

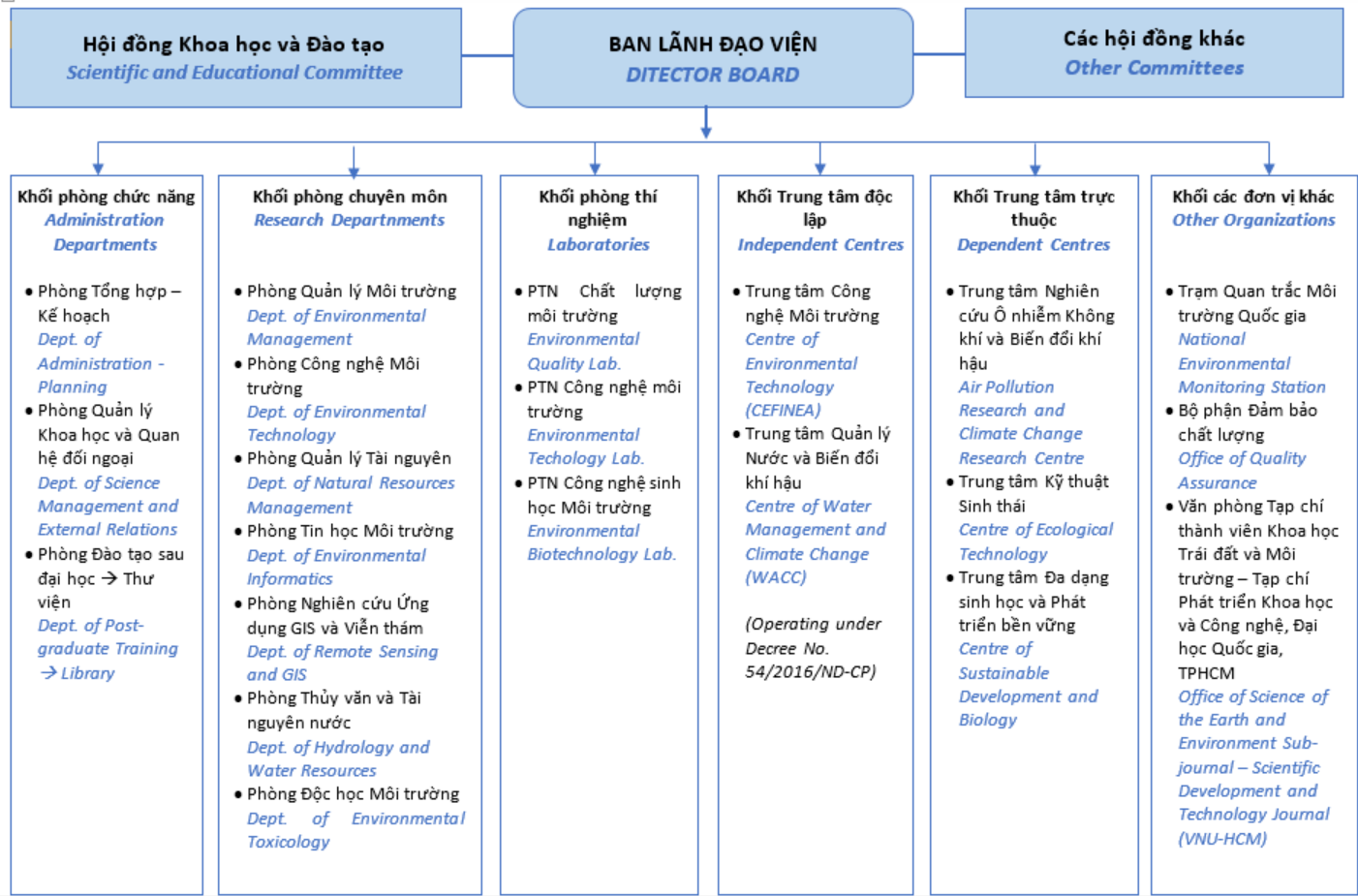


VIỆN MÔI TRƯỜNG VÀ TÀI NGUYÊN

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Viện Môi trường và Tài nguyên được thành lập năm 1996, là thành viên của Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh (ĐHQG-HCM)

Institute for Environment and Resources (IER) was established in 1996, as a member of Vietnam National University, Ho Chi Minh City (VNU-HCM)



Cơ cấu tổ chức của Viện Môi trường và Tài nguyên
Organization structure of IER

VIỆN TRƯỞNG
Director

GS.TS. LÊ THANH HẢI
Prof.Dr. Le Thanh Hai



GIỚI THIỆU

INTRODUCTION

CHỨC NĂNG NHIỆM VỤ

Nhiệm vụ chính của Viện là **nghiên cứu khoa học - đào tạo sau đại học - chuyển giao công nghệ**.

Ngoài ra, Viện được Bộ Tài nguyên và Môi trường giao nhiệm vụ Quan Trắc Môi Trường Quốc Gia khu vực Thành phố Hồ Chí Minh và các tỉnh Đồng Bằng Sông Cửu Long – Trạm đất liền vùng III và các nhiệm vụ quản lý môi trường và tài nguyên khác.

IER MISSIONS

*As a main member of VNU-HCMC, IER is mandated by the Prime Minister the responsibility in **Research - Post-graduate training - Technology transfer** in the fields of environment and natural resources.*

*IER is also mandated by MONRE as the **National on-land environmental monitoring station No.3** and other duties of environment and natural resources management.*

Sơ đồ nhiệm vụ Viện Môi trường và Tài nguyên



NGUỒN NHÂN LỰC

Viện có hơn 170 cán bộ nghiên cứu và giảng dạy. Trong đó, có 8 Giáo sư và Phó Giáo sư, 20 người có trình độ Tiến sĩ và hơn 50% trình độ Thạc sĩ trở lên, còn lại đa số là trình độ Kỹ sư/Cử nhân có chuyên môn trong các lĩnh vực khoa học và công nghệ môi trường.

HUMAN RESOURCES

Full time members - Staff of IER consists of about 170 full-time researchers and lecturers, including 8 Professors and Associate Professors, 20 Doctors, more than 50% having Master's degree and almost having Bachelor's/Engineer's degree, specialized in various fields of environmental science and technology.



Tập thể cán bộ Viện Môi trường và Tài nguyên năm 2017

IER staff 2017

CƠ SỞ

Viện Môi trường và Tài nguyên có 2 cơ sở làm việc:

- Cơ sở chính tại Khu đô thị ĐHQG-HCM, tỉnh Bình Dương, có diện tích là 28.000m²
- Cơ sở 2 tại Quận 10, TPHCM có diện tích là 1.200m²

OFFICES

IER bases in two areas:

- *Headquarter: inside the University urban of VNU-HCM, in Binh Duong province, area of 28,000m²*
- *Branch office: in District 10, Ho Chi Minh City, area of 1,200m²*



Cơ sở chính
Headquarter



Cơ sở 2
Branch office

CƠ SỞ VẬT CHẤT MAIN FACILITIES

CƠ SỞ VẬT CHẤT

Hệ thống các phòng chức năng và hệ thống phòng thí nghiệm với các trang thiết bị và máy móc hiện đại, đồng bộ cho phép phân tích định lượng các chỉ tiêu hóa lý, vi sinh trong môi trường nước, không khí và tiếng ồn. Các máy GC, AAS, HPLC, GC/MS cho phép phân tích vi lượng các chỉ tiêu kim loại nặng, thuốc trừ sâu, PAH, PCB trong môi trường nước, bùn lắng và không khí. Hệ thống PTN gồm có:

- PTN Chất lượng Môi trường
- PTN Công nghệ Môi trường
- PTN Độc học Môi trường
- PTN Công nghệ sinh học Môi trường

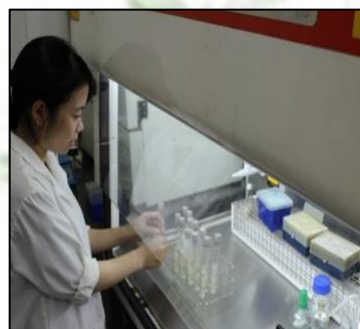
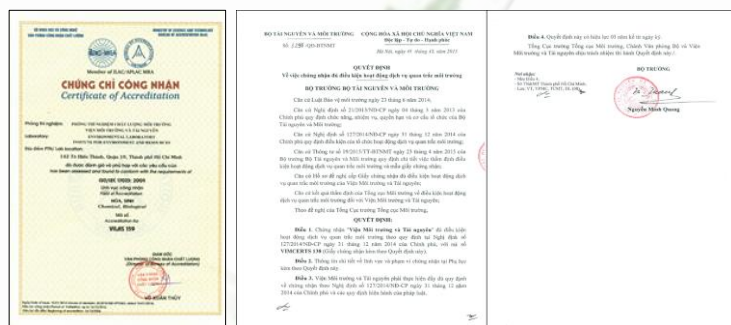
FACILITIES

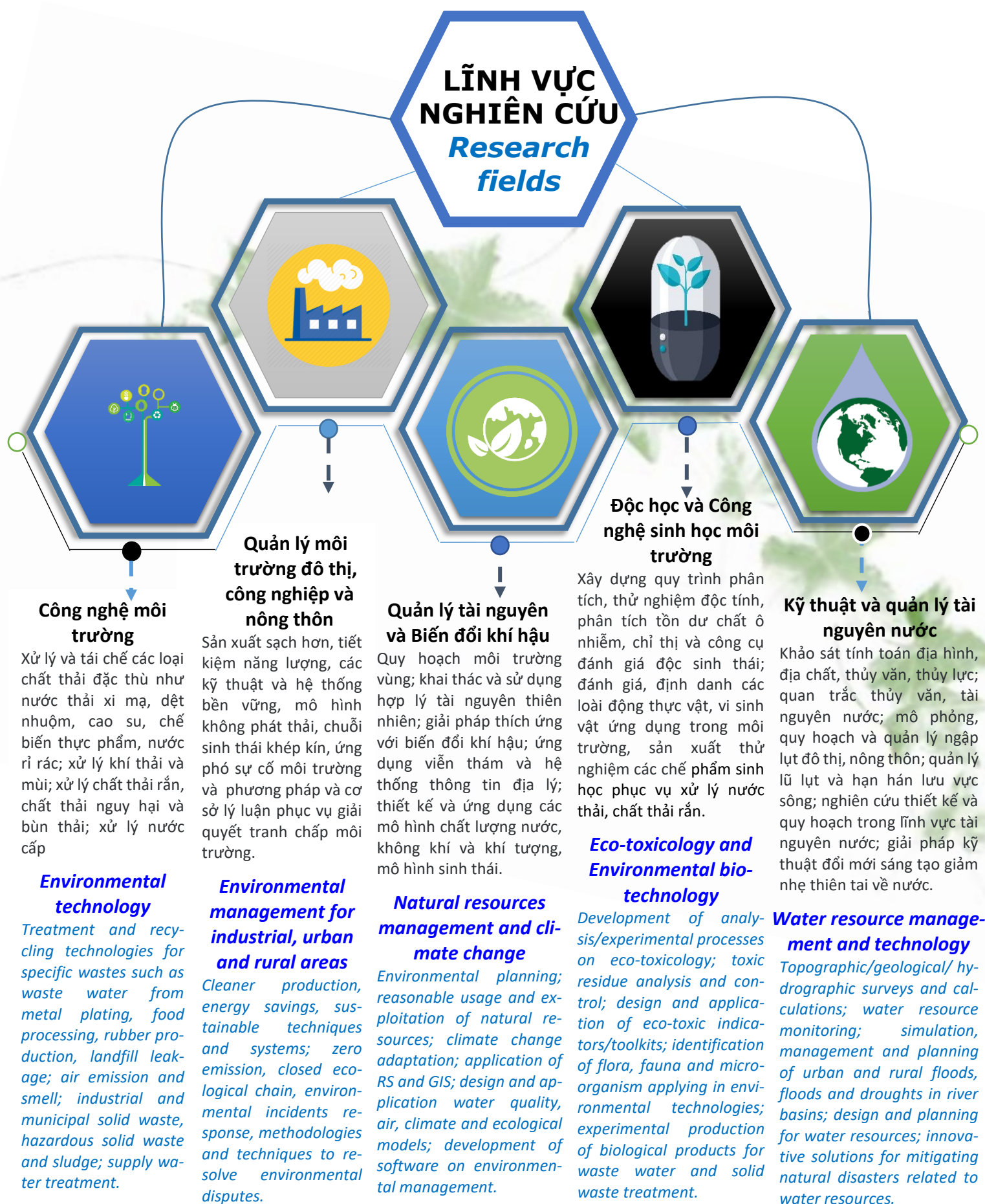
Laboratories with advanced equipment for analysing the physic-chemical, microbiological constituents in water and wastewater, air and soil; the devices as AAS, GC, HPLC, GC/MS are available for analysing trace elements, heavy metals, pesticides, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs), Poly-Chlorinated Biphenyl compounds (PCBs). The LAB system includes:

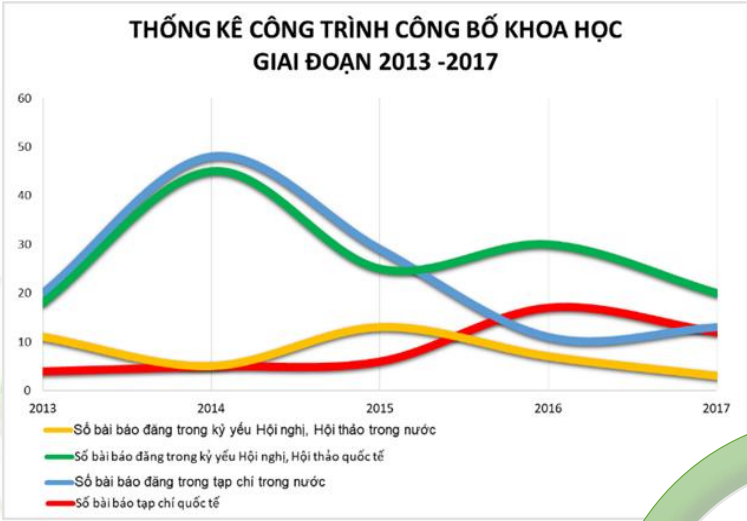
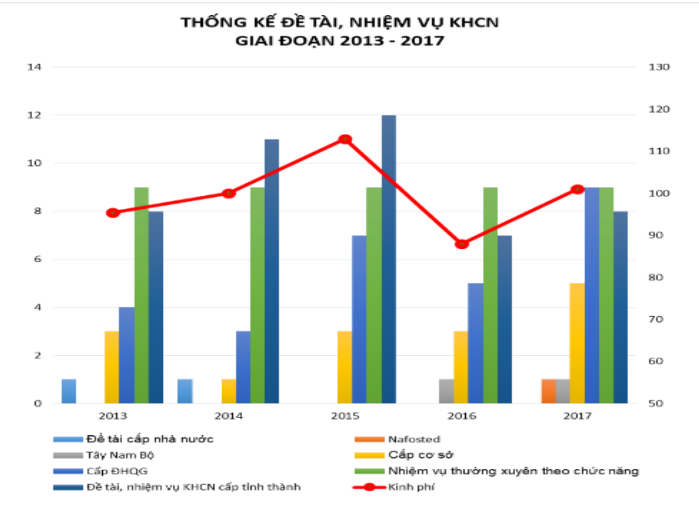
- Environmental Quality Lab
- Environmental Technology Lab
- Eco-toxicology Lab
- Environmental Biotechnology Lab

Các phòng thí nghiệm của Viện đã được Chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường VIMCERT (theo Thông tư số 19/2015/TT-BTNMT) từ năm 2015.

The laboratories have been accredited to the standard of environmental monitoring services VIMCERT since 2015.



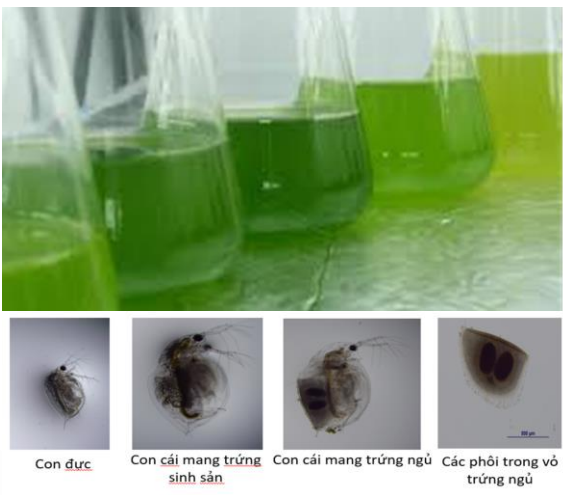




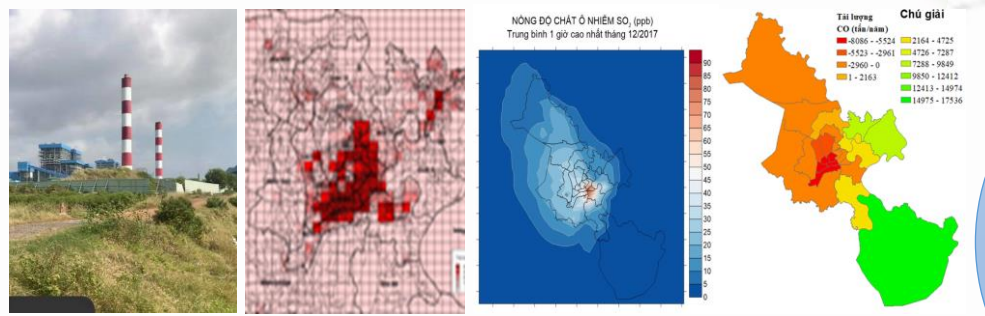
Mô hình hóa hệ thống sinh thái, ứng dụng kỹ thuật sinh thái trong bảo vệ môi trường đô thị và công, nông nghiệp
Ecological system modelling, application of ecological techniques in environmental protection for urban, industry and agriculture



Thử nghiệm độc học trên *Daphnia*, *Scenedesmus*
Eco-toxicology experiments using Daphnia, Scenedesmus algae



Tính toán phát thải ô nhiễm không khí, mô phỏng ô nhiễm không khí, giải pháp thích ứng với BĐKH cho TPHCM, Đồng Nai, Cần Thơ, Tây Ninh...
Air emission inventory, air quality modelling, climate change adaptation for HCMC, Dong Nai, Can Tho...



Công bố khoa học
Publications

Đề tài, dự án KHCN
Scientific projects

THÀNH TỰU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
Scientific achievements

Nghiên cứu đỉnh cao
Advanced studies

Sản phẩm ứng dụng
Applied products

Nghiên cứu phục vụ cộng đồng
Public service studies

Kiểm toán năng lượng, SXSH, không phát thải trong công nghiệp, làng nghề TPHCM, Bình Dương, Tây Ninh, ĐBSCL
Energy audit, cleaner production, zero emission for the industries, craft villages in HCMC, Binh Duong, Tay Ninh, Mekong

Xác định thiệt hại kinh tế và môi trường do hành vi gây ô nhiễm lưu vực sông Thị Vải, Chà Và
Estimating the economic and environmental damages of the water pollution in Thị Vải, Cha Va Rivers

Mô hình xử lý ô nhiễm làng nghề, vùng nông thôn theo hướng sinh thái
Ecological waste treatment technologies for rural areas and craft villages

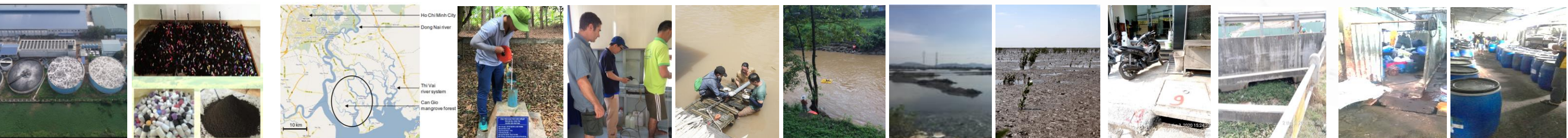


Công nghệ tiên tiến xử lý nước thải và chất thải rắn
Advanced technologies of wastewater and solid waste treatment

Quản lý tổng hợp LVS Sài Gòn, Đồng Nai, Sông Mê công, vùng biển ven bờ ĐNB...
Integrated management for Sai Gon-Dong Nai, Mekong Rivers; Southeast coastal areas

Tính toán thủy văn, thủy lực; mô phỏng và quy hoạch quản lý ngập lụt đô thị
Hydraulic and hydrological calculation; modelling, planning and management of urban floods

Kế hoạch ứng phó sự cố môi trường, sự cố hóa chất tại TPHCM, Long An
Environmental, chemical accident prevention and response in HCMC, Long An



CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ TECHNOLOGY TRANSFER

XỬ LÝ NƯỚC THẢI Waste water treatment



XỬ LÝ NƯỚC CẤP Supply Water Treatment



XỬ LÝ CHẤT THẢI RẮN Solid Waste Treatment



XỬ LÝ KHÍ THẢI VÀ TIẾNG ỒN Air Pollution and Noise Control



PHÂN TÍCH THÍ NGHIỆM Experimental analysis



TƯ VẤN MÔI TRƯỜNG Environmental Consultation



ĐÀO TẠO NGẮN HẠN Environmental training



LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG SERVICES

ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC

POST-GRADUATE TRAINING

Hoạt động đào tạo sau đại học là một trong những mảng công tác chính yếu của Viện Môi trường và Tài nguyên. Viện hiện có 2 ngành đào tạo thạc sĩ và 4 ngành đào tạo Tiến sĩ.



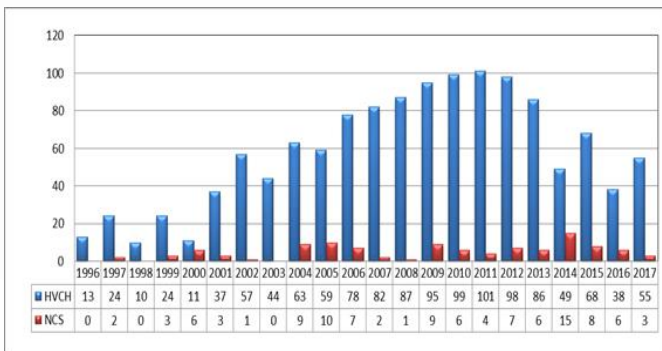
Lễ khai giảng & phát bằng tốt nghiệp 2017-2018
Opening and graduation ceremony 2017-2018

Chuyên ngành đào tạo thạc sĩ:

- Kỹ thuật môi trường (605 20320);
- Quản lý tài nguyên và môi trường (608 50101)

Chuyên ngành đào tạo tiến sĩ:

- Kỹ thuật môi trường (625 20320);
- Quản lý tài nguyên và môi trường (628 50101);
- Môi trường đất và nước (624 40303);
- Độc học môi trường (628 50201).



Số lượng học viên cao học và nghiên cứu sinh nhập học
giai đoạn 1996-2017

Master and doctoral students in 1996-2017

Post-graduate training is one of the main tasks of the Institute for Environment and Resources. There are 2 master programs and 4 doctoral programs.

Master programs:

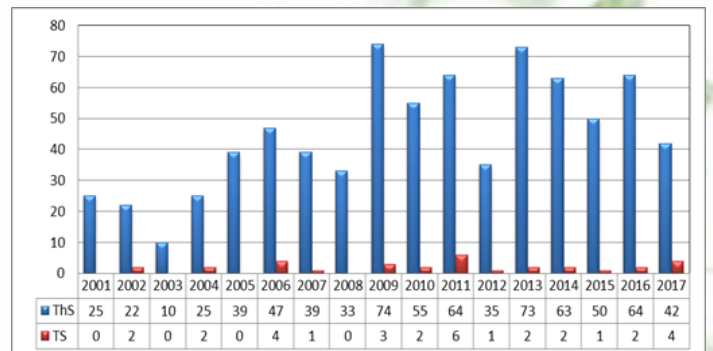
- Environmental Engineering (605 20320);
- Natural Resources and Environmental Management (608 50101)

Doctoral programs:

- Environmental Engineering (625 20320);
- Natural Resources and Environmental Management (628 50101);
- Soil and Water Environment (624 40303);
- Environmental Toxicology (628 50201).



Lễ khai giảng và phát bằng tốt nghiệp 2017-2018
Opening and graduation ceremony 2017-2018



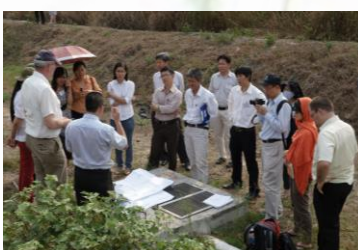
Số lượng học viên cao học và nghiên cứu sinh tốt nghiệp
giai đoạn 2001-2017

Master and doctors graduated in 2001-2017



Lễ bảo vệ luận văn thạc sĩ và luận án tiến sĩ
Master and doctoral thesis defense

QUAN HỆ ĐỐI NGOẠI EXTERNAL RELATIONS



Dự án hợp tác quốc tế International Projects

- Dự án Nghiên cứu công nghệ bảo vệ nước sông vùng ven biển (TU Brausweig, CHLB Đức, 2012-2015) - *Technologies for Water and Environment Protection of Coastal Zones in Vietnam – EWATEC-COAST (TU Brausweig, Germany, 2012-2015)*
- Dự án Xử lý nước thải công nghiệp chế biến tinh bột khoai mì và quản lý tổng hợp ô nhiễm nước trong vùng kinh tế trọng điểm phía Nam (TU Brausweig, CHLB Đức, 2010-2012) – *Treatment of Tapioca Wastewater and Sustainable Water Pollution Control Management of Key Economic Zones in Southern Vietnam – TAPIOKA (TU Brausweig, Germany, 2010-2012)*
- Dự án Phát triển phương pháp xử lý nước thải không phân hủy sinh học bằng màng sinh học (DYETEC, Hàn Quốc, 2015-2018) - *Development of non-biodegradable wastewater treatment using the semi-batch moving bed biofilm process (DYETEC, Korea, 2015-2018)*
- Dự án Không khí sạch cho các thành phố vừa và nhỏ khu vực ASEAN (GIZ, 2016-2017) - *Clean Air for Smaller Cities in the ASEAN Region - CASC (GIZ, 2016-2017)*

Hội nghị hội thảo chuyên ngành Scientific Conferences and Seminars

- Hội thảo quốc tế về Môi trường và Tài nguyên Thiên nhiên từ năm 2008 - *International Conference for Environmental and Natural Resources since 2008 (ICENR)*
- Hội thảo quốc tế về Ô nhiễm, phục hồi và quản lý môi trường năm 2017 - *International Conference on Environment Pollution, Restoration and Management in 2017 (ICEPORM)*
- Các hội thảo đào tạo về Mô hình ô nhiễm không khí các năm 2015-2018 - *Training workshops on Air quality modelling 2015-2018*
- Hội thảo Quản lý và thu hồi nước mưa năm 2015 - *Rainwater harvesting and management in 2015*

Sự kiện nổi bật: Hội thảo khoa học quốc tế tổ chức định kỳ 2 năm/lần
Outstanding event: The bi-yearly international scientific conference

Hợp tác trong nước National and Local Cooperations

- Hợp tác với Tổng Cục Môi trường – Bộ TNMT trong quan trắc, thanh tra về môi trường khu vực phía Nam - *Cooperate with Vietnam Environmental Administration - MONRE in environmental monitoring and inspection in Southern areas*
- Hợp tác với các Sở TNMT, CCBVMT, Cảnh sát MT, BQLKCN của các tỉnh, thành phía Nam: Đồng Nai, Long An, Bình Dương, BR-VT, Bình Thuận, Ninh Thuận, Tây Ninh, TPHCM, Bến Tre, Tiền Giang... trong giải quyết các vấn đề môi trường tại địa phương - *Cooperate with the DONRE, Environmental Police and Management board of industrial zones of Southern provinces: Dong Nai, Long An, Binh Duong, Ba Ria Vung Tau, Binh Thuan, Tay Ninh, HCMC, Ben Tre, Tien Giang... in resolving the local environmental issues.*
- Hợp tác với các Trường, Viện nghiên cứu Hiệp hội để triển khai các chương trình, dự án, đề tài khoa học công nghệ về bảo vệ môi trường và tài nguyên – *Cooperate with the Research institutes and universities in conducting the scientific research projects related to the environmental and natural resource conservation.*
- Hợp tác với các đơn vị dịch vụ môi trường: Công ty Môi trường Đô thị TPHCM, Công ty TNHH Tài Tiến, Công ty TNHH TMDV Phúc Thiên Long, Công ty Cổ phần Môi trường Việt Úc... - *Cooperate with the environmental service companies: HCMC URENCO, Tai Tien Co.Ltd., Phuc Thien Long Co.Ltd., Viet Uc ..*

Các đối tác quốc tế International Partners



Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service



WAGENINGEN
For quality of life



VNU – HCM International Conference
for Environment and Natural Resources

TẠP CHÍ THÀNH VIÊN KHOA HỌC TRÁI ĐẤT MÔI TRƯỜNG

SCIENCE OF THE EARTH AND ENVIRONMENT SUB-JOURNAL



ISSN: 2588-1078

DOI Prefix: 10.32508

Indexed: Google Scholar, Vietnam Citation Index

Online submission, peer-review, editing and publishing at:
<http://stdjsee.scienceandtechnology.com.vn/index.php/stdjsee>

Editor-in-Chief: Prof.Dr. Le Thanh Hai

Email: chuyensankhtdmt@hcmier.edu.vn

HOẠT ĐỘNG ĐOÀN THỂ

SOCIAL ACTIVITIES





VIỆN MÔI TRƯỜNG VÀ TÀI NGUYÊN
INSTITUTE FOR ENVIRONMENT AND RESOURCES

Cơ sở chính:

Đường Nguyễn Du, Khu đô thị Đại học
Quốc gia TP HCM,
Phường Đông Hòa, Thành phố Dĩ An,
Tỉnh Bình Dương, Việt Nam
ĐT: +84 28 2268 4567; +84 28 2268 5678

Head quarter:

*Nguyen Du Street, University urban of
VNU-HCM,
Dong Hoa Commune, Di An City,
Binh Duong Province, Vietnam
Tel: +84 28 2268 4567; +84 28 2268 5678*

Cơ sở 2:

142 Đường Tô Hiến Thành,
Phường 14, Quận 10,
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.
ĐT: +84 28 3865 1132
Fax: +84 28 3865 5678

Branch office:

*142 To Hien Thanh Street,
Ward 14, District 10,
Ho Chi Minh City, Viet Nam.
Tel: +84 28 3865 1132
Fax: +84 28 3865 5670*

Website: <http://www.hcmier.edu.vn>

Email: contact@hcmier.edu.vn,
glkh.ier@gmail.com