

THÔNG TIN TỔNG HỢP

CÁC HOẠT ĐỘNG TRONG LĨNH VỰC KHOA HỌC CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ

Từ 01/10/2026 - 14/10/2026

Số 25/2026

01

KINH TẾ TẦM THẤP: MỞ HƯỚNG PHÁT TRIỂN
TỪ LỢI THẾ MIỀN NÚI ĐIỆN BIÊN

02

ĐIỆN BIÊN TỔ CHỨC THÀNH CÔNG HỘI THẢO “KINH TẾ TẦM THẤP
ĐỘNG LỰC MỚI CHO CHUYỂN ĐỔI XANH, THÔNG MINH, BỀN VỮNG”

03

KHỞI ĐỘNG CHƯƠNG TRÌNH ƯƠM TẠO, HỖ TRỢ DOANH NGHIỆP
KHỞI NGHIỆP SÁNG TẠO TỈNH ĐIỆN BIÊN NĂM 2026

04

ĐIỆN BIÊN ỨNG DỤNG AI TẠO ẢNH PET TỪ ẢNH CT, HỖ TRỢ BÁC SĨ CHẨN ĐOÁN BỆNH

05

NÂNG CAO HIỆU QUẢ QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC VỀ TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN KỸ THUẬT
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH ĐIỆN BIÊN

06

VAI TRÒ CỦA TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN KỸ THUẬT TRONG NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG
CÀ PHÊ ROBUSTA VIỆT NAM TỪ “GỐC” ĐẾN THÀNH PHẨM



KINH TẾ TẦM THẤP

MỞ HƯỚNG PHÁT TRIỂN TỪ LỢI THẾ MIỀN NÚI ĐIỆN BIÊN

Nguồn: Báo Điện Biên Phủ

Với địa hình miền núi chia cắt, dân cư phân bố không tập trung và nhiều khu vực còn khó khăn về giao thông, Điện Biên đang từng bước thử nghiệm mô hình kinh tế tầm thấp ứng dụng phương tiện bay không người lái (UAV). Những chuyến bay vận chuyển cà phê tại xã Mường Ảng bước đầu cho thấy khả năng ứng dụng công nghệ mới vào thực tiễn, mở hướng phát triển các dịch vụ phục vụ sản xuất, logistics, quản lý tài nguyên và đời sống nhân dân.



Thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia, Điện Biên xác định kinh tế tầm thấp là hướng đi cần nghiên cứu, thử nghiệm nhằm khai thác tiềm năng công nghệ, tạo động lực phát triển kinh tế - xã hội.

Sở Khoa học và Công nghệ chỉ đạo phương án tập luyện bay trình diễn tại Hội thảo khoa học "Kinh tế tầm thấp - động lực mới cho chuyển đổi xanh, thông minh, bền vững".

Là tỉnh miền núi, biên giới, địa hình có độ cao, độ dốc lớn, nhiều khu vực sản xuất và dân cư phân bố phân tán, Điện Biên gặp không ít khó khăn trong khảo sát địa hình, quản lý tài nguyên, vận chuyển hàng hóa và tiếp cận hiện trường khi xảy ra thiên tai. Trong điều kiện đó, UAV có thể hỗ trợ thu thập dữ liệu địa không gian, xây dựng bản đồ hiện trạng, theo dõi biến động rừng, đất đai, đồng thời hỗ trợ vận chuyển nông sản, vật tư và hàng hóa thiết yếu đến những địa bàn khó tiếp cận. Đây cũng là hướng đi phù hợp với yêu cầu nâng cao giá trị các sản phẩm nông nghiệp đặc trưng của tỉnh như: chè Shan Tuyết, cà phê, mắc ca, lúa... Việc bổ sung phương thức vận chuyển linh hoạt có thể góp phần cải thiện khả năng kết nối các vùng sản xuất, giảm thời gian tiếp cận và tạo thêm điều kiện mở rộng dịch vụ logistics.

Các nhóm ứng dụng trọng tâm của đề án gồm giám sát mùa vụ, phun thuốc, gieo hạt, vận chuyển vật tư và nông sản; vận chuyển thuốc, vật tư y tế, mẫu xét nghiệm, hàng hóa thiết yếu; khảo sát địa hình, xây dựng dữ liệu không gian phục vụ quản lý đất đai, rừng, hạ tầng và phòng, chống thiên tai. Hoạt động thử nghiệm được định hướng tổ chức thống nhất, có hệ thống điều khiển, giám sát, cơ chế dừng khẩn cấp và đầu mối điều phối dữ liệu, bảo đảm yêu cầu quản lý, an toàn trong quá trình vận hành.



DIỆN BIÊN TỔ CHỨC THÀNH CÔNG HỘI THẢO

“KINH TẾ TẦM THẤP - ĐỘNG LỰC MỚI CHO CHUYỂN ĐỔI XANH, THÔNG MINH, BỀN VỮNG”

Ngày 14/10/2026, UBND tỉnh Điện Biên tổ chức Hội thảo “**Kinh tế tầm thấp - Động lực mới cho chuyển đổi xanh, thông minh, bền vững**”. Hội thảo là diễn đàn để cơ quan quản lý, nhà khoa học, chuyên gia và doanh nghiệp trao đổi về cơ chế, chính sách, giải pháp công nghệ và hợp tác đầu tư trong ứng dụng phương tiện bay không người lái (UAV).



Tham dự có ông Nguyễn Văn Đoạt, Phó Chủ tịch UBND tỉnh; bà Trần Thị Quốc Hiền, Vụ trưởng Vụ Kinh tế số và Xã hội số (Bộ Khoa học và Công nghệ); lãnh đạo các sở, ngành, địa phương và các doanh nghiệp công nghệ.

Tại hội thảo, bà Trần Thị Quốc Hiền đánh giá Điện Biên là một trong những địa phương chủ động triển khai sandbox. Bà cho biết Bộ Khoa học và Công nghệ sẽ nghiên cứu đề xuất đưa Điện Biên vào nhóm khu thử nghiệm cấp quốc gia. Đại diện FPT, VNPT UAV Lab và Viện Kinh tế Phát triển và Quy hoạch (IDEP) cùng đưa ra nhiều giải pháp thực tiễn.



Trong khuôn khổ hội thảo, Sở Khoa học và Công nghệ đã ký Biên bản ghi nhớ hợp tác với Viện Nghiên cứu Công nghệ Không gian và Dưới nước (Đại học Bách khoa Hà Nội). Trung tâm Đổi mới sáng tạo tỉnh cũng ký Biên bản ghi nhớ với Viện Kinh tế Phát triển và Quy hoạch (IDEP).

**MỘT SỐ HÌNH ẢNH TRONG NGÀY DIỄN RA HỘI THẢO
KINH TẾ TẦM THẤP ĐỘNG LỰC MỚI CHO CHUYỂN ĐỔI XANH, THÔNG MINH, BỀN VỮNG**



SỰ KIỆN NỔI BẬT

KHỞ ĐỘNG CHƯƠNG TRÌNH ƯƠM TẠO, HỖ TRỢ DOANH NGHIỆP KHỞI NGHIỆP SÁNG TẠO TỈNH ĐIỆN BIÊN NĂM 2026

Ngày 14/10/2026, Trung tâm Đổi mới sáng tạo tỉnh Điện Biên chính thức khởi động Chương trình Ươm tạo, hỗ trợ doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo Điện Biên năm 2026.



Chương trình hướng tới hỗ trợ các doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ kinh doanh và cá nhân có ý tưởng, sản phẩm, mô hình kinh doanh tiềm năng thông qua hoạt động tư vấn, kết nối chuyên gia, nâng cao năng lực quản trị, ứng dụng khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo. Đồng thời, tạo cầu nối giữa doanh nghiệp với các chuyên gia, tổ chức hỗ trợ khởi nghiệp và nguồn lực phát triển, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh, khai thác hiệu quả tiềm năng, lợi thế địa phương, thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Điện Biên theo hướng bền vững.



Trong khuôn khổ Chương trình Ươm tạo, Trung tâm Đổi mới sáng tạo tỉnh Điện Biên và Viện Kinh tế Phát triển và Quy hoạch (IDEP) đã tiến hành ký kết Biên bản ghi nhớ hợp tác, đánh dấu bước khởi đầu quan trọng trong việc tăng cường phối hợp, kết nối nguồn lực, thúc đẩy các hoạt động đổi mới sáng tạo.

Chương trình cũng là bước tiến quan trọng, tạo nền tảng để Trung tâm từng bước nâng cao năng lực hoạt động, mở rộng hợp tác với các tổ chức, chuyên gia trong và ngoài tỉnh, hướng tới trở thành đầu mối kết nối, thúc đẩy khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và phát triển doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Điện Biên.

Đặc biệt, Chương trình có sự đồng hành của Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia (NIC) và trao tặng 500 suất học bổng thuộc **Chương trình Nhân tài số của Google** cho tỉnh Điện Biên. Đây là hoạt động có ý nghĩa thiết thực, góp phần tạo cơ hội cho cán bộ, thanh niên, sinh viên và người lao động trên địa bàn tỉnh được tiếp cận các chương trình đào tạo kỹ năng số, công nghệ và đổi mới sáng tạo theo tiêu chuẩn quốc tế.



ĐIỆN BIÊN ỨNG DỤNG AI TẠO ẢNH PET TỪ ẢNH CT, HỖ TRỢ BÁC SĨ CHẨN ĐOÁN BỆNH

Điện Biên đang từng bước đưa trí tuệ nhân tạo (AI) vào lĩnh vực y tế thông qua đề tài “Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo, xây dựng hệ thống tự động sinh ảnh PET từ ảnh CT, hỗ trợ chẩn đoán bệnh”.

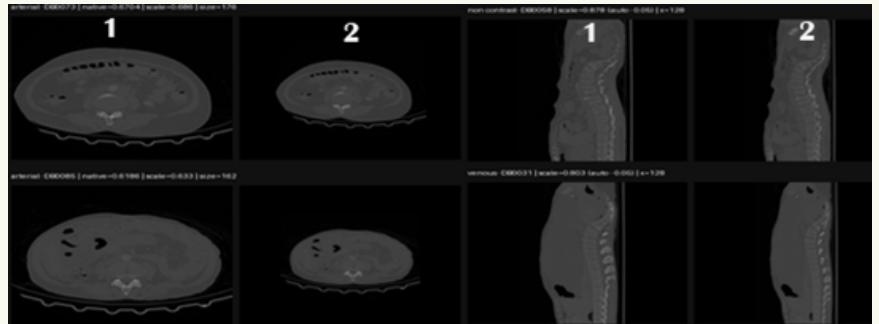
Đề tài do UBND tỉnh tuyển chọn, giao Viện Nghiên cứu và Ứng dụng Trí tuệ nhân tạo (AI) - Đại học Bách Khoa Hà Nội chủ trì, phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Y tế và Bệnh viện Đa khoa tỉnh Điện Biên nghiên cứu, thực hiện.



Ông Phạm Thanh Nam - Phó Giám đốc phụ trách Sở Khoa học và Công nghệ làm việc với Viện Nghiên cứu và Ứng dụng Trí tuệ nhân tạo (AI) - Đại học Bách Khoa Hà Nội

Ảnh PET giúp bác sĩ nhìn rõ hơn hoạt động và sự thay đổi bên trong các cơ quan của cơ thể, đặc biệt hữu ích trong phát hiện và theo dõi điều trị ung thư. Tuy nhiên, hệ thống máy PET/CT có chi phí đầu tư rất lớn nên chưa được sử dụng rộng rãi tại nhiều địa phương miền núi, trong đó có tỉnh Điện Biên.

Đề tài sử dụng AI để tạo ảnh PET từ ảnh CT. Nói một cách đơn giản, từ những hình ảnh CT vốn đã có, AI sẽ phân tích và tạo ra hình ảnh có đặc điểm tương tự ảnh PET, qua đó cung cấp thêm thông tin để bác sĩ tham khảo khi khám và điều trị.



Sau hơn 2 tháng nghiên cứu, đề tài đã ghi nhận những kết quả bước đầu khả quan, mở ra triển vọng đưa các kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh hiện đại đến gần hơn với người dân vùng cao.

Đến nay, nhóm nghiên cứu đã thu thập và chuẩn hóa 724 bộ dữ liệu hình ảnh 3D từ 216 bệnh nhân tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Điện Biên. Đây là nguồn dữ liệu quan trọng để xây dựng và kiểm tra hệ thống AI.

NÂNG CAO HIỆU QUẢ QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC VỀ TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN KỸ THUẬT TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH ĐIỆN BIÊN

Trong bối cảnh hội nhập quốc tế ngày càng sâu rộng và yêu cầu chuyển đổi số quốc gia đang trên đà phát triển mạnh mẽ, công tác quản lý nhà nước về tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật đóng vai trò then chốt trong việc bảo đảm an toàn, chất lượng sản phẩm, hàng hóa và thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội. Đối với cấp tỉnh, những thay đổi trong hệ thống văn bản quy phạm pháp luật tạo điều kiện để tiếp tục hoàn thiện phương thức quản lý, tối ưu hóa quy trình, giảm thủ tục hành chính và nâng cao hiệu quả khai thác, sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia.

Đối với hoạt động đánh giá sự phù hợp, UBND tỉnh được giao thực hiện quản lý nhà nước về hoạt động trong lĩnh vực tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật tại địa phương, trong đó có việc thực hiện các thủ tục cấp mới, cấp bổ sung, sửa đổi, cấp lại Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm, giám định, chứng nhận cho tổ chức trên địa bàn thông qua Cổng dịch vụ công quốc gia.

Một trong những điểm mới đáng chú ý là việc tăng cường ứng dụng cơ sở dữ liệu quốc gia trong thực hiện các thủ tục liên quan đến tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật. Trước đây, việc nộp hồ sơ công bố hợp chuẩn, hợp quy thường được thực hiện bằng văn bản giấy hoặc qua các hệ thống thông tin riêng lẻ của từng sở, ngành. Theo Nghị định số 22/2026/NĐ-CP của Chính phủ, Cơ sở dữ liệu quốc gia về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng được xác định là nền tảng số thống nhất, phục vụ việc thông báo, đăng ký công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp chuẩn và công bố hợp quy. Tại tỉnh Điện Biên, việc tiếp nhận, xử lý hồ sơ hành chính liên quan đến lĩnh vực tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng được thực hiện thông qua Cổng dịch vụ công quốc gia, đảm bảo kết nối, chia sẻ dữ liệu thông suốt với Cơ sở dữ liệu quốc gia về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng.

Việc triển khai áp dụng các quy định mới gắn với chuyển đổi số trong quản lý nhà nước về tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật mang lại nhiều hiệu quả tích cực.

Trước hết, việc tập trung dữ liệu trên một nền tảng thống nhất giúp cơ quan quản lý các cấp thuận lợi hơn trong theo dõi, giám sát và đánh giá tình hình thực hiện các quy định về tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật trên địa bàn tỉnh. Việc công khai thông tin và quy trình cũng góp phần hạn chế tình trạng chồng chéo, thiếu đồng bộ trong quản lý. Quy trình xử lý hồ sơ được thực hiện trên môi trường điện tử, giảm các khâu thủ công, rút ngắn thời gian xử lý và hạn chế nguy cơ sai sót. Đối với doanh nghiệp, tổ chức và cá nhân, việc thực hiện hồ sơ trực tuyến, thông báo hoặc đăng ký công bố hợp chuẩn, hợp quy và công bố tiêu chuẩn cơ sở trên Cơ sở dữ liệu quốc gia góp phần giảm thời gian, chi phí đi lại, in ấn và lưu trữ hồ sơ.

VAI TRÒ CỦA TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN KỸ THUẬT TRONG NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG CÀ PHÊ ROBUSTA VIỆT NAM TỪ “GỐC” ĐẾN THÀNH PHẨM



Việt Nam luôn là một trong những quốc gia đứng đầu thế giới về sản lượng cà phê Robusta. Tuy nhiên, trong bối cảnh thị trường ngày càng yêu cầu cao về chất lượng, an toàn thực phẩm, phát triển bền vững và giảm phát thải, việc nâng cao chất lượng cà phê không thể chỉ tập trung ở khâu chế biến mà phải bắt đầu ngay từ vùng nguyên liệu, xuyên suốt toàn bộ chuỗi giá trị từ sản xuất, thu hoạch, sơ chế, chế biến, bảo quản đến tiêu thụ. Đặc biệt, các yêu cầu, quy định mới ngày càng cao của thị trường quốc tế như Quy định chống mất rừng của Liên minh châu Âu (EUDR) đang đặt ra yêu cầu cấp thiết về việc nâng cao chất lượng cà phê Robusta Việt Nam một cách thực chất, trên nền tảng sản xuất bền vững và minh bạch.

Đối với thị trường trong nước, doanh nghiệp cần tuân thủ các quy định về chất lượng sản phẩm, an toàn thực phẩm, tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật, bảo vệ môi trường, truy xuất nguồn gốc và ghi nhãn hàng hóa. Bên cạnh đó, doanh nghiệp có thể áp dụng các tiêu chuẩn quốc gia và tiêu chuẩn khác có liên quan. Trong đó, TCVN 4193:2014 về cà phê nhân là một trong những tiêu chuẩn được sử dụng để xác định yêu cầu chất lượng đối với cà phê nhân, góp phần hỗ trợ phân loại, kiểm soát chất lượng và giao dịch thương mại.

Trong bối cảnh chuyển đổi số, khoa học và công nghệ ngày càng đóng vai trò quan trọng trong sản xuất và chế biến cà phê. Việc ứng dụng công nghệ cảm biến, hệ thống quản lý dữ liệu vùng trồng, đổi mới công nghệ chế biến, mã QR và truy xuất nguồn gốc điện tử, cùng các thiết bị hiện đại phục vụ phân tích chất lượng sẽ giúp kiểm soát chất lượng theo thời gian thực, giảm chi phí sản xuất, tăng tính minh bạch và đáp ứng tốt hơn yêu cầu của thị trường quốc tế.