

## BÀI PHÁT BIỂU CỦA NHÓM CÔNG TÁC NÔNG NGHIỆP

Trình bày bởi

Ông David John Whitehead

Trưởng Nhóm Công tác Nông nghiệp

**Kính thưa Thủ tướng, các Bộ trưởng, các vị khách quý**

**Cải thiện sản lượng thông qua công nghệ, tiêu chuẩn quốc tế và hài hòa.**

Chúng tôi đã chuẩn bị một bản báo cáo trong đó nêu chi tiết các vấn đề cụ thể mà chúng tôi quan tâm, đã từng được nêu bởi các Tiểu ban thuộc Hiệp hội Doanh nghiệp Châu Âu EuroCham và của Crop Life, bao gồm: Kháng thuốc kháng vi sinh, Đăng ký sản phẩm và công dụng, Nhận diện và quản lý vật nuôi, Các loại hóc môn bị cấm, Thanh kiểm tra các sản phẩm sữa được xử lý nhiệt, Bổ sung I-ốt cho muối dùng cho ăn trực tiếp hàng ngày và chế biến thực phẩm, Cách tiếp cận khoa học dành cho các quy định về việc quản lý và đăng ký các Sản phẩm Thuốc Bảo vệ Thực vật, Tầm quan trọng của một khung pháp lý rõ ràng, có thể dự đoán được cho việc phê duyệt và cho phép Thực phẩm Biến đổi gen cũng như Thức ăn chăn nuôi Biến đổi gen và Công nhận Lai tạo Biến đổi gen.

Thưa quý vị, bản chất và đặc thù ngành Nông nghiệp đã thay đổi, cả ở trong và ngoài nước. Quy mô các công ty, cùng với kiến thức của nông dân trong việc sử dụng công nghệ và về thị trường, đã biến nông nghiệp từ một hoạt động gia đình thành một lĩnh vực kinh doanh của doanh nghiệp. Bản chất của người nông dân Việt Nam cũng đã thay đổi, họ không còn là những nông dân nghèo, ít học nữa; nông dân ngày hôm nay là chủ doanh nghiệp với số vốn đầu tư lớn và nắm rõ về công nghệ cũng như thị trường nước ngoài – người “Nông dân Thông minh” ngày nay không chỉ nắm rõ môi trường của họ, mà còn có thể áp dụng công nghệ để thay đổi. Nông dân ngày nay thường là các doanh nghiệp FDI kinh doanh gạo, cà phê, ngũ cốc, thức ăn chăn nuôi và gia súc tại thị trường quốc tế đồng thời làm việc thường xuyên với nông dân địa phương.

Chúng tôi tin rằng việc áp dụng Công nghệ thông tin và các giải pháp Công nghệ cao vào nông nghiệp là hữu ích, hiệu quả và hợp lý. Hiện nay việc tăng cường khả năng nhận thức của người tiêu dùng về vệ sinh an toàn thực phẩm và truy xuất nguồn gốc ngày càng phổ biến, các doanh nghiệp nông nghiệp phải có các hệ thống và quy trình xử lý tin cậy, hiệu quả và an toàn. Ngoài ra, để có thể hoạt động trong thị trường quốc tế, các nông dân thời hiện đại cần phải đáp ứng được các tiêu chuẩn quốc tế về quy trình trồng và giống, sử dụng thuốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ và các chất khác, thu hoạch, đóng gói, lưu trữ, vận chuyển và chuỗi cung ứng. Điều này không thể thành công nếu thiếu các hệ thống công nghệ cao phức tạp và quản lý chuỗi cung ứng hiệu quả.

Nông nghiệp bền vững phải song hành cùng an toàn thực phẩm, môi trường bền vững và các cơ hội kinh tế. Để có thể đạt được những mục tiêu này, cần có sự thay đổi trong ngành nông nghiệp bằng sự nỗ lực và đoàn kết của các bên liên quan, bao gồm nông dân, chính phủ, xã hội và các doanh nghiệp tư nhân. Các yếu tố thành công chủ chốt trong sự thay đổi của ngành nông nghiệp trên toàn quốc bao gồm: việc định hướng một cách đúng đắn thông qua lãnh đạo hiệu quả, các mô hình chiến lược và đầu tư cũng như việc thay đổi các cấu phần như: tài chính, cơ sở vật chất, thể chế và giám sát. Cuộc khủng hoảng về giá thịt lợn trong năm 2017 và đầu năm 2018 tại Việt Nam là một ví dụ điển hình về việc quản lý thị trường không có kế hoạch và không hiệu quả, cùng với việc bùng nổ thiếu kiểm soát các nhà sản xuất cám chăn nuôi chất lượng thấp, và thiếu sự kiểm soát về giá. Điều này cho thấy nhu cầu cấp thiết về cải thiện quản lý cung cầu, quan tâm hơn đến thị trường trong & ngoài nước, và cần sự can thiệp của chính phủ để bình ổn giá.

Cách mạng Công nghiệp 4.0 là kỷ nguyên hội tụ của trí thông minh nhân tạo và công nghệ dữ liệu như một giải pháp mới cho các vấn đề về xã hội và công nghiệp trên khắp thế giới, bằng

cách tích hợp các lĩnh vực ảo và thực. Cách mạng Công nghiệp 4.0 sẽ mang đến các thay đổi sâu sắc cho ngành nông nghiệp vốn là ngành thâm dụng lao động. Kết hợp trí thông minh nhân tạo và dữ liệu lớn (big data) sẽ giúp ngành nông nghiệp trở thành một ngành công nghệ cao có thể tự vận hành. Ví dụ, việc sử dụng các máy bay không người lái điều khiển từ xa chứa camera và thiết bị định vị GPS được quản lý bởi các hệ thống điều khiển hiện đại sẽ giúp các Nông dân Thông minh đưa ra các quyết định đúng đắn về quản lý trồng trọt, chăn nuôi như cho ăn hay tưới tiêu. Những công nghệ này cho phép nông nghiệp hóa một cách chính xác: như theo dõi sản lượng, phân tích sâu bệnh, đo độ ẩm của đất, đưa ra các quyết định về thời gian thu hoạch, và theo dõi sức khỏe cây trồng. Cụ thể hơn, Internet Vạn vật (IoT) sẽ đo độ ẩm, nhiệt độ và thời lượng năng tại các trại, có thể kiểm soát từ xa thông qua các thiết bị cầm tay. Điều này không chỉ tăng sản lượng của trang trại, và còn gia tăng thêm giá trị sản phẩm. Bằng cách áp dụng các công nghệ 4.0, dữ liệu tổng hợp (bao gồm sản lượng nông nghiệp, thông tin về khí hậu, cấu trúc dân số và dữ liệu người tiêu dùng) có thể được phân tích một cách thấu đáo. Bằng cách này, chúng ta có thể sản xuất ra các sản phẩm được thiết kế để tối ưu hóa cung cầu. Tương tự, chính phủ có thể điều chỉnh đầu ra để ổn định giá cả.

Như những gì Cách mạng công nghiệp đầu tiên, thứ hai và thứ 3 đã đạt được, việc một công nghệ mới được sinh ra thông qua cuộc cách mạng luôn đồng nghĩa với việc một công nghệ cũ sẽ lụi tàn. Việc phá vỡ trật tự vốn có sẽ tạo ra một khoảng trống cho các cơ hội mới được sinh ra. Công nghệ 4.0 trong canh tác sẽ là một cơ hội tuyệt vời để tăng tính cạnh tranh trong nông nghiệp, và là một cơ hội để xử lý các điểm yếu có hữu trong hệ thống nông nghiệp hiện tại và giới hạn của nông nghiệp thâm canh.

Thưa Quý vị, chúng ta đang ở thời điểm khởi đầu của một thời đại nông nghiệp mới. Một thời đại mà Nông dân Thông minh lần đầu tiên có thể kiểm soát được môi trường, sản phẩm và thị trường của họ, với việc áp dụng các công nghệ và hệ thống cung cấp dữ liệu, thông tin và kiến thức giúp nông dân có thể đưa ra các quyết định thông minh về chủng loại cây trồng cũng như thời điểm thu hoạch và xuất ra thị trường.

Chúng tôi cần sự hỗ trợ của chính phủ trong việc thay đổi ngành nông nghiệp, thông qua việc lãnh đạo hiệu quả và khung pháp lý đúng đắn để thúc đẩy Việt Nam trở thành điểm sáng về ngành nông nghiệp, dựa trên Nông nghiệp – Nông dân thông minh.

Xin cảm ơn.