



คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 เลขที่ 1007  
 วันที่ 18/05/61  
 เวลา 14:07

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ โทร ๐-๗๔๓๑-๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๓๐ โทรสาร ๐-๗๔๓๑-๗๑๓๓

ที่ ศธ ๐๕๕๔/ ๕๗๕ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทน (แก๊สซิพีเคชั่นจากชีวมวล)

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

พร้อมหนังสือฉบับนี้ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ขอส่งสำเนาหนังสือกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่ พน ๐๕๐๗/ว ๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทน (แก๊สซิพีเคชั่นจากชีวมวล) มายังหน่วยงานของท่าน จำนวน ๑ ฉบับ ดังรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
 เลขที่ 163  
 วันที่ 23 พค 2561  
 เวลา 10:44

*W. J. J. J.*

(นายจเร สุวรรณชาติ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรียน คณบดี

ถึงไป  ทราบ  ลงนาม

ด่วน  ลงนาม

รับทราบสั่งการ

รับทราบมอบ *งานวิจัยประเภตสหพันธ์*

*พลังงานทดแทนจากชีวมวล*

*Z. J. J. J.*

21 พ.ค. 61

*เรียน หัวหน้าหลักสูตรภาค  
 ๑๗, ๑๘, ๑๙  
 - หัวข้อ 9 นี้ยกเลิก  
 ในหลักสูตรแทน*

*W. J. J. J.*

21 พ.ค. 61

*W. J. J. J.*

*W. J. J. J.*

*CA*  
 21 พ.ค. 61



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 เลขรับ..... ๒๓๖๐  
 วันที่..... ๕ ธ.ค. ๒๕๖๐  
 เวลา..... ๑๕.๓๗

ที่พณ ๐๕๐๓/ว ๒๓

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
 สำนักงานกษัตริย์ศึก ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรียน ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทน  
 เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการฝึกอบรม จำนวน ๕ แผ่น  
 ๒. ใบสมัคร จำนวน ๒ แผ่น

ฝ่ายวิจัยและบริหารวิชาการ  
 (ในเครื่องเขียนงานรวม)  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 เลขรับ..... ๑๗๒๖  
 วันที่..... ๕ ธ.ค. ๒๕๖๐  
 เวลา..... ๑๕.๑๗ น.

ด้วยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) จะจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทน (แก๊สซิฟิเคชันจากชีวมวล) ในระหว่างเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม ๒๕๖๐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในเทคโนโลยีด้านแก๊สซิฟิเคชันจากชีวมวลได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ซึ่ง พพ. ได้มอบหมายให้มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นผู้ดำเนินการ

ในกรณีนี้ พพ. จึงขอเชิญท่านพิจารณาส่งบุคลากรที่มีคุณสมบัติดังที่กำหนดในรายละเอียดการฝึกอบรมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ เข้าร่วมการฝึกอบรม โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน ทั้งนี้ ไม่รวมค่าพาหนะในการเดินทาง ค่าที่พัก และค่าเบี้ยเลี้ยง หากหน่วยงานของท่านมีความประสงค์จะส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม โปรดกรอกรายละเอียดในใบสมัครตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และส่งเอกสารไปยังศูนย์วิจัยและบริการด้านพลังงาน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เลขที่ ๘๕ ต. เมืองศรีโค อ. อารินชำราบ จ. อุบลราชธานี ๓๕๑๙๐ ติดต่อ คุณศิรินทรา บุญศิริ ไทรศัพท์ ๐๘ ๗๑๘๑ ๐๗๕๘ คุณอรพรรณ กาญจนแสน ไทรศัพท์ ๐๘ ๑๓๒๓ ๕๕๓๘ และคุณสนธยา พหลโยธิน ไทรศัพท์ ๐๘ ๓๐๖๒ ๒๐๗๕ หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ [fermale@gmail.com](mailto:fermale@gmail.com) หรือ [ubu.rsec@gmail.com](mailto:ubu.rsec@gmail.com)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ดร. วิวัฒน์ วัฒนศิริ + อ. ปกรณ์  
 + อ. วิวัฒน์ วัฒนศิริ + อ. ทศนิต  
 - พงษ์พา  
 จว ๖/๓  
 ๗ พ.ค. ๖๐

ขอแสดงความนับถือ  
  
 (นายพงค์พิพัฒน์ มั่งคั่ง)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน  
 ปฏิบัติราชการแทน  
 อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน  
 โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๗๐๓๕ - ๔๐ ต่อ ๑๑๐  
 โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๗๐๔๗

คำขวัญกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
 เป็นเลิศเรื่องงาน บูรณาการร่วมใจ โปร่งใสซื่อสัตย์  
 Work excellence Integration No corruption



รายละเอียดการฝึกอบรม

# หลักสูตรด้านแก๊สซีพีเคซ์จากชีวมวล

(โครงการพัฒนาบุคลากรด้วยพลังงานทดแทน)

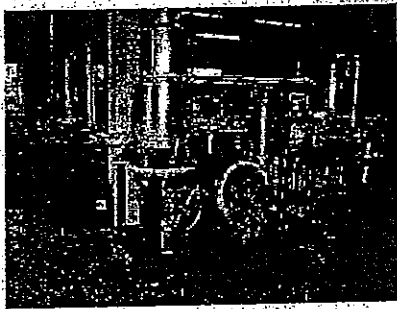


## อบรม FREE ..

เปิดรับสมัครแล้ววันนี้..

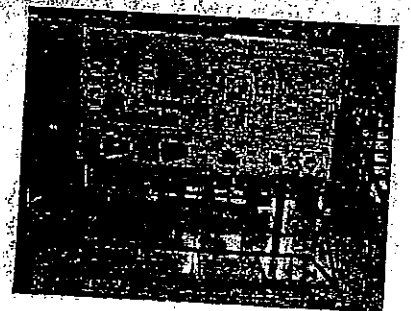
จำนวน 3 รุ่น รุ่นละประมาณ 40 คน

ระยะเวลาการฝึกอบรม 3 วัน ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ



คุณสมบัติของนักฝึกอบรม

ผู้มีหน้าที่ติดต่อกับงานเทคโนโลยีพลังงานทดแทน มุ่งมั่นที่จะ  
ศึกษาค้นคว้าหาความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานทดแทน  
มีความรู้เกี่ยวกับงานด้านพลังงานทดแทน



### นักวิจัยด้านพลังงานทดแทน

- ใฝ่หาความรู้และแผนการส่งเสริมการใช้ชีวมวลของประเทศไทย
- ชีวมวล ก๊าซชีวมวล และกระบวนการผลิต ก๊าซชีวมวล
- การทดสอบคุณสมบัติของชีวมวล
- หน้าที่อุปกรณ์ต่างๆ ในชุดสายวิเคราะห์ผลผลิตพลังงานจาก  
ชีวมวลลดมลพิษและแก๊สซีพีเคซ์
- อบรมระบบผลิตก๊าซชีวมวล
- การติดตั้งและบำรุงรักษาระบบผลิต ก๊าซชีวมวล

### สิ่งที่จะได้

- คู่มือประกอบการฝึกอบรม
- เอกสารคู่มือที่สามารถนำไปใช้ปฏิบัติได้จริง  
ในสถานประกอบการ
- อนุมัติเข้าร่วมโครงการนำผลการฝึกอบรมโดย  
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์  
พลังงาน กระทรวงพลังงาน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่...

คุณสิรินทรา บุญศิริ หรือ คุณอรพรรณ กาญจนมาศนา โทรศัพท์ 09-7491-0758, 08-1321-5538

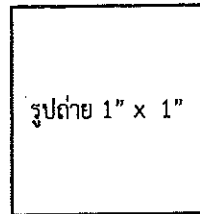
อีเมล : [fernfaie@gmail.com](mailto:fernfaie@gmail.com), [mbb.rsec@gmail.com](mailto:mbb.rsec@gmail.com)



ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
กระทรวงพลังงาน กรุงเทพมหานคร 10110

85 ซอยวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10110





ใบสมัคร  
ใบสมัครการฝึกอบรมหลักสูตร  
โครงการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานทดแทน  
(คำว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทน)

(กรุณากรอกข้อความด้วยตัวบรรจงหรือตัวพิมพ์)

(ส่วนที่ 1: ข้อมูลส่วนตัว สำหรับผู้สมัคร)

1. ชื่อ นาย/นาง/นางสาว.....นามสกุล.....อายุ.....ปี
2. เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน.....
3. คุณวุฒิการศึกษาของผู้สมัคร.....สาขา.....
4. ที่อยู่ผู้สมัคร (สามารถติดต่อได้)  
เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....  
(หากมี : กรุณากรอกให้ชัดเจน เพื่อการจัดส่งข้อมูลข่าวสารพลังงานผ่านทาง Internet)
5. ชื่อสถานที่ทำงาน (ชื่อตามนิติบุคคล).....  
TSIC-ID (ถ้ามี)  
ฝ่าย/กอง.....แผนก/กรม.....  
บริษัท/กระทรวง.....  
เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....  
ประเภทของหน่วยงาน ( ) เอกชน ( ) รัฐวิสาหกิจ ( ) ราชการ  
ประเภทของกิจการ.....
6. ตำแหน่งหน้าที่งานปัจจุบัน.....
7. ลักษณะงานที่ทำ.....
8. เลือกวันที่จะเข้าอบรม  
วันที่ต้องการสมัครเข้าร่วมอบรมวันที่ (แก้ไขพีเคชั่นจากซีมวล).....ระหว่างวันที่.....

ลงชื่อผู้สมัคร.....  
(.....)  
วันที่.....  
(สำหรับเจ้าหน้าที่) Picture Code.....

**ส่วนที่ ๒ ด้านหลัง สำหรับผู้ประสงค์**

**คำรับรองของผู้จัดการ หรือผู้อำนวยการกอง หรือเทียบเท่า**

ข้าพเจ้าชื่อ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....  
ชื่อสถานที่ทำงาน (ชื่อตามนิติบุคคล).....อนุญาตให้

1. นาย/นาง/นางสาว.....นามสกุล.....

ระดับวุฒิการศึกษาระดับ

ปวช.  ปวส.  ปริญญาตรี  ปริญญาโท

ปริญญาเอก  อื่น ๆ (ระบุ) .....

2. นาย/นาง/นางสาว.....นามสกุล.....

ระดับวุฒิการศึกษาระดับ

ปวช.  ปวส.  ปริญญาตรี  ปริญญาโท

ปริญญาเอก  อื่น ๆ (ระบุ) .....

เข้ารับการฝึกอบรมโครงการดังกล่าวข้างต้น ของสำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน กรมพัฒนา  
พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และขอรับรองว่าข้อความในใบสมัครถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

**เอกสารประกอบการฝึกอบรมที่ต้องนำมาด้วยวันฝึกอบรม**

✓ สำเนาบัตรประชาชนของผู้สมัคร

✓ สำเนาเอกสารวุฒิการศึกษา

\*\* หมายเหตุ : ให้ผู้สมัครอบรมเซ็นรับรอง และแนบเอกสารประกอบการสมัครทุกฉบับมาพร้อมกับใบสมัคร

\* หมายเหตุ : บุคคลผู้รับการอบรมจะต้องเป็นผู้ที่ไม่เคยเข้ารับการอบรมหลักสูตรพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้าน  
พลังงานทดแทน (แก๊สซิฟิเคชันจากชีวมวล) มาก่อน

..... : การฝึกอบรมในแต่ละรุ่นรับจำนวนจำกัดเพียง 40-ท่าน หากรุ่นที่ท่านเลือกครบจำนวนแล้วทางผู้จัด  
อบรมจะแจ้งท่านเพื่อให้ปรับเปลี่ยนรุ่นการอบรมต่อไป

โปรดส่งเอกสารไปที่ อีเมล : [fernfaile@gmail.com](mailto:fernfaile@gmail.com) หรือ [ubu.rsec@gmail.com](mailto:ubu.rsec@gmail.com) (เท่านั้น)

โทรศัพท์ 081-321-5538 และ 0-4535-3300 ต่อ 3394

โทรสาร 0-4535-3333

**สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่**

คุณศิรินทรา บุญศิริ หรือ คุณอรพรรณ กาญจนเสน หรือ คุณสนธยา พหลยุท

โทรศัพท์ 09-7191-0758, 08-1321-5538, 08-3062-2075

อีเมล : [fernfaile@gmail.com](mailto:fernfaile@gmail.com) , [ubu.rsec@gmail.com](mailto:ubu.rsec@gmail.com)

กำหนดการฝึกอบรม

โครงการพัฒนาบุคลากรด้านพลังงานทดแทน

(คำว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทน)

ร/ท	หลักสูต	สถานที่จัดฝึกอบรม	จังหวัดที่จัดอบรม	สถานที่ผู้ลงบท	กำหนดการจัดอบรม
1	ก๊าซชีวภาพ	โรงแรมบ้านสวนอบล กอล์ฟ แอนด์ รีสอร์ท	อุบลราชธานี	บริษัท อุบลไบโอเอเพาเวอร์ จำกัด	15-17 พ.ค. 2561
2	ก๊าซชีวภาพ	โรงแรมบ้านสวนอบล กอล์ฟ แอนด์ รีสอร์ท	อุบลราชธานี	บริษัท อุบลไบโอเอเพาเวอร์ จำกัด	16-18 พ.ค. 2561
3	แสงอาทิตย์	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	4-6 มิ.ย. 2561
4	แสงอาทิตย์	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	6-8 มิ.ย. 2561
5	แสงอาทิตย์	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	9-11 ก.ค. 2560
6	แสงอาทิตย์	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	11-13 ก.ค. 2561
7	แสงอาทิตย์	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	6-8 ส.ค. 2561
8	แสงอาทิตย์	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	8-10 ส.ค. 2561
9	แก๊สซิพีเคชั่น	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	20-22 ส.ค. 2561
10	แก๊สซิพีเคชั่น	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	22-24 ส.ค. 2561
11	แก๊สซิพีเคชั่น	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	27-29 ส.ค. 2561
12	ก๊าซชีวภาพ	โรงแรมเดอะ คาวาลิ คาซ่า รีสอร์ท	อยุธยา	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	4-6 ก.ย. 2561
13	ก๊าซชีวภาพ	โรงแรมเดอะ คาวาลิ คาซ่า รีสอร์ท	อยุธยา	บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	5-7 ก.ย. 2561
14	แสงอาทิตย์	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	24-26 ต.ค. 2561
15	ก๊าซชีวภาพ	โรงแรมไกลเด็น ซิตี ระยอง	ระยอง	บริษัท ไทยไบโอแก๊ส เอ็นเนอร์ยี จำกัด	6-8 พ.ย. 2561
16	ก๊าซชีวภาพ	โรงแรมไกลเด็น ซิตี ระยอง	ระยอง	บริษัท ไทยไบโอแก๊ส เอ็นเนอร์ยี จำกัด	7-9 พ.ย. 2561
17	เอทานอล	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	19-21 พ.ย. 2561
18	เอทานอล	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	20-22 พ.ย. 2561
19	แสงอาทิตย์	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	26-28 พ.ย. 2561
20	แสงอาทิตย์	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	ปทุมธานี	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)	12-14 ธ.ค. 2561