SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

**TRUNG TÂM THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

**Chương trình báo cáo phân tích xu hướng công nghệ**



***Chuyên đề:***

**Xu hướng sản xuất và ứng dụng bao bì phân hủy sinh học nhằm giảm thiểu ô nhiễm môi trường**

***Địa điểm: 79 Trương Định, Quận 1, TP. HCM***

***Thời gian: 08h30 – 11g30, thứ năm ngày 19/11/2015***

**Phần I:**

* Tình hình ô nhiễm môi trường do rác thải bao bì truyền thống gây ra.
* Tổng quan về sản phẩm nhựa phân hủy sinh học, hướng ứng dụng trong công nghệ bao bì.
* Giới thiệu các nghiên cứu trên thế giới về các sản phẩm có khả năng phân hủy sinh học.

*Trình bày: ThS. Vũ Tiến Trung, bộ môn Vật liệu Polymer – Khoa Khoa học Vật liệu*

*Trường Đại học Khoa học Tự nhiên TP.HCM*

**Phần II: Xu hướng sản xuất và ứng dụng nhựa phân hủy sinh học trên cơ sở số liệu sáng chế quốc tế**

*Trình bày: KS. Đặng Như Mơ - Trung tâm Thông tin KH & CN TP. HCM*

**Phần III: Giới thiệu công nghệ sản xuất bao bì phân hủy sinh học của Khoa Khoa Học Vật Liệu – Trường Đại học Khoa học Tự nhiên TP.HCM.**

* Quy trình công nghệ và thiết bị sản xuất nhựa sinh học.

+ Ưu điểm của công nghệ: Sử dụng nguồn nguyên liệu sẵn có tại Việt Nam và tận dụng quy trình hiện có của đơn vị.

* Giới thiệu kết quả nghiên cứu về công nghệ sản xuất bao bì phân hủy sinh học tại đơn vị:

+ Quy trình tạo hạt nhựa sinh học trên thiết bị đùn gia công.

+ Quy trình gia công thổi màng bao bì trên cơ sở hạt nhựa phân hủy sinh học.

+ Kết quả khảo sát khả năng phân hủy sinh học của sản phẩm bao bì thực tế.

* Hiệu quả kinh tế - xã hội - môi trường khi đầu tư sử dụng công nghệ sản xuất bao bì phân hủy sinh học.

*Trình bày: ThS. Lê Đức Anh, Khoa Khoa học Vật liệu – Trường ĐH Khoa học Tự nhiên TP.HCM*

**Phần IV: Thảo luận**

**Ngoài ra:** Có trưng bày sản phẩm bao bì phân hủy sinh học của Khoa Khoa học Vật liệu – Trường Đại học Khoa học Tự nhiên TP.HCM.