

CẢI CÁCH HỆ THỐNG MỘT CHIỀU CỦA VÒNG ĐỜI SẢN PHẨM

Phạm Minh Tín – Thành viên dự án DASUKI FARM

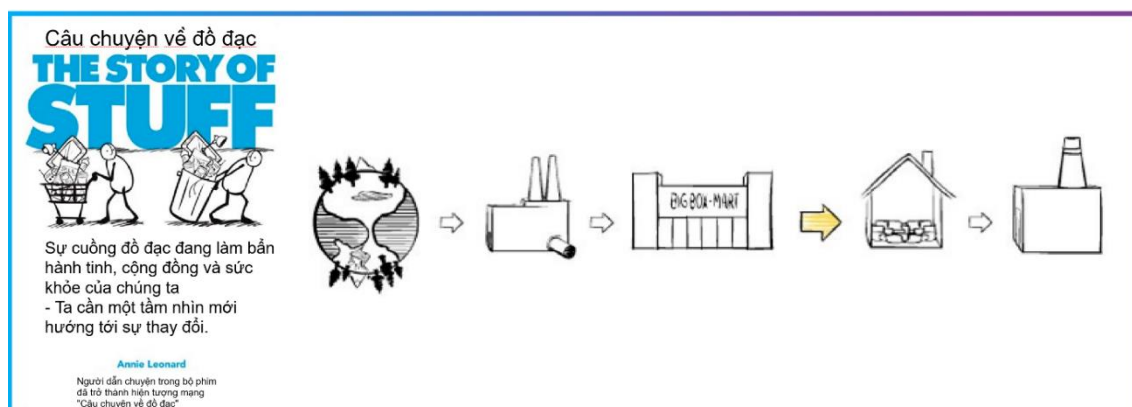
Sinh viên năm 2 chuyên ngành Marketing

Trường Đại học Nha Trang

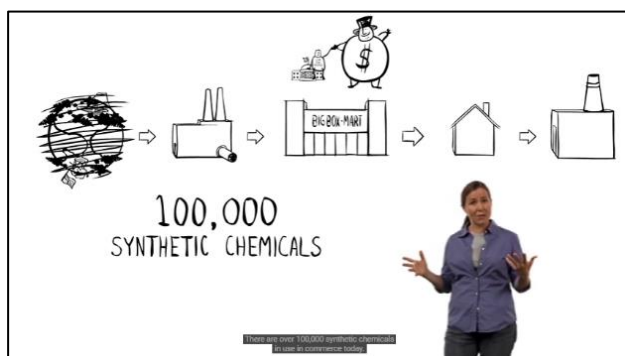
Email: tin.p522@gmail.com

Trong thời đại ngày nay, với sự bùng nổ của những video về đời sống đồng quê, nông thôn, người ta có xu hướng quay trở lại gần gũi với thiên nhiên. Mọi người tìm kiếm cho mình một không gian yên bình và cảm giác ấm áp của những bữa cơm chiều mẹ nấu với những khóm rau mọc sau hè. Sự tự nhiên tới từ hình ảnh, những câu nói mộc mạc và giản dị qua lăng kính trên mạng xã hội là lý do mang lại thành công của nội dung này. Bên cạnh sự thành công về hình ảnh, việc lan truyền những video với nội dung về đời sống nông thôn, đồng quê cũng mang tới những giá trị tích cực cho việc phát triển vùng đất. Chúng ta có thể dễ dàng bắt gặp hình ảnh của người mẹ đang vui vẻ với công việc canh tác thuận tự nhiên của mình, đất trồng – cây cối hạnh phúc khi được nuôi dưỡng lành mạnh không bị đầu độc bởi hóa chất và người thân gia đình hạnh phúc vì được thưởng thức những bữa cơm ngon, nông sản sạch. Thông qua video, sức khỏe và an toàn trong việc tiêu dùng thực phẩm đã trở thành mối quan tâm hàng đầu của mỗi cá nhân. Mọi người dần nhận ra giá trị của những sản phẩm hữu cơ và đang có xu hướng chọn lựa những sản phẩm này. Đồng thời, chúng đã truyền tải một thông điệp đến người xem về việc quan tâm và bảo vệ môi trường. "Có lẽ nền nông nghiệp Việt Nam sẽ thay đổi rất nhiều sau mỗi clip như vậy. Nó giúp mỗi chúng ta nhìn thấy cơ hội đích thực của nền nông nghiệp Việt trong hiện tại và thời gian tới" – ông Nguyễn Đức Tùng, Hiệp hội Nông nghiệp số Việt Nam cho biết.

Nhưng đồng thời, câu chuyện về bạn nhà nông và những tin đồn xoay quanh về việc "rau ăn trồng riêng, rau bán trồng riêng", "không dám ăn rau mình trồng" hay "tắm hoá chất, củ héo lại tươi căng!" cũng đang được lan truyền trong cộng đồng. Người tiêu dùng phát sinh sự nghi ngờ và lo ngại về việc sử dụng hóa chất độc hại trong trồng trọt và sản xuất rau để tăng lợi nhuận. Theo một số thống kê, tỷ lệ sử dụng phân bón và thuốc trừ sâu không an toàn trong sản xuất rau hiện nay là khá cao, đặc biệt là tại các vùng trồng rau lớn



như Đồng Nai, Bình Dương, Hải Dương... Điều này làm tôi hình dung tới nội dung bài học của SBC 101 về “Câu chuyện về đồ đạc” (THE STORY OF STUFF).



Đồ đạc đi theo 1 hệ thống: từ khai thác đến sản xuất qua phân phối rồi tiêu thụ và cuối cùng là tiêu hủy. Ở khâu sản xuất: nguồn nguyên liệu được chuyển tới khâu sản xuất, tại đây chúng được trộn lẫn với các chất độc, để tạo ra những sản phẩm độc hại. Có hơn 100.000 hóa chất được tổng hợp đang sử dụng trong thương mại. Chỉ một phần nhỏ được kiểm nghiệm về ảnh hưởng đến sức

khỏe và tất cả đều chưa được kiểm tra về tác dụng phụ khi tiếp xúc với những chất khác mà chúng ta gặp hàng ngày. Nên không thể biết hết những ảnh hưởng của các chất đến sức khỏe và môi trường. Nhưng một điều chúng ta biết chắc đó là: chất độc vào và chất độc ra. Nếu cứ đưa chất độc vào trong sản xuất, thì chúng ta sẽ gặp phải chất độc trong đồ đạc ở nhà, công sở, trường học và trong cơ thể con người. Bên cạnh đó, những chất độc còn xuất hiện trong chuỗi thức ăn và tích tụ trong cơ thể. Và thực phẩm đứng đầu trong chuỗi thức ăn với hàm lượng độc tố tích trữ cao nhất là: sữa mẹ. Thành viên nhỏ tuổi nhất, trẻ sơ sinh: đang phải chịu lượng hóa chất độc hại nhất trong đời khi bú sữa mẹ. Tuy nhiên, những người chịu ảnh hưởng lớn nhất từ chất độc là công nhân – những người trực tiếp tham gia vào quá trình sản xuất.

Kết nối kiến thức của SBC 101, bức tranh tổng quan về ngành Nông nghiệp được áp dụng trong trường hợp này, ta có thể thấy: mỗi năm có khoảng 69.238 kg và 43.574 lít thuốc trừ sâu và 69.640 kg gói hóa chất được đưa vào môi trường xung quanh mà không được xử lý thích hợp. Mọi việc trở nên tồi tệ hơn khi việc theo dõi và kiểm soát công tác sử dụng thuốc trừ sâu và kinh doanh ở khu vực nông thôn đã không tồn tại. Tình trạng này đã gây ra vấn đề ô nhiễm môi trường nghiêm trọng, đặc biệt là đất, bề mặt và ô nhiễm nước ngầm. Sức khỏe những người tiêu dùng sản phẩm nông nghiệp, những thực thể đang sinh sống trong môi trường độc hại ấy cũng bị ảnh hưởng nghiêm trọng. Một số báo cáo cho thấy rằng, việc sử dụng hóa chất độc hại trong sản xuất rau đã gây ra nhiều ảnh hưởng xấu đến sức khỏe của người tiêu dùng, trong đó có các bệnh về gan, thận, ung thư... Đặc biệt, sức khỏe người nông dân – chủ thể của quá trình sử dụng thuốc BVTV là người chịu tác động nặng nề nhất, nhiều căn bệnh nan y liên quan đến hóa chất sử dụng trong nông nghiệp được báo cáo ngày càng nhiều. Việc tiếp xúc với hóa chất trong thời gian dài thì có thể dẫn đến các tổn thương ở một số cơ quan nội tạng hoặc bộ phận trên cơ thể như: dạ dày, tim, gan, da, mắt, ... Ngoài ra, tác hại của thuốc bảo vệ thực vật còn dẫn đến tình trạng suy yếu bạch cầu, tạo điều kiện cho các loại virus, vi khuẩn có hại xâm nhập, ảnh hưởng đáng kể đến sức khỏe của con người. Về lâu, sự suy thoái môi trường và kinh tế này khiến nhiều người không còn sự lựa chọn, mỗi ngày trên thế giới có 200.000 người phải rời bỏ nơi họ đã gắn bó lên thành phố và sống trong các khu ổ chuột, tìm kiếm việc làm dù việc đó độc hại như thế nào. Như vậy, tài nguyên không chỉ bị lãng phí, mà cả con người. Cả cộng đồng bị lãng phí.

Hơn nữa, quá trình sản xuất nông nghiệp cũng tạo ra một lượng lớn phế, phụ phẩm, nếu không được quản lý chặt chẽ sẽ gây lãng phí nguồn chất hữu cơ và tiếp tục tạo ra tác động tiêu cực đến môi trường. Theo số liệu được cập nhật ngày 01/03/2023, tổng lượng chất thải trong nông nghiệp của Việt Nam ước tính gần 160 triệu tấn phụ phẩm nông nghiệp đang bị lãng phí mỗi năm:



Hình 1 Bảng thể hiện tổng lượng chất thải trong Nông nghiệp Việt Nam (%)

Bấy giờ, tái chế có thể giảm bớt rác thải cũng như nhu cầu khai thác tài nguyên. Nhưng tái chế thôi thì không đủ, vì thứ chúng ta vứt đi chỉ là một phần nhỏ, nhiều rác thải không thể tái chế. Bên cạnh đó, việc sử dụng, chế biến phế phụ phẩm nông nghiệp hiện nay vẫn chưa đồng bộ, chưa hiệu quả, lãng phí rất lớn, chưa tạo ra những sản phẩm giá trị gia tăng cao và chưa xây dựng được thương hiệu có uy tín trên thị trường toàn cầu.

Chúng ta có thể thấy ở đây hoạt động kinh tế nói chung, ngành Nông nghiệp nói riêng không thể nào vận hành trên một hệ thống vô hạn trên một hành tinh hữu hạn được. Hệ thống này nó tương tác với thế giới thực qua từng bước, chứ không như ảnh hình vẽ trên tờ giấy, nó tương tác với xã hội, văn hóa, kinh tế, môi trường, ...và nó đang phá vỡ những giới hạn mà chúng ta không nào mô tả chi tiết trên hình vẽ được. Chúng ta cần phải khắc phục hệ thống này: thay đổi chúng thành một hệ thống tuần hoàn.

Liên hệ kiến thức SBC 101 “Những mô hình tiêu dùng mới” về việc những phong cách sống và tiêu dùng mới, trái ngược với văn hoá tiêu dùng trước kia, đang xuất hiện. Nhu cầu kết nối với "thế giới thực" và phong cách sống gần gũi với tự nhiên ngày càng gia tăng. Hiểu được điều đó, Dasuki Farm đã bắt đầu với một trăn trở như vậy. Nếu mỗi người nông dân trên thế giới này đều canh tác hữu cơ, nếu mỗi mét đất nông nghiệp ở mỗi quốc gia đều được chăm bón, vun trồng bằng tình yêu thương và trách nhiệm, thì chúng ta sẽ cùng tạo ra một thế hệ tương lai khỏe mạnh, an vui cả thân - tâm - trí. Trong thế hệ đó có con cháu của chính chúng ta. Ngành Nông nghiệp và người nông dân rất cần những chế phẩm sinh học an toàn có thể thay thế hoặc giảm thiểu lượng sử dụng hoá chất, thuốc bảo vệ thực vật nguồn gốc tổng hợp trong quá trình sản xuất, nhằm đảm bảo một nền nông nghiệp khỏe mạnh và phát triển bền vững! Và đây chính là lý do để Dasuki – dung dịch

bảo vệ thực vật hữu cơ ra đời với sứ mệnh của mình “Green solution for a better world” khát vọng vươn tầm mạnh mẽ để cùng xây dựng một hành tinh tốt đẹp hơn.



Hình 2 Ý tưởng giải pháp Dasuki Farm

phòng ngừa, điều trị và tăng trưởng. Điều đặc biệt hơn nữa là chúng tôi đã đạt được điều này mà không gây tổn kém tài nguyên và không gây tác động tiêu cực cho môi sinh. Sản phẩm của Dasuki Farm đóng góp rất nhiều giá trị cho xã hội bằng việc giúp giảm lượng tiêu thụ thuốc trừ sâu hoá học độc hại trong nông nghiệp, giảm thiểu các chất thải nông nghiệp đến môi trường và mang lại hiệu quả kinh tế cao cho người nông dân. Dasuki Farm đã tạo ra những sản phẩm tốt nhất của mình và mang đến SBC 2023 để được hỗ trợ và chia sẻ kinh nghiệm từ các chuyên gia, cũng như cùng chung tay xây dựng những dự án tạo ra tác động tích cực cho cộng đồng toàn cầu.

Chúng tôi đã bắt tay vào nghiên cứu biến các chất thải phế, phụ phẩm nông nghiệp được thải ra để biến đổi thành các hợp chất có hoạt chất sinh học quý hỗ trợ lại cho quá trình nông nghiệp. Từ việc đầu tiên là thu thập chất thải, tiến hành các giải pháp từ công nghệ, thu được các hợp chất quý, đánh giá chúng để chúng ta có thể khai thác, từ đó tạo ra hoạt chất sinh học mang đến nhiều tác dụng cho nông nghiệp. Sản phẩm này là chế phẩm sinh học được chiết xuất từ tự nhiên, có chức năng:

Điều tuyệt vời hơn nữa là dự án Dasuki Farm – Green solution for a better world của chúng tôi hướng đến mục đích cuối cùng của mình là giáo dục thế hệ trẻ biết trân trọng môi trường tự nhiên, cùng kiến tạo một nền nông nghiệp sạch với nhiều sáng tạo gia tăng giá trị bền vững. Đồng thời chúng tôi sẽ luôn tiếp tục vai trò của mình là hướng dẫn, cố vấn, truyền cảm hứng và khơi gợi ý tưởng khởi nghiệp cho các bạn sinh viên Việt Nam. Và chắc chắn một bàn tay không thể gầy dựng nên tất cả. Chúng tôi tin rằng, việc tạo ra sợi dây liên kết vững mạnh giữa người nông dân, nhà sản xuất và người tiêu dùng; đồng hành theo đó là nhiều thành phần, cá nhân, tổ chức ở khắp mọi khu vực là một điều vô cùng tất yếu. Đó chính là chìa khóa quan trọng để tạo ra một nền nông nghiệp sạch, một hành tinh xanh và hơn hết là sự kết nối chung tay toàn cầu trên con đường kiến tạo tương lai.