

**PHIẾU CUNG CẤP THÔNG TIN
VỀ PHÒNG THÍ NGHIỆM, TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU**

1. Tên phòng Thí nghiệm/ Trung tâm nghiên cứu: Trung tâm Nghiên cứu Quan trắc và Mô hình hóa Môi trường
2. Loại hình: PTN Mục tiêu
3. Ngành/chuyên ngành đào tạo: Khoa học Môi trường
4. Trưởng phòng thí nghiệm/Giám đốc Trung tâm: PGS.TSKH Nguyễn Xuân Hải
5. Danh sách cán bộ cơ hữu (họ tên, học hàm, học vị)

STT	Họ tên	Ghi chú
1.	PGS.TSKH. Nguyễn Xuân Hải	
2.	ThS. Dương Ngọc Bách	
3.	CN. Vương Thị Loan	
4.	CN. Nguyễn Thị Thúy	
5.	CN. Trần Ngọc Diệp	
6.	Mai Thị Trang	Kế toán
7.	GS.TS. Phạm Ngọc Hồ	Kiểm nhiệm
8.	GS.TS. Hoàng Xuân Cơ	Kiểm nhiệm

6. Danh sách cán bộ nghiên cứu chủ chốt

- ThS Dương Ngọc Bách
- CN Vương Thị Loan
- CN Nguyễn Thị Thúy
- CN Trần Ngọc Diệp

7. Mức độ đầu tư: PTN hiện có và trong kế hoạch cần được đầu tư bổ sung

8. Các thiết bị nghiên cứu chính:

a, Bảng trang thiết bị liên quan đến thực hiện dự án hiện có của đơn vị

TT	Tên thiết bị	Hiện trạng
1.	Thiết bị lấy mẫu bụi lơ lửng tổng số (TSP) thể tích nhỏ (lưu lượng dòng 5-30 lít/phút); Model SL 30N hãng SIBATA, Nhật Bản.	Hoạt động bình thường
2.	Thiết bị lấy mẫu bụi lơ lửng tổng số (TSP) thể tích lớn (lưu lượng dòng 150-1000 lít/phút); Model CF-902, hãng Hi-Q, Mỹ.	Hoạt động bình thường
3.	Thiết bị đo nồng độ bụi hiện số (TSP;P M10;PM5;PM2.5;PM1); Model AEROCET -GT531; Hãng METONE, Mỹ	Hoạt động bình thường
4.	Cân phân tích (0,1mg); Model AUX120; Hãng SHIMADZU; Nhật Bản.	Hoạt động bình thường
5.	Thiết bị lấy mẫu khí lưu lượng nhỏ; Model HS7; Hãng KIMOTO; Nhật Bản.	Hoạt động bình thường
6.	Thiết bị lấy mẫu khí lưu lượng nhỏ; Model PAS2000; Hãng SPECTREX; Mỹ	Cũ, hoạt động không ổn định
7.	Thiết bị lấy mẫu khí lưu lượng nhỏ; Model PST5000; Hãng SPECTREX; Mỹ	Cũ, hoạt động không ổn định
8.	Thiết bị đo khí thải bãi rác Triple Plus; Hãng CROWCON; Anh.	Hoạt động; Áp qui yếu
9.	Thiết bị đo khí độc công nghiệp; Model VREA; Hãng RAE Systems; Mỹ	Hoạt động; Pin sạc

TT	Tên thiết bị	Hiện trạng
		yếu
10.	Thiết bị đo thông số vi khí hậu; Hãng DAVIS; Mỹ	Hoạt động bình thường
11.	Thiết bị phân tích quang phổ tử ngoại khả kiến; Model: V630; Hãng JASCO; Nhật Bản.	Hoạt động bình thường

9. Hướng nghiên cứu chính

- Nghiên cứu và phát triển kỹ thuật quan trắc các thành phần môi trường;
- Mô hình hóa môi trường (Mô phỏng lan truyền ô nhiễm khí và bụi từ các nguồn thải công nghiệp, giao thông và dân sinh; Mô phỏng lan truyền nhiệt, tràn dầu từ các nguồn thải công nghiệp; Mô phỏng lan truyền ô nhiễm và quá trình bồi đắp, sạt lở trong môi trường nước mặt);
- Nghiên cứu cải tiến các phương pháp đánh giá chất lượng môi trường thành phần và tổng hợp;
- Phát triển và cải tiến các phần mềm ứng dụng trong lĩnh vực mô hình hóa và quản lý môi trường;
- Ô nhiễm và công nghệ xử lý ô nhiễm khí và bụi;
- Kiểm kê phát thải;
- Ứng dụng công cụ GIS, tin học và mô hình hóa trong quản lý và qui hoạch môi trường.
- 5 Từ khóa về hướng nghiên cứu: Quan trắc môi trường; Ô nhiễm bụi; Đánh giá chất lượng môi trường; GIS.

10. Sản phẩm Khoa học công nghệ đã có, có thể chuyển giao

11. Dự kiến sản phẩm KH-CN trong giai đoạn 2016 -2020

- Mô tả vắn tắt về sản phẩm:
- + Phát triển và cải tiến các phần mềm ứng dụng trong lĩnh vực mô hình hóa và quản lý môi trường;
- + Phát triển kỹ thuật quan trắc và công nghệ xử lý ô nhiễm khí và bụi;
- + Phát triển và cải tiến các phương pháp đánh giá chất lượng môi trường thành phần và tổng hợp.
- 3 từ khóa về sản phẩm: Phần mềm ứng dụng môi trường, ô nhiễm bụi; Đánh giá chất lượng môi trường; Sản phẩm khoa học và tư vấn chuyển giao.