

## 2010-2013

### **Hỗ trợ Chương trình Chương trình mục tiêu quốc gia về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả (VNEEP)**

Chính phủ Việt Nam và Đan Mạch đã thỏa thuận thực hiện chương trình hỗ trợ mới về khả năng thích ứng và giảm nhẹ biến đổi khí hậu trong giai đoạn 2009-2013. Liên quan đến hợp phần Hỗ trợ chương trình mục tiêu quốc gia về Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả (VNEEP), hỗ trợ kỹ thuật sẽ chỉ tập trung ở một số hoạt động lựa chọn của chương trình VNEEP, nhằm tăng cường năng lực của văn phòng Tiết kiệm Năng lượng và các tổ chức khác của Việt Nam có liên quan đến việc thực hiện các hoạt động VNEEP về quản lý sử dụng năng lượng hiệu quả trong các ngành công nghiệp và các tòa nhà. Mục tiêu của các nhiệm vụ Hỗ trợ kỹ thuật như sau: (1) Tăng cường năng lực giám sát và quản lý việc sử dụng năng lượng hiệu quả tại trường Đại học, Trung tâm Tiết kiệm Năng lượng (EECs) / Trung tâm Bảo tồn Năng lượng (ECCs), và các tổ chức tư vấn khác, và các cơ quan quản lý năng lượng; (2) Nâng cao năng lực Bộ Công Thương để hoàn thành mục tiêu của chương trình VNEEP (3) Trình diễn đối với doanh nghiệp Việt Nam về việc áp dụng các biện pháp thương mại và công nghệ trong việc sử dụng năng lượng hiệu quả.

RCEE NIRAS là đối tác trong nước, hợp tác với NIRAS và DEM, các tư vấn Đan Mạch, để thực hiện các nhiệm vụ được giao.

## 2010-2012

### **Hệ thống Chứng nhận Quản lý năng lượng ASEAN**

Dự án thiết lập Hệ thống Chứng nhận Quản lý năng lượng ASEAN (AEMAS) thông qua việc đào tạo ( và cấp chứng chỉ) các cán bộ quản lý năng lượng, những người sau đó có thể triển khai hệ thống quản lý năng lượng bền vững trong lĩnh vực của họ. Thông qua việc tiếp nhận và triển khai hệ thống quản lý năng lượng bền vững, các nhà máy công nghiệp tiêu thụ nhiều năng lượng có thể xin cấp chứng nhận trong khuôn khổ AEMAS. RCEE NIRAS là điều phối viên Quốc gia cho Việt Nam và hợp tác chặt chẽ với các đối tác khác : Trung tâm Năng lượng Asean (ACE – Indonesia), Tổ chức Hành động phát triển bền vững (ASD – Pháp), PTM (Malaysia), CDC SEA ( Thái Lan, Lào, Campuchia), MES (Myanmar), ENPAP (Philippines), Pelangi (Indonesia).

## 2009-2012

### **MEET-BIS Việt Nam (Dự án Thúc đẩy sử dụng Năng lượng hiệu quả và tiết kiệm thông qua hỗ trợ Phát triển các Doanh nghiệp vừa và nhỏ ở Việt Nam)**

Dự án được phát triển và thực hiện bởi Tổ chức ETC ([www.etc-energy.org](http://www.etc-energy.org)), AdaPPPt([www.triodosfacet.nl](http://www.triodosfacet.nl)) và Aidenvironment ([www.aidenvironment.org](http://www.aidenvironment.org)) ở Hà Lan và Trung tâm Nghiên cứu Năng lượng và Môi trường([www.rcee.org.vn](http://www.rcee.org.vn)) và Phòng Thương mại và công nghiệp Việt Nam và công ty tư vấn đầu tư kinh doanh Hà Minh (VCCI-IBCI) tại Việt Nam. Dự án đảm bảo các doanh nghiệp vừa và nhỏ ở đô thị Việt Nam được tiếp cận một cách bền vững với các công nghệ tiết kiệm điện và nước nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất đem lại lợi ích cho các doanh nghiệp, bảo vệ môi trường và sức khỏe cộng đồng. MEET-BIS thực hiện điều này bằng hoạt động nâng cao năng lực cho các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam. Chương trình có phương pháp tiếp cận thực tế để phát triển các chuỗi cung ứng bền vững đến các doanh nghiệp vừa và nhỏ với công nghệ tiên tiến và kỹ thuật cao. Quỹ liên minh Châu Âu tài trợ 80% ngân sách dự án

**2009-2010****Dự án Phát triển đường cơ sở phát thải lưới điện quốc gia**

RCEE NIRAS đã hoàn thành khảo sát và thu thập dữ liệu để xây dựng hệ số phát thải của lưới điện quốc gia, và hợp tác với chuyên gia quốc tế UNDP hoàn chỉnh mô hình tính toán, sau đó trình bày kết quả trong hội thảo quốc gia. Theo yêu cầu của DNA Việt Nam, Bộ Công Thương đã chỉ định RCEE NIRAS là nhà tư vấn CDM hàng đầu tại Việt Nam để thực hiện nhiệm vụ nhánh nêu trên. Việc hoàn thành bộ dữ liệu và công bố chính thức đường cơ sở phát thải lưới điện quốc gia sẽ giúp tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình xác nhận và đăng ký một số lượng lớn các dự án CDM tại Việt Nam.

**2009-2011****Dự án trình diễn máy phát điện sử dụng khí sinh học**

Mục đích của dự án, được tài trợ bởi Quỹ hành động vì Môi trường Toyota để nâng cao năng lực thị trường cho các doanh nghiệp địa phương phát triển kinh doanh máy phát điện dùng công nghệ khí sinh học; thúc đẩy việc sử dụng công nghệ sinh học trong cộng đồng nông thôn bền vững bằng cách sử dụng kết hợp khí sinh học để nấu ăn, phát điện và sử dụng dư lượng cho phân bón; và nâng cao nhận thức cho các nhà nông và cộng đồng địa phương cách sử dụng khí sinh học không chỉ là bảo vệ môi trường mà còn sử dụng năng lượng hiệu quả và xóa đói giảm nghèo bởi gia tăng sản xuất. Dự án cũng nhằm mục tiêu xác định điều kiện phát triển thị trường hơn nữa ở các vùng nông thôn khác của Việt Nam trong tương lai gần

**2009****Xem xét sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả và các vấn đề môi trường liên quan**

RCEE NIRAS cung cấp dịch vụ tư vấn cho Đại sứ quán Đan Mạch tại Hà Nội trong dự án nhằm đánh giá nhu cầu sử dụng năng lượng hiệu quả và tiết kiệm tại Việt Nam Isf hoạt động đem lại lợi ích về môi trường. Kết quả của nhiệm vụ này có thể coi là một công cụ trong quá trình khởi động, với mục đích cung cấp cho các công ty Đan Mạch các cơ hội kinh doanh về công nghệ và kỹ thuật tại Việt Nam. Báo cáo có 4 phần chính: tiềm năng sử dụng năng lượng hiệu quả và tiết kiệm tại Việt Nam, đánh giá các chính sách của Chính phủ về việc sử dụng năng lượng hiệu quả và thúc đẩy năng lượng tái tạo, tiềm năng của dịch vụ môi trường và phân tích thị trường cho các cơ hội kinh doanh năng lượng hiệu quả và công nghệ môi trường. Nhiệm vụ được tài trợ bởi Chương trình B2B của Đại sứ quán Đan Mạch tại Việt Nam.

**2009****Phát triển Kế hoạch Đầu tư toàn diện cho việc xây dựng Phòng thí nghiệm và cấp chứng chỉ chất lượng sản phẩm chiếu sáng cấp quốc gia trong khuôn khổ dự án Chiếu sáng công cộng hiệu suất cao (VEEPL)**

Dự án được tài trợ bởi Chương trình Phát triển Liên Hiệp Quốc (UNDP), nhằm xây dựng một kế hoạch đầu tư toàn diện để xây dựng một phòng thí nghiệm và cấp chứng chỉ cấp quốc gia với khả năng thử nghiệm các thông số chất lượng khác nhau cho các sản phẩm chiếu sáng và cấp chứng chỉ theo tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế. Kế hoạch hoàn chỉnh sẽ được trình lên các cơ quan chính phủ và địa phương có liên quan để xem xét và thực hiện trong tương lai. RCEE NIRAS đóng vai trò là nhà tư vấn trong nước cho nhà tư vấn quốc tế là Viện Bảo tồn Năng lượng châu Á (Thái Lan).

## 2008-2009

### **Gói Hỗ trợ 7024 –VIE: Hỗ trợ Thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia về Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả.**

Dự án, với sự tài trợ của Chính phủ Pháp và Quỹ Hợp tác Tây Ban Nha thông qua Ngân hàng ADB, cung cấp dịch vụ Hỗ trợ kỹ thuật cho Văn phòng Tiết Kiệm Năng Lượng (EECO) thuộc Bộ Công Thương để khuyến khích việc sử dụng năng lượng hiệu quả trong các nhà máy công nghiệp tại Việt Nam, hướng đến việc giảm lượng năng lượng tiêu thụ và cung cấp dịch vụ năng lượng tốt hơn. Tác động của Gói hỗ trợ gồm việc xây dựng những ví dụ điển hình về việc sử dụng năng lượng hiệu quả trong khối công nghiệp. Đặc biệt gói hỗ trợ kỹ thuật còn giúp Bộ Công Thương thực hiện mục tiêu giảm 5% lượng điện tiêu thụ vào năm 2010 và 8% lượng điện tiêu thụ vào năm 2015.

## 2008

### **Nghiên cứu Tiềm năng Tiết kiệm năng lượng trong ngành công nghiệp xi măng của Việt Nam**

Dự án bao gồm nghiên cứu về tiềm năng sử dụng năng lượng hiệu quả trong ngành công nghiệp xi măng, một trong những ngành tiêu thụ nhiều năng lượng nhất tại Việt Nam. Xác định tiềm năng tiết kiệm năng lượng thông qua nghiên cứu dữ liệu ngành và các hoạt động kiểm toán năng lượng cho phép Bộ Công Thương xác định kế hoạch thực hiện phù hợp cho ngành công nghiệp xi măng. Dự án cũng xác định các dự án thí điểm tiềm năng trong giai đoạn tiếp theo của chương trình.

Dự án được tài trợ bởi Bộ Công Thương. RCEE NIRAS quản lý và điều phối dự án với sự phối hợp của Tổng công ty Công nghiệp Xi măng Việt Nam (VICEM).

## 2007-2009

### **Dự án Vietaudit giai đoạn 2 (Vietaudit2)**

Dự án là pha tiếp nối của dự án Vietaudit đã được triển khai thành công việc hỗ trợ thiết lập Văn phòng Tiết kiệm Năng lượng (EECO) thuộc Bộ Công Thương. Trong giai đoạn 2 này, dự án tiến hành đào tạo kiểm toán năng lượng trong 3 ngành chủ chốt, bao gồm: Công nghiệp (Thép, Chế biến Thủy sản, Điện lực), Xây dựng (cao ốc dân dụng và thương mại) và Giao thông vận tải.

Dự án được đồng tài trợ bởi Chính phủ Phần Lan và Chính phủ Việt Nam. RCEE NIRAS phối hợp cùng Văn phòng Tiết kiệm Năng lượng Quốc gia (EECO) để điều phối các đối tác trong nước bao gồm Bộ Công Nghiệp, Bộ Giao Thông Vận Tải, Đại Học Bách Khoa Hà Nội, và các doanh nghiệp liên quan khác.

## 2006-2007

### **Kỹ thuật tự động hóa trong các nhà máy xi măng ở Việt Nam**

Kỹ sư của RCEE NIRAS tham gia đội ngũ kỹ thuật của hãng ABB của Thụy sĩ, đào tạo những người vận hành về hệ thống kiểm soát và phân phối điện trong nhà máy. Trong chương trình này, RCEE NIRAS đóng góp kiến thức của mình trong việc thiết kế hệ thống chiếu sáng tiết kiệm năng lượng, hệ thống biến đổi tần số, và hệ thống tối ưu hóa năng lượng.

## 2005-2007

### **Xây dựng năng lực công nghệ sạch cho ngành Công nghiệp và Giao thông Vận tải (CTIT)**

Mục tiêu cốt lõi của dự án CTIT là cải thiện chất lượng môi trường và tiết kiệm năng lượng bằng cách sử dụng nguồn năng lượng tái tạo thông qua một sáng kiến phối hợp giữa các bên nhằm sử dụng năng lượng thay thế khác sạch hơn cho Công nghiệp và Giao thông Vận tải cũng như tạo được hợp tác trong lĩnh vực công nghệ và kinh doanh giữa các Quốc gia Đông Nam Á và những nhà cung cấp công nghệ ở Châu Âu.

CTIT được tài trợ bởi Chương trình Eco Pro Châu Á và được quản lý bởi Viện Nghiên cứu Công nghệ (VITO) của Bỉ và được triển khai bởi RCEE NIRAS (Việt Nam), LPPM (Indonesia), BriCham ở Indonesia và CDp (UK)

## 2004-2008

### **Chương trình năng lượng nông thôn Việt Nam – Thụy Điển (VSRE)**

Mục tiêu tổng quát của chương trình là nâng số người dân ở nông thôn có thể tiếp cận với dịch vụ năng lượng nông thôn có chất lượng ổn định, chi phí hợp lý và bền vững. Chương trình này hỗ trợ Việt Nam trong các hoạt động: (1) nâng cao năng lực của các đơn vị chính phủ chịu trách nhiệm về năng lượng tái tạo và điều kiện khí hóa nông thôn, (2) phát triển những mô hình quản lý các hệ thống điện nối lưới và không nối lưới và (3) nghiên cứu việc phát điện dùng các nguồn năng lượng tái tạo. Chương trình được tài trợ bởi SIDA (Thụy Điển) và được quản lý bởi Bộ Công Nghiệp. RCEE NIRAS tham gia dự án như một nhà tư vấn trong nước.

## 2004-2007

### **Dự án Quản lý Phía Nhu cầu và Tiết kiệm năng lượng (DSM/EE)**

Mục tiêu chính của dự án là thiết lập chiến lược và kế hoạch đào tạo và cho một dự án thí điểm về Quản lý phía nhu cầu. Dự án được tài trợ bởi Ngân hàng Thế Giới và được quản lý bởi Bộ Công Nghiệp. RCEE NIRAS đã tham gia dự án với tư cách là nhà tư vấn trong nước cho chương trình này.

## 2002-2004

### **Giai đoạn III chương trình EC-ASEAN COGEN (COGEN 3)**

Chương trình COGEN 3 thúc đẩy việc triển khai các dự án đồng phát với công nghệ đã được kiểm chứng, sạch và hiệu quả sử dụng nhiều liệu là sinh khối, than đá và khí đốt. Dự án được khởi xướng bởi Ủy ban châu Âu và Hiệp hội các nước Đông Nam Á (ASEAN). Các dự án này được triển khai với sự hợp tác giữa các nhà cung cấp thiết bị châu Âu và các công ty công nghiệp trong khối ASEAN. Chương trình được khởi xướng bởi Ủy ban châu Âu (EC) và (ASEAN). Dự án do Viện Công nghệ Châu Á (AIT) có trụ sở tại Bangkok, Thái Lan, và CarlBro quốc tế có trụ sở tại Malmoe, Thụy Điển quản lý. Tại Việt Nam, RCEE NIRAS đóng vai trò như là một Văn phòng Điều phối Quốc gia.

Các hoạt động chính được thực hiện bởi RCEE trong chương trình bao gồm thiết lập hệ thống thông tin về ngành năng lượng tại Việt Nam cũng như trên thị trường cho công nghệ đồng phát trong ngành công nghiệp Việt Nam và xác định, thiết kế và hỗ trợ các bên liên quan triển khai dự án trình diễn quy mô đầy đủ với công nghệ đồng phát châu Âu tại Việt Nam.



## 2002

### **Dự án quản lý phía nhu cầu – Gói thầu 3: Tiêu chuẩn Tiết kiệm năng lượng.**

Dự án được quản lý bởi Bộ Công thương và do Ngân hàng Thế giới tài trợ. RCEE NIRAS là tư vấn trong nước phối hợp với tư vấn quốc tế - Hydro Quebec Econoler Int. Ltd. triển khai dự án. RCEE NIRAS tiến hành các khảo sát về thị phần của động cơ và các sản phẩm chiếu sáng tại Việt Nam, về hiện trạng sản xuất và thử nghiệm cho các sản phẩm động cơ và chiếu sáng và cung cấp dịch vụ tổ chức đào tạo cho dự án / hội thảo và các chuyến thăm thực địa.

## 2002-2005

### **Xây dựng khung thể chế cho Quản lý năng lượng bền vững tại Việt Nam**

Dự án được quản lý bởi Bộ Khoa học, Công nghệ và Môi trường Việt Nam. RCEE NIRAS đã chuẩn bị một báo cáo về khuôn khổ thể chế cho quản lý năng lượng bền vững và đã trình Chính phủ trong năm 2005.

## 2001-2003

### **Chương trình quốc gia về "Nghiên cứu Chính sách và Chiến lược cho Phát triển năng lượng bền vững của Việt Nam giai đoạn tới năm 2020" - Dự án cân bằng và dự báo nhu cầu năng lượng**

Dự án được quản lý bởi Bộ Khoa học, Công nghệ và Môi trường Việt Nam. RCEE đã chuẩn bị Báo cáo về khuôn khổ thể chế cho quản lý năng lượng bền vững và trình Chính phủ trong năm 2003.