



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร.๓๐๐๐ - ๓๐๐๓

ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๘/ ๗๒๒

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งการสัมมนาระดมความคิดเห็นฯ

เรียน ประธานสาขาวิชา

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวง-  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ภายใต้การสนับสนุนของ  
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน จัดสัมมนาระดมความคิดเห็น “โครงการศึกษาและ  
ทดสอบสัดส่วนการผสมน้ำมันดีเซลไฮโดรที่เหมาะสม” ในวันพุธที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๙.๐๐-  
๑๒.๐๐ น. ณ ชั้น ๑ ห้อง The River โรงแรมชาเทรียม ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ (ตามรายละเอียดที่แนบ) โปรดแจ้ง  
คณาจารย์ในสาขาวิชาของท่านที่สนใจเข้าร่วมสัมมนาและขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย โดยสามารถดาวน์โหลด  
แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการได้จากเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สาธิต โกวิทวong)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



พิมพ์ข้อความที่นี้เพื่อค่า กล้องจดหมายทั้งหมด สืบสวนบุคคล ตัวเลือก ลงชื่อออก

- จดหมาย
- ปฏิทิน
- ที่ติดต่อ
- กล่องจดหมายเข้า (16)
- แบบร่าง [63]
- รายการที่ถูกลบ
- รายการที่ส่ง
- อีเมลขยะ
- คลิกเพื่อดูโฟลเดอร์ทั้งหมด
- จัดการโฟลเดอร์...

ตอบกลับ ตอบกลับทั้งหมด ส่งต่อ ปิด ละเอียด ปิด

**Fw: การสัมมนาระดมความคิดเห็น "โครงการศึกษาและทดสอบสัดส่วนการผสมน้ำมันดีโซฮอล์ที่เหมาะสม"**  
 satit kovitvadi [satit\_kovitvadi@hotmail.com]

เมื่อต้องการช่วยปกป้องความเป็นส่วนตัวของคุณ เนื้อหาบางอย่างในข้อความนี้ได้ถูกบล็อกแล้ว ถ้าคุณมั่นใจว่าข้อความนี้มาจากผู้ส่งที่เชื่อถือได้ และคุณต้องการเปิดใช้งานฟีเจอร์ที่ถูกลบออกอีกครั้ง คลิกที่นี่

ส่ง: วันอังคารที่ 14 มีนาคม 2017 9:26  
ถึง: 2 นางศศิภา แอร์ สวรรณเวลา [air.con@windowsslive.com]

เรียน คุณศศิภา

รบกวนแจ้งให้คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกท่านทราบด้วย และให้ ประชาสัมพันธ์อีกทางหนึ่ง ขอบคุณ

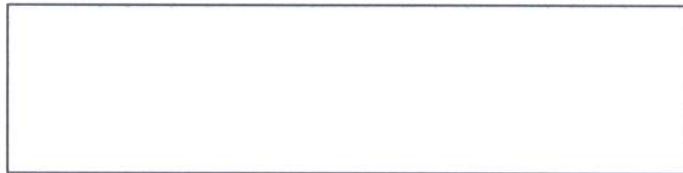
ขอแสดงความนับถือ  
สาธิต โกวิตวาที

From: Seminar@mtec.or.th <nobody@m.mtec.or.th>  
 Sent: Monday, March 13, 2017 8:31 AM  
 To: satit\_kovitvadi@hotmail.com  
 Subject: การสัมมนาระดมความคิดเห็น "โครงการศึกษาและทดสอบสัดส่วนการผสมน้ำมันดีโซฮอล์ที่เหมาะสม"

**การสัมมนาระดมความคิดเห็น  
 "โครงการศึกษาและทดสอบสัดส่วนการผสมน้ำมันดีโซฮอล์ที่  
 เหมาะสม"**

จัดโดย  
 ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ  
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 ร่วมกับ  
 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
 ภายใต้การสนับสนุนของ  
 กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน  
 กระทรวงพลังงาน





วันพุธที่ 29 มีนาคม 2560  
ชั้น 1 ห้อง The River  
โรงแรมชาเทรียม ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ  
แผนที่

ตามภารกิจของแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558-2579 ที่สนับสนุนให้มีการใช้เชื้อเพลิงที่ผลิตได้ในประเทศเพื่อลดการนำเข้าน้ำมันดิบนั้น ปัจจุบันประเทศไทยมีการใช้น้ำมันดีเซลมากกว่าน้ำมันเบนซินถึงเกือบ 3 เท่า ทำให้ปัจจัยที่จะช่วยลดการนำเข้าน้ำมันดิบคือการลดการใช้ไขมันดีเซล ด้วยข้อจำกัดเรื่องสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลในดีเซล ยังมีอีกทางเลือกที่จะสามารถลดการใช้น้ำมันดีเซลได้ โดยการผสมน้ำมันดีเซลกับเชื้อเพลิงเอทานอลที่ผลิตได้เกินกว่าความต้องการผสมให้เป็นแก๊สโซฮอล์ หรือที่เรียกว่า ดีโซฮอล์ (diesohol = diesel + ethanol)

อย่างไรก็ตาม โดยสมบัติทางเคมี น้ำมันดีเซลและเชื้อเพลิงเอทานอลไม่สามารถละลายเข้าด้วยกันได้ จึงจำเป็นต้องใช้ตัวประสาน (emulsifier) ซึ่งในโครงการนี้จะใช้เชื้อเพลิงไบโอดีเซลที่ผสมในน้ำมันดีเซลอยู่แล้วเป็นตัวประสาน แล้วหาอัตราส่วนผสมที่เหมาะสมของเชื้อเพลิงดีโซฮอล์ ที่จะไม่เกิดการแยกชั้นที่สัดส่วนผสมเอทานอลต่างๆ และมีความเสถียร (ไม่เกิดการแยกชั้นอีกตลอดอายุการกักเก็บที่อุณหภูมิต่างๆ) โดยการสัมมนานี้จะนำเสนอข้อมูลทางด้านเทคนิค และแผนการดำเนินงานในโครงการ โดยมุ่งเน้นการใช้งานในลักษณะเฉพาะ (fleet) และการเกษตร เพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะความคิดเห็น จากผู้เข้าร่วมประชุม ให้สามารถดำเนินงานบรรลุเป้าหมายที่นำหนดไว้ตามภารกิจของแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558-2579

กำหนดการ

09:00 - 09:30 น. ลงทะเบียน

09:30 - 09:40 น. กล่าวรายงานสัมมนา  
โดย ดร.มานิตา ทองรณ หัวหน้าโครงการฯ

09:40 - 09:50 น. กล่าวเปิดสัมมนา  
โดย อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

09:50 - 10:00 น. กล่าวแสดงความยินดี  
โดย ดร.อารี ธนบุญสมบัติ  
รองผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

10:00 - 10:10 น. ถ่ายรูปที่ระลึก

10:10 - 10:30 น. แนวทางการดำเนินงานเศรษฐกิจชีวภาพ ภายใต้โครงการ  
สานพลังประชารัฐ

โดย ผู้แทนคณะทำงานด้านการพัฒนาคลังสต็อกภาคอุตสาหกรรม

แห่งอนาคต

10:30 - 10:50 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10:50 - 11:10 น. แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน 2558-2579  
โดย ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

11:10 - 11:40 น. แนวทางการดำเนินโครงการฯ  
โดย ดร.มานิตา ทองรณ หัวหน้าโครงการฯ

11:40 - 12:00 น. รับฟังความคิดเห็น  
โดย ดร.นงศ์ ชลคุป

12:00 - 13:00 น. ร่วมรับประทานอาหารกลางวัน  
ดำเนินรายการโดย ดร.นงศ์ ชลคุป

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับสมัครผู้ลงทะเบียนเพียง 100 ท่านเท่านั้น และไม่มีค่าใช้จ่าย!  
สามารถลงทะเบียนออนไลน์ภายในวันที่ 24 มีนาคม 2560 ที่ >>>





[https://www2.mtec.or.th/eventnstda/user/regisnow.aspx?  
EventID=S17009](https://www2.mtec.or.th/eventnstda/user/regisnow.aspx?EventID=S17009)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่: คุณวานิตา ปาวสกุล  
โทรศัพท์: 02 564 6500 ต่อ 4304  
E-mail: wanitap@mtec.or.th

หมายเหตุ

- ผู้จัดขอสงวนสิทธิ์อาจมีการตัดสิทธิ์การเข้าฟังบรรยายของบางท่าน ในกรณีที่ข้อมูลการสมัครไม่ครบถ้วนและบางกรณี โดยจะมีการ Email หรือโทรแจ้งโดยตรง และไม่รับลงทะเบียนหน้างาน
- กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมได้ ต้องการยกเลิกการสำรองที่นั่ง กรุณาแจ้งยกเลิกมายังผู้จัดทาง email: ponlathw@mtec.or.th ก่อนการอบรมอย่างน้อย 5 วันทำการ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้สนใจท่านอื่นได้เข้าฟังการบรรยาย มิฉะนั้น ศูนย์ฯ อาจจะเรียกเก็บค่าเตรียมการสำรองที่นั่งจากท่าน 500 บาท



เชื่อมต่อกับ Microsoft Exchange



## แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal)

เพื่อยื่นขอการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

---

### 1. ระบุกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมอาหาร
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
- อุตสาหกรรมดิจิทัล
- อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- อุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ
- อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์

### 2. ชื่อโครงการ

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

ระยะเวลาดำเนินการ.....เดือน

### 3. หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมโครงการ

#### 2.1. ตำแหน่ง ชื่อ-นามสกุล

ภาควิชา

คณะ

ที่อยู่

โทร. /โทรสาร.

อีเมลล์

#### 2.2. ตำแหน่ง ชื่อ-นามสกุล

ภาควิชา

คณะ

ที่อยู่

โทร. /โทรสาร.

อีเมลล์

4. ผู้ประกอบการร่วมทุนวิจัย

ชื่อบริษัท

ชื่อ - สกุลผู้บริหาร

ตำแหน่ง

ที่อยู่

โทร. / โทรสาร

อีเมลล์

5. ปัญหาที่ทำวิจัยและความสำคัญของปัญหา (ชี้แจงให้เห็นถึงปัญหาของอุตสาหกรรม ความสำคัญที่ทำให้ต้องการแก้ไข หรือนำเสนอผลิตภัณฑ์/บริการใหม่ๆ ซึ่งนำมาสู่ผลงานวิจัยนี้ และอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับการพัฒนาผลงานในช่วงที่ผ่านมาโดยสังเขป)
6. ข้อมูลด้านตลาดและลูกค้าเป้าหมาย (ระบุกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของผลิตภัณฑ์ / บริการจากผลงานวิจัยนี้ และอธิบายให้เห็นว่าตลาดที่จะเข้าถึงนี้มีความน่าสนใจอย่างไร เช่น ขนาด แนวโน้ม ความต้องการของลูกค้า ฯลฯ รวมถึงข้อมูลการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เดิมที่เกี่ยวข้องในช่วงที่ผ่านมา (ถ้ามี))
7. จุดเด่นของผลงานเทียบกับคู่แข่ง (ระบุจุดเด่นของผลงาน / เทคโนโลยีในด้านต่างๆ เปรียบเทียบกับเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิม / คู่แข่ง)

หัวข้อเปรียบเทียบ	ผลิตภัณฑ์ /เทคโนโลยี จากงานวิจัย	คู่แข่ง 1 (โปรดระบุ)	คู่แข่ง 2 (โปรดระบุ)
(เช่น ด้านประสิทธิภาพ คุณภาพ ฟังก์ชัน การใช้งาน กระบวนการผลิต ต้นทุน ความปลอดภัย ฯลฯ โดยสามารถปรับ- เพิ่มหัวข้อได้ตามความเหมาะสม )			

8. ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทร่วมทุน และแผนการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ / การทำตลาด (ให้ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของบริษัทโดยย่อ ผลิตภัณฑ์/บริการของบริษัทในปัจจุบัน เหตุผลที่เข้าร่วมพัฒนางานวิจัยภายใต้โครงการนี้ และแนวทาง /แผนการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์/บริการจากผลงานวิจัยนี้โดยสังเขป)
9. วัตถุประสงค์การวิจัย (โครงการต้องการศึกษาหรือพัฒนาต่อยอดในเรื่องใด ระบุเป็นข้อๆ)

