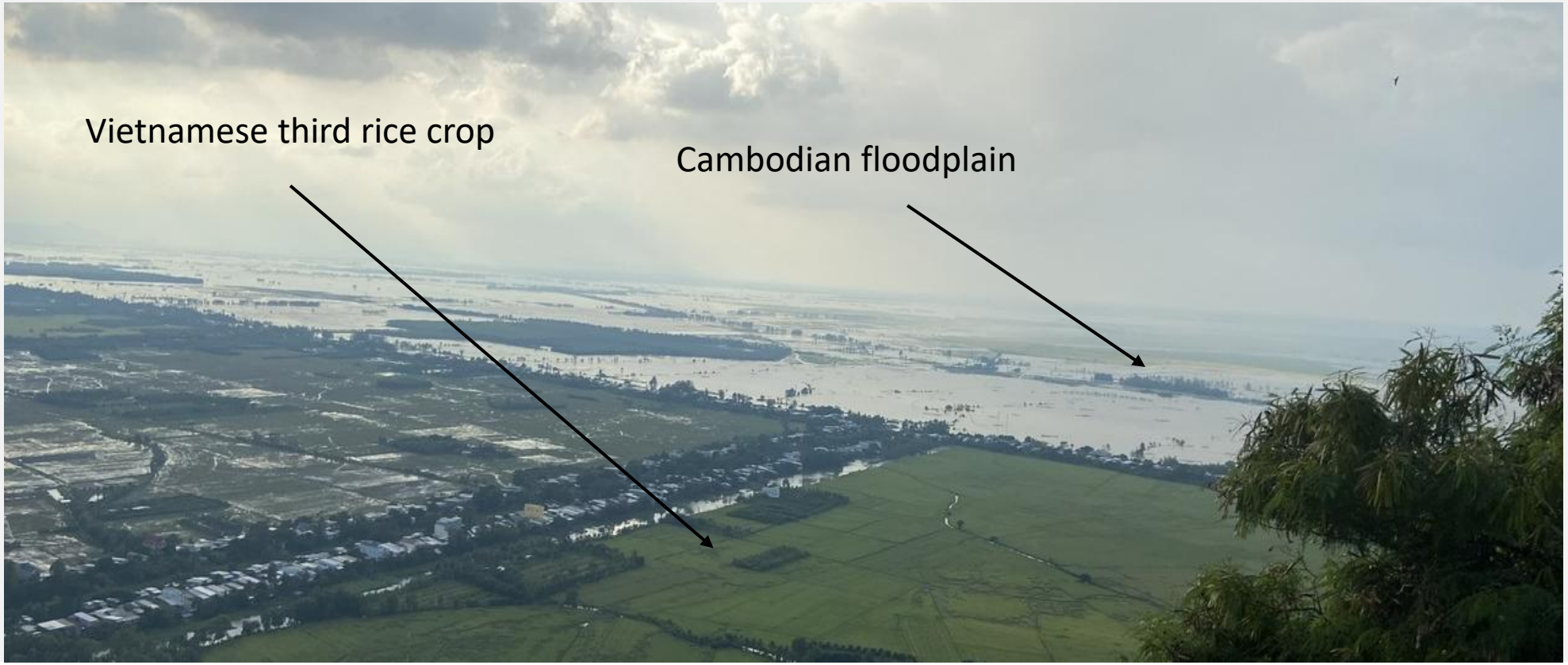


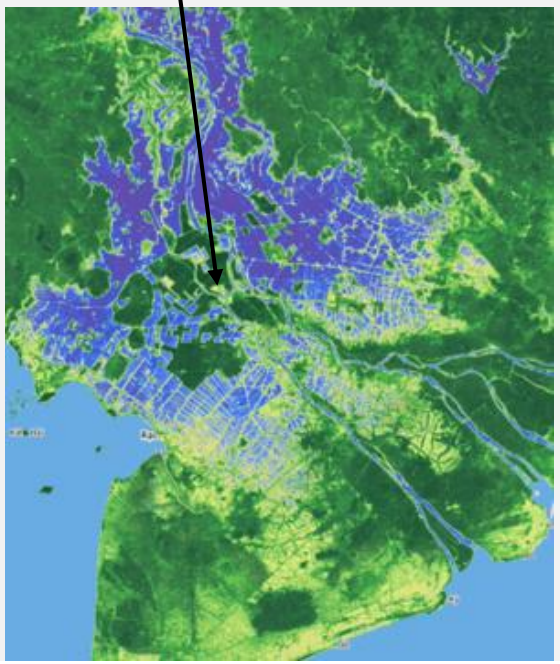
Flood-based agriculture in the Upper Mekong Delta, Viet Nam

18.11.2026

Challenges related to rice intensification



Loss of retention area in Vietnam



Agriculture & Food Systems
SDC Thematic Network

Flood-based agriculture (FbA) as a NbS

Conserving water retention area (existing flood area)

Rice-aquaculture systems

Tháng 1DL	Tháng 2DL	Tháng 3DL	Tháng 4DL	Tháng 5DL	Tháng 6DL	Tháng 7DL	Tháng 8DL	Tháng 9DL	Tháng 10DL	Tháng 11DL	Tháng 12DL
Thời gian trồng lúa			Thời gian nuôi tôm							Trồng lúa	



Lotus farming systems (lotus-rice, lotus-fish, lotus-ecotourism)

Tháng 1 DL	Tháng 2 DL	Tháng 3 DL	Tháng 4 DL	Tháng 5 DL	Tháng 6 DL	Tháng 7 DL	Tháng 8 DL	Tháng 9 DL	Tháng 10 DL	Tháng 11 DL	Tháng 12 DL
Trồng lúa		Trồng sen								Trồng lúa	



Floating rice–upland crop systems

Tháng 1DL	Tháng 2DL	Tháng 3DL	Tháng 4DL	Tháng 5DL	Tháng 6DL	Tháng 7DL	Tháng 8DL	Tháng 9DL	Tháng 10DL	Tháng 11DL	Tháng 12DL
Thời gian trồng màu			Thời gian trồng lúa mùa nổi + Nguồn lợi thủy sản tự nhiên								Tr màu



Melaleuca timber plantations

Năm 01	Năm 02	Năm 03	Năm 04	Năm 05	Năm 06	Năm 07	Năm 08	Năm 09	Năm 10	Năm 11	Năm 12
Trồng		Chăm sóc, thu cá, mật ong				Thu hoạch làm cừ, giấy & bột giấy				Thu làm gỗ xẻ	



Restoring water retention area (inside high dykes)



Intensive lotus inside high dykes



Floating crops, eg. water caltrops



Floating vegetable gardens. Business models:

1. Seasonal vegetables (soy beans, etc)
2. Vegetable seedlings

Agriculture & Food Systems
SDC Thematic Network

Profiting from the floods



Lotus – Fish to replace the third rice crop



Lotus fiber extracted from the lotus stems



Demonstration of lotus fiber extraction



Lotus leaf art



Lotus silk scarf

Agriculture & Food Systems
SDC Thematic Network



Accessories

Transforming ecosystem restoration into opportunities for farmers



Demonstration at AmCham

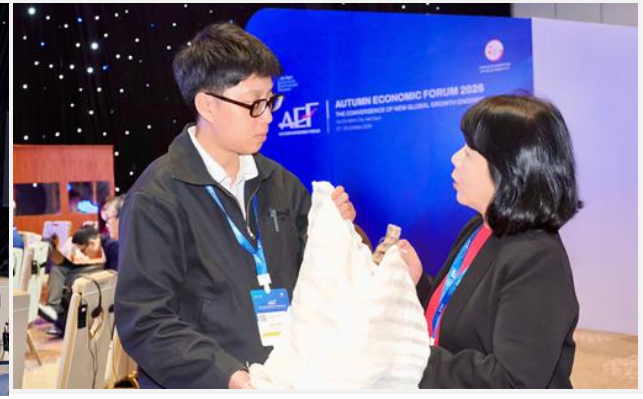


Exhibition in the lotus festival









Connecting nature and business



Introduction to lotus silk for international guests

Agriculture & Food Systems
SDC Thematic Network

Upscaling FbA as an NbS



Lotus – Fish as a flood-based crop





Floating rice as a flood-based crop

It is difficult to make the economic case for scaling up FbA if the scale of analysis is the farm. The positive externalties will only materialize if FbA is implemented over 100,000 hectares.

Agriculture & Food Systems
SDC Thematic Network



Thank you!

Agriculture & Food Systems
SDC Thematic Network