



*Bà Marion Hammerl,
Chuyên gia cấp cao,
Quỹ Hồ Constance, CHLB Đức*

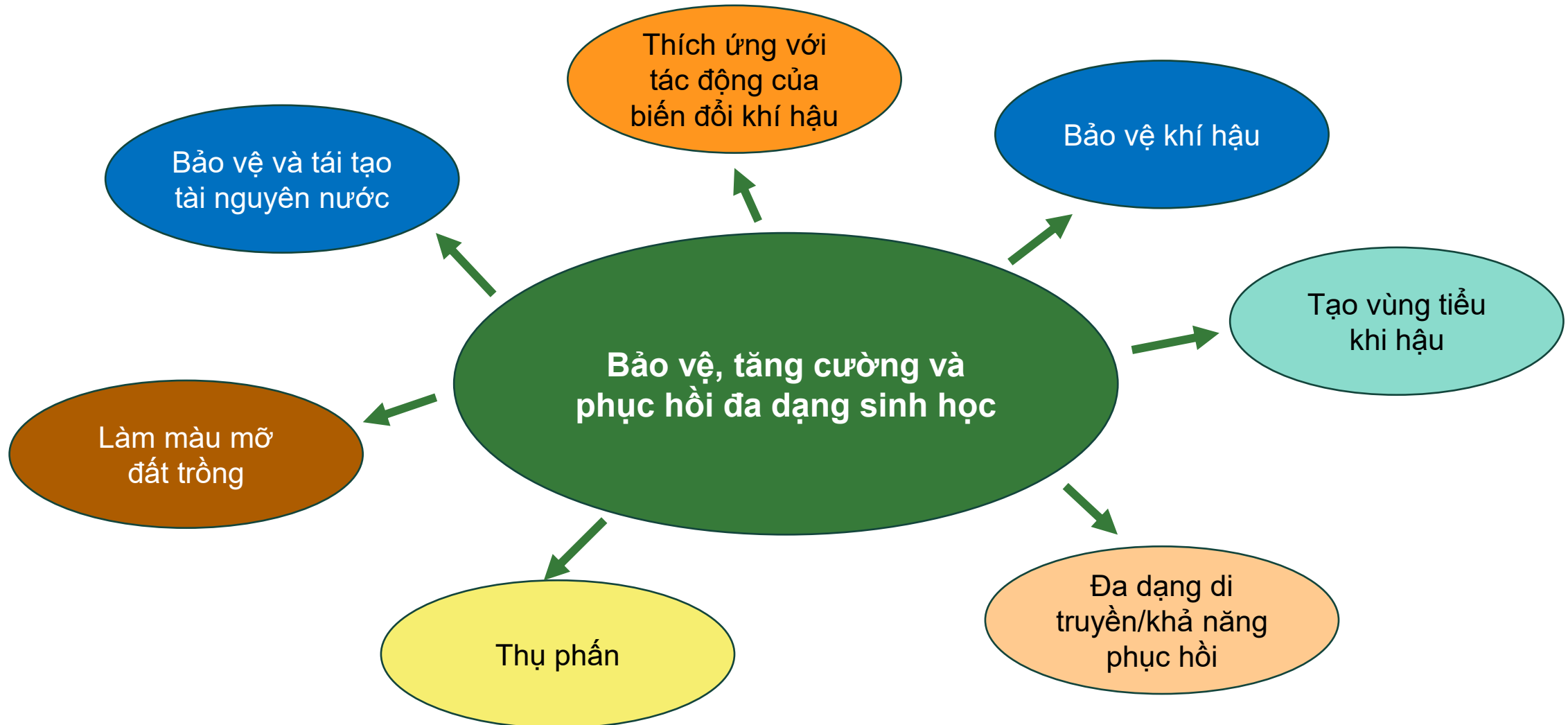
Tăng cường Đa dạng sinh học – nâng cao nền tảng
trồng cà phê và phòng ngừa phá rừng



Tăng cường đa dạng sinh học – nâng cao nền tảng trồng cà phê và ngăn chặn nạn phá rừng

Marion Hammerl
Lake Constance Foundation
Ngày 4 tháng 12 năm 2023

Những lập luận quan trọng để bảo vệ đa dạng sinh học: Bảo vệ cơ sở sinh kế và nền kinh tế của chúng ta



Bảo vệ và tăng cường đa dạng sinh học – Ngăn chặn nạn phá rừng

Phá rừng và suy thoái rừng là nguyên nhân quan trọng gây ra biến đổi khí hậu và mất đa dạng sinh học. Tình trạng rừng toàn cầu ngày càng tồi tệ và đang đạt đến đỉnh điểm của sự nguy hiểm với những tác động tàn khốc đối đến sức khỏe, cuộc sống cũng như sinh kế của hàng triệu người trên thế giới.

Tổ chức Lương thực và Nông nghiệp Liên hợp quốc (FAO) ước tính rằng 420 triệu ha rừng - diện tích lớn hơn diện tích Liên minh châu Âu - đã bị mất do nạn phá rừng từ năm 1990 đến năm 2020.



Liên minh châu Âu: Ngăn chặn nạn phá rừng

Quy định của liên minh châu Âu về các sản phẩm không phá rừng

Yêu cầu các công ty kinh doanh gia súc, ca cao, cà phê, cọ dầu, cao su, đậu nành và gỗ, cũng như các sản phẩm có nguồn gốc từ những mặt hàng này, tiến hành rà soát sâu rộng chuỗi giá trị để đảm bảo hàng hóa không là kết quả phát sinh từ các vụ phá rừng hoặc gây suy thoái rừng gần đây (sau ngày 31 tháng 12 năm 2020).

Bất kỳ nhà vận hành hoặc thương nhân nào đưa các mặt hàng này vào thị trường EU hoặc xuất khẩu từ thị trường EU đều phải chứng minh được rằng các sản phẩm này không có nguồn gốc từ vùng bị phá rừng gần đây hoặc đã góp phần vào suy thoái rừng!

Thời gian thích ứng đến cuối năm 2024

Các hộ sản xuất nhỏ không tự mình đưa các sản phẩm này vào thị trường EU sẽ không có nghĩa vụ pháp lý trực tiếp. Tuy nhiên, họ có thể bị các đối tác kinh doanh của mình, chẳng hạn như người mua, yêu cầu cung cấp thông tin về hoạt động sản xuất của họ, đặc biệt là về đất sản xuất. Các đối tác kinh doanh cần thông tin này để thực hiện nghĩa vụ của mình theo quy định.



Bảo vệ và tăng cường đa dạng sinh học =

* Ngăn chặn nạn phá rừng

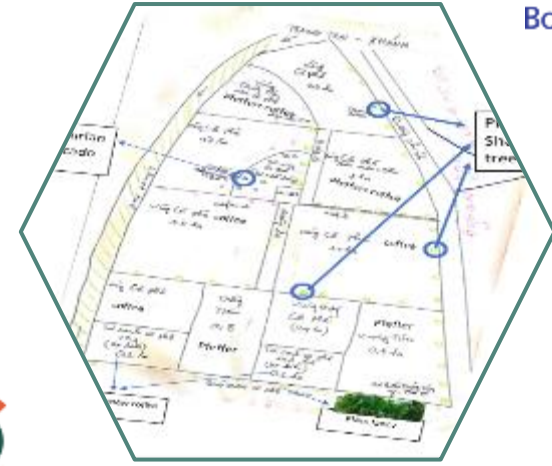
* Bảo vệ rừng

Những tiêu chuẩn quốc tế yêu cầu Kế hoạch quản lý đa dạng sinh học:

Rainforest Alliance, Fairtrade, Global G.A.P 6.0, Demeter, UEBT, 

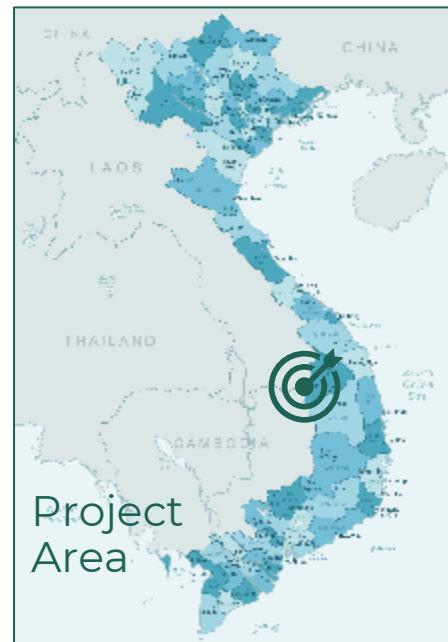
Kế hoạch quản lý đa dạng sinh học hợp lý

- Dựa trên đánh giá hiện trạng của trang trại/ vườn trồng
- Các biện pháp bảo vệ và tăng cường đa dạng sinh học hiện có
 - * Môi trường sống = bảo vệ, phục hồi
 - * vùng đệm
 - * hành lang đa dạng sinh học
 - * hỗ trợ các loài
 - * kiểm soát các loài xâm lấn
- Các biện pháp tránh tác động tiêu cực của hoạt động nông nghiệp



Dự án thí điểm tại Việt Nam

Duy trì đa dạng sinh học trong sản xuất cà phê



Mục tiêu dự án

Để cải thiện đa dạng sinh học trong sản xuất cà phê ở Việt Nam bằng cách thiết lập và triển khai các kế hoạch hành động về đa dạng sinh học, sử dụng Bộ công cụ đánh giá đa dạng sinh học.

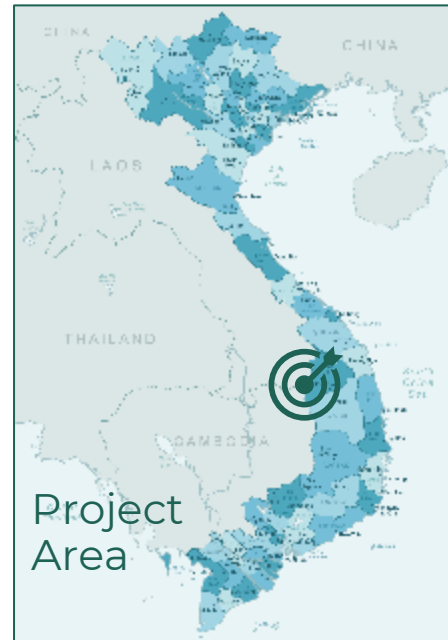
Dự án thí điểm tại Việt Nam

Duy trì đa dạng sinh học trong sản xuất cà phê



Tổng quan về Dự án:

- Thời gian thực hiện: tháng 1 năm 2021 – cuối năm 2022. **Sáng kiến sẽ tiếp tục bởi Vĩnh Hiệp!**
- Địa điểm thực hiện: Tỉnh Gia Lai, Việt Nam
- Đối tác:
 - Quản lý và điều phối dự án: 4C
 - Đối tác quốc tế: Lake Constance Foundation và Fundación Humedales
 - Đối tác thực hiện tại địa phương: Trung tâm Nghiên cứu Phát triển Nông Lâm nghiệp miền núi (ADC) và Công ty Vĩnh Hiệp



BPT là

- Hỗ trợ nông dân đánh giá cơ sở ban đầu về đa dạng sinh học trên trang trại/vườn trồng: một cách có cấu trúc và bao gồm tất cả các khía cạnh liên quan
- Đánh giá cơ bản tình hình cơ sở ban đầu:
Các khía cạnh được đánh giá theo màu xanh, vàng, đỏ - dựa trên ngưỡng của dữ liệu và chỉ số chính của BPT
- Đầu vào có giá trị cho Kế hoạch hàng động đa dạng sinh học hợp lý (BAP)
- Về cơ bản giám sát việc thực hiện BAP và cải tiến tài liệu
- **Để tuân thủ tốt hơn các tiêu chí của Tiêu chuẩn 4C liên quan đến đa dạng sinh học**

BPT hỗ trợ Ban quản lý 4C và chuyên gia đánh giá trong việc đánh giá Quản lý Đa dạng sinh học của trang trại/vườn trồng. Tất cả các khía cạnh liên quan có được xem xét không? Những điểm yếu có được giải quyết không? Người nông dân có đạt được sự nâng cao liên tục không?

BPT không phải

- Là một cuộc Đánh giá 4C
- Thay thế các yêu cầu của tiêu chuẩn 4C
- Đổ lỗi cho nông dân

BPT được xây dựng trong khuôn khổ của Sáng kiến Thực phẩm cho Đa dạng sinh học

BPT cho từng trang trại

Bảng hỏi BPT bao gồm

- **Quản lý đa dạng sinh học:** môi trường sống, các loài, các loài xâm lấn, cấu trúc sinh thái, hành lang đa dạng sinh cảnh, v.v.
- **Thực hành nông nghiệp:** Quản lý phân bón, xói mòn, sử dụng thuốc trừ sâu, nước, đa dạng sinh học nông nghiệp

Ngưỡng BPT cho từng dữ liệu/chỉ số chính được thu thập trong bảng câu hỏi

Bảng BPT hoặc cơ sở dữ liệu BPT để xử lý dữ liệu của bảng câu hỏi và liên hệ chúng với các ngưỡng

Đánh giá cơ sở ban đầu BPT là đánh giá



Của quản lý đa dạng sinh học: môi trường sống, các loài, các loài xâm lấn, cấu trúc sinh thái, hành lang đa dạng sinh cảnh, v.v.

Thực hành nông nghiệp: Quản lý phân bón, xói mòn, sử dụng thuốc trừ sâu, nước, đa dạng sinh học nông nghiệp

BPT cấp vùng dành cho htx/tổ nhóm = BAP ở cấp độ vùng cảnh quan

Các bước dự án



Đánh giá cơ bản ban đầu và vẽ bản đồ trang trại bằng BPT



Kế hoạch hành động đa dạng sinh học dựa trên:

- Xác định những cải tiến tiềm năng
- Gợi ý cho các giải pháp



Phù hợp với các quy định quốc tế và địa phương về bảo vệ đa dạng sinh học. Đào tạo cho nông dân.



Thực hiện Kế hoạch hành động đa dạng sinh học và giám sát thường xuyên. Xây dựng BAP ở cấp độ cảnh quan = cấp độ hợp tác xã/tổ nhóm



Bài học kinh nghiệm được chia sẻ và nhân rộng

Dự án thí điểm tại Việt Nam

Duy trì đa dạng sinh học trong sản xuất cà phê

Quản lý
đa dạng sinh học
hợp lý

Không phá rừng,
không suy thoái
rừng



Đặt mục tiêu cho kết quả đa dạng sinh học:

Các mục tiêu được tập trung để tăng tiềm năng đa dạng sinh học :

- cải thiện và tạo ra môi trường sống
- giảm tác động tiêu cực của hoạt động nông nghiệp

Các mục tiêu được xây dựng dựa trên đánh giá cơ sở ban đầu = hiện trạng và tiềm năng

Mục tiêu có thể đạt được

- Khuyến nghị phù hợp cho các biện pháp
- Nâng cao kiến thức bằng cách đào tạo và hỗ trợ chuyên gia về đa dạng sinh học
- Nông dân quyết định những biện pháp nào sẽ được đưa vào BAP



Dự án thí điểm tại Việt Nam

Duy trì đa dạng sinh học trong sản xuất cà phê



MỤC TIÊU

Cải thiện **đa dạng sinh học** trong **sản xuất cà phê** ở Việt Nam bằng cách **thiết lập và thực hiện các kế hoạch hành động về đa dạng sinh học**, sử dụng **Bộ công cụ đánh giá đa dạng sinh học**



Thực hiện giải pháp - Kết quả (1):

Thực trạng thay đổi rõ rệt sau 1 năm triển khai các giải pháp:

- **Trồng xen canh** với cây ăn quả hoặc cây lâu năm khác, phá vỡ hệ thống độc canh
- Tăng cường **các thảm thực vật** để che phủ bề mặt đất
- Duy trì và trồng hoa/cây bụi để **bảo vệ côn trùng có ích** (các loài thụ phấn), số lượng ong được tăng lên
- **Chăm sóc và tăng cường cây che bóng**
- **Thực hành canh tác tốt** được triển khai rộng rãi (trang trại không dùng thuốc trừ sâu, ủ rác hữu cơ và bón lại cho trang trại/vườn trồng, v.v.)
- **Vùng đệm để bảo vệ các nguồn nước, khu vực xung quanh và cho phép động vật hoang dã di chuyển**

Dự án thí điểm tại Việt Nam

Duy trì đa dạng sinh học trong sản xuất cà phê



Kết quả (2):

- **Nâng cao nhận thức và xây dựng năng lực:**

- Kỹ năng thực hành để thiết lập hệ sinh thái vi mô ở trang trại/vườn trồng cà phê, loại bỏ các thực hành xấu và nguy cơ suy giảm hiệu suất đa dạng sinh học
- Quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) và Quản lý cỏ dại (IWM), kết hợp các loại cây thu hút côn trùng có ích và côn trùng thụ phấn
- **Khuyến khích trồng cây che bóng – đặc biệt là cây ăn quả – và trồng xen**

Dự án thí điểm tại Việt Nam

Duy trì đa dạng sinh học trong sản xuất cà phê



Kết quả (3):

- **Tiềm năng tác động lớn hơn nữa ở quy mô lớn:**

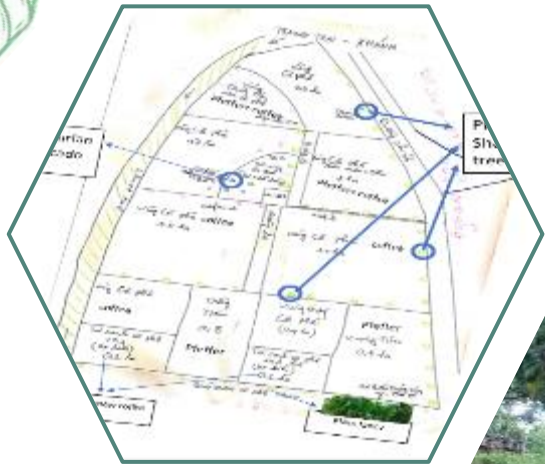
- Đưa các yêu cầu bền vững của 4C vào các khóa đào tạo của Vĩnh Hiệp, tập trung vào tầm quan trọng của đa dạng sinh học và vai trò của nó trong khả năng chống chịu với biến đổi khí hậu
- Các trang trại liền kề là đối tượng mở rộng tiếp theo của dự án (xây dựng mạng lưới hợp tác ở cấp độ cảnh quan)

Triển khai:

Tập huấn đa dạng sinh học của Vĩnh Hiệp cho toàn thể nông dân 10 xã huyện Đắk Đoa
Cải thiện tiêu chí 4C phù hợp với đa dạng sinh học
Công việc đang tiến hành: Thực hiện giám sát



Những thay đổi đáng kể đạt được trên thực tế



Quy hoạch trang trại



Nuôi ong



Cây che bóng



Ủ phân



Trồng xen



Thêm không gian sống cho côn trùng có ích



Bao phủ bề mặt đất trồng



Dự án thí điểm tại Việt Nam

Duy trì đa dạng sinh học trong sản xuất cà phê



Những thách thức đặc biệt đối với nông hộ nhỏ

- Tạo sinh cảnh, vùng đệm cần không gian = giảm diện tích sản xuất nông nghiệp;
- Thực hành nông nghiệp tương thích với đa dạng sinh học cần có kiến thức và các giải pháp thay thế thực tế, ví dụ: sử dụng côn trùng có ích thay vì thuốc trừ sâu;
- Phương pháp tiếp cận cảnh quan hiệu quả và có lợi hơn nhiều cho đa dạng sinh học, nhưng đòi hỏi sự hợp tác của tất cả nông dân trong hợp tác xã/tổ nhóm
- Một số biện pháp cần nguồn tài chính (ví dụ: cây giống, hạt giống) = nông dân sản xuất nhỏ không thể trang trải các chi phí này;
- Giá trị gia tăng của cà phê được sản xuất thân thiện hơn với đa dạng sinh học không được thị trường chi trả; tác động tích cực không xảy ra ngay lập tức = tại sao nông dân nên cam kết?



Bài học chính

Các giải pháp thiết thực, tiết kiệm chi phí, thời gian đang được thí điểm và sẵn sàng triển khai!!!



Nhận thức của nông dân về bảo vệ và cải thiện đa dạng sinh học có thể được nâng cao một cách hiệu quả thông qua một công cụ thực tế, dễ sử dụng và đánh giá cơ sở ban đầu có sự tham gia



Nhiều hành động cải tiến trên đồng ruộng là khả thi và phù hợp với túi tiền của nông dân. Cần phải chi trả thêm chi phí cho một số biện pháp nhất định.

Sự hợp tác của các công ty ở địa phương và/hoặc các tổ chức phi chính phủ là rất quan trọng



Công cụ BPT là tự nguyện và sẵn sàng để sử dụng. Có thể được sử dụng như một công cụ đánh giá nội bộ so với các yêu cầu 4C về đa dạng sinh học để được chứng nhận. Công cụ giám sát để chứng minh việc bảo vệ và nâng cao chất lượng rừng.



Bảo vệ, tăng cường và quản lý đa dạng sinh học một cách hợp lý là chìa khóa cho một nền Nông nghiệp tái sinh thành công cũng như ngăn chặn nạn phá rừng và suy thoái rừng

Pháp luật hiện hành và sắp tới của Liên minh Châu Âu

Liên quan đến Đa dạng sinh học – Liên quan đến Thực phẩm – Liên quan đến Cà phê

Quy định cấm phá rừng của EU

Hiện tại bao gồm cà phê, cacao, dầu cọ, gia súc, đậu nành, cao su, gỗ

Quy định phân loại của EU

Định hướng cho các tổ chức tài chính đầu tư và hỗ trợ các ngành kinh tế bền vững hơn

Chỉ thị Báo cáo Bền vững của Doanh nghiệp

yêu cầu các công ty lớn và công ty niêm yết phải công bố báo cáo thường xuyên về những rủi ro xã hội và môi trường mà họ gặp phải cũng như các hoạt động của họ tác động đến con người và môi trường như thế nào. Tiêu chuẩn E4 = Đa dạng sinh học

Đạo luật chuỗi cung ứng EU (dự thảo)

Các công ty hoạt động tại EU cần thực hiện một số nghĩa vụ thẩm định nhất định để ngăn chặn hoạt động kinh doanh của họ có tác động tiêu cực đến quyền của con người và môi trường trong chuỗi hoạt động của họ trong và ngoài Châu Âu.

Chỉ thị về Tuyên bố Xanh của EU (dự thảo) để tránh tẩy xanh. Chỉ những tuyên bố được hỗ trợ bởi dữ liệu dựa trên cơ sở khoa học và chứng nhận của bên thứ ba mới được phép.





Cảm ơn Anh/Chị đã lắng nghe

Marion Hammerl
marion.hammerl@bodensee-stiftung

Tìm hiểu thêm thông tin về

Thực phẩm cho đa dạng sinh học
<https://food-biodiversity.de/en/>

Đa dạng sinh học trong tiêu chuẩn
cho ngành thực phẩm
<https://www.business-biodiversity.eu/en/food-standards>



This time
without you!