nghệ vũ trụ và dữ liệu không gian thuộc thẩm quyền cấp cơ sở.

1. Ứng dụng dữ liệu viễn thám, ảnh vệ tinh và hệ thống thông tin địa lý (GIS)

- Quản lý đất đai và trật tự xây dựng: Phường đã khai thác dữ liệu bản đồ số địa chính và cơ sở dữ liệu đất đai để quản lý biến động đất đai. Việc đối soát bản đồ hiện trạng giúp phát hiện 45 trường hợp vi phạm trật tự xây dựng và lấn chiếm đất công ngay từ giai đoạn đầu.

- Quản lý tài nguyên và môi trường: Sử dụng dữ liệu giám sát mặt đất lồng ghép trong công tác theo dõi các điểm thu gom rác thải, xử lý ô nhiễm nguồn nước và giám sát biến động không gian xanh đô thị.

- Phòng chống thiên tai, ứng phó biến đổi khí hậu: Ứng dụng bản đồ số dự báo nguy cơ ngập lụt cục bộ trên địa bàn trong mùa mưa bão, giúp Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn phường chủ động phương án 4 tại chỗ, bảo vệ tài sản và tính mạng của nhân dân.

2. Phối hợp bảo đảm an ninh quốc phòng và quản lý khoảng không vũ trụ

- Quản lý thiết bị bay không người lái (UAV/Flycam): Phường đã chủ động tuyên truyền Nghị định của Chính phủ về quản lý tàu bay không người lái và các phương tiện bay siêu nhẹ. Thực hiện đăng ký, quản lý và giám sát 20 lượt hoạt động sử dụng Flycam của người dân và đơn vị quay phim, chụp ảnh trên địa bàn, bảo đảm tuyệt đối an toàn khu vực quân sự và an ninh trật tự.

- Bảo đảm an ninh mạng và hạ tầng kết nối: Phối hợp với lực lượng công an rà soát, tuyên truyền người dân cảnh giác trước các nguy cơ mất an toàn thông tin trên không gian mạng và dịch vụ Internet vệ tinh.

3. Công tác thông tin, giáo dục STEM và hướng nghiệp cho thế hệ trẻ

- Truyền thông đại chúng: Đài truyền thanh phường đã phát sóng 25 lượt tin, bài tuyên truyền về ý nghĩa của Chiến lược công nghệ vũ trụ quốc gia, giúp nâng cao nhận thức cộng đồng về ứng dụng viễn thám.

- Giáo dục STEM trong nhà trường: Phối hợp với các trường THCS, tiểu học trên địa bàn tổ chức 15 buổi hoạt động ngoại khóa STEM, khơi dậy niềm đam mê khoa học, vũ trụ và thiên văn học cho học sinh.

4. Tổng hợp kết quả thực hiện các chỉ tiêu

Mức độ hoàn thành các nhiệm vụ được giao theo Kế hoạch số 128/KH-UBND của UBND tỉnh:

STT	Nhóm nhiệm vụ chính	Kết quả triển khai (2021-2025)	Sản phẩm / Kết quả cụ thể	Mức độ hoàn thành
1	Tuyên truyền, phổ biến kiến thức KH&CN vũ trụ	Tổ chức định kỳ trên đài phát thanh và hội nghị	25 tin bài; 100% cán bộ được quán triệt	Hoàn thành 100%
2	Quản lý đất đai, đô thị bằng bản đồ số & GIS	Sử dụng dữ liệu bản đồ địa chính số hóa	Quản lý [Dự thảo: XXX ha] đất đô thị; phát hiện 45 trường hợp vi phạm	Hoàn thành
3	Giám sát, quản lý phương tiện bay UAV/Flycam	Tuyên truyền và giám sát hoạt động Flycam	20 trường hợp khai báo đúng quy định; 0 sự cố an ninh	Hoàn thành
4	Phối hợp phòng chống thiên tai, ứng phó sự cố	Lồng ghép bản đồ số trong dự báo ngập lụt	Xây dựng phương án ứng phó cho 02 điểm xung yếu	Hoàn thành
5	Giáo dục STEM và khuyến khích thể hệ trẻ	Tổ chức ngoại khóa tại các trường học	15 buổi sinh hoạt; thu hút 1500 học sinh	Hoàn thành

III. ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ VÀ TÁC ĐỘNG ĐỐI VỚI PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI VÀ QUẢN LÝ ĐỊA PHƯƠNG

1. Hiệu quả trong công tác quản lý nhà nước:

Việc lồng ghép ứng dụng dữ liệu bản đồ số và hệ thống thông tin địa lý giúp nâng cao tính chính xác, minh bạch trong quản lý đất đai, quy hoạch đô thị và trật tự xây dựng, giảm thiểu tranh chấp khiếu kiện tại địa phương.

2. Tác động đối với quốc phòng, an ninh:

Quản lý chặt chẽ không gian địa bàn và hoạt động của các thiết bị bay không người lái, góp phần giữ vững an ninh chính trị, trật tự an toàn xã hội tại địa bàn trọng điểm của phường Mỹ Hòa.

3. Hiệu quả xã hội và nâng cao dân trí:

Tạo sự chuyển biến rõ rệt về nhận thức của nhân dân về vai trò của công nghệ cao, đồng thời kích thích tinh thần học hỏi, đổi mới sáng tạo trong thanh thiếu niên trên địa bàn phường.

IV. TỒN TẠI, HẠN CHẾ VÀ NGUYÊN NHÂN

1. Tồn tại, hạn chế

- Việc khai thác, ứng dụng dữ liệu ảnh vệ tinh chuyên sâu ở cấp phường còn hạn chế, chủ yếu phụ thuộc vào bản đồ số và dữ liệu do cấp trên cung cấp.

- Đội ngũ cán bộ, công chức cấp phường chưa được đào tạo chuyên sâu về kỹ năng khai thác hệ thống thông tin địa lý (GIS) nâng cao và xử lý dữ liệu viễn thám.

Nguồn kinh phí đầu tư cho hạ tầng công nghệ thông tin và thiết bị phục vụ ứng dụng chuyển đổi số nói chung và ứng dụng dữ liệu không gian nói riêng còn hẹp.

2. Nguyên nhân

- Nguyên nhân khách quan: KH&CN vũ trụ và viễn thám là lĩnh vực công nghệ cao, đòi hỏi hạ tầng kỹ thuật và kinh phí lớn, vượt quá khả năng cân đối trực tiếp của ngân sách cấp phường. Cơ sở dữ liệu dùng chung cấp tỉnh, xã đang trong quá trình hoàn thiện.

- Nguyên nhân chủ quan: Công tác tham mưu lồng ghép ứng dụng KH&CN vũ trụ tại một số thời điểm còn thụ động; công chức chuyên môn chưa có nhiều thời gian tiếp cận các khóa tập huấn chuyên sâu.

V. KHẢ NĂNG THỰC HIỆN MỤC TIÊU ĐẾN NĂM 2030 TẠI ĐỊA PHƯƠNG

Dự báo đến năm 2030, với tiến trình chuyển đổi số toàn diện của tỉnh Hưng Yên, phường Mỹ Hào hoàn toàn có khả năng hoàn thành tốt các mục tiêu đề ra:

- Khả năng đạt được: 100% dữ liệu đất đai, quy hoạch đô thị và hạ tầng kỹ thuật trên địa bàn phường được quản lý trên nền tảng GIS đồng bộ.

- Nội dung cần tăng cường: Nâng cao năng lực cho đội ngũ cán bộ công chức; đẩy mạnh tuyên truyền và ứng dụng các dịch vụ vị trí, định vị cho người dân.

VI. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ GIAI ĐOẠN 2026-2030

Để tiếp tục nâng cao hiệu quả triển khai Chiến lược phát triển và ứng dụng khoa học và công nghệ vũ trụ giai đoạn 2026-2030, phù hợp với yêu cầu phát triển

đô thị hiện đại và chuyển đổi số toàn diện tại địa phương cấp cơ sở, UBND phường Mỹ Hào trân trọng đề xuất, kiến nghị các nội dung cụ thể sau:

1. Đối với UBND tỉnh Hưng Yên và Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Hưng Yên

- Cơ chế chia sẻ và tích hợp dữ liệu:

+ Ban hành Quy chế quản lý, chia sẻ và khai thác dùng chung Cơ sở dữ liệu ảnh vệ tinh, bản đồ viễn thám và hệ thống GIS của tỉnh xuống cấp xã/phường; tạo điều kiện cho UBND cấp phường được phân quyền truy cập, khai thác trực tuyến các lớp dữ liệu không gian (địa chính, quy hoạch, hiện trạng sử dụng đất, hành lang bảo vệ công trình giao thông, nguồn nước).

+ Xây dựng và cung cấp các công cụ khai thác bản đồ số đơn giản, giao diện thân thiện trên nền tảng Web-GIS hoặc ứng dụng di động để cán bộ, công chức cấp cơ sở dễ dàng đối soát, cập nhật hiện trạng ngoài thực địa.

- Đào tạo, nâng cao năng lực nguồn nhân lực cấp cơ sở:

+ Đưa nội dung đào tạo, bồi dưỡng kỹ năng ứng dụng dữ liệu địa lý, phần mềm GIS cơ bản và công nghệ viễn thám vào Chương trình đào tạo, bồi dưỡng công chức hằng năm của tỉnh.

+ Mở các lớp tập huấn chuyên đề riêng cho công chức Địa chính - Xây dựng - Đô thị & Môi trường, công chức Văn phòng - Thống kê và lực lượng Công an phường về phương pháp khai thác dữ liệu vệ tinh trong quản lý trật tự đô thị và bảo vệ an ninh trật tự.

- Hỗ trợ nguồn lực và hạ tầng kỹ thuật:

+ Xem xét bố trí nguồn kinh phí sự nghiệp khoa học và công nghệ hoặc nguồn kinh phí chuyển đổi số của tỉnh để hỗ trợ trang thiết bị CNTT chuẩn hóa, máy tính cấu hình cao và đường truyền dữ liệu chuyên dùng cho các phường, xã thuộc vùng đô thị phát triển như phường Mỹ Hào.

+ Cung cấp các tài liệu, ấn phẩm truyền thông, video clip đồ họa chuẩn hóa về ứng dụng KH&CN vũ trụ để các địa phương làm liệu pháp truyền thông trên hệ thống truyền thanh cơ sở và trang thông tin điện tử.

2. Đối với các cơ quan, ban, ngành của tỉnh

- Chỉ đạo lồng ghép quy hoạch và chuyển đổi số:

+ Chỉ đạo các phòng, ban chuyên môn tích hợp nhiệm vụ ứng dụng công nghệ vũ trụ, viễn thám và GIS vào Kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội và Kế hoạch chuyển đổi số của các cơ quan, ban, ngành của tỉnh giai đoạn 2026-2030.

+ Thiết lập cơ chế phối hợp nhanh giữa các phòng chuyên môn của tỉnh với UBND phường Mỹ Hào trong việc trích xuất ảnh vệ tinh, xử lý biến động đất đai và kiểm tra vi phạm trật tự xây dựng phức tạp trên địa bàn.

- Tăng cường quản lý khoảng không và phương tiện bay không người lái (UAV/Flycam):

+ Ban hành Hướng dẫn liên ngành (Công an - Quân sự - Quản lý đô thị) về quy trình đăng ký, khai báo, cấp phép và giám sát hoạt động của phương tiện bay không người lái (Flycam) trên địa bàn.

+ Hỗ trợ lực lượng Công an phường và Đội quản lý trật tự đô thị phường các thiết bị, phương tiện kỹ thuật và quy trình phản ứng nhanh để kịp thời phát hiện, xử lý các trường hợp bay Flycam trái phép, vi phạm khu vực cấm, khu vực bảo vệ an ninh quốc phòng.

- Bố trí ngân sách địa phương:

Bố trí ngân sách đầu tư công trung hạn và kinh phí chi thường xuyên giai đoạn 2026-2030 cho các dự án số hóa bản đồ quy hoạch chi tiết 1/500, bản đồ hạ tầng kỹ thuật đô thị trên địa bàn phường Mỹ Hào để kết nối đồng bộ với CSDL của tỉnh.

3. Kiến nghị đối với Bộ Khoa học và Công nghệ và các Bộ, ngành Trung ương (Đề nghị tỉnh tổng hợp)

- Ban hành Khung tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia và hướng dẫn chuyên môn về ứng dụng dữ liệu viễn thám thương mại/mở phục vụ công tác quản lý hành chính cấp xã, phường.

- Triển khai các chương trình, dự án cung cấp miễn phí hoặc chi phí ưu đãi các sản phẩm ảnh vệ tinh độ phân giải cao (từ hệ thống vệ tinh VNREDSat-1, LOTUSat-1) cho chính quyền các địa phương phục vụ quản lý đô thị, ứng phó sự cố thiên tai và biến đổi khí hậu.

Trên đây là báo cáo tình hình và kết quả 5 năm thực hiện Chiến lược phát triển và ứng dụng khoa học và công nghệ vũ trụ giai đoạn 2021-2025 trên địa bàn phường. /*thb*

Nơi nhận:

- Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh;
- Lãnh đạo UBND phường;
- Lưu: VT, VHXH. *thb*

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Trần Văn Tĩnh

PHỤ LỤC:
BÁO CÁO TÌNH HÌNH THAM GIA THỰC HIỆN QUYẾT ĐỊNH SỐ
169/QĐ-TTg VÀ KẾ HOẠCH SỐ 128/KH-UBND

(Kèm theo Báo cáo sơ kết của UBND phường Mỹ Hòa)

Cơ quan báo cáo: Ủy ban nhân dân phường Mỹ Hòa

STT	Nội dung tham gia thực hiện Chiến lược	Kết quả 2021–2025	Sản phẩm, kết quả cụ thể	Khó khăn, vướng mắc
1	Xây dựng, triển khai kế hoạch lồng ghép nhiệm vụ tại địa phương	Ban hành: 05 văn bản chỉ đạo, Kế hoạch lồng ghép cấp phường	Kế hoạch lồng ghép KH&CN và chuyển đổi số hằng năm	Cân đối nguồn lực ngân sách cấp phường còn hẹp
2	Ứng dụng khoa học và công nghệ vũ trụ trong ngành, lĩnh vực	Trích xuất dữ liệu bản đồ địa chính, ứng dụng phòng chống thiên tai	Bản đồ phương án phòng chống ngập lụt, ứng phó thiên tai	Dữ liệu viễn thám chưa được cập nhật liên tục
3	Khai thác, sử dụng dữ liệu, sản phẩm và dịch vụ từ vệ tinh	Khai thác các dịch vụ định vị GPS, Google Earth/Maps trong quản lý	Dữ liệu vị trí các công trình hạ tầng đô thị trọng điểm	Thiếu phần mềm phân tích dữ liệu không gian chuyên sâu
4	Đào tạo, phát triển nguồn nhân lực	Cử cán bộ tham gia các lớp tập huấn chuyển đổi số và CNTT	15 lượt cán bộ công chức tham gia tập huấn	Chưa có lớp tập huấn riêng về công nghệ viễn thám/GIS
5	Tuyên truyền, phổ biến kiến thức và xã hội hóa	Truyền thông cơ sở và phối hợp giáo dục STEM trong trường học	1500 lượt người dân tiếp cận thông tin	Nguồn tài liệu hình ảnh sinh động về vũ trụ còn thiếu