

HỘI THẢO HỢP TÁC ỨNG DỤNG, CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ XANH CHO BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG VỚI TỈNH QUẢNG NINH

Nguyễn Việt Anh¹

Ngày 29/8/2012, Trường Đại học Xây dựng và Sở Tài nguyên và Môi trường Quảng Ninh đã phối hợp tổ chức thành công Hội thảo “*Hợp tác ứng dụng, chuyển giao công nghệ xanh cho bảo vệ môi trường và phát triển bền vững tỉnh Quảng Ninh*”. Đây là một nét mới trong mảng nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ của nhà trường, nhằm phát huy tối đa tiềm lực khoa học và công nghệ, phối hợp với các tỉnh, thành trong cả nước giới thiệu các sản phẩm khoa học công nghệ của các đơn vị trong trường, làm cầu nối giúp cho các sản phẩm khoa học của trường ĐHXD có đầu ra và nhân rộng.

Với vai trò là một cực trong tam giác tăng trưởng kinh tế Hà Nội - Hải Phòng - Quảng Ninh, tỉnh Quảng Ninh đặc biệt quan tâm đến công tác quản lý nhà nước về tài nguyên và môi trường. Tuy nhiên, để đảm bảo phát triển Quảng Ninh nhanh, hiệu quả và bền vững, theo xu hướng phát triển nền kinh tế xanh, Quảng Ninh còn đối mặt với rất nhiều thách thức, như vấn đề môi trường Vịnh Hạ Long, môi trường ngành than, vấn đề kết hợp hài hòa giữa phát triển kinh tế - xã hội, quốc phòng, an ninh ở đô thị, nông thôn, các khu công nghiệp, khu kinh tế cửa khẩu, khu du lịch, khu bảo tồn thiên nhiên,...



Hình 1. Phó Hiệu trưởng Trường ĐHXD Phạm Hùng Cường và Phó Giám đốc Sở TN&MT Quảng Ninh Hoàng Danh Sơn nhận lẵng hoa chúc mừng của lãnh đạo UBND tỉnh Quảng Ninh

Nắm bắt tình hình đó, trường Đại học Xây dựng đã mang tới Quảng Ninh các sản phẩm công nghệ theo chủ đề công nghệ xanh, thân thiện với môi trường, hướng tới kinh tế xanh, bảo vệ môi trường và phát triển bền vững. Các công nghệ được giới thiệu tại Hội thảo là các công nghệ đã tương đối hoàn thiện, đã được làm chủ, với đối tượng nghiên cứu thực tế, cụ thể. Nhiều sản phẩm KH&CN đã được chuyển giao, triển khai áp dụng thực tế, đã có văn bằng bảo hộ sở hữu trí tuệ, bảo hộ kiểu dáng công nghiệp đã được chế tạo, sản xuất và ứng dụng ở quy mô công nghiệp. Những giải pháp, sản phẩm công nghệ được giới thiệu tại Hội thảo là:

¹ PGS.TS, Viện Khoa học Kỹ thuật môi trường. E-mail: vietanhctn@gmail.com

THÔNG TIN KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

1. Sản phẩm bể xử lý nước thải tại chỗ chế tạo sẵn bằng composite BASTAFAT và AFSB, lắp đặt cho các điểm du lịch, dịch vụ, tàu thuyền du lịch, các tòa nhà (PGS.TS. Nguyễn Việt Anh);
2. Giải pháp sử dụng vật liệu tại chỗ, dùng trong xây dựng nhà ở thấp tầng phù hợp với vùng ven biển và hải đảo (PGS.TSKH. Bạch Đình Thiên);
3. Công nghệ chế tạo gạch block và cát nhân tạo (Công ty NUCETECH-M);
4. Công nghệ gia cố nền móng Top-Base (Công ty NUCTECH);
5. Công nghệ sàn rỗng không dầm C-Deck (Công ty NUCTECH);
6. Máy đúc bó vỉa bê tông tự hành BV-60 (TS. Lưu Đức Thạch);
7. Các giải pháp công nghệ xử lý chống sạt lở đất, đá kết hợp phủ xanh mái ta luy đường (Công ty tư vấn ĐHXD và Công ty VJEC);
8. Công nghệ xử lý nước thải, nước cấp bằng màng lọc (PGS.TS. Trần Đức Hạ, TS. Trần Thị Việt Nga);
9. Công nghệ lò đốt chất thải sinh hoạt, công nghiệp, y tế dùng cho đất liền và ngoài đảo (PGS.TS. Vũ Công Hòe, ThS. Đàm Thị Lan).



Lắp đặt BASTAFAT-F tại đảo du lịch Cát Bà,
Hải Phòng



Sản phẩm Gạch Block không nung



Công nghệ gia cố nền móng Top-Base

Hình 2. Một số sản phẩm KH&CN đã ứng dụng thực tế của trường ĐHXD
được giới thiệu tham dự Hội thảo

Hội thảo đã dành được sự quan tâm đặc biệt của Lãnh đạo UBND tỉnh Quảng Ninh, Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Xây dựng, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Ban Phát triển nông thôn mới tỉnh Quảng Ninh, chính quyền các địa phương, nhiều doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh. Khoảng 100 đại biểu, các cơ quan thông tấn báo chí đã đến dự Hội thảo.



Hình 3. Các sản phẩm KH&CN giới thiệu tại Hội thảo được nhiều đại biểu quan tâm



Hình 4. Đại diện Bộ GD&ĐT, các đơn vị của trường ĐHXD tham dự Hội thảo

Ngay sau Hội thảo, ít nhất 4 sản phẩm của Trường Đại học Xây dựng đã được chọn để triển khai thực tế ở Quảng Ninh. Hiện nay, các nhóm tác giả đang phối hợp với các đơn vị của Quảng Ninh xúc tiến triển khai các bước tiếp theo để đưa các sản phẩm nói trên vào thực tiễn.

Hội thảo là sự khởi đầu cho những hoạt động hợp tác giữa trường ĐHXD và các đơn vị phối hợp với tỉnh Quảng Ninh, góp phần nâng cao năng lực nghiên cứu, ứng dụng của Trường ĐHXD và góp phần hữu hiệu vào sự phát triển của nền kinh tế xanh, tăng trưởng bền vững của Quảng Ninh. Trong thời gian tới, trường Đại học Xây dựng sẽ tiếp tục triển khai các Hội thảo và các hoạt động tương tự để nhanh chóng triển khai các sản phẩm khoa học công nghệ vào thực tế, đáp ứng những cần đề bức thiết trong phát triển kinh tế - xã hội ở các địa phương.