

# NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ KHÍ HÓA NHIÊN LIỆU RẮN ĐỂ SẢN XUẤT NĂNG LƯỢNG Ở VIỆT NAM

## TỔNG QUAN

### MỤC TIÊU

- Tìm hiểu lý thuyết quá trình khí hóa nhiên liệu rắn và các kỹ thuật khí hóa nhiên liệu sinh khối với hàm lượng tar thấp để sản xuất điện năng
  - Thiết kế, chế tạo mẫu một hệ thống khí hóa công suất nhỏ sử dụng nhiên liệu sinh khối
- Nghiên cứu thực nghiệm trên hệ thống khí hóa  
Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số vận hành đến sự hoạt động của hệ thống và đưa ra các kết luận cụ thể

### NỘI DUNG

#### PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

#### HIỆU QUẢ KTXH

#### ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

Dùng làm tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành Cơ khí động lực, ngành Công nghệ nhiệt, Kỹ thuật môi trường... Từ các kết quả nghiên cứu được, kiến nghị các cơ sở sản xuất có sử dụng thiết bị khí hóa như gốm sứ Bát Tràng, nhà máy phân đạm Hà Bắc, công ty giấy Thượng Đình... vận hành thiết bị khí hóa theo chế độ phù hợp.