



คณะกรรมการการเกษตร
เลขที่ 4300 เวลา 9:12 น.
วันที่ - 2 ก.ย. 2557

ที่ ศธ 0512.32/๐1๖19

สถาบันวิจัยพลังงาน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พญาไท กรุงเทพฯ 10330

๑๕ สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมสัมมนา “โครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมน้ำมันจากขยะพลาสติก”

เรียน ท่านผู้บริหารหน่วยงาน/สถานประกอบการ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดโครงการ
 2. กำหนดการสัมมนา
 3. ใบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนา

ด้วย สถาบันวิจัยพลังงาน (สถาบันฯ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้ดำเนินการ “โครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมน้ำมันจากขยะพลาสติก” โดยมุ่งเน้นในการศึกษาแนวทางในการส่งเสริมให้เกิดการใช้งานเชิงพาณิชย์ของน้ำมันจากขยะพลาสติกที่เป็นรูปธรรมและสร้างเสริมองค์ความรู้และความเข้าใจผู้บริโภคในด้านคุณภาพของน้ำมันจากขยะพลาสติก โดยจะมีการจัดสัมมนาในวันศุกร์ที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 08:30-12:00 น. ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว เชียงใหม่ เพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมสัมมนา ซึ่งจะนำไปสู่แนวทางในการปฏิบัติเพื่อผลักดันให้มีการนำน้ำมันจากขยะพลาสติกไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

ในการนี้สถาบันฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมงานสัมมนาในวัน-เวลา และสถานที่ดังกล่าว และขอได้โปรดส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนาผ่านทางโทรสาร หรืออีเมลหรือ facebook กลับคืนภายในวันพุธที่ 17 กันยายน 2557 ด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

รายละเอียดการส่งแบบตอบ 3 ช่องทาง

1. โทรสาร 02-254-7579, 02-218-8432

2. Email: pyrolysisoilstd@gmail.com

3. Facebook: https://www.facebook.com/PyrolysisOilSTD?ref=hl&ref_type=bookmark

เรียน รองอธิการ

☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ เห็นควรแจ้งทุกหน่วยงานทราบ
☒ เห็นควรแจ้งทุกสาขาวิชา ทราบ/พิจารณา
☐ เห็นควรแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

2 ก.ย. 57

ผู้ประสานงานโครงการ

น.ส.นรรฐวรรณ ถกลเกียรติกุล

โทร: 089-7942366, 02-218-8432

ขอแสดงความนับถือ

A-

(ศาสตราจารย์ ดร.ธราพงษ์ วิทิตสานต์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพลังงาน

ผู้รับมอบอำนาจจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชิต อินปรา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิต อินปรา)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน
คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

ความเป็นมาของโครงการ

- นำมันจากขยะพลาสติกที่ได้ถูกกำหนดให้จำหน่ายในลักษณะเทียบเท่าน้ำมันเตาเพื่อนำไปใช้ในการผลิตความร้อนเท่านั้น ทำให้มูลค่าและการใช้ประโยชน์ไม่สามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

အုပ်ချုပ်မှုနှင့်စစ်ရေးစစ်ကွက်

- เพื่อศึกษาภาวภูมิตาม และกฎระเบียบฯ ที่ยังไม่มีข้อตกลงการพัฒนาพลังงานทดแทน เพื่อส่งเสริมการผลิตน้ำมันจากขยะพลาสติก
- เพื่อกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำมันจากขยะพลาสติกสำหรับการนำไปใช้ทดแทนน้ำมันเตา น้ำมันดีเซล น้ำมันดีเซลเอพเพ เช่น ภาวการเกษตร ภาวอุตสาหกรรม ภาวการประมง
- เพื่อศึกษาแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันจากขยะพลาสติก และมาตรฐานระบบและหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำมันจากขยะพลาสติก

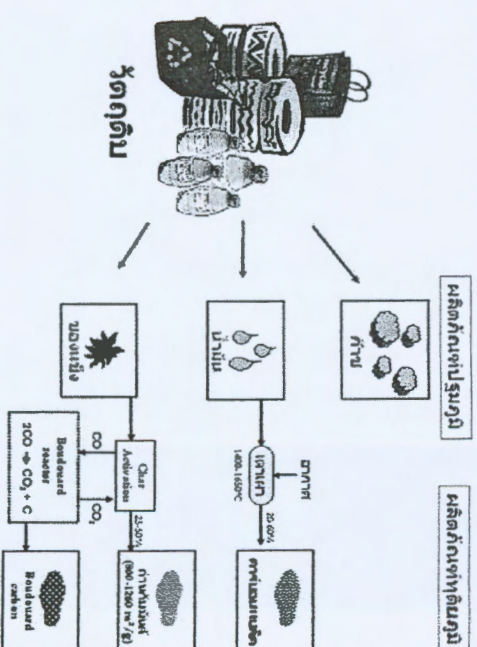
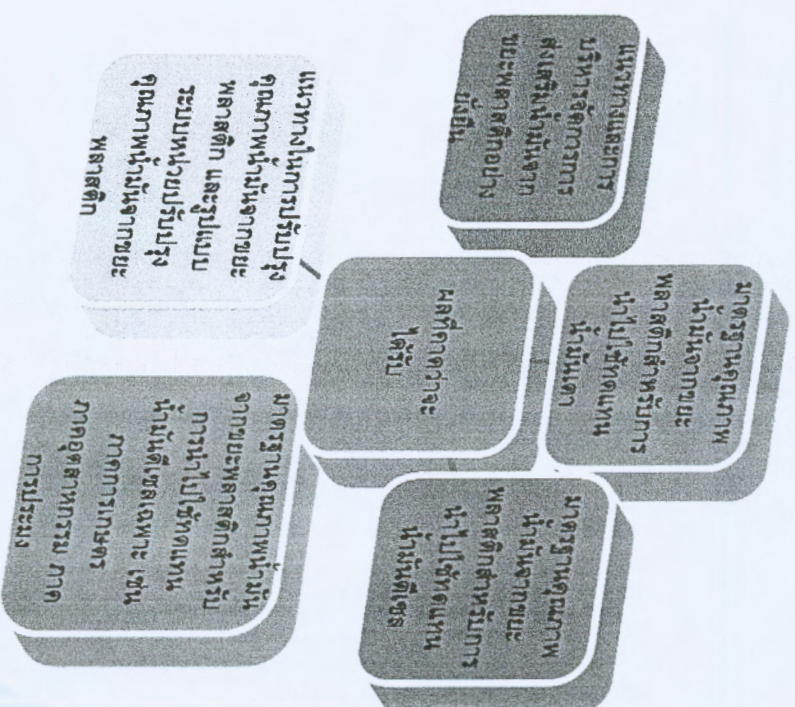
การศึกษาภาคทฤษฎีมากมาย กฎระเบียบฯ ที่ยังไม่เอื้อต่อการพัฒนา
พลังงานทดแทน เพื่อส่งเสริมการผลิตน้ำมันจากปะการังสาหร่าย

การที่ปรึกษาการกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำมันจากขยะพลาสติกสำหรับการนำไปใช้ทดแทนน้ำมันเตา น้ำมันดีเซล น้ำมันดีเซลเอพเอ เช่น ภาควิชาเกษตร ภาควิชาสหกรณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏ

การศึกษานี้เป็นแนวทางในการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มจากขยะพลาสติกแบบมีรูประเบาะแก้วและแบบมีรูประเบาะแก้วที่มีรูขนาดเล็ก

การวิเคราะห์รูปแบบและกลไกการรับทราบจิตการสังเสริม
 นำมาจากการะยะการศึกษาก่อนหน้านี้



๒๕๖๓

รายการ	น้ำมันจาก พลาสติก	น้ำมันจาก ยาง	รถยนต์
ชนิดน้ำมัน	น้ำมันเตา/ดีเซล	น้ำมันเตา	
องค์ประกอบเคมี	สายโซ่ตรง	อะโรมาติกส์	
ค่าความร้อน	ต่ำกว่า	สูงกว่า	
ความเร็วไฟ	ไวไฟน้อยกว่า	ไวไฟมากกว่า	
การเผาไหม้	มีเขม่าน้อย	มีควันและเขม่ามาก	
เมื่อปรับปรุง	ดีเซลคุณภาพสูง	น้ำมันเบนซินสูง	
คุณภาพ			
กำมะถัน	ต่ำ/ไม่มี	สูงมาก	
โลหะหนัก	ตรวจพบ	ไม่มี	

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่



สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-2218-8432, 0-2218-7523-5

Email: pyrolysisoilstd@gmail.com

<https://www.facebook.com/PyrolysisOilSTD>



กำหนดการสัมมนาชี้แจงรายละเอียด
โครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมน้ำมันจากขยะพลาสติก
วันศุกร์ที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 08.30 – 12.00 น.
โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว เชียงใหม่

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมสัมมนา
09.00 – 09.15 น.	กล่าวเปิดงานสัมมนา โดย ผู้แทนจาก สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน (สนพ.)
09.15 – 10.30 น.	บรรยายภาพรวมโครงการ “โครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมน้ำมันจากขยะพลาสติก” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ เรียบร้อยเจริญ สถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาฯ
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 11.00 น.	บรรยาย “สถานการณ์ขยะชุมชนของประเทศไทย และวิธีการเตรียมขยะขั้นต้นเพื่อการแปรรูปเป็นพลังงาน” โดย ผู้แทนจาก ส่วนขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล กรมควบคุมมลพิษ
11.00 – 11.45 น.	บรรยาย “สถานการณ์และแนวโน้มการแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมัน” โดย อ.ดร. นงคณัฐ เรืองจิตต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
11.45-12.00 น.	รับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม
12.00 น.	เชิญรับประทานอาหารกลางวัน

+++++



โครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมน้ำมันจากขยะพลาสติก

วันศุกร์ที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 08.30 – 12.00 น.

โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว เชียงใหม่

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

แสดงความประสงค์เข้าร่วมสัมมนา

☐

ไม่สามารถเข้าร่วมสัมมนาได้

☐

ยินดีเข้าร่วมสัมมนา และขอส่งบุคลากรเข้าร่วม คือ

1. ชื่อ – นามสกุล

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ โทรสาร.....E-mail

2. ชื่อ – นามสกุล

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ โทรสาร.....E-mail

3. ชื่อ – นามสกุล

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ โทรสาร.....E-mail

4. ชื่อ – นามสกุล

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ โทรสาร.....E-mail

5. ชื่อ – นามสกุล

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ โทรสาร.....E-mail

6. ชื่อ – นามสกุล

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ โทรสาร.....E-mail

หมายเหตุ

1. กรุณาส่งใบตอบรับกลับมาภายในวันที่ 17 กันยายน 2557

• โทรสาร 02-254-7579, 02-218-8432

• Email: pyrolysisoilstd@gmail.com

• Facebook: https://www.facebook.com/PyrolysisOilSTD?ref=hl&ref_type=bookmark

2. ในงานสัมมนาดังกล่าว ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น (มีอาหารว่าง และอาหารเที่ยง)

ผู้ประสานงาน : คุณนรรฐวรรณ ถกลเกียรติกุล

หมายเลขโทรศัพท์ 0-2218-8432, 0-2218-8087 เวลา 09.00-17.00 น. (เว้นวันหยุดราชการ)

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ 089-794-2366 และ 089-9621089 (เว้นวันหยุดราชการ)

แผนที่ของ โรงแรม เชียงใหม่แกรนด์วิว

