THÔNG BÁO

KHOÁ TẬP HUẤN VỀ QUẢN LÝ PHÂN BÙN

Vệ sinh môi trường nhằm mục đích bảo vệ và tăng cường sức khoẻ cộng đồng, thông qua quản lý an toàn chất thải người, tạo môi trường hợp vệ sinh, ngăn ngừa lan truyền dịch bệnh. Các công trình vệ sinh tại chỗ như hố xí khô, bể tự hoại là các công trình quản lý chất thải người được sử dụng phổ biến, tuy nhiên khái niệm vệ sinh ở đây không chỉ dừng lại ở việc xây dựng các công trình này, mà cần được hiểu với nghĩa rộng hơn, là một chu trình khép kín, từ việc quản lý, xử lý hợp vệ sinh, tái sử dụng chất thải một cách an toàn. Khái niệm về Quản lý phân bùn tập trung vào ba hoạt động cuối cùng của chu trình, đó là: thu gom, vận chuyển, xử lý và tái sử dụng phân bùn. Hệ thống này được gọi là chuỗi dịch vụ phân bùn.

Trong khuôn khổ Chương trình hợp tác giữa Trung tâm Nước và Công nghệ Vệ sinh (CAWST), Canada, Khoa Vệ sinh, Nước và Chất thải rắn vì sự phát triển (SANDEC), Viện Nghiên cứu Nước Liên bang Thuỵ Sỹ (EAWAG), Viện Khoa học và Kỹ thuật Môi trường (IESE), Trường Đại học Xây dựng, Ban tổ chức xin trân trọng thông báo **tổ chức Khoá tập huấn** với chủ đề "**Quản lý phân bùn**" tại Hà Nội. Biên soạn tài liệu và trực tiếp thuyết trình tại khoá học là các giáo sư, chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực vệ sinh môi trường, quản lý phân bùn từ CAWST, SANDEC/EAWAG và IESE.

Thời gian tổ chức Khóa tập huấn: 2 ngày 22 + 23/5/2017.

Địa điểm: Trường Đại học Xây dựng, số 55 đường Giải phóng, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Ngôn ngữ sử dụng: tiếng Anh và tiếng Việt.

Thời hạn đăng ký: hết ngày 19/5/2017.

CAWST là cơ quan có nhiều kinh nghiệm trong lĩnh vực cung cấp các dịch vụ tư vấn và đào tạo kỹ thuật cho các tổ chức thực hiện các dự án nước và vệ sinh (WASH) ở các nước đang phát triển. SANDEC/EAWAG là tổ chức nổi tiếng trong lĩnh vực nghiên cứu, triển khai, quản lý phân bùn cho các nước đang phát triển. Viện Khoa học và Kỹ thuật Môi trường (IESE), Trường Đại học Xây dựng là một trong những đơn vị nghiên cứu, đào tạo, tư vấn hàng đầu ở Việt Nam trong lĩnh vực Cấp thoát nước, Vệ sinh môi trường. Nhiều mô hình quản lý phân bùn ở quy mô đô thị, cụm dân cư đã được các đơn vị trên triển khai, áp dụng. Nhiều bài báo khoa học, ấn phẩm về chủ đề này đã được công bố.

Khoá học nhằm mục tiêu cung cấp cho người học các khái niệm về quản lý phân bùn một cách bền vững, từ đó có thể áp dụng mô hình quản lý phân bùn thải ở quy mô cộng đồng, đô thị. Tham gia Khoá tập huấn, học viên sẽ có cơ hội tiếp cận với các thông tin mới nhất liên quan tới quản lý phân bùn, như:

- Hiểu được tầm quan trọng của quản lý phân bùn trong bảo vệ môi trường và sức khoẻ cộng đồng;
- Hiểu và mô tả được quản lý phân bùn trong mối quan hệ với toàn bộ chuỗi dịch vụ vệ sinh;
- Hiểu và mô tả được cách tiếp cận trong thiết kế chuỗi dịch vụ vệ sinh;
- Lựa chọn được các công nghệ thu gom và vận chuyển phân bùn phù hợp trong từng điều kiện cụ thể;
- Lựa chọn được công nghệ xử lý phân bùn phù hợp;
- Xác định và lựa chọn các hình thức chôn lấp hoặc tái sử dụng an toàn phân bùn sau xử lý;
- Hiểu và nắm được những thách thức trong việc thực hiện quản lý phân bùn và thảo luận các giải pháp phù hợp;
- Hiểu và nắm được các cách tiếp cận quy hoạch để quản lý phân bùn;

- Thiết lập mạng lưới các cơ quan nghiên cứu, các nhà quản lý, các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực quản lý phân bùn; …

Bên cạnh đó, những người tham dự Khoá tập huấn cũng có cơ hội được tiếp xúc với các thông tin như: hướng dẫn thiết kế và xây dựng các công trình vệ sinh tại chỗ (xí khô, xí dội nước với bể tự hoại), mạng lưới thoát nước đô thị, … (xem chi tiết trên website *www.cawst.org/services/training*; *www.sandec.ch*; *www.iese.vn*).

Phương pháp giảng dạy tích cực, với cách tiếp cận khuyến khích người học tham gia tối đa vào nội dung bài giảng, do đó, phần lớn nội dung Khoá tập huấn được trình bày thông qua các bài thuyết trình tương tác, các hoạt động nhóm, thảo luận, kịch bản và các nghiên cứu điển hình.

Đối tượng tham gia: những người quan tâm hoặc đang hoạt động trong lĩnh vực quản lý phân bùn (nghiên cứu, tư vấn, thiết kế, lập kế hoạch, quản lý nhà nước, nhà tài trợ, hỗ trợ phát triển hệ thống quản lý phân bùn,…).

Số lượng học viên dự kiến: 25 – 30 người.

Chi phí tham dự Khoá tập huấn: CAWST, SANDEC và IESE sẽ trang trải phần lớn chi phí cho khoá học, bao gồm biên soạn tài liệu, chi phí cho giảng viên, in ấn, trà/cà phê,…. Để khuyến khích tinh thần chủ động và trách nhiệm, các học viên sẽ đóng góp một khoản kinh phí là 500.000 VND/học viên.

Thông tin chi tiết về Khoá tập huấn xin liên hệ:

- Ths. Đỗ Hồng Anh, Ban thư ký; PGS. TS. Nguyễn Việt Anh, Viện trưởng.
  Viện Khoa học và Kỹ thuật Môi trường (IESE), Trường Đại học Xây dựng.
  Phòng 114, nhà H1, số 55 đường Giải phóng, Hai Bà Trưng, Hà Nội.
  Tel: 098808 7010; 04-38697010. E-mail: honganh_dhxd@yahoo.com; anhdh@nuce.edu.vn

VIỆN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
VIỆN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

VIỆN TRƯỞNG

PGS.TS. Nguyễn Việt Anh

CHƯƠNG TRÌNH KHOÁ TẬP HUẤN VỀ QUẢN LÝ PHÂN BÙN (DỰ KIẾN)

22/5	**Buổi sáng ngày 1**					**Buổi chiều ngày 1**				
	Chủ đề: Tổng quan về phân bùn thải và các thách thức trong quản lý					**Chủ đề: Các cách tiếp cận trong quản lý, xử lý và tái sử dụng phân bùn**				
	Khai mạc	Tổng quan về đặc điểm, thành phần tính chất của phân bùn, sự khác nhau giữa phân bùn và nước thải	Các vấn đề tồn tại trong quản lý phân bùn ở Việt Nam và trên thế giới	Những rủi ro về vệ sinh và sức khoẻ trong quản lý phân bùn - và cách tiếp cận đa rào cản	Mối quan hệ hữu cơ giữa quản lý phân bùn và chuỗi dịch vụ vệ sinh	Các cách tiếp cận mới trong thiết kế nhằm đưa ra giải pháp quản lý phân một cách bền vững	Các phương pháp thu gom, vận chuyển phân bùn từ các công trình vệ sinh tại chỗ tới khu xử lý tập trung	Mục tiêu của việc xử lý phân bùn và các công nghệ áp dụng	Những thách thức trong quá trình vận hành và bảo dưỡng các công trình xử lý phân bùn	Những lợi ích trong việc tái sử dụng phân bùn sau xử lý
23/5	**Buổi sáng ngày 2**					**Buổi chiều ngày 2**				
	Chủ đề: Các mô hình tài chính trong quản lý phân bùn					**Chủ đề: Khuôn khổ pháp lý trong quản lý phân bùn và nghiên cứu tình huống thực tế**				
	Tầm quan trọng của các bên liên quan trong quản lý phân bùn	Các mô hình tài chính và dòng tiền trong quản lý phân bùn	Tham quan thực địa (TBC)			Các khuôn khổ pháp lý trong quản lý phân bùn	Quy trình lập kế hoạch tổng thể trong quản lý phân bùn	Nghiên cứu trên các tình huống thực tế từ đó xác định các giải pháp phù hợp	Kế hoạch hành động và các bước tiếp theo nhằm nâng cao hiệu quả trong quản lý phân bùn	Tổng kết. Trao chứng chỉ. Bế mạc