BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐH BÁCH KHOA HÀ NỘI

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 22 tháng 9 Năm 2017

PHIẾU MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

1. Tên công nghệ: Quy trình pha chế và sử dụng phụ gia GTBE cho các loại nhiên liệu (xăng, E5, diezen)

2. Thuộc nhiệm vụ khoa học và công nghệ: Nghiên cứu công nghệ sản xuất phụ gia GTBE từ glyxerin phụ phẩm của sản xuất bio-điezen

3. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ (nếu có): Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

4. Cơ quan chủ quản của tổ chức chủ trì nhiệm vụ (nếu có): Bộ Giáo dục và Đào tạo

5. Đơn vị quản lý nhiệm vụ: Bộ Công thương

6. Chủ nhiệm nhiệm vụ: PGS. TS. Nguyễn Hồng Liên

7. Tên sản phẩm: Quy trình pha chế và sử dụng phụ gia GTBE cho các loại nhiên liệu (xăng, E5, diezen)

8 Mô tả (sơ lược quy trình sản xuất; sản phẩm và đặc tính kỹ thuật; lĩnh vực áp dụng; yêu cầu nguyên vật liệu; yêu cầu nhà xưởng, nhiên liệu...; yêu cầu nhân lực):

Chuẩn bị xăng A92 hoặc A95, phụ gia mono-GTBE (cho pha xăng, E5), di- và tri-GTBE (cho pha diezen), phụ gia chống oxy hóa. Pha trộn nhiên liệu và các phụ gia (theo tỷ lệ xác định) trong bình kín tạo dung dịch đồng nhất. Hệ xăng và E5 thu được có trị số octan tăng 2-3 đơn vị. Phát thải thành phần CO, hydrocacbon, NOx từ các động cơ sử dụng các hệ nhiên liệu pha chế phụ gia GTBE giảm 8-15%.

9. Công suất, sản lượng: 5 lít/mẻ

10. Mức độ triển khai (nếu có): Pilot nhỏ

11. Số liệu kinh tế (đơn giá thành phẩm, giá thiết bị, phí đào tạo, phí vận hành, phí bản quyền, phí bí quyết, tỷ lệ xuất khẩu sản phẩm...nếu có): Theo thực tế quy mô pha chế.

12. Hình thức chuyển giao (chìa khóa trao tay, liên doanh, bán thiết bị, bán li-xăng ...): Bán bản quyền

13. Dạng tài liệu (công nghệ, dự án, tiến bộ kỹ thuật...): Quy trình công nghệ

14. Địa chỉ liên hệ : Phòng thí nghiệm Công nghệ Lọc Hóa dầu và Vật liệu xúc tác hấp phụ, Viện Kỹ thuật Hóa học, Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội, Số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Điện thoại: 38683098 / 0912636497 Email: sce-pcm@hust.edu.vn, lien.nguyenhong@hust.edu.vn

XÁC NHẬN CỦA TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ
(Thủ trưởng ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ
(Ký và ghi rõ họ tên)

PGS. TS. Nguyễn Hồng Liên