

Diễn tin Dự án SUPREM-HCMUT (tháng 02 năm 2012)

I. Các hoạt động dự kiến trong thời gian tới:

- Đại diện các nhóm B1-10, B2-6, B2-7, B2-8, B3-4, B3-7, B3-8, B3-9 và B3-12 sẽ tham dự hội thảo quốc tế về kỹ thuật lần thứ 2 do ĐH Kumamoto tổ chức dự kiến diễn ra tại TP. Kumamoto, Nhật Bản từ ngày 05-07/3/2012.
- Thành viên nhóm B2-11 sẽ tham dự Hội thảo các Trường Đại học kỹ thuật Đông Nam Á lần thứ 6 tổ chức tại TP. Bangkok, Thái Lan từ ngày 6-8/3/2012.
- Nhóm B3-1 sẽ tiếp tục thu thập số liệu để đánh giá các kết quả thu được.
- Trong tháng 3, nhóm B3-5 sẽ hoàn thành việc chạy thử nghiệm và trong thời gian tới, nhóm sẽ tiến hành lắp đặt thiết bị cho việc chạy thử nghiệm tại địa phương.
- Nhóm B3-9 sẽ tổ chức hội thảo công bố kết quả nghiên cứu và chuyển giao công nghệ cho tỉnh Tiền Giang tại ĐHBK-ĐHQG TP. HCM trong thời gian tới.

II. Các hoạt động trong thời gian qua:

- VPDA đã phối hợp với ĐHBK-ĐHQG TP. HCM tổ chức Hội thảo Liên kết Đại học – Cộng đồng vào ngày 09/01/2012 tại Hội trường Hòa Bình, Nhà B6, ĐHBK-ĐHQG TP. HCM. Hơn 101 đại biểu đến từ các tỉnh đối tác, các lãnh đạo, cán bộ và giảng viên của trường ĐHBK-ĐHQG TP. HCM, VPDA JICA-HCMUT, đại diện TLSQ Nhật Bản tại TP. HCM và VP Liên lạc JICA tại TP. HCM, cùng thành viên các nhóm nghiên cứu tham dự hội thảo lần này.
- Ngày 13/01/2012, nhóm B2-1 đã tổ chức hội thảo công bố kết quả nghiên cứu của nhóm tại TP. Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng. Khoảng 18 đại biểu tham dự đến từ Sở KH-CN tỉnh Lâm Đồng và thành viên nhóm B2-1.
- Trong tháng 01 và 02/2012, các nhóm B3-2, B3-4, B3-6 và B3-11 đã tiếp nhận đối tác nghiên cứu của tỉnh đến ĐHBK-ĐHQG TP. HCM hợp tác nghiên cứu trong khuôn khổ chương trình hợp tác nghiên cứu trong 30 ngày dành cho tỉnh đối tác.
- Trưởng nhóm B2-4 đã tham dự và trình bày bài báo tại Hội nghị Liên đoàn Kỹ thuật hóa học Châu Á – Thái Bình Dương lần thứ 14 được tổ chức tại Singapore từ ngày 21-24/02/2012.
- Nhóm B3-1 đã lắp đặt các thiết bị để đo đạc lấy số liệu tại hiện trường ở địa phương để thu thập số liệu nghiên cứu. Ngoài ra, tỉnh Tiền Giang đã đặt hàng nhóm nghiên cứu tiến hành nghiên cứu chống sạt lở trên một số địa bàn trong tỉnh.
- Nhóm B3-2 đang thử nghiệm thủy phân collagen để cho vào sản phẩm nước trái cây. Ngoài ra, nhóm cũng đang chuẩn bị bài báo gửi đến hội nghị chuyên ngành tại Malaysia dự kiến tổ chức vào tháng 5/2012.

- Nhóm B3-3 tiếp tục nghiên cứu sản xuất chất trợ lọc từ nguồn quặng diatomite của tỉnh Phú Yên nhằm so sánh với chất lượng sản phẩm sản xuất từ nguồn quặng của Lâm Đồng.
- Nhóm B3-4 đang tiến hành sản xuất thử nghiệm sản phẩm nước mắm.
- Nhóm B3-5 đang cho chạy thử nghiệm thiết bị sấy đối với các loại nguyên liệu khác nhau để tìm ra các thông số tối ưu cho từng loại nguyên liệu.
- Nhóm B3-6 đã tiến hành một số nghiên cứu thực nghiệm tại xưởng sản xuất tinh dầu Tràm Trà tại Tiền Giang để lấy số liệu nghiên cứu thực tế.
- Nhóm B3-7 đang thực hiện quá trình tinh chế bằng sắc khí lỏng điều chế (HPLC) để thu nhận được Taxol và 10-DAB có độ tinh khiết cao (>95%).
- Nhóm B3-10 đang vận hành các mô hình pilot xử lý nước thải để lấy kết quả và thông số kỹ thuật.

SUPREM-HCMUT Project Mail Magazine (February 2012)

I. Upcoming activities:

- From March 5th to 7th, 2012, representatives from B1-10, B2-6, B2-7, B2-8, B3-4, B3-7, B3-8, B3-9 and B3-12 will present their papers at the 2nd International Engineering Symposium organized by Kumamoto University and held in Kumamoto City in Japan.
- B2-11 member will attend and present the paper at the 6th South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) Symposium held in Bangkok, Thailand from March 6th to 8th, 2012.
- B3-1 continues to collect data from research spots in target province to evaluate results.
- By the end of March, B3-5 will finish their drying machine's test run in HCMUT. In the coming time, the model lab will transfer the machine to Lam Dong province for the test run.
- B3-9 will organize a seminar to present their research results to local partners in HCMC.

II. Recent activities:

- On January 9th, 2012, Joint Research (JR) Seminar was held at Peace Auditorium, B6 building, HCMUT. There are a total of 101 participants from target provinces, HCMUT, model labs and JICA-HCMUT project team, representatives from Japanese General Consulate in HCMC and JICA Liaison Office in HCMC.
- On January 13th, 2012, B2-1 organized the JR seminar in Da Lat city, Lam Dong to present their research to local partners. 18 participants from Lam Dong DOST and the model lab attended the seminar.
- B3-2, B3-4, B3-6 and B3-11 received provincial researchers for the 30-day joint research activities at HCMUT by a local partner program in January and February.
- B2-4 team leader presented their paper at the 14th Asia Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress held in Singapore from February 21st to 24th, 2012.
- B3-1 installed equipment in research spots to measure and collect data for research. In addition, the model lab already accepted the suggestion of implementing embankment research in some areas funded by Tien Giang province.
- B3-2 is carrying out the experiment to hydrolyze collagen to apply it into fruit juice products. Also they are preparing a paper to submit to an international conference in Malaysia which will be tentatively organized in May, 2012.

- B3-3 continues to do research on producing filter aid from diatomite exploited in Phu Yen province in comparison to the quality of the same product made of diatomite in Lam Dong.
- B3-4 started fishsauce test production.
- B3-5 is operating a test run to dry some materials to collect data to determine ultimate parameter for the machine for each material.
- B3-6 implemented some experiments to collect data for research in Tea Tree Oil workshop in Tien Giang province.
- B3-7 is purifying Taxol and 10-DAB by HPLC to get the higher purification content (>95%).
- B3-10 is operating pilot treatment models to collect data.