เขียนโดย Administrator
วันพุธที่ 01 มีนาคม 2017 เวลา 14:45 น. - แก้ไขล่าสุด วันศุกร์ที่ 03 มีนาคม 2017 เวลา 09:21 น.

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน (Center of Excellence of Oil Palm)

1. Publication :

Proceeding ระดับนานาชาติ

1.

Sureerat Namwong and Vittaya Punsuvon. 2016. Production of Ethyl Ester Biodiesel from Used Vegetable Oil using Sodium Methoxide Catalyst. Pure and Applied Chemistry International Conference 2016 (PACCON2016). Pp. 209-214.

2.

Nichaonn Chumang and Vittaya Punsuvon. 2016. Synthesis of Calcium Methoxide for using as Catalyst in Biodiesel Production from Waste Cooking Oil. Pure and Applied Chemistry International Conference 2016 (PACCON2016). Pp. 242-247.

Proceeding ระดับชาติ

1. Rayakorn Nokkaew and Vittaya Punsuvon. 2016. Drying Process Improvement of Small Crude Palm Oil Mill for DOBI Increasing to Meet the Standard Requirement. The Proceeding of 54 th Kasetsart University Annual Conference. Pp.781-788.

วารสารระดับนานาชาติ, textbook

1.

Warakom Suwanthai, Vittaya Punsuvon and Pilanee Vaithanomsat. 2016. Optimization of Biodiesel Production from A Calcium Methoxide Catalyst using A Statistical Model. Korean Journal of Chemical Engineering. Vol. 33(1), 90-98

2.

S. Panpraneecharoen and V. Punsuvon. 2016. Biodiesel from Crude Pongamia Pinnata Oil under Subcritical methanol condition with calcium methoxide catalyst. Energy source part A. Vol. 38(15), 2225-2230

3.

Rayakorn Hokkaew and Vittaya Punsuvon. 2016. Microwave Drying Combined with Magnetic Stirring for Quick Analysis of Oil Content of Fresh Palm Bunch. Science Asia. 40, 207-212

4.

S. Panpraneecharoen, V. Punsuvon and Y.H. Ju. 2016. in situ Transesterification of Ground Pongamia pinnata Kernel under Sub/Supercritical Methanol Conditions. Asian Journal of Chemistry. Vol. 28(2), 369-373

5.

W. Suwanthai and V. Punsuvon. 2016. Optimization of Transesterification Reaction for Biodiesel Production from Refined Palm Oil using Calcium Quick Lime Catalyst. Asian Journal of Chemistry. Vol. 28(2), 423-428

2. Products :

1.

ไบโอดีเซลจากไขปาล์มสเตอริน โดยใช้ตัวเร่งของแข็ง

2.

ไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มใช้แล้ว โดยใช้ตัวเร่งของแข็ง

3.

ไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มใช้แล้ว โดยใช้โซเดียมเมทอกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา

4.

ไบโอดีเซลจากน้ำมันมะพร้าว โดยใช้ตัวเร่งเนื้อเดียวกัน

5.

น้ำมันปาล์มดิบเกรดเอ

6.

เครื่องแยกผลปาล์มสดออกจากทะลายปาล์ม (ยังไม่ปิดโครงการ)

7.

เครื่องแยกเนื้อปาล์มเปลือกนอกออกจากผลปาล์ม (ยังไม่ปิดโครงการ)

3. การจัดประชุมวิชาการ/ร่วมจัดนิทรรศการ/การจัดฝึกอบรม :

1.

จัดอบรมเรื่อง “การวิเคราะห์คุณภาพน้ำมันปาล์มดิบ ครั้งที่ 1” ให้แก่เจ้าหน้าที่สหกรณ์บ้านไชยภักดี ณ อาคารกฤษณาชุติมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 2 คน เมื่อวันที่ 28 – 29 เมษายน 2559

2.

จัดการประชุมสัมมนาเรื่อง “การปรับปรุงกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบของโรงหีบน้ำมันขนาดเล็ก เพื่อให้ได้น้ำมันปาล์มดิบเกรดเอ” ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 20 คน ณ อาคารกฤษณาชุติมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2559 เวลา 9.00 – 12.00 น.

เขียนโดย Administrator
วันพุธที่ 01 มีนาคม 2017 เวลา 14:45 น. - แก้ไขล่าสุด วันศุกร์ที่ 03 มีนาคม 2017 เวลา 09:21 น.

เขียนโดย Administrator
วันพุธที่ 01 มีนาคม 2017 เวลา 14:45 น. - แก้ไขล่าสุด วันศุกร์ที่ 03 มีนาคม 2017 เวลา 09:21 น.

คัดเลือก ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่มีคุณสมบัติตามประกาศ ครั้งที่ 2 ให้ปฏิบัติงานตั้งแต่ 1 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 30 ภาคใต้ จำนวน 7 คน ณ อาคารกฤษณาชุติมา ภาควิชาเคมี

เขียนโดย Administrator
วันพุธที่ 01 มีนาคม 2017 เวลา 14:45 น. - แก้ไขล่าสุด วันศุกร์ที่ 03 มีนาคม 2017 เวลา 09:21 น.

เขียนโดย Administrator
วันพุธที่ 01 มีนาคม 2017 เวลา 14:45 น. - แก้ไขล่าสุด วันศุกร์ที่ 03 มีนาคม 2017 เวลา 09:21 น.

ศูนย์ประสานเพื่อการพัฒนา
สู่ความเป็นเลิศ

Catalyst Study and Process Optimization for Biodiesel Production from A Calcium Methoxide Catalyst using Response Surface Methodology

Wattana Suwannasat, Vitaya Punsuvon and Pirapat Vichasilp
Journal of Chemical Engineering, Vol. 33(1), 90-98, 2016