

Thúc đẩy nông nghiệp số qua tối ưu hóa IoT và minh bạch nguồn gốc nông sản Hải Phòng

19:25 17/04/2026

Ngày 17/4, tại Trung tâm Văn hóa Xứ Đông, Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hải Phòng phối hợp cùng các đơn vị liên quan tổ chức Hội thảo khoa học và kết nối cung cầu công nghệ với chủ đề “Nông nghiệp số: Tối ưu IoT, minh bạch nguồn gốc”.



Ông Lê Lương Thịnh, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ phát biểu khai mạc Hội thảo.

Sự kiện thu hút sự tham gia của đông đảo lãnh đạo các sở, ngành, chuyên gia, nhà khoa học và cộng đồng doanh nghiệp nhằm tìm kiếm giải pháp đưa công nghệ số trở thành động lực tăng trưởng thực chất cho ngành nông nghiệp thành phố Hải Phòng.

Phát biểu khai mạc Hội thảo, ông Lê Lương Thịnh, Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ nhấn mạnh việc tiếp cận và làm chủ công nghệ số là yêu cầu cấp

thiết để nâng cao năng lực quản lý, tối ưu hóa chuỗi giá trị và bảo vệ thương hiệu nông sản địa phương.

Trong bối cảnh Hải Phòng đang xếp hạng 4 toàn quốc về Chỉ số Đổi mới sáng tạo (PII), việc chuyển dịch từ tư duy sản xuất truyền thống sang kinh tế nông nghiệp dựa trên dữ liệu thực chứng là lộ trình bắt buộc để vượt qua thách thức biến đổi khí hậu và đáp ứng các tiêu chuẩn xanh khắt khe từ thị trường quốc tế như EU, Mỹ, Nhật Bản.



Nhiều giải pháp công nghệ số trong nông nghiệp được các doanh nghiệp giới thiệu tại Hội thảo.

Báo cáo đề dẫn Hội thảo, bà Nguyễn Thị Cẩm Hương, Giám đốc Trung tâm Đổi mới sáng tạo và Ứng dụng khoa học - Sở Khoa học và Công nghệ đã chỉ rõ tầm quan trọng của việc thay đổi tư duy từ chi phí đầu tư sang giá trị thặng dư. Theo đó, công nghệ không nên được nhìn nhận như một mô hình trình diễn chờ hỗ trợ mà phải là phương thức để tối ưu hóa lợi nhuận, giảm thiểu rủi ro thiên tai và nâng cao giá trị thương hiệu.

Hội thảo tập trung làm rõ ba trụ cột chính gồm hạ tầng IoT và AI đóng vai trò như hệ thần kinh giám sát và quản trị thông minh; công nghệ Blockchain và mã định danh số tạo lập niềm tin số cho nông sản; và sự kết hợp giữa công nghệ số với công nghệ sinh học thế hệ mới để tạo ra sản phẩm sạch, bền vững.

Một trong những điểm nhấn của sự kiện là sự hiện diện của các giải pháp công nghệ tiên tiến từ đối tác quốc tế như Viện Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc

(KIST) và Công ty Eco-Hopia với công nghệ phân bón hữu cơ sử dụng chủng vi sinh thế hệ mới.

Các đại biểu cũng được tiếp cận với các giải pháp thực tiễn như nhật ký sản xuất điện tử, ứng dụng Big Data trong dự báo sâu bệnh, thời tiết và mô hình bán hàng đa kênh (Omnichannel) giúp nông sản thoát khỏi cảnh giải cứu để tiến tới phân khúc giá trị cao.

Bên cạnh các phiên tham luận chuyên sâu, Hội thảo còn tổ chức không gian trưng bày, giới thiệu giải pháp công nghệ và hoạt động kết nối cung cầu trực tiếp 1-1 giữa đơn vị cung cấp giải pháp với các doanh nghiệp, hợp tác xã. Đây là cơ hội để các bên cùng thảo luận thẳng thắn về những vướng mắc trong thực tế, từ đó đề xuất các cơ chế cụ thể nhằm thúc đẩy quá trình chuyển giao công nghệ, biến những hạt giống công nghệ thành mùa vàng bội thu cho nông nghiệp Hải Phòng trong kỷ nguyên số.

Quỳnh Nga (t/h)