



Japan International Cooperation Agency

Thailand Office

31st Floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey Bangkok 10110
TEL: (+66) 2-261-5250 FAX: (+66) 2-261-5262 URL: <http://www.jica.go.jp>

PRESS RELEASE

Contact

- JICA Thailand Office: Mr. Katsuya Miyoshi / Ms. Chayanun
Tel: 02-261-5250 / Fax: 02-261-5262 / e-mail: Miyoshi.Katsuya@jica.go.jp

9 May 2011

JICA タイ事務所

高品質バイオディーゼル製造パイロット・プラントを供与 ～JICA とJST の共同プロジェクトで～

独立行政法人国際協力機構(JICA)が、独立行政法人科学技術振興機構(JST)と共同で進めている「非食糧系バイオマスの輸送用燃料化基盤技術」プロジェクト(2010年～)では、食糧と競合しない「ジャトロファ」の油から高品質なバイオディーゼルを製造し、将来の実用化を念頭にエンジン利用の最適化を図ることを目指しています。今般、その高品質バイオディーゼル製造のための実験用プラント(パイロットプラント)が日本からタイ側研究機関へ供与され、その供与式が行われることとなりました。

このプロジェクトは、タイ側3機関(タイ国立科学技術開発庁(NSTDA)、タイ科学技術研究所(TISTR)、モンクット王工科大学ノース・バンコク校(KMUTNB))、そして日本側2機関(独立行政法人産業技術総合研究所(AIST)、早稲田大学)が共同で取り組む新技術開発研究であり、タイ側研究チームからは多くの若手研究者が参加しています。うち、3名のタイ人研究者がすでに日本での研修を終え、また、これまでに延べ十数名の短期専門家が日本から派遣され、タイ側研究者とともに研究開発に当たっています。

今回供与されるパイロット・プラントは、タイ側研究機関の1つであるタイ科学技術研究所(TISTR)内に設置され、実際の工場における製造工程をシミュレートしています。製造されたバイオディーゼルの品質向上機能も備えており、高品質バイオディーゼルの1日1トン製造することができます。また、実証化や産業化に向けた研究開発、それに必要となるデータ収集はもちろん、高品質バイオディーゼル製造の学術研究や、産業界の研修等にも活用が可能です。

気候変動対策という地球規模の課題への取り組みに加え、将来的には輸送用燃料に配合するバイオディーゼルの量を増やすことで、タイにおける石油輸入量の削減、農産物の付加価値向上、及びエネルギーの安定供給等も期待されます。同時に、ASEAN自動車産業の拠点として多くの日系自動車産業が存在するタイにおいてこのような取組みを日タイ共同で行うことは大変意義のあることであり、産業界にとっても有益な成果が期待されます。

Japan International Cooperation Agency

Thailand Office

31st Floor, Exchange Tower, 388 Sukhumvit Road, Klongtoey Bangkok 10110
TEL: (+66) 2-261-5250 FAX: (+66) 2-261-5262 URL:<http://www.jica.go.jp>

【パイロット・プラント供与式スケジュール】

- ・日時: 2011年5月19日(木)
- ・場所: タイ科学技術研究所 (TISTR)
タイ・テクノポリス内 35 Moo 3 Technopolis, Klong 5, Klong Luang, Pathumthani
(地図: http://www.tistr.or.th/tistr2006_eng/index.php?pages=map 下段)
- ・スケジュール(案)
 - 11:00 - 開会、プロジェクト紹介
 - 11:05 - 関係者挨拶(科学技術大臣、日本大使、等)
 - 11:50 - プラント引渡し、目録贈呈
 - 12:00 - プレス会見

※現地での取材をいただける場合には、5月16日(月)までに下記担当者へご連絡下さい。

<案件概要>

案件名	非食糧系バイオマスの輸送用燃料化基盤技術
協力期間	2010年2月から5年間
相手先機関	タイ国立科学技術開発庁 (NSTDA) タイ科学技術研究所 (TISTR) モンクット王工科大学ノース・バンコク校 (KMUTNB)
日本側 協力機関	独立行政法人産業技術総合研究所 (AIST) 早稲田大学
プロジェクト目標	非食糧系バイオマス(ジャトロファ)を用いた輸送用燃料製造の基盤技術開発
活動概要	バイオディーゼル製造のための解毒化技術研究、製造プラント技術設計・開発、高品質化技術研究、材料適合性評価・特性評価、他
日本側投入	長期専門家、短期専門家 カウンターパート本邦研修 機材供与

<お問い合わせ先>

JICA タイ事務所・三好: Tel: 02(261)5250 / Fax: 02(261)5262 / Email: Miyoshi.Katsuya@jica.go.jp