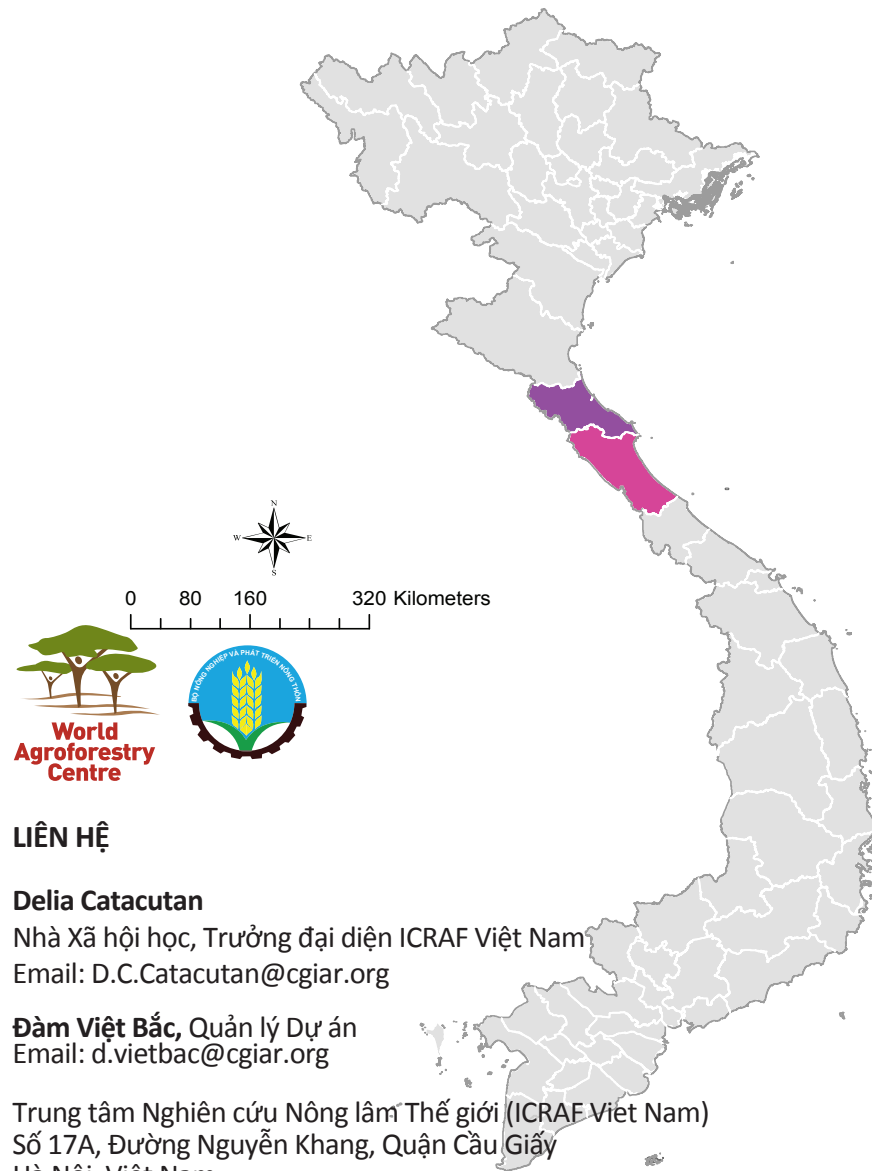




## ĐỐI TÁC

- Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn tỉnh Hà Tĩnh và tỉnh Quảng Bình (DARD)
- Dự án “Phát triển Nông thôn bền vững vì người nghèo” tỉnh Hà Tĩnh và tỉnh Quảng Bình
- Các tổ chức Phi Chính phủ làm việc tại các vùng thực hiện dự án



## LIÊN HỆ

### Delia Catacutan

Nhà Xã hội học, Trưởng đại diện ICRAF Việt Nam

Email: D.C.Catacutan@cgiar.org

### Đàm Việt Bắc, Quản lý Dự án

Email: d.vietbac@cgiar.org

Trung tâm Nghiên cứu Nông lâm Thế giới (ICRAF Việt Nam)

Số 17A, Đường Nguyễn Khang, Quận Cầu Giấy

Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại và Fax: +84 4 37834644/45

[http://worldagroforestry.org/regions/southeast\\_asia/vietnam](http://worldagroforestry.org/regions/southeast_asia/vietnam)



Enabling poor rural people  
to overcome poverty

Dự án do Quỹ Phát triển  
Nông nghiệp Quốc tế (IFAD)

tài trợ

<http://www.ifad.org>



RESEARCH  
PROGRAM ON  
Forests, Trees and  
Agroforestry

# Phối hợp đầu tư hệ thống cây trồng thông minh trong thích ứng và giảm thiểu tác động của biến đổi khí hậu tại Châu Á (2014 - 2017)





## VẤN ĐỀ

Nông hộ nhỏ tại châu Á và khu vực Thái Bình Dương đang gặp phải những rủi ro từ biến đổi khí hậu và họ càng dễ bị tổn thương hơn do năng lực thích ứng yếu. Những phương pháp canh tác, thâm canh đã và đang áp dụng nói chung nhằm tăng năng suất đang làm giảm tính bền vững của môi trường, đồng thời gia tăng khả năng dễ bị tổn thương trước vấn đề biến đổi khí hậu và tạo ra một vòng luẩn quẩn.

Hệ thống cây trồng đã và đang được các nông hộ nhỏ áp dụng nhằm ứng phó với hiểm họa khí hậu gây ra ở cấp địa phương. Các hệ thống cây trồng đa chức năng thông minh với khí hậu để tăng năng suất cho các nông hộ nhỏ, đồng thời duy trì khả năng cung cấp các dịch vụ môi trường. Vì vậy, các hệ thống này rất cần thiết cho cả nông dân (bên cung cấp dịch vụ môi trường) và bên sử dụng dịch vụ môi trường cùng phối hợp đầu tư vào các hoạt động cây trồng nhằm đảm bảo dòng lợi ích bền vững.

Dựa trên các bối cảnh này, dự án sẽ giúp xác định và lồng ghép thực tiễn hiệu quả về nông nghiệp thông minh với khí hậu vào các chương trình của nhà nước, các tổ chức phi chính phủ và khu vực tư nhân, đặc biệt là các bên sử dụng dịch vụ môi trường rừng tại Indonesia, Philippines và Việt Nam.

## MỤC TIÊU TỔNG THỂ

Cải thiện sinh kế và khả năng chống chịu của nông hộ nhỏ thông qua việc thúc đẩy áp dụng nông nghiệp dựa trên các hệ thống cây trồng thông minh với khí hậu tại Indonesia, Philippines và Việt Nam.

### Mục tiêu cụ thể

Đánh giá những rủi ro liên quan đến biến đổi khí hậu đối với phụ nữ và nam giới, đồng thời tổng hợp kiến thức sinh thái bản địa trong ứng phó với rủi ro về biến đổi khí hậu;

Hỗ trợ cộng đồng địa phương đưa ra những phương thức sản xuất thích ứng tốt, cây trồng thông minh, thích ứng tốt với biến đổi khí hậu cùng với các đối tượng hưởng lợi của dịch vụ môi trường (ví dụ bên sử dụng dịch vụ môi trường tại vùng hạ lưu) sẽ phối hợp đầu tư để đảm bảo các lợi ích của dịch vụ môi trường mang lại;

Lồng ghép các biện pháp giảm thiểu và thích ứng với biến đổi khí hậu vào các chương trình và chính sách phù hợp với từng giới, văn hóa và đem lại lợi ích sinh kế cho nông hộ nhỏ.

## CÂU HỎI NGHIÊN CỨU

- 1 Đánh giá các cảnh quan đa chức năng trong việc cung cấp các giá trị đệm về kinh tế, xã hội và sinh thái đối với những cú sốc về khí hậu.
- 2 Hỗ trợ nông hộ và các bên sử dụng dịch vụ môi trường rừng cùng phối hợp đầu tư nhằm đảm bảo đem lại cả lợi ích về môi trường và sinh kế dựa trên các hệ thống cây trồng thông minh với khí hậu.
- 3 Phân tích mức độ dễ bị tổn thương của nông dân, sự hứng chịu thiên tai, độ nhạy cảm và năng lực thích ứng với sự thay đổi của khí hậu trong khu vực.

## PHƯƠNG PHÁP TIẾP CẬN NGHIÊN CỨU

Đánh giá tính dễ bị tổn thương của cảnh quan, xã hội và con người để thích ứng với biến đổi khí hậu trên phạm vi không gian khác nhau bằng cách sử dụng tiếp cận tăng cường năng lực để đánh giá tính dễ bị tổn thương.

Phân tích hệ thống thông tin địa lý để lập bản đồ biến động sử dụng đất và các cộng đồng dân cư dễ bị tổn thương trước các rủi ro do khí hậu và các điểm nóng.

Mô hình hóa giao động khí hậu cùng với những thay đổi cảnh quan để hiểu vai trò đệm của cảnh quan trong việc ứng phó với những rủi ro do khí hậu.

Phân tích thống kê tương quan giao động khí hậu, những rủi ro do khí hậu với những thay đổi trong tập quán canh tác và cảnh quan ở cấp nông hộ.

## KẾT QUẢ DỰ KIẾN VÀ CÁC TÁC ĐỘNG

Những giải pháp của địa phương để ứng phó với những rủi ro của biến đổi khí hậu, giảm mức độ dễ bị tổn thương và lợi ích từ việc giảm thiểu cho phụ nữ và nam giới.

Phụ nữ và nam giới, những người thực hiện tốt trong việc giảm thiểu các tác động của biến đổi khí hậu, được hưởng lợi ích từ những nguồn vốn ngoài nhà nước và khu vực tư nhân và từ hành động của địa phương thích ứng với biến đổi khí hậu.

Năng lực của các bên liên quan được nâng cao và những thông tin trở nên sẵn có để lồng ghép các hệ thống canh tác dựa trên hệ thống cây trồng của nông hộ để giảm thiểu và thích ứng với tác động của biến đổi khí hậu.

