



# BẢN TIN CEFINEA

VIỆN MÔI TRƯỜNG VÀ TÀI NGUYÊN  
ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

PHỤ BẢN BẢN TIN ĐẠI HỌC QUỐC GIA

**SỐ: THÁNG 03 NĂM 2003**

**TỔNG BIÊN TẬP: GS.TS. LÂM MINH TRIẾT**

phone: 84 8 865 1132, fax: 84 8 865 5670, email: qlkh-htqt@hcmier.edu.vn

## THƯ NGỎ CỦA TỔNG BIÊN TẬP

*GS. TS. Lâm Minh Triết*

Bản tin CEFINEA xuất bản hàng quý nhằm trao đổi các thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, giảng dạy và tư vấn, chuyên giao công nghệ môi trường, quan trắc môi trường, hợp tác khoa học trong và ngoài nước của Viện Môi trường và Tài nguyên, Nhà học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh. Ban Biên tập xin trân trọng giới thiệu Bản tin và mong muốn nhận được các bài viết về các vấn đề khoa học trong và ngoài Viện ngõ hầu luôn có thể cung cấp các thông tin môi trường và hoạt động môi trường của Viện, TP. Hồ Chí Minh cũng như trong khu vực.

## HỘI CHỢ EMA INVEST GENEVA VÀ HỘI THẢO MÔI TRƯỜNG LAUSANE- THỤY SỸ

*TS Chế Đình Lý*

*Trưởng Ban KHCN&QHQT - ĐHQG TP. HCM*

Từ ngày 25/1/2003 đến ngày 2/2/2003, đoàn của ĐHQG-HCM gồm GS.TS. Lâm Minh Triết, Viện trưởng Viện Môi trường và Tài nguyên và TS. Chế Đình Lý, Trưởng Ban Khoa học Công nghệ và Quan hệ Quốc tế đã thực hiện chuyến công tác tại Thụy Sĩ.

Mục tiêu chính của chuyến đi là tham dự hội chợ EMA INVEST Genève và Hội thảo Môi trường tại Lausanne Thụy Sĩ theo lời mời của Ban Hợp tác Quốc tế trường Ecole Ingénieur de Genève.

Hội chợ EMA Invest có 4 hoạt động: Triển lãm giới thiệu cơ hội đầu tư, Triển lãm Thương mại và giúp đỡ quốc tế, Hội thảo về giải pháp môi trường Thụy Sĩ, Diễn đàn SME Planet.



Các hoạt động này liên kết nhiều nhà tổ chức thể hiện kiểu du lịch hội nghị và khả năng liên kết quốc tế của nước chủ nhà. Kinh nghiệm này có thể vận dụng tại TP Hồ Chí Minh.

Kết thúc chuyến công tác, bên cạnh dự án SDC đang thực hiện với Đại học Bách khoa Lausanne đã mở ra triển vọng hợp tác giữa ĐHQG-HCM với Trường EI Genève, công ty đầu tư giáo dục ECO liên quan dự án khu công nghệ cao TpHCM để mở trường đào tạo công nghệ cao (bậc cao đẳng hoặc bổ túc cho kỹ sư mới ra trường).

**CUỘC HỌP BAN ĐIỀU HÀNH DỰ ÁN VIỆT NAM – THỤY SĨ**  
**"TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC CHO VIỆN MÔI TRƯỜNG TÀI NGUYÊN"**  
**giai đoạn 2: 2001 – 2004**

**GS. TS. Lâm Minh Triết**

Ngày 6 tháng 12 năm 2002, cuộc họp Ban Điều hành Dự án SDC đã được tiến hành với sự chủ tọa của Giám đốc Đại học Quốc gia để tổng kết công tác 2002, thông qua kế hoạch làm việc và kinh phí cho 2003.

Về chương trình hành động, Ban Điều hành quyết định cho phép tiến hành một dự án nghiên cứu pilot với 4 tiểu dự án như sau:

- (1) Dioxin và môi trường lưu vực Sài Gòn – Đồng Nai, mục tiêu của tiểu dự án này là xác định nguồn của dioxin: từ chất da cam, từ đốt nhiên liệu, hay từ các nguồn khác;
- (2) Quản lý môi trường và vệ sinh đối với bùn lắng nạo vét kênh rạch và các chất độc hại của thành phố Hồ Chí Minh, với mục tiêu đánh giá các rủi ro đối với môi trường và đề xuất tiêu chuẩn giới hạn độc của các loại thải phục vụ quản lý tổng hợp môi trường;
- (3) Mô hình hóa sự phát tán các chất ô nhiễm không khí tại thành phố Hồ Chí Minh, chủ yếu từ hoạt động giao thông. Đây là nhiệm vụ rất quan trọng và thú vị, nhưng cũng rất tốn kém. Để thực hiện cần có thêm nguồn tài trợ;
- (4) Ô nhiễm thạch tín trong nước ngầm tại thành phố Hồ Chí Minh và phía Nam Việt Nam, đây là nghiên cứu sơ bộ để có cơ sở cho các nghiên cứu sâu hơn.

Nghiên cứu pilot này nhằm tiếp tục tăng cường tính đồng đội cũng như sử dụng hiệu quả các thiết bị hiện đại, gia tăng kỹ năng phân tích của cán bộ, giúp giải quyết các vấn đề môi trường bức bách của Việt Nam.



**THÔNG BÁO HỘI NGHỊ QUỐC TẾ CHÂU Á THÁI BÌNH DƯƠNG LẦN 2 VỀ PHÂN TÍCH VÀ KIỂM SOÁT CHẤT Ô NHIỄM, 1 - 3 /12/ 2003**

**PGS. TS. Huỳnh Thị Minh Hằng**



Viện Môi trường và tài nguyên đã gửi thông báo và thư mời viết bài cho Hội nghị Quốc tế châu Á Thái Bình Dương về “Phân tích và Kiểm soát chất ô nhiễm” do Viện Môi trường và Tài nguyên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh (VNU-HCM), Hội Quốc tế về Hóa Phân tích Môi trường (IAEAC), Đại học Quốc gia Thụy sĩ - trường Bách khoa Lausanne (EPFL) và Cục Hợp tác Phát triển Thụy sĩ (SDC) tổ chức.

### **Mục tiêu Hội nghị**

Hội nghị bao hàm các vấn đề có liên quan đến việc phát hiện, đánh giá, quan trắc và kiểm soát các chất ô nhiễm không khí, nước. Chương trình hội nghị bao gồm các phần trình bày bằng báo cáo miệng và báo tường.

Các chủ đề của hội nghị:

1. các chất ô nhiễm không khí tại các thành phố lớn: phân tích, quan trắc và mô hình hóa,
2. ô nhiễm các chất hữu cơ chứa chlor, nguồn và các tính chất của chúng trong môi trường, chú ý các chất PCDD và PCDF,
3. a) vận chuyển các chất trong lưu vực: đánh giá, kiểm soát, quan trắc và mô hình hóa,  
b) quản lý tổng hợp nguồn nước đối với các lưu vực,
4. những tiến bộ gần đây của kỹ thuật phân tích môi trường,
5. phương pháp đánh giá ảnh hưởng đối với môi trường của các chất ô nhiễm,
6. các chất ô nhiễm hữu cơ bền vững: phát hiện, các tính chất của chúng trong môi trường, kiểm soát và áp dụng qui ước,
7. ô nhiễm vi sinh và hóa trong khu vực,
8. thực hiện và áp dụng chứng chỉ ISO 17025,
9. các chủ đề khác có liên quan.

### **Đăng ký**

Ngôn ngữ chính thức của hội nghị là tiếng Anh. Các đại biểu có quan tâm có thể gửi bản tóm tắt bằng tiếng Anh cùng với phiếu đăng ký, **trước ngày 30/6/2003**. Bản tóm tắt không quá 500 chữ (Word, Arial, 12), gồm tựa đề, tác giả và tóm tắt phần trình bày. Tác giả cần nêu chủ đề nào muốn tham dự (xem phiếu đăng ký), có thể đăng ký online qua <http://www.hcmier.edu.vn>. Ngoài ra, tác giả có thể gửi bản tóm tắt bằng email (cùng đĩa mềm chứa thông tin), và bằng văn bản chính thức. Hội đồng khoa học của hội nghị sẽ đánh giá các bản tóm tắt và chọn lựa các bài trình bày báo tường hoặc báo cáo miệng. Hội đồng khoa học sẽ gửi thư chấp nhận cùng với các chỉ dẫn về hình thức của bài báo chính thức **trước ngày 31/7/2003**.

### **Liên hệ**

Ban Tổ chức Hội nghị, Viện Môi trường Tài nguyên,  
Tel 84 8 865 1132, Fax 84 8 865 5670, email: [qlkh-htqt@hcmier.edu.vn](mailto:qlkh-htqt@hcmier.edu.vn)

## **XÂY DỰNG TIÊU CHUẨN ISO/IEC 17025 CHO PHÒNG THÍ NGHIỆM CỦA VIỆN MÔI TRƯỜNG - TÀI NGUYÊN**

*ThS. Mai Tuấn Anh*

Phòng Thí nghiệm Tập trung (PTNTT) của Viện Môi trường – Tài nguyên (CEFINEA) đã và đang đóng góp rất tích cực vào các hoạt động nghiên cứu, đào tạo và dịch vụ của Viện. Được sự quan tâm của các cấp lãnh đạo, PTNTT ngày càng phát triển, được đầu tư nhiều máy móc và thiết bị hiện đại cũng như được đào tạo và tăng cường về nhân lực. Phương hướng phấn đấu của PTNTT trong những năm tới là trở thành một PTN trọng điểm chuyên về môi trường của ĐHQG và của Tp.HCM, với tiêu chí: “Uy Tín – Chất Lượng – Chính Xác”. Muốn đạt được như vậy, PTNTT trước tiên cần phải đạt được các yêu cầu chung về năng lực của một PTN theo Tiêu Chuẩn Việt Nam (TCVN ISO/IEC 17025:2001), đây chính là tiền đề và cũng là lý do để PTNTT bắt tay vào việc xây dựng tiêu chuẩn ISO/IEC 17025 cho chính mình. Ngân sách để xây dựng tiêu chuẩn ISO/IEC 17025 được tài trợ bởi Dự án Hợp tác Việt Nam – Thụy Sĩ Giai đoạn II (2002-2004). Phạm vi xây dựng bao gồm 5 nhóm PTN bao gồm: PTN chất lượng nước, PTN Vi Sinh và Độc Học Môi Trường, PTN Ô Nhiễm Không Khí, PTN Hóa Phân Tích Môi Trường, PTN Đất và Chất Thải Rắn. Thời gian dự kiến cho công việc này là 6-8 tháng (từ tháng 2/2003 đến 9/2003).

## MỘT SỐ HOẠT ĐỘNG ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC

*TS. Đinh Xuân Thắng*

Ngày 6 tháng 2 năm 2002, Viện Môi Trường và Tài Nguyên đã tổ chức phát bằng tốt nghiệp cho 2 Tiến Sĩ và 22 Thạc Sĩ Cao Học Kỹ Thuật Môi Trường Khoá 10. Hai Tiến Sĩ đầu tiên do Viện đào tạo cũng là hai cán bộ giảng dạy của Viện đã có trên 20 năm giảng dạy và nghiên cứu trong lĩnh vực môi trường. Hầu hết các Luận án và Luận văn của các NCS và các học viên cao học đều đi sâu tập trung giải quyết các vấn đề cấp bách của thực tế xã hội hiện nay.

Đồng thời với tổ chức lễ trao bằng, Lễ thành lập Hội cựu Sinh Viên Môi Trường của Viện gọi tắt là: Alumni CEFINEA

lần đầu tiên cũng được tổ chức và ra mắt Ban chấp hành tạm thời của Hội. Có gần 100 Cựu Sinh viên đã và đang học tập tại Viện tham dự lễ hội này. Trong buổi lễ, Ban chấp hành lâm thời của Hội được đề cử theo sự giới thiệu của Viện và các Cựu Sinh viên bao gồm 8 người do ThS. Phan Thu Nga (Trưởng Phòng Quản Lý Khoa Học Sở KHCNMT TP. HCM) làm Chủ tịch Hội. Hội đã thông qua quy chế hoạt động của Hội, tổ chức đóng góp cho Quỹ Hội và triển khai các công tác trong nhiệm kỳ tới.



## DỰ ÁN LƯU VỰC SÀI GÒN – ĐỒNG NAI

*GS.TS. Lâm Minh Triết, KS. Nguyễn Thanh Hùng và cộng sự*

Lưu vực sông Sài Gòn – Đồng Nai là một trong tám lưu vực sông lớn ở Việt Nam với tổng diện tích tự nhiên 48.286 km<sup>2</sup>. Nguồn nước ở lưu vực sông Sài Gòn – Đồng Nai có ý nghĩa sống còn đối với gần 15 triệu dân đang sinh sống trên lưu vực và đang chịu tác động của nhiều hoạt động đa dạng trên lưu vực: dân sinh, đô thị hóa, công nghiệp hóa, sản xuất nông nghiệp, thủy điện, thủy lợi, giao thông thủy, nuôi thủy sản, khai thác khoáng sản, du lịch,...

Nhận thức sâu sắc vai trò và tầm quan trọng của tài nguyên nước đối với phát triển kinh tế – xã hội toàn vùng lãnh thổ lưu vực sông Sài Gòn – Đồng Nai, tháng 9/2001 Bộ Khoa học, Công nghệ và Môi trường đã giao cho Viện Môi trường và Tài nguyên – Đại học Quốc gia TP.HCM chủ trì triển khai thực hiện Dự án cấp Nhà nước: *Dự án Môi trường lưu vực sông Sài Gòn – Đồng Nai* và GS.TS. Lâm Minh Triết làm chủ nhiệm Dự án. Mục tiêu chính của dự án là cung cấp các luận cứ khoa học và đề xuất các giải pháp thích hợp cho việc quản lý thống nhất và tổng hợp môi trường nước lưu vực sông Sài Gòn – Đồng Nai.

Sau hơn 18 tháng thực hiện, Dự án đã hoàn thành các nội dung và mục tiêu đã được duyệt, thể hiện qua báo cáo tổng hợp (350 trang) và 15 sản phẩm chính và được thực hiện với sự cố gắng lớn và sự tham gia của nhiều chuyên gia của trung ương và các tỉnh trên lưu vực sông Sài Gòn – Đồng Nai. Dự án đã được Hội đồng nghiệm thu đánh giá xếp loại xuất sắc.

**CEFINEA THAM GIA DỰ ÁN NGHIÊN CỨU TIỀN KHẢ THI XỬ LÝ RÁC THẢI CÔNG NGHIỆP TP. HỒ CHÍ MINH**  
*TS. Lê Thanh Hải*



Rác thải công nghiệp nói riêng và rác thải đô thị nói chung luôn là vấn đề thu hút sự quan tâm đặc biệt tại các đô thị ở các nước đang phát triển, nhất là các đô thị lớn đông dân cư mà thành phố Hồ Chí Minh không phải là một ngoại lệ. Trong thời gian gần đây, thành phố đã có nhiều chương trình, kế hoạch, đề tài và dự án tập trung nghiên cứu vấn đề này. Vào tháng 11.2002 vừa qua, dự án qui hoạch tổng thể quản lý chất thải rắn TP. Hồ Chí Minh (do Sở GTCC – Ban QLDA cải thiện môi trường thành phố quản lý, Công ty Nước và Môi trường Việt Nam thực hiện) đã hoàn thành và đang trong giai đoạn tham khảo ý kiến chuyên gia trước khi trình UBND thành phố duyệt. Cũng trong tháng 11 vừa qua, đồ án nghiên cứu qui hoạch chi tiết khu liên hợp xử lý chất thải rắn Tây Bắc TP. Hồ Chí Minh (cũng do Sở GTCC – Ban QLDA cải thiện môi trường thành phố quản lý, và Công ty CP tư vấn XD&GTVT VINAM thực hiện) đã hoàn chỉnh và hiện nay cũng đang trong giai đoạn tham khảo ý kiến các chuyên gia trước khi thực hiện.

Viện Môi trường và Tài nguyên CEFINEA (ĐHQG TPHCM) được thành phố giao cho nhiệm vụ phối hợp với các cơ quan liên quan như Sở Công nghiệp, Sở GTCC, Sở KHCNMT và một số đơn vị nghiên cứu khác thực hiện dự án nghiên cứu tiền khả thi khu liên hợp xử lý rác thải công nghiệp TPHCM với chức năng và mặt bằng được qui hoạch trong khu liên hợp xử lý chất thải rắn Tây Bắc TPHCM (Tam Tân, Củ Chi). Sau một giai đoạn điều tra, khảo sát, thu thập số liệu, báo cáo nghiên cứu tiền khả thi đã được xây dựng và hoàn chỉnh. Ngày thứ sáu 21/02/2003, một hội nghị xin ý kiến chuyên gia về bản báo cáo này đã được CEFINEA và Sở Công Nghiệp TPHCM tổ chức (tại hội trường Sở Công Nghiệp TPHCM), hội nghị đã thu nhận được nhiều ý kiến đóng góp quý báu của các chuyên gia và các nhà quản lý hàng đầu trong lĩnh vực môi trường của thành phố, và hiện nay nhóm thực hiện dự án đang tiến hành phân tích tổng hợp các ý kiến này để hoàn thiện báo cáo trước khi trình duyệt lần cuối cùng.

Báo cáo nghiên cứu tiền khả thi được xây dựng trên cơ sở đề cương chi tiết của dự án đã được CEFINEA và nhóm xây dựng – thực hiện dự án trình duyệt với các cơ quan quản lý của dự án và thành phố. Trong quá trình thực hiện dự án để xây dựng báo cáo này, đối với phần nội dung các số liệu tổng quan CEFINEA đã thực hiện một quá trình thu thập các nguồn tài liệu phong phú trong và ngoài nước có liên quan đến dự án, như các dự án – chương trình nghiên cứu của các Sở CN, GTCC, KHCNMT, HOWADICO, các cơ quan nghiên cứu như CENTEMA, VITTEP, Viện tư vấn Nhật Bản...

Trong các nội dung được trình bày của báo cáo này, phần các phương án, giải pháp và các công nghệ cụ thể sẽ được chú trọng mạnh nhất với mục đích cung cấp cho các cơ quan quản lý của thành phố một sự tư vấn rộng trên khía cạnh công nghệ để xử lý rác thải công nghiệp. Các công nghệ này được CEFINEA đề nghị là dựa vào kinh nghiệm của các nghiên cứu trong các năm qua với thực tế về xử lý và quản lý chất thải công nghiệp của Việt Nam. Đặc biệt hơn cả là trong báo cáo sẽ chú trọng giới thiệu các công nghệ xử lý rác thải công nghiệp của Nhật Bản – là các công nghệ mà nhóm thực hiện đề tài đã điều tra thu thập được trong những chuyến tham quan và học tập tại Tokyo

và Osaka của Nhật Bản. Đây là các công nghệ mà Nhật Bản dành để giới thiệu đặc biệt cho các quốc gia đang phát triển với các đặc điểm chính là: đơn giản trong cấu tạo và vận hành, thích hợp với điều kiện thực tế ở các nước đang phát triển, như Việt Nam và TPHCM, giá thành có thể chấp nhận được, và nhất là có thể áp dụng thông qua việc tranh thủ nguồn vốn vay ODA của chính phủ Nhật Bản (có sự ủng hộ của Bộ Môi Trường Nhật Bản).

Mọi chi tiết về bản báo cáo này có thể liên hệ qua các địa chỉ giao dịch của CEFINEA và Sở Công Nghiệp TPHCM.

### HOẠT ĐỘNG TRAO ĐỔI SINH VIÊN

**TS. Đỗ Hồng Lan Chi**



Sinh viên Nathalie Vallotton từ trường Đại học Bách khoa Lausanne (Thụy Sĩ) đã thực hiện luận văn tốt nghiệp với tựa đề “Nghiên cứu độc tính một số điểm ô nhiễm tại thành phố Hồ Chí Minh”. Nathalie đã làm việc 3 tháng tại cùng các cán bộ nghiên cứu phòng thí nghiệm “Vi sinh và Độc học Môi trường” của Viện Môi trường Tài nguyên dưới sự hướng dẫn của TS. Đỗ Hồng Lan Chi. Trong luận văn, Nathalie đã thực hiện các thí nghiệm xác định độc tính mẫu môi trường từ chất thải hầm tự hoại, nước thải công nghiệp với các sinh vật tiêu chuẩn của quốc tế như *D. magna* và địa phương như *C. cornuta* và bước đầu đánh giá các rủi ro đối với môi trường. Đây là hoạt động nằm trong chương trình trao đổi sinh viên của dự án hợp tác khoa học Việt Nam – Thụy Sĩ của Viện Môi trường Tài nguyên và Đại học Bách khoa Lausanne.

### HỘI NGHỊ MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ 2002 TẠI HỒNG KÔNG

**TS. Nguyễn Đình Tuấn**

Từ ngày 14 đến 19/12/2003 tại Trung tâm hội nghị quốc tế, Hồng Kông đã diễn ra một số hội nghị của các nước Châu Á liên quan đến môi trường không khí.

BAQ (Better Air Quality) 2002 là một hội nghị khoa học với tên gọi “Chất lượng không khí tốt nhất cho các Thành phố Châu Á – Thái Bình Dương”. Hội nghị quy tụ khoảng 300 nhà khoa học từ khắp các nước trên thế giới với hơn 100 báo cáo khoa học thuộc các lĩnh vực: Chiến lược quản lý môi trường không khí; Quan trắc chất lượng không khí; Kiểm soát nguồn ô nhiễm di động; kiểm soát nguồn ô nhiễm cố định, Biến đổi khí hậu... Viện Môi trường và Tài nguyên đã gửi đến hội nghị báo tường có tiêu đề: “Ô nhiễm không khí ở Thành phố Hồ Chí Minh” do các tác giả T.S Nguyễn Đình Tuấn và Th.S Phạm Thị Thạch Trúc.

CATNet-ASIA (Clean Air Training Network for Asia) cũng tổ chức hội nghị lần thứ 2 để bàn về kế hoạch công tác năm 2003. Theo đó năm 2003 CAYNet-ASIA sẽ mở 3 khóa đào tạo khu vực về: “Những kiến thức cơ bản về quản lý chất lượng không khí”; “Giám sát chất lượng không khí” và

“Công nghệ kiểm soát ô nhiễm không khí”. Việt Nam, Indonesia được giao chịu trách nhiệm về khóa học “Công nghệ kiểm soát ô nhiễm không khí”.

CAI-ASIA (Clean Air Initiative for Asian Cities) cũng tổ chức hội nghị bàn về công tác năm 2003. Tại hội nghị này đã tiến hành kết nạp thêm một số thành viên mới trong đó có Viện Môi trường và Tài nguyên (CEFINEA) và bầu Chủ tịch mới là TS. Supat Wangwongtana, người Thái Lan.

### **HỘI NGHỊ CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG HƯỚNG LÀM SẠCH MÔI TRƯỜNG**

*TS. Nguyễn Đình Tuấn*

Từ ngày 12 đến 14 tháng 2 năm 2003, Hội nghị khoa học lần 2 về “Công nghệ năng lượng hướng tới làm sạch môi trường” đã được tổ chức tại Khách sạn Novotel, Phuket, Thái Lan. Tham dự hội nghị có hàng trăm nhà khoa học từ nhiều nước trên thế giới với 171 báo cáo thuộc 10 tiểu ban liên quan đến các lĩnh vực: nhiên liệu, công nghệ năng lượng, chính sách, công nghệ xử lý nước thải, công nghệ xử lý khí thải, quan trắc và mô hình hóa môi trường... TS. Nguyễn Đình Tuấn, Viện Môi trường và Tài nguyên đã trình bày báo cáo khoa học “Thống kê tải lượng ô nhiễm không khí từ các hoạt động công nghiệp tại Thành phố Hồ Chí Minh” tại tiểu ban Quan trắc và mô hình hóa môi trường.

### **VIỆN MÔI TRƯỜNG TÀI NGUYÊN - ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM VÀ DỰ ÁN VIỆT NAM - THỤY SỸ**

*Catherine Brassaud*

Chương trình hợp tác giữa Viện Môi trường và Tài nguyên (IER-CEFINEA) – Đại học Quốc gia TP.HCM và Phòng Thí nghiệm Hoá Môi trường và Độc học Sinh thái (CECOTOX) – Đại học Kỹ thuật Liên bang Thụy Sĩ đang được thực hiện (1996-2004).

Viện Môi trường và Tài nguyên (IER-CEFINEA) được 20 tuổi, được thành lập vào năm 1981. Lúc đầu, Viện có tên là Bộ môn Kỹ thuật Môi Sinh và sau đó trở thành trung tâm CEFINEA vào 1989. Đây là tên viết tắt của “Centre pour la formation et l’information sur l’eau”, điểm nổi bật của Viện vào thời điểm đó là đào tạo chuyên gia cấp nước cho vùng đô thị và nông thôn; xử lý nước thải và chất thải. Kể từ 1996, CEFINEA chính thức là Viện Môi trường và Tài nguyên.

IER-CEFINEA, như chúng ta đã biết hiện tại đang phát triển đáng kể trong chuyên ngành quản lý tài nguyên thiên nhiên, địa lý môi trường, kiểm soát ô nhiễm không khí và nước, hoá phân tích môi trường, độc học sinh thái, quan trắc ô nhiễm nước và không khí và đánh giá tác động môi trường. Ba lĩnh vực hoạt động chính là nghiên cứu, giảng dạy và dịch vụ IER-CEFINEA cũng đang trở thành một trong ba trung tâm quan trắc môi trường quốc gia tại Việt Nam, quan trắc môi trường cho TP.HCM và 11 tỉnh phía Nam.

Vào năm 1997, Viện thiết lập dự án hợp tác với Phòng Thí nghiệm Hoá Môi trường và độc học sinh thái (CECOTOX) của Trường Đại học Kỹ thuật Liên Bang Thụy Sĩ.

Dựa trên sự thành công trong giai đoạn 1 của dự án (1996-2001) cùng với sự hỗ trợ tích cực của Đại học Quốc gia TP.HCM và Bộ Tài nguyên và Môi trường (trước đây là Bộ Khoa học Công nghệ và Môi trường, MOSTE), IER-CEFINEA hiện đang tiến hành giai đoạn 2 của dự án hợp tác với EPFL (2001-2004).

Được tài trợ bởi Cục Hợp tác Phát triển Thụy Sĩ (SDC), mục tiêu của dự án là thúc đẩy phát triển bền vững tại miền Nam Việt Nam thông qua chuyển giao công nghệ và kiến thức với CEFINEA. Giai đoạn 1 chủ yếu tập trung vào nâng cao cơ sở vật chất, đào tạo các nhà khoa học và phát triển dự án nghiên cứu gọi là “pilot projects” do những đặc điểm cách tân của những dự án này đó là có thể làm cho các bên liên quan tham gia xây dựng nền tảng thành công cho dự án.

Bắt đầu xây dựng hoạt động kể từ năm 1996, dự án đã kết thúc vào năm 2001 thông qua việc hỗ trợ IER-CEFINEA trong việc phát triển khoa học cũng như những chiến lược quản lý. Nhờ vào sự hỗ trợ này và sự phát triển những kỹ năng mới, Viện Môi trường và Tài nguyên hiện đã khẳng định vị trí của mình là một tổ chức đi đầu trong các lĩnh vực chuyên ngành ở Miền Nam Việt Nam.

