



RESIREA

Tiếp cận năng lượng tái tạo ở các vùng nông thôn tại các nước khu vực sông Mêkông

Được đồng tài trợ bởi Cơ quan quản lý năng lượng và môi trường Pháp (ADEME) và Cộng đồng Châu Âu, mục tiêu của chương trình RESIREA là xây dựng các chương trình Điện Khí Hóa Nông Thôn Phi Tập Trung (DRE) một cách bền vững bằng những nguồn năng lượng tái tạo tại ba tỉnh ở các nước khu vực sông Mêkông. Mục đích của những đối tác Châu Âu và Châu Á trong chương trình RESIREA là xác định sự bền vững sẵn sàng để triển khai các chương trình có tầm nhìn xa, như thế chúng có thể được trình cho các nhà đầu tư và nhà khai thác tư nhân tiềm năng.

RESIREA bao gồm việc thực hiện những nghiên cứu khả thi về kỹ thuật, xã hội, tài chính và thương mại hướng đến những khu vực có triển vọng. Nó sẽ tạo nên điều kiện hấp dẫn cho những nhà đầu tư và nhà khai thác liên quan để thực hiện những chương trình điện khí hóa bền vững.

Theo phương pháp như dự định này, RESIREA có những mục đích như sau:

- > phối hợp với chính quyền địa phương của từng nước cũng như cư dân địa phương theo từng giai đoạn qui hoạch để xây dựng các chương trình phù hợp với điều kiện của từng tỉnh và phù hợp với những hướng phát triển ưu tiên;
- > thúc đẩy việc chuyển giao kỹ năng và năng lực liên quan đến kỹ thuật năng lượng tái tạo và qui hoạch DRE cho những người ra quyết định cấp tỉnh và quốc gia;
- > đóng góp vào sự phát triển kinh tế xã hội của dân cư nông thôn vùng dự án.

RESIREA tiến hành từ tháng Giêng 2007 đến tháng Mười Hai năm 2009 tại ba tỉnh các nước khu vực sông Mêkong: **Kompong Thom**, Campuchia; **Oudomxay**, Lào; và **Dak Nông**, Việt nam.



Tiềm năng mặt trời, thủy điện và sinh khối sẽ được phân tích trong RESIREA.



KẾT QUẢ MONG ĐỢI

Những chương trình phát triển sẽ tận dụng những tiềm năng tái tạo.

Các hệ điện mặt trời hay máy phát điện mặt trời, thủy điện nhỏ hay nhà máy điện sinh khối công suất nhỏ sẽ được nghiên cứu trong khuôn khổ RESIREA.

Chống lại đói nghèo

Mục tiêu thứ nhất của RESIREA là đáp ứng những nhu cầu điện cho cư dân vùng dự án. Việc tiếp cận điện của các hộ gia đình cho phép nâng cao điều kiện sống, tiện nghi và tiếp cận được những thông tin và truyền thông. Ở các trường học và các trung tâm y tế, việc tiếp cận điện giúp tăng khả năng chăm sóc sức khỏe và điều kiện vệ sinh, giúp xóa nạn mù chữ và giáo dục trẻ em cũng như người lớn. Chiếu sáng vào ban đêm mang lại sự linh động trong sắp xếp thời gian làm việc và sinh hoạt ban ngày/ban đêm của hộ gia đình.

Liên quan đến sự phát triển của địa phương, có điện sẽ kích thích tạo ra và phát triển những hoạt động kinh tế như tiểu thủ công nghiệp, thương mại và du lịch. Nó cũng cho phép cơ cấu làm việc và tăng trưởng sản phẩm: vận chuyển trái cây và rau củ, sản phẩm, tưới tiêu, nhà máy sản xuất...

Như vậy, điện là đòn bẩy phát triển, tạo ra và tăng trưởng những hoạt động giúp giảm đói.

Chuyển giao kỹ năng và khả năng

Tại mỗi giai đoạn của dự án, RESIREA có những phần đào tạo và chiến dịch nâng cao nhận thức cho các đối tượng tại địa phương. Mục đích là tham gia phát triển năng lực của đối tác địa phương và nhà chức trách tỉnh liên quan đến:

- > phương pháp luận và qui hoạch các chương trình DRE;
- > nhận thức và thực hiện bởi cả nhà vận hành và cư dân về những khả năng điện khí hóa nông thôn không cần lưới điện mà bằng năng lượng tái tạo và những tác động về kinh tế xã hội của chúng;
- > đào tạo những kỹ thuật năng lượng tái tạo;
- > tạo ra cơ sở dữ liệu cho mỗi tỉnh để những người địa phương có thể sử dụng.

8 000
gia đình mỗi tỉnh
sẽ tham gia



Tiếp cận năng lượng sẽ là điều quý giá cho phát triển nông thôn công...

CÁC TỈNH TRONG DỰ ÁN

> Kompong Thom (Campuchia)

Khu vực hồ, rừng và đồng lúa. Hoạt động của tỉnh: đánh bắt thủy hải sản. Du lịch tăng trưởng nhanh. 88% dân cư sống ở vùng nông thôn. Mức độ điện khí hóa không quá 5%. 85% hộ gia đình sử dụng acqui. Năng nhiều, tiềm năng sinh khối ổn định.

> Oudomxay (Lào)

10% hộ gia đình nông thôn có điện, trong khi tỷ lệ trung bình tại Lào là 47%. Những điều kiện thuận lợi cho các dự án thủy điện nhỏ. Tiềm năng mặt trời tốt. Sinh khối dồi dào.

> Đắk Nông (Việt Nam)

Tiềm năng năng lượng tái tạo tốt. Vật nuôi và chăn nuôi, rừng, bông, cafe, cây cao su, hạt điều và tiêu phù hợp cho sinh khối. Những điều kiện thuận lợi cho các dự án thủy điện nhỏ. Năng nhiều.

> Phương pháp NORIA

Công cụ phương pháp luận để qui hoạch DRE do FONDEM (Fondation Énergies pour le Monde) phát triển, NORIA dùng để chuẩn bị và đề xuất thực hiện những chương trình điện khí hóa nông thôn phi tập trung trong khu vực cho những tổ chức tài chính và những nhà đầu tư. NORIA được dùng để đánh giá tính khả thi lâu dài của chương trình DRE liên quan 10 đến 100 làng, những tiêu chí phân tích sau đây được xem xét:

- > phát triển lĩnh vực năng lượng tái tạo tại những nước phát triển và thúc đẩy việc các nhà vận hành và nhà đầu tư nhân triển khai dự án;
- > nhận dạng những khu vực có tiềm năng cao và tuân thủ tất cả những đặc điểm tình hình, có thể tính hình về kỹ thuật, kinh tế, tài chính, chính trị, tổ chức, địa lý hay xã hội;
- > mục tiêu, trong những khu vực này, những làng thỏa mãn những tiêu chí để xây dựng những chương trình bền vững về kỹ thuật và về tài chính;
- > xác định những phương án kỹ thuật, tài chính và tổ chức dự án phù hợp cho từng làng;
- > trình cho những nhà tài trợ và những người vận hành, vấn đề tài chính, thực hiện và khai thác những công trình;

40

làng cho
mỗi tỉnh

CÁC ĐỐI TÁC

> TỔ CHỨC NĂNG LƯỢNG CHO THẾ GIỚI (FONDEM, PHÁP)

Thành lập năm 1990, tổ chức đã có nhiều kinh nghiệm theo yêu cầu trên toàn thế giới trong việc phát triển và thực hiện những chương trình điện khí hóa nông thôn phi tập trung sử dụng năng lượng tái tạo ở những tỉnh phía nam khu vực sông Mêkông ở Việt Nam, Campuchia và Lào.

> FRAUNHOFER INSTITUT SOLARE ENERGIESYSTEME (ISE, ĐỨC)

Kinh nghiệm của viện được đúc kết từ hai mươi năm trong nghiên cứu và phát triển kỹ thuật năng lượng mặt trời trong thực tế công trường trên thế giới thông qua các dự án điện khí hóa nông thôn, nước sạch và khử muối.

> TRUNG TÂM WALLON de RECHERCHES AGRONOMIQUES (CRA-W, BỈ)

Trung tâm CRA-W đã thực hiện trên toàn thế giới những dự án DRE từ những năm 90 về nghiên cứu và triển khai thực hiện những kỹ thuật năng lượng tái tạo, cụ thể trong lĩnh vực năng lượng sinh học ở Châu Á, Châu Phi và Châu Mỹ Latinh.

> VỤ KỸ THUẬT, BỘ CÔNG NGHIỆP, MỎ và NĂNG LƯỢNG (CAMPUCHIA)

> VỤ ĐIỆN LỰC, BỘ MỎ và NĂNG LƯỢNG (LAO)

> TRUNG TÂM NĂNG LƯỢNG MỚI và PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN (VIỆT NAM).

KÊU GỌI TÀI CHÍNH

Cuối năm 2009, trong một hội thảo quốc tế, những dự án điện khí hóa nông thôn cho các làng ở ba tỉnh Đông Nam Á sẽ được trình bày cho các tổ chức tài chính và những nhà đầu tư để họ xem xét về việc triển khai. Đầu tư năng lượng tái tạo ở khu vực sông Mêkông có những vấn đề quan trọng :

- > tham gia chống đói nghèo,
- > tạo việc làm và phát triển kinh tế,
- > nâng cao điều kiện sống ở nông thôn,
- > tạo sự giàu có trong khi vẫn bảo vệ được môi trường.

4

Triệu euros dự kiến
đầu tư cho mỗi tỉnh

MỌI CHI TIẾT LIÊN HỆ

FONDATION ÉNERGIES POUR LE MONDE
146, rue de l'Université
75007 Paris - France
www.energies-renouvelables.org/resirea

NGƯỜI LIÊN HỆ

FONDATION ÉNERGIES POUR LE MONDE
FRAUNHOFER ISE: sebastian.goelz@ise.fraunhofer.de
CRA-W : crehay@cra.wallonie.be
DET (CAMPUCHIA) : tochsovann@yahoo.com
DOE (LAO) : bouathepmlk@yahoo.com

FONDEM chịu trách nhiệm về nội dung của tài liệu này.
Đầy không phải là đại diện cho ý kiến của Cộng Đồng Châu Âu.
Cộng Đồng Châu Âu không chịu trách nhiệm cho bất cứ việc gì xuất phát từ những thông tin trong tài liệu này.



... và sẽ thúc đẩy
lưu thông hàng
hóa nông nghiệp

