



Các nghiên cứu CGIAR

TS. Martin Kropff

Giám đốc Toàn cầu One CGIAR, Hệ thống thực phẩm nông nghiệp có khả năng phục hồi

Chiến lược Nghiên cứu và Đổi mới 2030 của CGIAR



CGIAR 2030

RESEARCH AND
INNOVATION
STRATEGY

Transforming food,
land, and water systems
in a climate crisis

Tầm nhìn

Một thế giới với hệ thống LTTP, đất và nước bền vững và có khả năng phục hồi, đáp ứng khẩu phần ăn đa dạng, lành mạnh, an toàn, đủ và hợp lý, đồng thời đảm bảo cải thiện sinh kế và bình đẳng xã hội cao hơn, trong ranh giới môi trường hành tinh và khu vực.

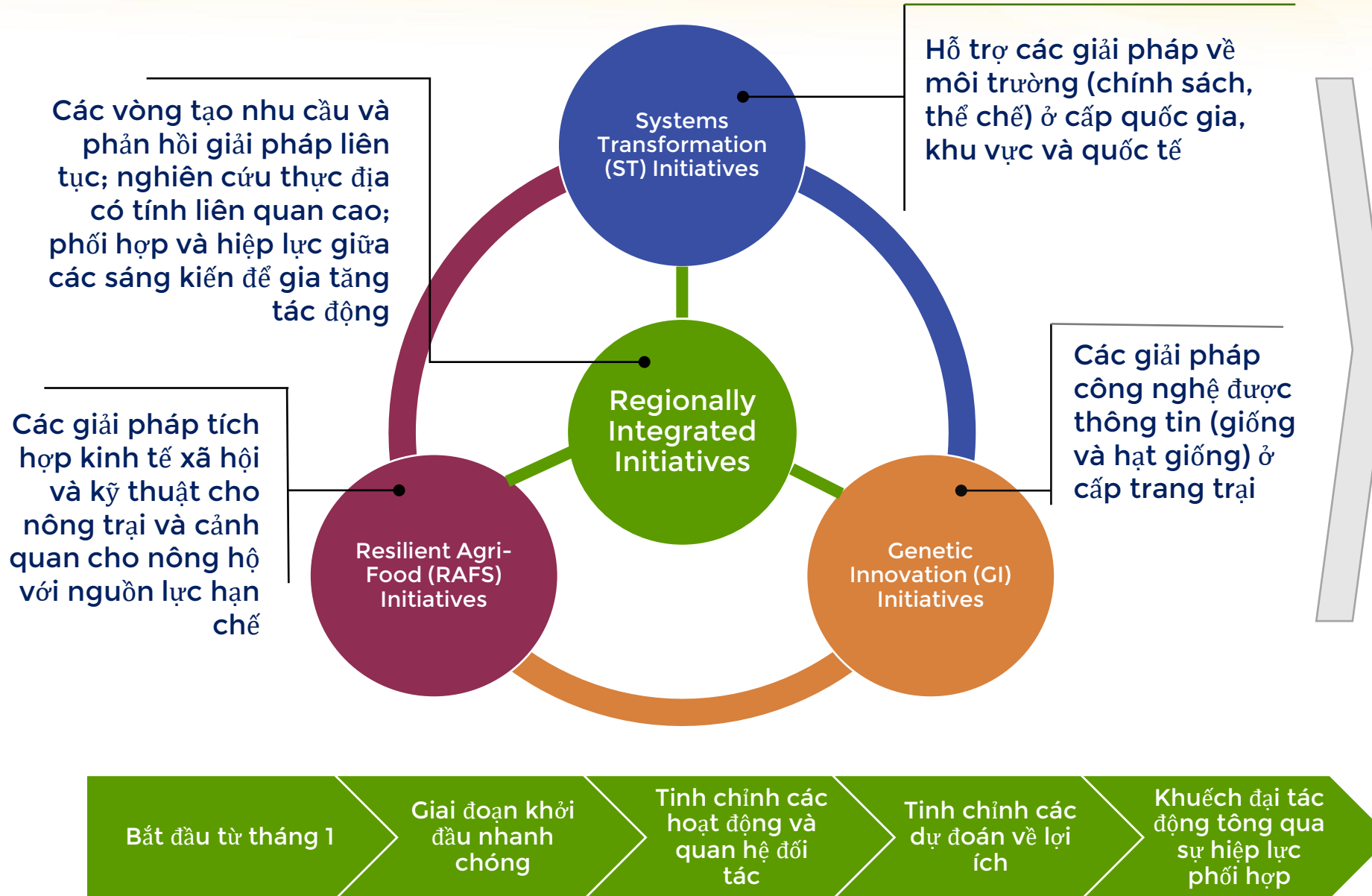
Nhiệm vụ

Cung cấp kiến thức khoa học và đổi mới nhằm thúc đẩy quá trình chuyển đổi hệ thống LTTP, đất đai và nước trong bối cảnh khủng hoảng khí hậu.

Tác động

CGIAR hướng tới tạo ra lợi ích thuộc SDG trong 5 Lĩnh vực tác động, với các mục tiêu chung toàn cầu về chuyển đổi hệ thống LTTP, đất và nước ở cấp địa phương, khu vực và toàn cầu.

Các nhóm Khoa học và Khu vực Cung cấp các Giải pháp Đổi mới và Nghiên cứu Tích hợp

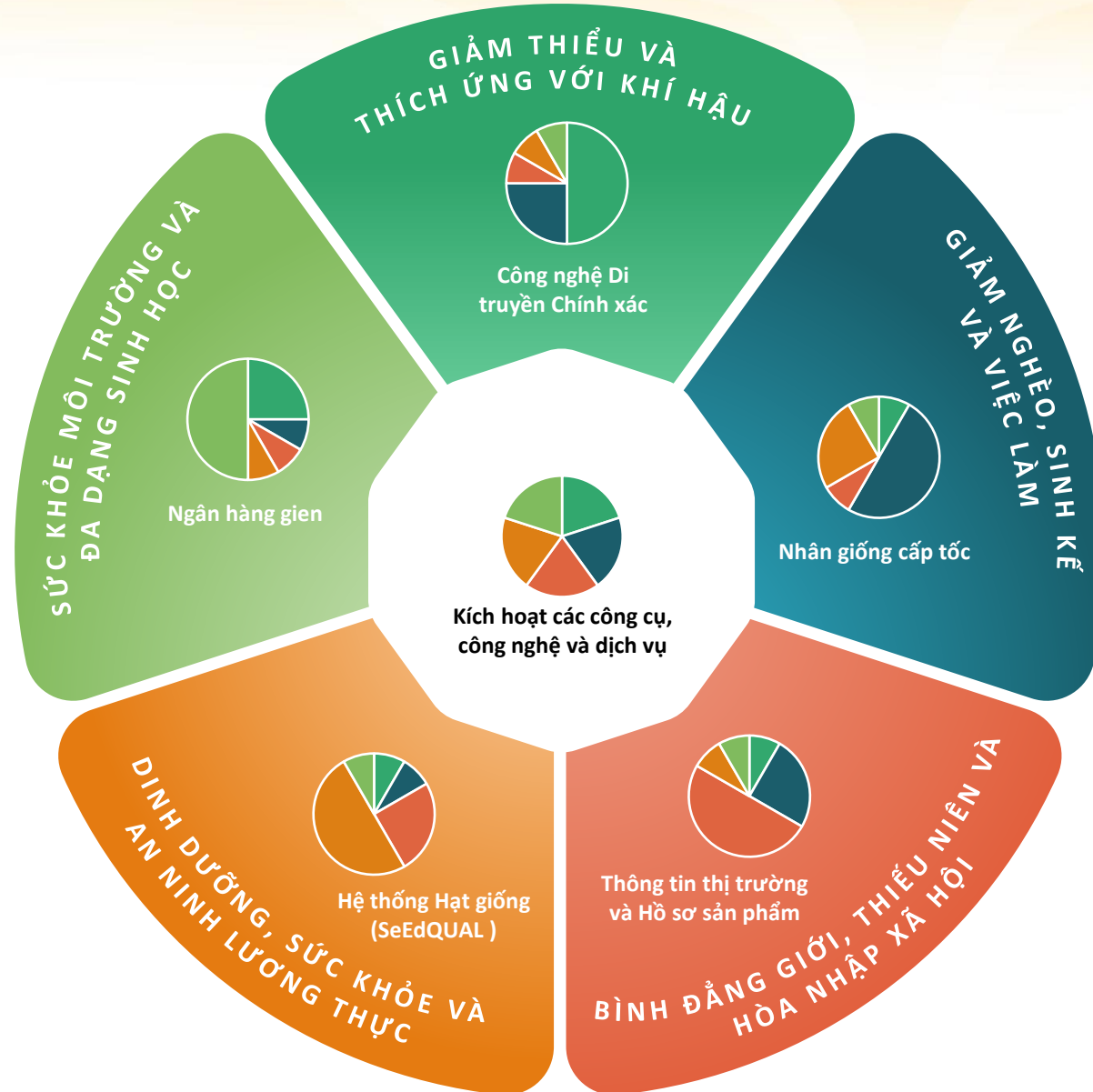


Các lĩnh vực tác động của CGIAR



Đổi mới gen

Đem lại lợi nhuận trên ruộng cho nông dân



Chuyển đổi hệ thống

Các giải pháp chính sách và thể chế

- 

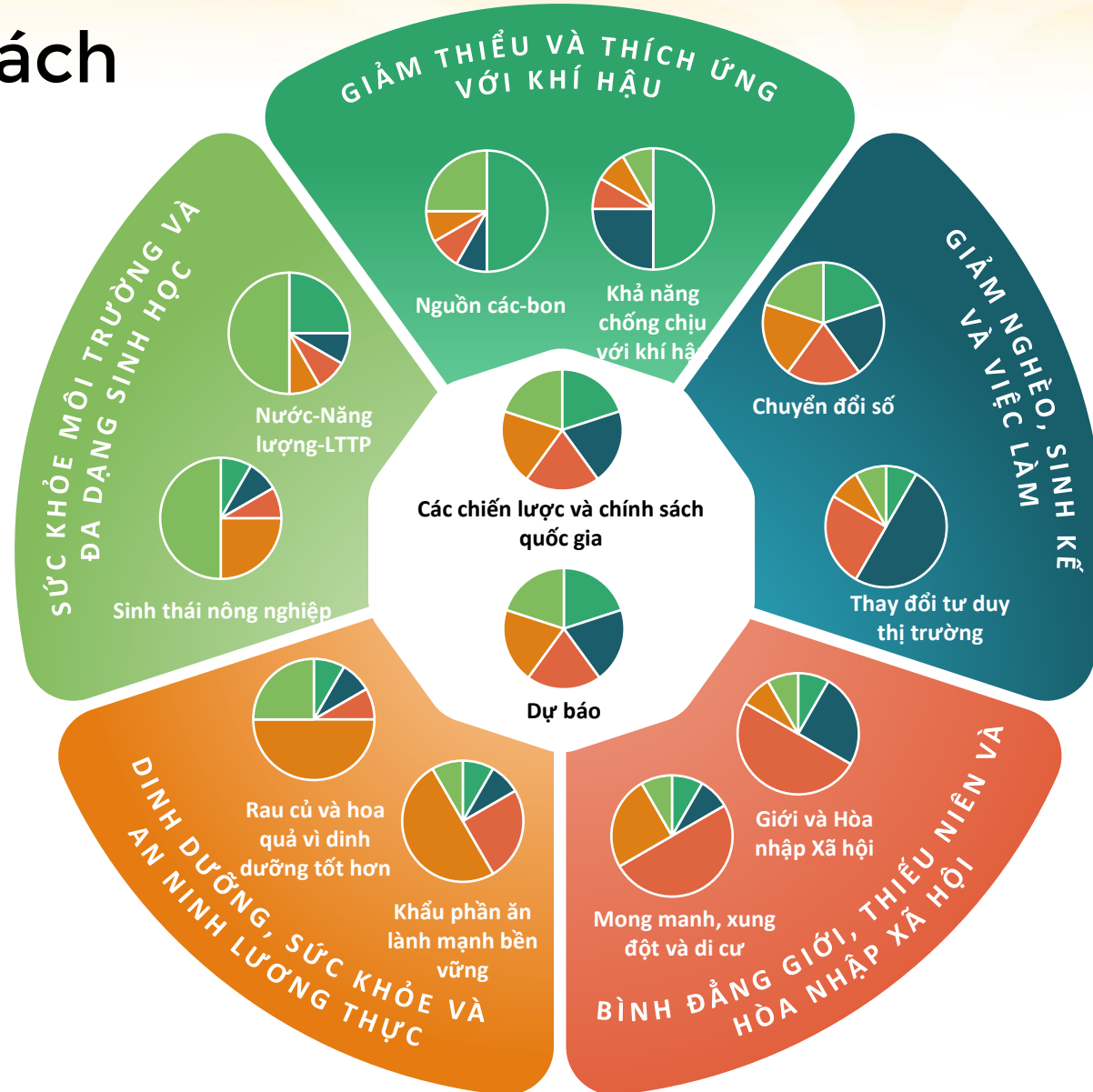
Dinh dưỡng, Sức khỏe và An ninh Lương thực
- 

Giảm nghèo, Sinh kế và Việc làm
- 

Bình đẳng giới, Thiếu niên và Hòa nhập xã hội
- 

Giảm thiểu và thích ứng với khí hậu
- 

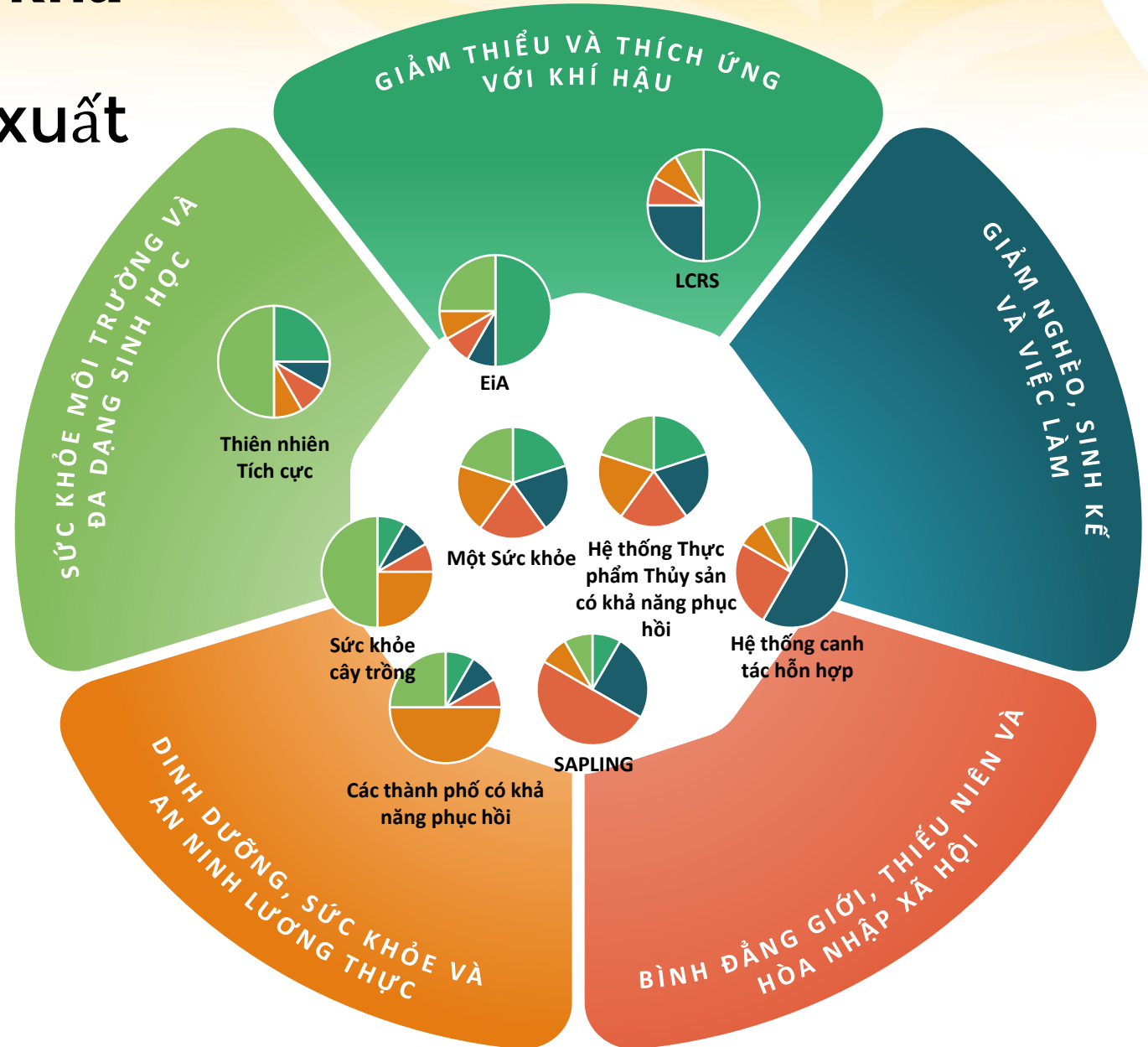
Sức khỏe môi trường và đa dạng sinh học



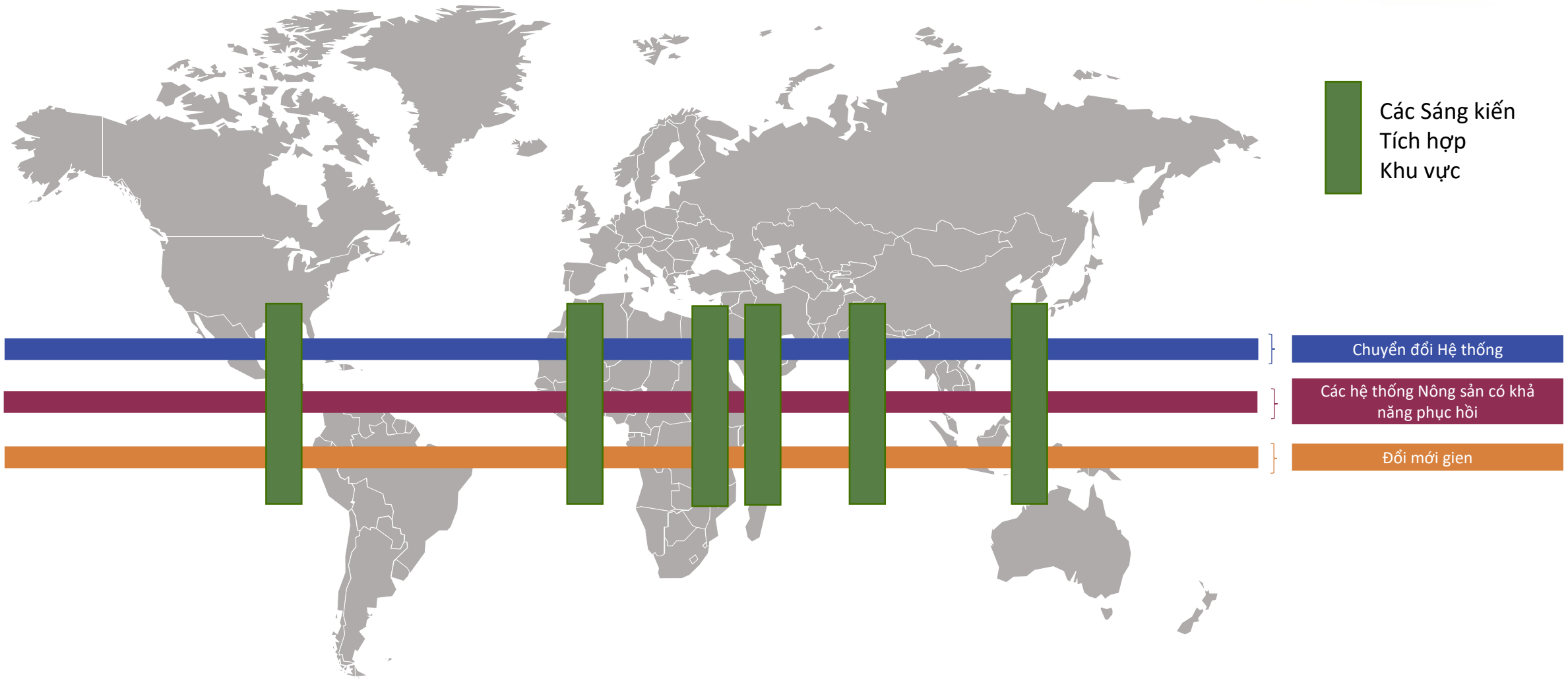
Hệ thống Nông sản có khả năng phục hồi

Cải thiện hệ thống sản xuất

-  **Dinh dưỡng, Sức khỏe và An ninh Lương thực**
-  **Giảm nghèo, Sinh kế và Việc làm**
-  **Bình đẳng giới, Thiếu niên và Hòa nhập xã hội**
-  **Giảm thiểu và thích ứng với khí hậu**
-  **Sức khỏe môi trường và đa dạng sinh học**



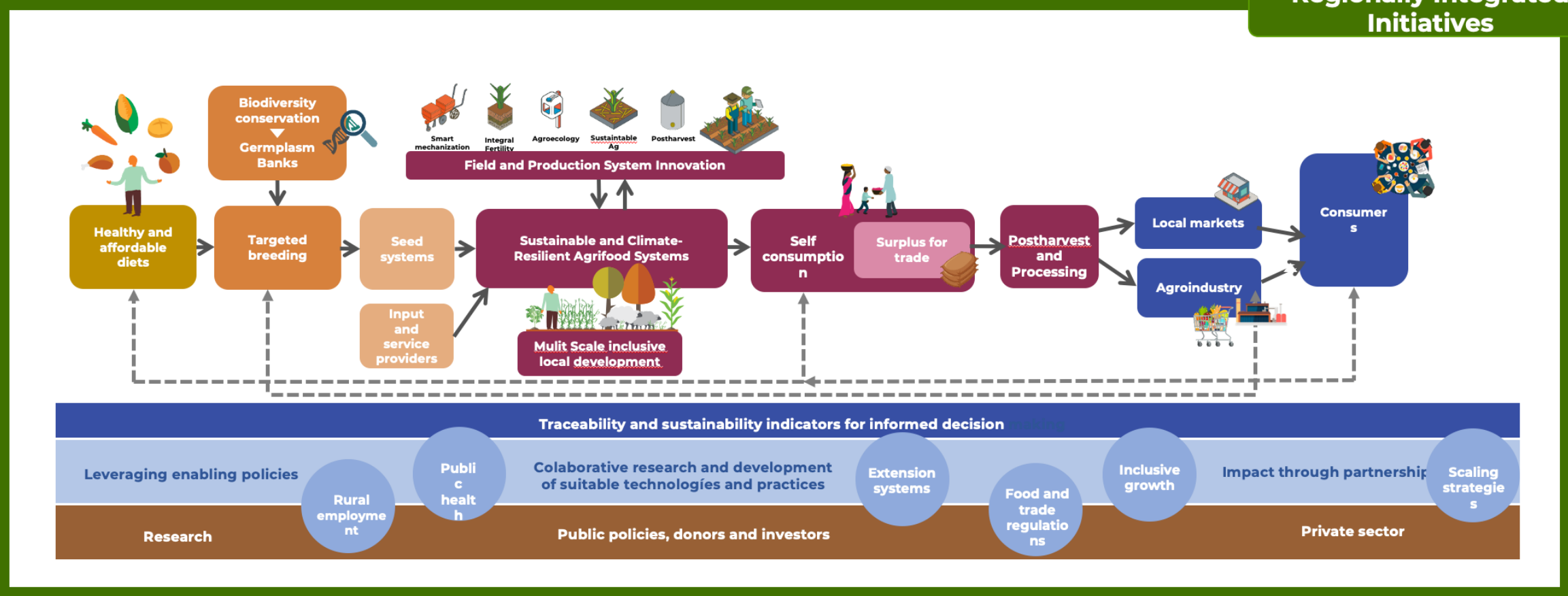
Khuôn khổ cho các Sáng kiến Tích hợp Khu vực (RIIs) liên kết với các Sáng kiến Toàn cầu



Các Sáng kiến Tích hợp khu vực tập trung vào các giải pháp tích hợp trên toàn hệ thống nông sản



Regionally Integrated Initiatives



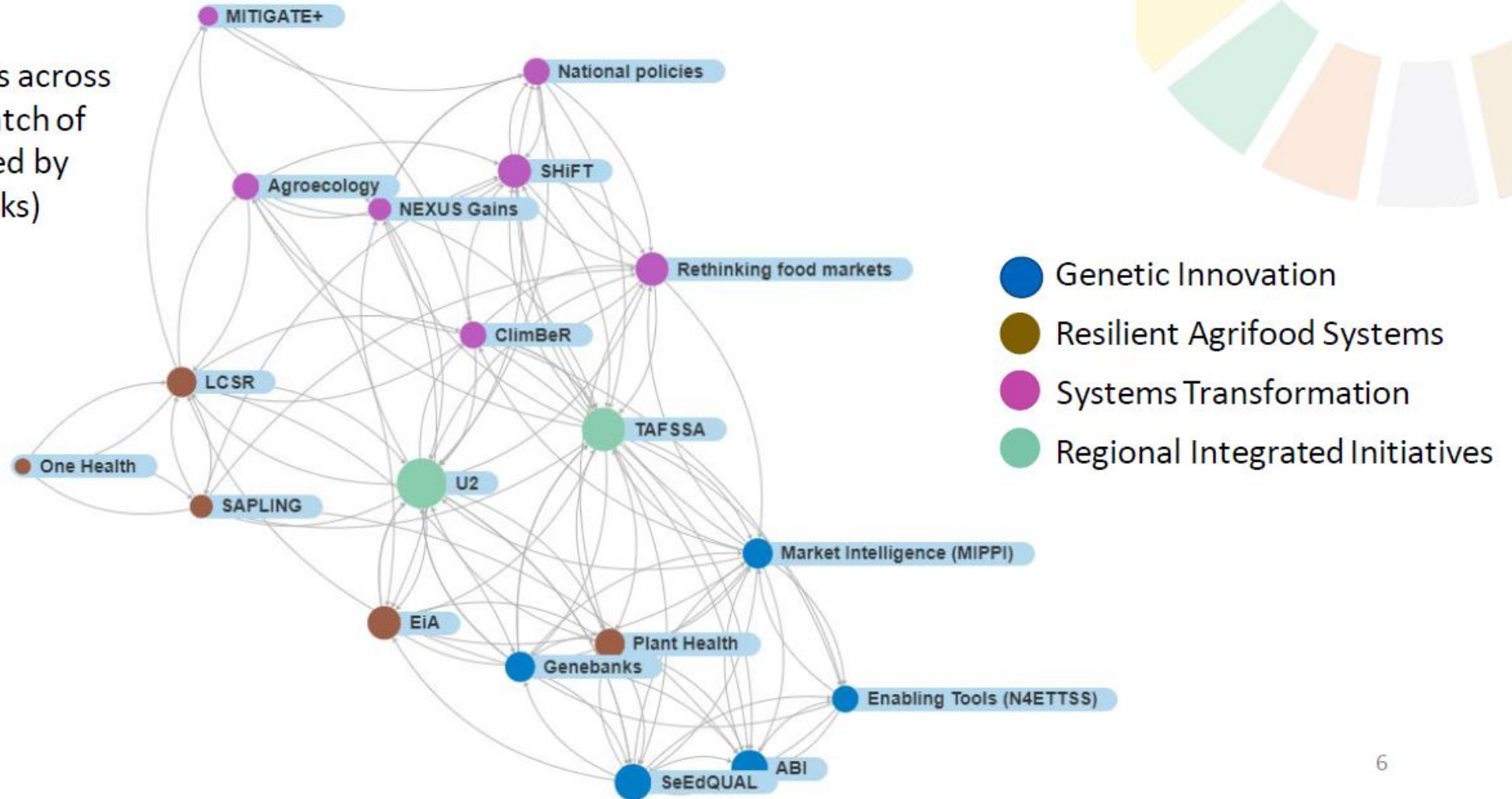
Genetic Innovation

Resilient Agri-Food Systems

Systems Transformation

Các Sáng kiến Hệ thống Nông sản có khả năng phục hồi kết nối với nhau: ví dụ từ nhóm đầu tiên

Analysis of interlinkages across Initiatives in the first batch of submissions (nodes sized by number of incoming links)



Đảm bảo hệ thống LTTP của các Đại đồng bằng Châu Á nhằm phục hồi khí hậu và sinh kế (AMD)

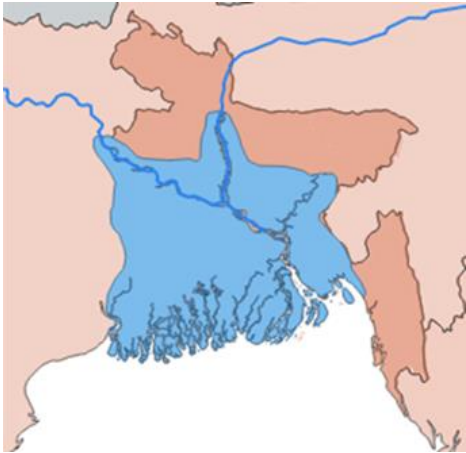


Thách thức phát triển quan trọng của các Đại đồng bằng châu Á

Nhu cầu khẩn cấp để chuyển đổi hệ thống LTTP vùng châu thổ có khả năng chống chịu tốt hơn với khí hậu

ĐB Ganges-Brahmaputra

Bangladesh, Ấn Độ



ĐB Irrawaddy

Myanmar



ĐB sông Cửu Long

Việt Nam, Campuchia



- **Thách thức gói hoạt động 1:** Môi trường tạo điều kiện yếu kém để hỗ trợ đa dạng hóa và thích ứng. **Giải pháp:** *Điều chỉnh hệ thống sản xuất vùng châu thổ thông qua các liên minh đào tạo*
- **Thách thức GHD2:** Chuyển đổi nhanh chóng các hệ thống LTTP khi chưa hiểu rõ tác động đối với dinh dưỡng. **Giải pháp:** *Các chính sách và biện pháp can thiệp nhạy cảm về dinh dưỡng dựa trên bằng chứng.*
- **Thách thức GHD3:** Năng lực và các mô hình tài chính hạn chế trong việc cung cấp các dịch vụ khí hậu và đi kèm chất lượng cao. **Giải pháp:** *Đầu tư thông minh và giải pháp kỹ thuật số để giảm thiểu rủi ro chuỗi giá trị*
- **Thách thức GHD4:** Chính sách và quản trị không thống nhất giữa các lĩnh vực tài nguyên thiên nhiên, nước và hệ thống LTTP. **Giải pháp:** *Các mô hình toàn diện cho quản trị liên ngành cùng tham gia*
- **Thách thức GHD5:** Gia tăng nguy cơ đối với các hộ nông dân nhỏ ở đồng bằng khi họ nỗ lực gia tăng sản xuất dưới tác động của biến đổi khí hậu. **Giải pháp:** *Lập kế hoạch phát triển dựa trên bằng chứng*

Tập trung vào các môi trường ven biển độc đáo và dễ gặp rủi ro về khí hậu:

~ 53% diện tích ven biển bị ảnh hưởng bởi độ mặn gây nguy hiểm cho 7% sản lượng lúa quốc gia (Schneider & Asch, 2020)

Năng suất mùa khô ước tính giảm tới 40% do nước tưới nhiễm mặn (Asch & Wopereis, 2001)

Mực nước biển tương đối dâng 0,5 mét sẽ làm ngập 37% vùng đồng bằng sông Cửu Long đến sâu hơn 1m (Thao et al. 2014)

Liên kết với các Sáng kiến khác



GHD5: Giảm thiểu+; Dự báo & Chỉ số

GHD4: HER+; Hệ thống Thực phẩm Thủy sản có khả năng phục hồi; Thành phố có khả năng phục hồi; TAFSSA.

GHD3: ClimBer; Hệ thống Số; Hệ thống Thực phẩm Thủy sản có khả năng phục hồi; TAFSSA; UU

WP2: Hệ thống Thực phẩm Thủy sản có khả năng phục hồi; SHiFT; TAFSSA; HER+; Thành phố có khả năng phục hồi

WP1: Hệ thống Số; SeEdQual; Xuất sắc trong Nông học; Hệ thống Thực phẩm Thủy sản có khả năng phục hồi

Xin cảm ơn!