

# Xây Dựng Chương Trình và Giáo Trình Giảng Dạy Bậc Cao Học về Xử Lý Nước Thải Chi Phí Thấp



Asia-Link: VN/Asia-Link/12 (113128)  
BỈ – ĐAN MẠCH – VIỆT NAM – TRUNG QUỐC

**Nội dung:** Xây dựng chương trình giảng dạy.

**Các hoạt động:** Xây dựng chương trình giảng dạy mới về xử lý nước thải chi phí thấp; biên soạn giáo trình giáo án và các tài liệu giảng dạy phục vụ chương trình đào tạo bậc cao học.

**Thời gian thực hiện:** 36 tháng từ tháng 11/ 2005 đến 11/ 2008

**Objectives:**

- Xây dựng giáo trình mới về xử lý nước thải chi phí thấp phục vụ các khóa đào tạo sinh viên bậc cao học tại châu Âu và châu Á.
- Tăng cường và mở rộng quan hệ hợp tác giữa các đơn vị thực hiện dự án.

## Tiến trình thực hiện dự án:

2006: Xây dựng chương trình.

2007: Bổ sung và hoàn thiện chương trình – Biên soạn giáo án, tài liệu và thực hiện giảng dạy thí điểm.

2008: Thực hiện chương trình giảng dạy.



**Giáo trình giảng dạy:** Biên soạn giáo trình giảng dạy bằng các thứ tiếng Anh, Việt, Pháp và Trung Quốc.



## Nội Dung Giáo Trình

Chương 1 : TỔNG QUAN – CÁC VẤN ĐỀ CHUNG

Chương 2 : KHÁI NIỆM VỀ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI CHI PHÍ THẤP

Chương 3 : CÁC YẾU CẦU VÀ KỸ THUẬT XỬ LÝ SƠ BỘ NƯỚC THẢI

Chương 4 : XỬ LÝ TẬP TRUNG

- Hồ sinh học ổn định nước thải

- Bãi lọc nhân tạo

- Lọc cát gián đoạn

- Các hệ thống xử lý bốc hơi nước thải

- Các quá trình xử lý kỵ khí

Chương 5 : XỬ LÝ TRIỆT ĐỂ NƯỚC THẢI

Chương 6 : CÁC QUÁ TRÌNH VÀ CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẠI CHỖ

Chương 7 : CÁC KỸ THUẬT XỬ LÝ Bùn CẶN TRONG ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN

Chương 8 : TÁI SỬ DỤNG NƯỚC THẢI SAU XỬ LÝ – NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

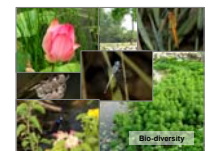
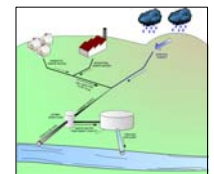
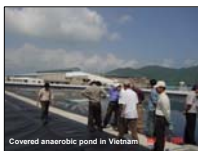
Chương 9 : TÁI SỬ DỤNG Bùn CẶN TRONG NÔNG NGHIỆP

Chương 10 : CÁC VẤN ĐỀ VỀ ĐẦU TƯ VÀ KINH TẾ

Chương 11 : ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG

Chương 12 : CÁC YẾU CẦU VÀ LUẬT PHÁP

Chương 13 : CÁC VẤN ĐỀ VỀ TỔ CHỨC



GS. Dimitri Xanthoulis  
Đại Học Nông Nghiệp Gembloux (FUSAGx)  
2, Passage des Déportés, 5030 Gembloux,  
Bỉ  
ĐT.: + 32 81 62 21 86 - Fax: + 32 81 62 21 95  
E-mail: [xanthoulis.d@fsagx.ac.be](mailto:xanthoulis.d@fsagx.ac.be)



GS. Hans Brix  
Đại Học Aarhus (AU),  
Khoa Sinh Học,  
Đan Mạch  
ĐT.: +45 8942 4714 - Fax: +45 8942 4747  
E-mail: [Hans.brix@biology.au.dk](mailto:Hans.brix@biology.au.dk)



GS. Wang Chengduan  
Đại Học Khoa Học Công Nghệ Tây Nam  
(SWUST), Khoa Kỹ Thuật Môi Trường,  
Trung Quốc  
ĐT.: +86 816 6089989 - Fax: +86 816 6089989  
E-mail: [wcd@swust.edu.cn](mailto:wcd@swust.edu.cn)



TS. Lều Thọ Bách  
Đại Học Xây Dựng (HUCE),  
Viện Khoa Học và Kỹ Thuật Môi Trường,  
Việt Nam  
ĐT.: +84 4 6284352 Fax: +84 4 8693714  
E-mail: [leuthobach@hn.vnn.vn](mailto:leuthobach@hn.vnn.vn)