

2013年10月28日

記者各位

出光興産株式会社

キャッサバパルプからのエタノール製造パイロットプラントの 運転を開始しました

当社(本社:東京都千代田区、社長:月岡 隆)は、キャッサバからタピオカスターチ(でんぷん)を製造する際の残渣(キャッサバパルプ)を使ってエタノールを製造する技術の実証のため、タイ国内にパイロットプラントを建設し、このたび運転を開始しましたので、お知らせ致します。

当社は、東南アジアにおいて、再生可能エネルギーとして有望なバイオ燃料事業への取り組みを進めております。その一環として、タイ最大のスターチメーカーであるサングエン・ウォンセ・インダストリーズ社(Sanguan Wongse Industries 社、以下 SWI 社、本社:タイ・ナコンラチャシマ県、代表者:Thosapol Tantiwong)の工場敷地内にパイロットプラントを建設し、SWI 社の協力の下、技術実証のための運転を開始しました。

今回開発に成功したプロセスは原料であるキャッサバパルプの特別な前処理を行わず、また発酵槽での攪拌を行わないことを特長とするものであり、低コストでのバイオエタノール製造が可能となるものです。

本技術は、独立行政法人国際農林水産業研究センター、タイ・カセサート大学 農業・農芸品改良研究所ならびに当社が共同で開発をしたものです。

今後、本パイロットプラントにて技術の実証を行った後、プロセスデータの採取を行い、商業化を目指します。



パイロットプラント建屋



パイロットプラント

【パイロットプラントの概要】

1. 所在地:タイ王国ナコンラチャシマ県
2. 装置規模:バイオエタノール 50 キロリットル/年

以上

～ お問い合わせ先 ～

出光興産株式会社 広報CSR室広報課(内川) TEL:03-3213-3115

URL <http://www.idemitsu.co.jp>

参考資料

【サングァン・ウォンセ・インダストリーズ社】

1. 会社名 : サングァン・ウォンセ・インダストリーズ社
 < 英文名 : Sanguan Wongse Industries 社 >
2. 所在地 : タイ王国ナコンラチャシマ県
3. 代表者 : Mr. Thosapol Tantiwong
4. 事業内容 : タピオカスターチ製造
5. 設立 : 1947年

【地図】

