



Ký bởi: UBND tỉnh Điện Biên

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH ĐIỆN BIÊN**

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

Số: 1291 /QĐ-UBND

Điện Biên, ngày 23 tháng 6 năm 2026

QUYẾT ĐỊNH

Cấp phép thử nghiệm có kiểm soát sản phẩm, dịch vụ ứng dụng công nghệ số phát triển kinh tế tầm thấp ứng dụng phương tiện bay không người lái (UAV) trên địa bàn tỉnh Điện Biên

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐIỆN BIÊN

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 16 tháng 6 năm 2025;

Căn cứ Luật Công nghiệp công nghệ số ngày 14 tháng 6 năm 2025;

Căn cứ Nghị định số 353/2025/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp để tổ chức, hướng dẫn thi hành Luật Công nghiệp công nghệ số;

Căn cứ Thông báo số 526-TB/TU ngày 10 tháng 6 năm 2026 của Tỉnh ủy về Kết luận của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về nội dung Đảng ủy UBND tỉnh trình xin ý kiến tại Tờ trình số 426-TTr/ĐU ngày 05 tháng 6 năm 2026;

Xét hồ sơ đề nghị tham gia thử nghiệm có kiểm soát (sandbox) phát triển kinh tế tầm thấp ứng dụng phương tiện bay không người lái trên địa bàn tỉnh Điện Biên tại Công văn số 2110/BĐVN – ĐHML ngày 18/5/2026 của Tổng công ty Bưu điện Việt Nam;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 2590/TTr-SKHCN ngày 19/6/2026.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cấp phép thử nghiệm có kiểm soát sản phẩm, dịch vụ ứng dụng công nghệ số phát triển kinh tế tầm thấp ứng dụng phương tiện bay không người lái (UAV) trên địa bàn tỉnh Điện Biên, với nội dung như sau:

1. Thông tin tổ chức, doanh nghiệp được cấp phép thử nghiệm

a) Tên tổ chức, doanh nghiệp

- Tên đầy đủ bằng tiếng Việt: Tổng Công ty Bưu điện Việt Nam.

- Tên viết tắt bằng tiếng Việt: Bưu điện Việt Nam.
- Tên đầy đủ bằng tiếng Anh: VIETNAM POST.
- Tên viết tắt bằng tiếng Anh: VNPOST.

b) Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp: 0102595740 được cấp bởi Sở Tài chính Thành phố Hà Nội, đăng ký thay đổi lần thứ 9 ngày 03/11/2025.

c) Mã số doanh nghiệp/Mã số thuế: 0102595470.

d) Địa điểm đặt trụ sở chính: Số 5, đường Phạm Hùng, phường Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.

đ) Thông tin liên hệ

- Điện thoại: 024.37689346.
- Email: vanphong@vnpost.vn.

e) Người đại diện theo pháp luật

- Họ và tên: Chu Quang Hào.
- Chức vụ: Tổng Giám đốc.
- Sinh ngày: 10/11/1976.
- Quốc tịch: Việt Nam.

- Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Căn cước công dân số 040076000666 cấp ngày 09/04/2021. Nơi cấp: Cục Cảnh sát Quản lý hành chính về trật tự xã hội.

2. Thông tin sản phẩm, dịch vụ ứng dụng công nghệ số thử nghiệm

a) Tên sản phẩm, dịch vụ: Ứng dụng thiết bị bay không người lái và nền tảng số điều khiển, vận hành thiết bị bay không người lái phục vụ phát triển kinh tế tầm thấp tại tỉnh Điện Biên.

b) Mô tả về sản phẩm, dịch vụ:

Triển khai thử nghiệm ứng dụng phương tiện bay không người lái (UAV) và các nền tảng công nghệ số phục vụ phát triển kinh tế không gian tầm thấp trên địa bàn tỉnh Điện Biên trong các lĩnh vực nông nghiệp, logistics, y tế và đo đạc bản đồ số.

Các sản phẩm, dịch vụ thử nghiệm bao gồm: vận chuyển nông sản, vật tư nông nghiệp, thuốc men, vật tư y tế, mẫu xét nghiệm, hàng hoá thiết yếu; hỗ trợ gieo hạt, phun thuốc bảo vệ thực vật, phân bón, giám sát sinh trưởng và phát hiện sâu bệnh; khảo sát địa hình, xây dựng bản đồ số và mô hình địa hình số (DEM).

c) Mục tiêu thử nghiệm

- Thử nghiệm có kiểm soát mô hình phát triển kinh tế không gian tầm thấp ứng dụng UAV và công nghệ số phù hợp với điều kiện thực tế của tỉnh Điện Biên, bảo đảm yêu cầu quốc phòng, an ninh, an toàn bay và trật tự an toàn xã hội.

- Đánh giá khả năng ứng dụng UAV trong các lĩnh vực nông nghiệp, logistics, y tế, đo đạc bản đồ số tại khu vực miền núi, vùng sâu, vùng xa, địa hình khó tiếp cận.

- Thử nghiệm mô hình quản lý hoạt động bay, quản lý dữ liệu và ứng dụng nền tảng công nghệ số phục vụ công tác quản lý nhà nước trong phạm vi sandbox.

- Đánh giá hiệu quả kinh tế - xã hội, khả năng tổ chức vận hành, quản lý rủi ro và khả năng nhân rộng mô hình sau thử nghiệm.

- Thu thập dữ liệu, kinh nghiệm thực tiễn phục vụ nghiên cứu, đề xuất hoàn thiện cơ chế, chính sách và định hướng phát triển kinh tế không gian tầm thấp trong thời gian tới.

d. Kết quả dự kiến

- Triển khai thử nghiệm khoảng 6.000 chuyến bay trong thời gian thực hiện sandbox; phần đầu tỷ lệ chuyến bay an toàn đạt trên 99%.

- Hình thành cơ sở dữ liệu phục vụ quản lý hoạt động bay, giám sát chuyến bay, xây dựng bản đồ số và mô hình địa hình số (DEM) trong phạm vi thử nghiệm.

- Hỗ trợ vận chuyển nông sản: Góp phần giảm thời gian, chi phí vận chuyển, giảm hao hụt sau thu hoạch và nâng cao hiệu quả sản xuất đối với một số sản phẩm nông nghiệp chủ lực của tỉnh như chè, mắc ca và cà phê tại khu vực vùng sâu, vùng xa.

- Hỗ trợ vận chuyển thuốc, vật tư y tế, mẫu bệnh phẩm: Góp phần bảo đảm cung ứng kịp thời, an toàn cho công tác khám chữa bệnh và phòng chống dịch tại khu vực vùng sâu, vùng xa.

- Hoàn thiện báo cáo tổng kết thử nghiệm, đánh giá hiệu quả kinh tế - xã hội, mức độ an toàn và khả năng ứng dụng thực tiễn của mô hình UAV; làm cơ sở đề xuất hoàn thiện cơ chế, chính sách liên quan đến phát triển kinh tế không gian tầm thấp.

3. Thời gian, không gian, phạm vi và đối tượng thử nghiệm

a) Thời gian thử nghiệm: Kể từ ngày Quyết định này có hiệu lực đến hết ngày 31/5/2027.

b) Không gian thử nghiệm: Triển khai thử nghiệm tại một số khu vực sản xuất nông nghiệp và y tế trọng điểm

- Lĩnh vực nông nghiệp: Khu vực bản Tà Là Cáo, xã Sính Phình (vùng trồng chè); khu vực bản Hua Nặm, xã Mường Ảng (vùng trồng cà phê); Bản Cù, xã Tuần Giáo (vùng trồng mắc ca); khu vực Mường Thanh, xã Thanh Nua (canh tác lúa).

- Lĩnh vực y tế: Thiết lập mạng lưới tuyến bay khẩn cấp kết nối giữa Trung tâm y tế Mường Ảng với Trạm y tế xã Nà Tấu và các điểm trạm y tế Mường Đăng, Ngòi Cáy (Nà Tấu), Ảng Tở (Búng Lao) vận chuyển thuốc, vật tư y tế.

c) Phạm vi và đối tượng thử nghiệm

- Phạm vi thử nghiệm: Thực hiện ở quy mô thử nghiệm nhỏ, có kiểm soát chặt chẽ, triển khai từ 3 đến 5 mô hình ứng dụng UAV chuyên biệt trong các lĩnh vực nông nghiệp, logistics, y tế, đo đạc bản đồ số, với khoảng 6.000 chuyến bay.

- Đối tượng tham gia thử nghiệm:

+ Tổng công ty Bưu điện Việt Nam (VNPost) chủ trì tổ chức triển khai và vận hành thử nghiệm.

+ Tập đoàn FPT tham gia phụ trách kỹ thuật, cung cấp giải pháp công nghệ, thiết bị UAV và hệ thống phần mềm điều khiển bay.

+ Các doanh nghiệp UAV khác tham gia cung cấp dịch vụ vận hành, sửa chữa, bảo dưỡng và hỗ trợ kỹ thuật.

+ Các doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ chức, cá nhân và người dân trên địa bàn tỉnh tham gia với vai trò là đơn vị ứng dụng, thụ hưởng và phối hợp đánh giá hiệu quả mô hình thử nghiệm.

4. Phê duyệt phương án, kế hoạch thử nghiệm

a) Tổ chức triển khai phương án, kế hoạch thử nghiệm có kiểm soát (sandbox) theo Đề án của Tổng công ty Bưu điện Việt Nam.

b) Triển khai thử nghiệm ứng dụng UAV trong các lĩnh vực nông nghiệp, logistics, y tế, đo đạc bản đồ số theo nội dung, phạm vi và kế hoạch thử nghiệm được phê duyệt. Sử dụng các nhóm thiết bị UAV phù hợp với nội dung thử nghiệm, bảo đảm đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, an toàn theo quy định; việc thay đổi, bổ sung chủng loại thiết bị UAV trong quá trình triển khai thử nghiệm do đơn vị chủ trì thử nghiệm đề xuất trên cơ sở yêu cầu thực tế và thực hiện theo quy định của cơ quan có thẩm quyền.

c) Trong quá trình triển khai thử nghiệm, tổ chức, doanh nghiệp tham gia sandbox được áp dụng linh hoạt một số nội dung phục vụ hoạt động thử nghiệm theo hồ sơ đề nghị thử nghiệm, phương án thử nghiệm được phê duyệt và hướng dẫn của cơ quan có thẩm quyền; bảo đảm tuân thủ quy định về quốc phòng, an ninh, quản lý vùng trời, an toàn bay, quản lý tần số vô tuyến điện, an toàn thông tin và các quy định của pháp luật có liên quan.

d) Đối với các nội dung thuộc phạm vi quản lý chuyên ngành hoặc chưa có quy định cụ thể của pháp luật hiện hành, tổ chức, doanh nghiệp tham gia thử nghiệm chủ động phối hợp với cơ quan có thẩm quyền để được hướng dẫn, thống nhất phương án triển khai phù hợp trong phạm vi thử nghiệm có kiểm soát.

đ) Mọi hoạt động bay của UAV trong phạm vi sandbox phải được đăng ký, thẩm định và chấp thuận theo quy định của pháp luật hiện hành; thực hiện đầy đủ yêu cầu quản lý, giám sát hoạt động bay của cơ quan quân sự có thẩm quyền và chỉ được triển khai trong phạm vi không gian, thời gian, khu vực, hành lang bay và mục đích thử nghiệm đã được chấp thuận. Giai đoạn đầu đề xuất cấp phép bay trong thời gian 01 tháng; sau thời gian trên, căn cứ kết quả đánh giá, rút kinh nghiệm và tình hình triển khai thực tế để tiếp tục đề xuất cấp phép bay cho các giai đoạn tiếp theo theo quy định.

e) Tổ chức, doanh nghiệp tham gia thử nghiệm có trách nhiệm thực hiện đầy đủ các phương án kỹ thuật, phương án bảo đảm an toàn, quản lý dữ liệu và các nội dung theo hồ sơ đề nghị thử nghiệm đã được thẩm định, Quyết định này và quy định của pháp luật có liên quan.

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Sở Khoa học và Công nghệ

Chủ trì, phối hợp với các sở, ban, ngành tỉnh và các đơn vị, địa phương liên quan tổ chức triển khai, hướng dẫn, kiểm tra việc thực hiện Đề án trên địa bàn tỉnh; là cơ quan đầu mối theo dõi, tổng hợp, đánh giá kết quả thử nghiệm, kịp thời tham mưu UBND tỉnh xử lý các vấn đề phát sinh và xem xét điều chỉnh, mở rộng hoặc dừng thử nghiệm khi cần thiết theo quy định.

2. Công an tỉnh, Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh: Theo chức năng, nhiệm vụ được giao, phối hợp quản lý hoạt động bay, xác định các khu vực cấm bay và khu vực hạn chế bay; giám sát các hoạt động bay, quản lý không phận nhằm bảo đảm yêu cầu quốc phòng, an ninh và an toàn vùng biên giới.

3. Sở Nông nghiệp và Môi trường

- Phối hợp giám sát các hoạt động thử nghiệm trong lĩnh vực sản xuất nông nghiệp và đo đạc bản đồ số; hướng dẫn lựa chọn khu vực, cây trồng, mô hình sản xuất phù hợp để tổ chức thử nghiệm; phối hợp đánh giá hiệu quả ứng dụng UAV trong gieo trồng, phun thuốc bảo vệ thực vật, bón phân, giám sát sinh trưởng cây trồng, vận chuyển nông sản; tham gia đánh giá kết quả khảo sát địa hình, xây dựng bản đồ số, mô hình địa hình số (DEM) phục vụ quản lý nhà nước; tổng hợp các khó khăn, vướng mắc thuộc lĩnh vực quản lý và đề xuất giải pháp xử lý theo quy định.

4. Sở Y tế: Tổ chức triển khai, hướng dẫn, theo dõi các hoạt động thử nghiệm ứng dụng UAV trong lĩnh vực y tế; phối hợp lựa chọn địa điểm, nhu cầu vận chuyển

thuốc, vật tư y tế, mẫu bệnh phẩm và các nội dung chuyên môn phù hợp với phạm vi thử nghiệm; đánh giá hiệu quả ứng dụng, mức độ đáp ứng yêu cầu chuyên môn, an toàn trong vận chuyển y tế; tổng hợp khó khăn, vướng mắc thuộc lĩnh vực quản lý và đề xuất giải pháp xử lý theo quy định.

5. Ủy ban nhân dân các xã có liên quan (Sinh Phình, Mường Ảng, Thanh Nưa, Nà Tấu, Tuần Giáo, Búng Lao) có trách nhiệm phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Tổng công ty Bưu điện Việt Nam và các cơ quan, đơn vị liên quan trong quá trình triển khai thử nghiệm tại địa phương; tổ chức tuyên truyền, vận động nhân dân, các hợp tác xã và các tổ chức, cá nhân trên địa bàn tham gia và đồng thuận với việc triển khai Đề án; phối hợp bảo đảm điều kiện về mặt bằng, an ninh trật tự tại các khu vực cất, hạ cánh, điểm trung chuyển và hỗ trợ các hoạt động thử nghiệm theo thẩm quyền; theo dõi, tổng hợp các khó khăn, vướng mắc và phản ánh kịp thời về cơ quan đầu mối để xem xét, xử lý theo quy định.

6. Tổng Công ty Bưu điện Việt Nam (Vietnam Post), Tập đoàn FPT và các doanh nghiệp, tổ chức tham gia thử nghiệm: Thực hiện nghiêm túc nội dung, phạm vi và các quy trình kỹ thuật đã được phê duyệt; tuân thủ đầy đủ các quy định về an toàn, an ninh, bảo vệ môi trường và chịu sự giám sát trực tiếp của các cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền trong suốt quá trình thực hiện Đề án.

Điều 3. Hiệu lực thi hành

Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở: Khoa học và Công nghệ, Nông nghiệp và Môi trường, Y tế; Giám đốc Công an tỉnh; Chỉ huy trưởng Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh; Chủ tịch UBND các xã: Tuần Giáo, Thanh Nưa; Sinh Phình, Mường Ảng, Nà Tấu, Búng Lao; Tổng Giám đốc Tổng công ty Bưu điện Việt Nam, Tập đoàn FPT và Thủ trưởng các đơn vị, tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- Bộ Quốc phòng;
- Bộ Công an;
- Bộ Y tế;
- Bộ Nông nghiệp và Môi trường;
- Lưu: VT, KGVX^(PHN)

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**



Lê Văn Lương