



**Dự Án Sản Xuất Lúa
Bền Vững và Giảm Phát Thải
Khí Nhà Kính AgResults**

Giới thiệu chung



Mục tiêu của dự án là gì?

Dự án “Sản Xuất Lúa Bền Vững và Giảm Phát Thải Khí Nhà Kính AgResults” (AVERP) xây dựng, thử nghiệm và nhân rộng các công nghệ, công cụ và phương pháp tiên tiến với mục tiêu giảm phát thải khí nhà kính (KNK) trong quá trình canh tác và sản xuất lúa gạo, góp phần nâng cao sinh kế, bảo vệ môi trường và ứng phó với biến đổi khí hậu.

Dự án sử dụng “cơ chế kéo” – một cơ chế thường bằng tiền dựa trên kết quả - để hỗ trợ các tác nhân trong chuỗi ngành hàng lúa gạo vượt qua các rào cản thị trường và đạt mục tiêu giảm phát thải KNK. Dự án được thực hiện trên địa bàn tỉnh Thái Bình trong giai đoạn 2016 - 2021.

Vì sao cần dự án?

Việt Nam là quốc gia có nền kinh tế nông nghiệp, sản xuất và xuất khẩu lúa gạo là trụ cột sinh kế cho hơn 70% dân số nông thôn. Theo Công Ước Khung của Liên Hợp Quốc về biến đổi khí hậu, nông nghiệp chiếm tới 33% tổng lượng phát thải KNK, trong đó sản xuất lúa gạo chiếm xấp xỉ 50%. Để giải quyết thách thức này, đề án AgResults đã thiết kế dự án AVERP nhằm xác định phương pháp tiếp cận mới giúp giảm phát thải KNK, tăng năng suất lúa và nhân rộng các phương pháp hiệu quả nhất cho hàng ngàn nông hộ. Do phần lớn lượng KNK phát thải ở giai đoạn chuẩn bị đất và trồng lúa, dự án tập trung chủ yếu vào các giải pháp giảm phát thải hiệu quả trong hai giai đoạn này. Các hoạt động của dự án tập trung vào các nông hộ, nhà cung cấp đầu vào, nhóm hộ, viện nghiên cứu, trường đại học, cơ quan nhà nước, hợp tác xã, tổ chức phi chính phủ và tổ chức phát triển – là những đơn vị có tiềm năng góp phần giảm phát thải KNK trong sản xuất lúa gạo.

Các chủ thể chính gồm những ai?

Cơ quan Quản lý Dự án

Tháng 7 năm 2016, **Tổ Chức Phát Triển Hà Lan SNV** đã được lựa chọn làm Cơ quan Quản lý Dự án AVERP giai đoạn 2016-2021. SNV quản lý và triển khai các hoạt động dự án trên cơ sở kế hoạch hoạt động được phê duyệt bởi Ban Thư ký đề án, phối hợp chặt chẽ với Ban Thư ký và các bên liên quan. Cơ quan Quản lý Dự án đóng vai trò trung lập, hỗ trợ và điều phối toàn bộ hoạt động dự án.

SNV đã chính thức hóa quan hệ đối tác với **Sở Nông Nghiệp và Phát Triển Nông Thôn** (Sở NN & PTNT), tỉnh Thái Bình và **Cục Trồng Trọt - Bộ Nông Nghiệp và Phát Triển Nông Thôn** về việc đồng thực hiện, giám sát và hỗ trợ việc nhân rộng phương pháp canh tác lúa phát thải thấp và tác động chính sách.

Ban Cố vấn

Ban Cố vấn bao gồm đại diện của các chủ thể chính, các nhà tài trợ, các viện nghiên cứu và các sở ban ngành liên quan. Ban Cố vấn không đưa ra quyết định mà hỗ trợ tư vấn cho Ban Điều hành, Ban Thư ký và Cơ quan Quản lý Dự án về hoạch định trong suốt quá trình triển khai các hoạt động dự án.

Các Đơn vị Tham gia Tranh giải

Các đơn vị, tổ chức, doanh nghiệp từ khối tư nhân, nhà nước, phi lợi nhuận đều có quyền đăng ký tham gia cuộc thi, góp phần thực hiện mục tiêu của dự án và nhận được các giải thưởng sau khi kết quả được kiểm định.

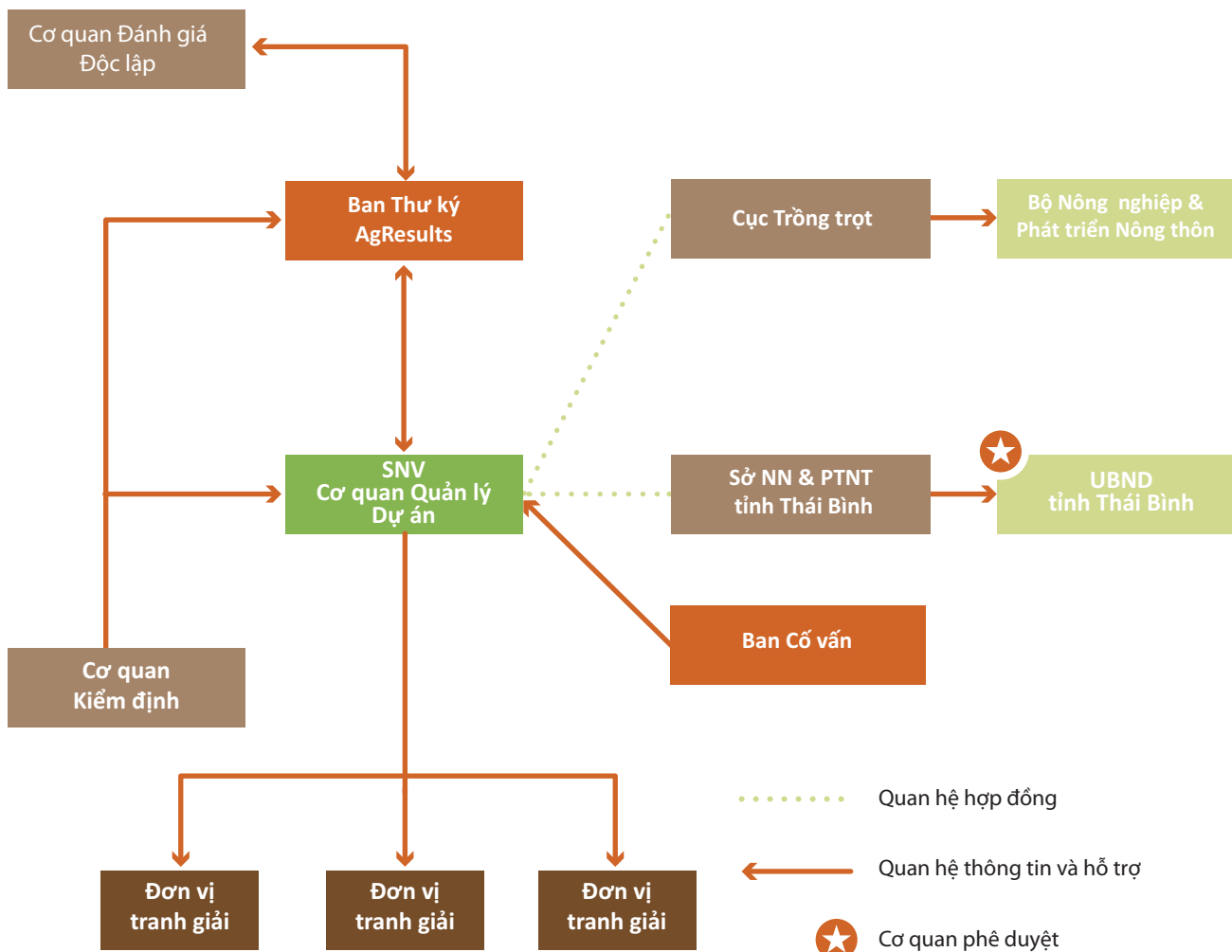
Cơ quan Kiểm định

Công ty **Applied Geo-Solutions** và các nhà thầu phụ, trong đó có **Viện Môi trường Nông nghiệp**, tham gia dự án với vai trò kiểm định các kết quả và xác định các vấn đề, hoạt động đáng ngờ hoặc gian lận của các đơn vị tham gia tranh giải. Cơ quan kiểm định xác minh việc nông hộ sử dụng công nghệ để xuất, số lượng nông hộ sử dụng, việc áp dụng quy trình công nghệ và các kết quả nghiên cứu thực địa để tính toán giải thưởng. Việc kiểm định bao gồm đo đạc KNK phát thải trên ruộng, sử dụng hình ảnh vệ tinh để ước lượng năng suất và việc sử dụng nhập liệu của nông hộ.

Cơ quan Đánh giá Độc lập

Abt Associates sẽ đánh giá tác động của dự án và so sánh với cách tiếp cận truyền thống (“cơ chế đẩy”) nhằm đưa ra các bằng chứng về tính hiệu quả của “cơ chế kéo”.

Mối quan hệ giữa các chủ thể chính?



Các kết quả dự kiến của dự án là gì?



Hỗ trợ phát triển sinh kế cho khoảng

75.000

nông hộ khu vực đồng bằng sông Hồng



Giảm tới

375.000

tấn CO₂ tương đương



Giảm khoảng

15%

chi phí cho các nông hộ do sử dụng hiệu quả vật tư đầu vào



Đề xuất các phương pháp canh tác lúa giảm phát thải KNK được thực nghiệm và kiểm định quốc tế nhằm nhân rộng tại Việt Nam

Dự án được triển khai như thế nào?

Dự án được chia ra làm 2 giai đoạn chính:

Giai đoạn 1 gồm hai vụ thử nghiệm được dự kiến bắt đầu vào Vụ Mùa năm 2017, kéo dài đến Vụ Xuân 2018. Các đơn vị tham gia tranh giải được lựa chọn (tối đa 15 đơn vị) sẽ thử nghiệm các giải pháp công nghệ họ đề xuất trong suốt hai vụ này. Kết quả về sản lượng và phát thải KNK sẽ được kiểm định bởi Công ty Geo-Solutions và đồng giám sát bởi cơ quan quản lý (Tổ chức Phát triển Hà Lan SNV) và Sở NN & PTNT tỉnh Thái Bình.

Những công nghệ hoặc phương pháp canh tác lúa được kiểm chứng và đạt hiệu quả cao nhất về giảm phát thải KNK và tăng năng suất sẽ được trao các giải thưởng Sơ Kết vụ 1 và giải Tổng Kết giai đoạn thử nghiệm vào cuối vụ 2. Các công nghệ đáp ứng hai tiêu chí giảm phát thải KNK và tăng năng suất nhưng chưa đạt giải cũng được chọn tham gia vào Giai đoạn 2.

Giai đoạn 2 gồm bốn vụ liên tiếp và dự kiến bắt đầu vào Vụ Xuân năm 2019, kết thúc vào Vụ Mùa năm 2020. Các giải Sơ Kết vụ sẽ được trao vào cuối mỗi vụ của Giai đoạn 2, giải Chung Kết được trao vào cuối vụ thứ sáu. Các giải thưởng sẽ được tính toán và xếp hạng theo thể lệ cuộc thi. Để giành được giải thưởng, các công nghệ cần chứng minh được hiệu quả về số lượng các nông hộ sử dụng công nghệ, tiềm năng sử dụng lặp lại công nghệ, tổng lượng KNK được cắt giảm và mức tăng năng suất. Kết quả của bốn chỉ số này sẽ được kiểm định bởi công ty Applied Geo-Solutions.



Cơ cấu các giải thưởng như thế nào?

GIAI ĐOẠN THỬ NGHIỆM	GIAI ĐOẠN NHÂN RỘNG
<p>Giai đoạn 1 (1,5 năm): Các bên tranh giải thử nghiệm công nghệ trên ruộng thực nghiệm</p> <p>Giải Sơ Kết vụ 1:</p> <p>Các công nghệ được kiểm chứng hiệu quả giảm phát thải (60% tổng số điểm) và tăng năng suất (40% tổng số điểm) so với số liệu tham chiếu</p> <p>SẼ CHIA SẺ GIẢI THƯỞNG TRỊ GIÁ US \$35.000 - 75.000 THEO TỶ LỆ ĐIỂM ĐẠT ĐƯỢC</p> <hr/> <p>Giải Tổng Kết giai đoạn thử nghiệm: Các công nghệ được kiểm chứng hiệu quả cao nhất về giảm phát thải (60% tổng số điểm) và tăng năng suất (40% tổng số điểm) so với số liệu tham chiếu sẽ được trao giải thưởng như sau:</p> <p>— Giải nhất — — Giải nhì — — Giải ba — US \$50.000 US \$30.000 US \$20.000</p>	<p>Giai đoạn 2 (2,5 năm): Các giải pháp công nghệ được thử nghiệm thành công sẽ được nhân rộng</p> <p>Các giải Sơ Kết cuối mỗi vụ 3-4-5: Các công nghệ được kiểm chứng hiệu quả giảm phát thải (20% tổng số điểm), tăng năng suất (20% tổng số điểm) so với số liệu tham chiếu, số nông hộ sử dụng công nghệ (40% tổng số điểm), sử dụng lặp lại công nghệ (20% tổng số điểm)</p> <p>SẼ CHIA SẺ GIẢI THƯỞNG TRỊ GIÁ US \$500.000 THEO TỶ LỆ ĐIỂM ĐẠT ĐƯỢC</p> <hr/> <p>Giải Chung Kết: 3 đơn vị tham gia tranh giải đạt điểm cao nhất về số nông hộ tham gia (40% tổng số điểm), sử dụng lặp lại công nghệ (20% tổng số điểm), tổng lượng khí thải cắt giảm (20% tổng số điểm), tỷ lệ tăng năng suất trung bình (20% tổng số điểm) sẽ được trao giải thưởng như sau:</p> <p>— Giải nhất — — Giải nhì — — Giải ba — US \$750.000 US \$400.000 US \$200.000</p>
<p>TỔNG TRỊ GIÁ GIẢI THƯỞNG: US \$2.985.000 - 3.355.000</p>	

Đề án AgResults là một sáng kiến đồng tài trợ trị giá 123 triệu đô la Mỹ từ chính phủ Úc, Canada, Anh, Mỹ và Quỹ Bill & Melinda Gates với mục tiêu khuyến khích và trao thưởng cho các sáng kiến nông nghiệp mang lại tác động bền vững, thúc đẩy an ninh lương thực, sức khỏe, dinh dưỡng toàn cầu và vì lợi ích của các nông hộ nhỏ. Đề án AgResults được phát kiến vào tháng 6 năm 2010 tại Hội nghị G20 tại Toronto, nơi các nhà lãnh đạo cam kết thúc đẩy các phương pháp tiên tiến dựa vào kết quả nhằm khai thác các ý tưởng sáng tạo về an ninh lương thực, cải thiện năng suất từ khối kinh tế tư nhân ở các nước đang phát triển. Đề án đang triển khai năm dự án tại Kenya, Uganda, Zambia, Nigeria, Việt Nam và một dự án toàn cầu.

Địa điểm thực hiện dự án



Liên hệ:

Rodrigo Ortiz

Tổng Thư ký Đề án AgResults

T: +1 571 249 8364

E: Rodrigo.ortiz@agresults.org

Trần Thu Hà

Trưởng Dự án tại Việt Nam

T: +84 4 38463791

E: htranthu@snv.org

Để biết thêm thông tin, xin vui lòng liên hệ:

Info@agresults.org

Truy cập trang web: www.agresults.org

và mạng xã hội:



facebook.com/agresultsinitiative



linkedin.com/company/agresults



twitter.com/agresults