

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ THỐNG KÊ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

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



**Chuyên đề: Xu hướng nghiên cứu và ứng dụng mạng lưới kết nối vạn vật (IoT) trong quan trắc chất lượng nước và không khí**

**Địa điểm: 79 Trương Định, phường Bến Thành, quận 1, TP. Hồ Chí Minh**  
**Thời gian: 08h30 – 11h30 thứ năm, ngày 24/5/2018**

**Phần I: Tình hình nghiên cứu và ứng dụng IoT trong quan trắc chất lượng nước và không khí trên thế giới và tại Việt Nam.**

Trình bày: *Th.S Phan Đình Thế Duy – Trường Đại học Bách Khoa TP.HCM.*

**Phần II: Phân tích xu hướng nghiên cứu và ứng dụng IoT trong quan trắc chất lượng nước và không khí trên cơ sở số liệu sáng chế quốc tế.**

Trình bày: *CN.Nguyễn Trung Hiếu – Trung tâm Thông tin và Thống kê Khoa học và Công nghệ.*

**Phần III. Giới thiệu các thiết bị và mô hình ứng dụng IoT trong quan trắc chất lượng nước và không khí.**

1. Thiết bị datalogger và RTU phục vụ cho các giải pháp ứng dụng IoT trong quan trắc
  - Datalogger đa dụng cho quan trắc nước thải, khí thải, nước sông, nước cấp.
  - Datalogger cho quan trắc chất lượng nước hồ nuôi tôm.
  - RTU cho giám sát lưu lượng và áp lực nước.

Trình bày: *Th.S Phan Đình Thế Duy – Trường Đại học Bách Khoa TP.HCM.*

2. Các mô hình đánh giá, kiểm soát chất lượng không khí và đánh giá hiệu quả cho các nước đang phát triển:

- Mô hình kiểm kê nguồn thải không khí; Mô hình đánh giá chất lượng không khí cho các cơ sở sản xuất; Mô hình đánh giá chất lượng không khí cho tỉnh/thành phố,...
- Đánh giá hiệu quả ứng dụng mô hình.

Trình bày: *PGS.TS Hồ Quốc Bằng – Viện Môi trường và Tài nguyên, Đại học Quốc gia TP.Hồ Chí Minh.*

**Phần IV: Thảo luận.**