

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

1. Tên phòng thí nghiệm/ Trung tâm nghiên cứu: PTN BM Hoá học dầu mỏ
2. Loại hình: PTN Chuyên đề
3. Ngành/ Chuyên ngành đào: Hoá học/Hoá học dầu mỏ
4. Trưởng phòng thí nghiệm/Giám đốc trung tâm: PGS.TS. Nguyễn Thanh Bình
5. Danh sách cán bộ cơ hữ (họ tên, học hàm, học vị): PGS.TS. Lê Thanh Sơn, TS. Nguyễn Thị Minh Thư, ThS. Đặng Văn Long, PGS.TS. Hoa Hữu Thu
6. Danh sách cán bộ nghiên cứu chủ chốt (họ tên, học hàm, học vị): PGS.TS. Lê Thanh Sơn, TS. Nguyễn Thị Minh Thư, ThS. Đặng Văn Long, PGS.TS. Hoa Hữu Thu, PGS.TS. Nguyễn Thanh Bình, PGS.TS. Nguyễn Tiến Thảo (kiêm nhiệm), PGS.TS. Trần Thị Như Mai, GS.TS. Trần Văn Nhân (đã về hưu, kiêm nhiệm), GS.TSKH. Ngô Thị Thuận (đã về hưu, kiêm nhiệm), GS.TS. Kohki Ebitani (kiêm nhiệm), GS.TS. Đỗ Trọng Ôn (kiêm nhiệm)
7. Mức độ đầu tư: PTN đã được đầu tư mới và đồng bộ
8. Các thiết bị nghiên cứu chính:
  - Thiết bị quang phổ hấp thụ UV-VIS Agilent
  - Thiết bị trung cất tự động
9. Hướng nghiên cứu chính: 3 hướng nghiên cứu chính, là các các quá trình chuyển hóa hóa học có sử dụng xúc tác dị thể.
  - + Nghiên cứu chuyển hóa sinh khối thành phụ gia nhiên liệu (hợp chất furan, phụ gia chứa oxi), nhiên liệu sinh học (xăng, diesel sinh học) hay các hợp chất hóa học có giá trị khác.
  - + Nghiên cứu chuyển hóa các hợp chất hydrocarbon nhẹ thành các olefin, chuyển hóa CO<sub>2</sub> thành metanol, etanol.
  - + Hướng năng lượng: nghiên cứu quang phân ly nước, vật liệu chế tạo pin mặt trời và xúc tác trong pin nhiên liệu.
  - 05 từ khó: Phụ gia nhiên liệu; Nhiên liệu sinh học; Chuyển hóa các hợp chất; Vật liệu chế tạo pin mặt trời; Quang phân ly nước.
10. Sản phẩm đã có, có thể chuyển giao:
11. Dự kiến sản phẩm KH-CN trong giai đoạn 2016-2020:
  - Mô tả vắn tắt (không quá 500 từ) về sản phẩm:
  - 3 từ khóa về sản phẩm: nhiên liệu sinh học