

KHOA HỌC ĐỒNG HÀNH CÙNG NÔNG NGHIỆP BỀN VỮNG: DẤU ẤN TRONG HÀNH TRÌNH ĐƯA GẠO VIỆT NAM LÊN NGÔI “NGON NHẤT THẾ GIỚI 2025”

 **TUẤN CƯỜNG**

TRƯỚC NHỮNG THÁCH THỨC CẤP BÁCH CỦA BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU VÀ YÊU CẦU PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG TRONG NÔNG NGHIỆP, TRƯỜNG KHOA HỌC LIÊN NGÀNH VÀ NGHỆ THUẬT, ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI (VNU-SIS) ĐANG KHẮNG ĐỊNH VỊ THẾ CỦA MỘT ĐƠN VỊ KẾT NỐI TRI THỨC KHOA HỌC VỚI THỰC TIỄN. HỢP TÁC GIỮA SIS VÀ TECHPAL GROUP ĐÃ TẠO NÊN MỘT MÔ HÌNH ĐIỂN HÌNH TRONG VIỆC ĐƯA KIẾN THỨC HÀN LÂM VÀO SẢN XUẤT, GIÚP NÂNG TẦM GIÁ TRỊ NÔNG SẢN VIỆT NAM VÀ GÓP PHẦN VÀO THÀNH CÔNG CỦA TECHPAL RICE TẠI HỘI NGHỊ LÚA GẠO TOÀN CẦU - WRC 2025.



Trong bối cảnh biến đổi khí hậu gia tăng tác động và tiêu chuẩn nông nghiệp toàn cầu ngày càng khắt khe, việc đưa khoa học công nghệ và chuyển đổi số vào sản xuất nông nghiệp trở thành yêu cầu cấp thiết. Trường Khoa học liên ngành và Nghệ thuật, Đại học Quốc gia Hà Nội với định hướng phát triển dựa trên khoa học công nghệ và trách nhiệm xã hội, đã chủ động xây dựng các mô hình hợp tác giữa Nhà trường - Nhà khoa học - Doanh nghiệp, tạo ra những đóng góp cụ thể cho cộng đồng nông

ng nghiệp Việt Nam.

Một trong những minh chứng điển hình là sự đồng hành lâu dài giữa VNU-SIS và Techpal Group. Nổi bật trong hành trình ấy là sự đóng góp chuyên môn của TS. Dương Văn Hào, nhà khoa học thuộc SIS (Trưởng bộ môn Biến đổi khí hậu và Khoa học bền vững - Khoa Kiến trúc Đô thị và Khoa học bền vững/ Trưởng nhóm Nghiên cứu mạnh/Giám đốc PTN), người đã dành nhiều năm nghiên cứu về môi trường, biến đổi khí hậu và khoa học bền vững. Bằng kiến thức, kinh nghiệm thực tiễn



và trách nhiệm xã hội, nhà khoa học SIS đã trực tiếp tham gia tư vấn, đồng hành cùng Techpal Group trong quá trình tư vấn, xây dựng, tối ưu và phát triển chuỗi giá trị sản xuất cho các sản phẩm công nghệ, nông nghiệp chất lượng cao như Techpal Rice, ST-Beer, Hành tím Vĩnh Châu, các chuỗi nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao và năng lượng tái tạo (điện mặt trời), trong đó Techpal Rice là ví dụ tiêu biểu.

Ngày 9/11/2025, Techpal Rice đã tạo nên dấu mốc đáng tự hào cho Việt Nam khi giành đồng giải “Gạo ngon nhất thế giới 2025” tại Hội nghị Lúa gạo toàn cầu (WRC 2025) do The Rice Trader (TRT) tổ chức tại Phnom Penh. Đây là sự kiện thường niên quy mô lớn, quy tụ hơn 400 đại biểu quốc tế, bao gồm các nhà hoạch định chính sách, chuyên gia nông nghiệp, tập đoàn sản xuất và doanh nghiệp thương mại từ nhiều quốc gia. WRC được xem

là một trong những diễn đàn quan trọng nhất thế giới về thương mại gạo, nơi các xu hướng công nghệ, mô hình phát triển xanh và đổi mới nông nghiệp được thảo luận sâu rộng.

Thành công của Techpal Rice không chỉ đến từ giống lúa ST25 thuần chủng, vùng trồng với thổ nhưỡng đặc biệt, mà còn là sự kết tinh của ba trụ cột: tri thức khoa học, kỹ nghệ canh tác gia truyền và sự hỗ trợ từ hệ thống quản lý địa phương. Nhà khoa học SIS đã tham gia sâu vào toàn bộ chuỗi giá trị, từ lựa chọn vùng trồng Trần Đề - Sóc Trăng có thổ nhưỡng, thời tiết và nguồn nước phù hợp; lựa chọn thiết kế quy trình canh tác kết hợp kỹ nghệ canh tác truyền thống của Hải Hậu - Nam Định với tiêu chuẩn Global G.A.P; đến triển khai ứng dụng công nghệ số trong giám sát dinh dưỡng đất, tối ưu phân bón, điều tiết nước và giảm phát thải khí nhà kính. Bên cạnh





sự chung tay của các chuyên gia giàu kinh nghiệm, mô hình sản xuất còn nhận được sự hỗ trợ quan trọng của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Sóc Trăng trong triển khai hệ thống chuyển đổi số, theo dõi quy trình bằng camera giám sát 24/7 và xây dựng nền tảng truy xuất nguồn gốc theo chuẩn quốc tế. Chính sự kết hợp đa tầng này giúp đảm bảo tính minh bạch, an toàn và chất lượng đồng nhất vượt trội của sản phẩm.

Các đánh giá, phân tích khoa học được thực hiện xuyên suốt mùa vụ, thu hoạch và chế biến đã góp phần ổn định sản xuất, tối ưu quy trình thu hoạch - chế biến - bảo quản theo tiêu chuẩn ISO, đảm bảo mỗi hạt gạo đều đạt được tiêu chí về hương thơm tự nhiên, độ mềm dẻo và giá trị dinh dưỡng. Techpal Rice đã chinh phục hội đồng giám khảo quốc tế nhờ hương thơm tự nhiên, độ mềm dẻo hoàn hảo và vị ngọt thanh đặc trưng trong từng hạt gạo.

Giải thưởng “Gạo ngon nhất thế giới 2025” là thành quả của cả một hệ sinh thái nỗ lực,

trong đó sự đóng góp của các chuyên gia và nhà khoa học SIS giữ vai trò đặc biệt quan trọng. Từ câu chuyện của Techpal Rice, có thể thấy định hướng của nhà trường không chỉ dừng ở việc nghiên cứu, mà là tạo ra giá trị thực tiễn: hỗ trợ nông dân nâng cao thu nhập, xây dựng mô hình sinh kế bền vững và góp phần vào chiến lược quốc gia về nông nghiệp thông minh - nông nghiệp xanh - nông nghiệp bền vững. Việc kết nối khoa học học thuật với thực tiễn sản xuất đã cho thấy năng lực và tầm nhìn của một cơ sở giáo dục đại học trong kỷ nguyên phát triển bền vững. Đặc biệt, thành công này không chỉ giúp nâng tầm hạt gạo Việt Nam trên bản đồ thế giới, mà còn khẳng định rằng khoa học, khi được triển khai đúng cách, có thể trở thành động lực cốt lõi đưa nông nghiệp Việt Nam tiến xa hơn trong tương lai. Mô hình kết nối ba nhà góp phần thực hóa các nghị quyết của Bộ Chính trị và định hướng của Nhà nước về phát triển KH&CN.