

**NỘI DUNG ĐĂNG KÝ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ 2011
THUỘC ĐỀ ÁN PHÁT TRIỂN NHIÊN LIỆU SINH HỌC ĐẾN NĂM 2015,
TẦM NHÌN ĐẾN NĂM 2025**

I. Nghiên cứu cơ bản, nghiên cứu ứng dụng, nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ (R-D), triển khai sản xuất thử nghiệm sản phẩm (P)

- Nghiên cứu công nghệ phối trộn xăng, condensat, nafta, diesel dầu mỏ với ethanol, diesel sinh học và phụ gia để tạo ra xăng E5 (95% xăng dầu mỏ truyền thống và 5% ethanol) và dầu B5 (95% dầu mỏ truyền thống và 5% diesel sinh học) và đưa vào hoạt động các cơ sở pha chế công suất 100 nghìn tấn E5 và 50 nghìn tấn B5/ năm;

- Nghiên cứu khảo sát cơ sở phát triển mạng lưới phân phối và tiêu thụ sản phẩm trên phạm vi cả nước với hạt nhân là các thành phố lớn như thành phố Hồ Chí Minh, Hà Nội, Đà Nẵng, ...;

- Nghiên cứu công nghệ hiện đại sản xuất ethanol từ các nguồn sinh khối khác nhau; sản xuất và sử dụng các hệ enzyme hiệu quả cao cho chuyển hoá nhiên liệu, các chế phẩm kháng sinh chống tạp nhiễm, các vi sinh vật có khả năng lên men đa cơ chất, hiệu suất cao, hệ thống lên men liên tục tiết kiệm năng lượng (tuần hoàn men, nước nấu, tận dụng hơi thừa, ...);

- Nghiên cứu và triển khai ứng dụng công nghệ sản xuất diesel sinh học từ các nguồn dầu, mỡ động, thực vật đạt tiêu chuẩn để phối trộn với diesel dầu mỏ tạo ra sản phẩm diesel B5;

- Nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và triển khai sản xuất các chất phụ gia, hoá chất cần thiết phục vụ việc pha chế nhiên liệu sinh học với xăng dầu hoá thạch truyền thống bảo đảm yêu cầu về chất lượng nhiên liệu và an toàn đối với môi trường.

II. Đào tạo nguồn nhân lực

- Đào tạo công nhân kỹ thuật có tay nghề cao về công nghệ sản xuất nhiên liệu sinh học để triển khai thực hiện các nội dung của Đề án tại các doanh nghiệp, địa phương.

- Bồi dưỡng kiến thức và nâng cao năng lực cho cán bộ quản lý nhà nước ở các Bộ, ngành, địa phương, doanh nghiệp về phát triển và ứng dụng nhiên liệu sinh học.

III. Hợp tác Quốc tế

Xây dựng và triển khai các chương trình, đề tài, dự án hợp tác quốc tế về nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ phục vụ các nhiệm vụ của Đề án, gồm:

- Chế biến nhiên liệu sinh học.

- Triển khai sản xuất, phối trộn và phân phối xăng sinh học tại Việt Nam