



ที่ ศธ. 5810.11/159

งานสารบรรณ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขรับที่ 287
วันที่ 16 มี.ค. 2558
เวลา 09.10

ศูนย์วิศวกรรมอุณหภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

9 มีนาคม 2558

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมเรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพและการใช้งานอย่างปลอดภัย และรักษาสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม”

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. กำหนดการอบรม
 2. แบบตอบรับการเข้าร่วมการอบรม
 3. แบบฟอร์มการสำรองห้องพัก

ด้วย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ให้จัดทำโครงการสำรวจและจัดทำแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพ เป็นพลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทั้งในด้านพลังงาน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมแก่โรงงานที่มีการผลิต ใช้ และจัดเก็บก๊าซชีวภาพ ตลอดจนพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับก๊าซชีวภาพ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป

ในการนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มอบหมายให้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในฐานะที่ปรึกษาโครงการฯ ดำเนินการจัดการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับก๊าซชีวภาพในหัวข้อ “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพ และการใช้งานอย่างปลอดภัย และรักษาสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม” ให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน หน่วยงานราชการ วิศวกร เจ้าหน้าที่ รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 18-20 มีนาคม 2558 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ เพชรดี ชั้น 14 อาคาร D โรงแรมเวล อ.เมือง จ.นครปฐม จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าวโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ท่านสามารถแจ้งความประสงค์ในแบบตอบรับกลับมาได้ที่โทรสารหมายเลข 02-470-9109 หรือ อีเมลล์ biogas.boiler@gmail.com ภายในวันจันทร์ที่ 16 มีนาคม 2558 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ผู้ประสานงานโครงการฯ ที่โทรศัพท์หมายเลข 02-470-9658, 081-794-9994

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมการฝึกอบรม และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ไฉ่ฉวน คณบดี
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
16 มี.ค. 58

ขอแสดงความนับถือ

(ผศ.ดร.สุรัช สนิทใจ)

ผู้จัดการโครงการฯ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สำนักงานอธิการบดี/อ.จวิชัย
แฉวประวี e-mail

ขอแสดงความยินดี
ต่อทุกท่าน!

ขอแสดงความ
รักและขอบคุณ
16 มี.ค. 58

กำหนดการฝึกอบรม

เรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพและการใช้งานอย่างปลอดภัย
และรักษาสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม”

โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วันที่ 18-20 มีนาคม 2558 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ ห้องเพชรดี ชั้น 14 อาคาร D โรงแรมเวล จ.นครปฐม

.....

วันที่ 1 (วันพุธที่ 18 มีนาคม 2558)

- เวลา 08.30-09.00 น. ลงทะเบียน
- เวลา 09.00-09.20 น. กล่าวเปิดการฝึกอบรมโดยผู้แทนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- เวลา 09.20-10.30 น. อบรมในหัวข้อ “เทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพ” โดย ดร.อรรณพ นพรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.)
- เวลา 10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- เวลา 10.45-12.00 น. อบรมในหัวข้อ “เทคโนโลยีการบำบัดก๊าซชีวภาพและการนำไปใช้งาน” โดย ดร.ประพัทธ์ พงษ์เกียรติกุล และ ดร.สาโรช บุญยกิจสมบัติ (มจร.)
- เวลา 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา 13.00-14.30 น. อบรมในหัวข้อ “แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพ” (รวมทั้งเทคนิคการตรวจวัด) โดย ดร.อรรณพ นพรัตน์ (มจร.)
- เวลา 14.30-14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- เวลา 14.45-16.30 น. อบรมในหัวข้อ “การประเมินด้านสิ่งแวดล้อมในระบบผลิตก๊าซชีวภาพ และกรณีศึกษา” โดย ดร.ประพัทธ์ พงษ์เกียรติกุล และ ดร.สาโรช บุญยกิจสมบัติ (มจร.)
- เวลา 16.30 น. จบการอบรมในวันที่ 1 และพักผ่อนตามอัธยาศัย
-

กำหนดการฝึกอบรม

เรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพและการใช้งานอย่างปลอดภัย
และรักษาสีสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม”

โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วันที่ 18-20 มีนาคม 2558 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ ห้องเพชรดี ชั้น 14 อาคาร D โรงแรมเวล จ.นครปฐม

.....

วันที่ 2 (วันพฤหัสบดีที่ 19 มีนาคม 2558)

- เวลา 08.30-09.00 น. ลงทะเบียน
- เวลา 09.00-10.30 น. อบรมในหัวข้อ “ระบบ และ อุปกรณ์ที่ใช้งานก๊าซชีวภาพในโรงงานอุตสาหกรรม”
โดย ดร.อมรรัตน์ แก้วประดับ (มจร.)
- เวลา 10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- เวลา 10.45-12.00 น. อบรมในหัวข้อ “เทคนิคการตรวจประเมินและปรับปรุงด้านการใช้งานพลังงานที่ใช้ก๊าซ
ชีวภาพ” โดย ดร.ปิยธิดา ไตรนุรักษ์ (มจร.)
- เวลา 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา 13.00-14.30 น. กรณีศึกษาการประหยัดพลังงานในระบบก๊าซชีวภาพ Part 1
(Heat recovery boiler, Absorption chiller, ORC)
โดย ผศ.ดร.สุรชัย สนิทใจ (มจร.)
- เวลา 14.30-14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- เวลา 14.45-16.30 น. กรณีศึกษาการประหยัดพลังงานในระบบก๊าซชีวภาพ Part 2
(Heat recovery boiler, Absorption chiller, ORC)
โดย ผศ.ดร.สุรชัย สนิทใจ (มจร.)
- เวลา 16.30 น. จบการอบรมในวันที่ 2 และพักผ่อนตามอัธยาศัย
-

กำหนดการฝึกอบรม
เรื่อง “โครงการสำรวจและจัดทำแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพ
เป็นพลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรม”
โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วันที่ 18-20 มีนาคม 2558 เวลา 08.30 – 16.30 น.
ณ ห้องเพชรดี ชั้น 14 อาคาร D โรงแรมเวล จ.นครปฐม

.....

วันที่ 3 (วันศุกร์ที่ 20 มีนาคม 2558)

- เวลา 08.30-09.00 น. ลงทะเบียน
- เวลา 09.00-10.30 น. อบรมในหัวข้อ “ความปลอดภัยของระบบก๊าซชีวภาพ” โดย ดร.ปวีณ ชัยวัฒน์เสฏฐ์ (มจร.)
- เวลา 10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- เวลา 10.45-12.00 น. อบรมในหัวข้อ “การตรวจประเมินด้านความปลอดภัยของระบบก๊าซชีวภาพด้านโครงสร้าง
ด้านการป้องกันการระเบิด การเข้าพื้นที่อับอากาศ คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานด้านก๊าซ
ชีวภาพ โดย อาจารย์ทงศ์ ฉายาวัดนะ (มจร.)
- เวลา 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา 13.00-14.30 น. (ต่อ) อบรมในหัวข้อ “การตรวจประเมินด้านความปลอดภัยของระบบก๊าซชีวภาพด้าน
โครงสร้าง ด้านการป้องกันการระเบิด การเข้าพื้นที่อับอากาศ คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงานด้าน
ก๊าซชีวภาพ” โดย อาจารย์ทงศ์ ฉายาวัดนะ (มจร.)
- เวลา 14.30-14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- เวลา 14.45-16.30 น. กรณีศึกษาเกี่ยวกับการประเมินความปลอดภัยในระบบก๊าซชีวภาพ
โดย อาจารย์ทงศ์ ฉายาวัดนะ และ ดร.ปวีณ ชัยวัฒน์เสฏฐ์ (มจร.)
- เวลา 16.30 น. จบการฝึกอบรม และเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ : กำหนดการดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

แบบตอบรับการฝึกอบรม

เรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพและการทำงานอย่างปลอดภัย
และรักษาสีสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม”

วันที่ 18-20 มีนาคม 2558 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ ห้องเพชรดี ชั้น 14 อาคาร D โรงแรมเวล จ.นครปฐม

.....
 ชื่อบริษัท.....
 ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....
 ตำแหน่ง.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

ยินดีเข้าร่วมการฝึกอบรม โดยขอส่งเจ้าหน้าที่ดังรายชื่อด้านล่าง

ไม่สามารถเข้าร่วมการฝึกอบรม

ยินดีเข้าร่วมการอบรม โดยขอแจ้งชื่อดังนี้

1. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....
 ตำแหน่ง.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....
 (เป็นผู้ประสานงาน)

2. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....
 ตำแหน่ง.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

3. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....
 ตำแหน่ง.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

4. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....
 ตำแหน่ง.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

5. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....
 ตำแหน่ง.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

6. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....
 ตำแหน่ง.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

หมายเหตุ กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมาที่ ผู้ประสานงานโครงการ หมายเลขโทรสาร 02-470-9109

หรือ E-mail : biogas.boiler@gmail.com ภายในวันจันทร์ที่ 16 มีนาคม 2558 รับจำนวนจำกัดเพียง 100 ท่าน

หรือสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ 081-794-9994 หรือ 02-470-9658

แบบฟอร์มการสำรองห้องพักผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม
เรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพและการใช้งานอย่างปลอดภัย
และรักษาสีสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม”

วันที่ 18-20 มีนาคม 2558

ชื่อบริษัท.....

ได้ตอบรับเข้าร่วมการอบรม “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพและการใช้งานอย่างปลอดภัย
และรักษาสีสิ่งแวดล้อม ในโรงงานอุตสาหกรรม” ในระหว่างวันที่ 18-20 มีนาคม 2558

โดยมีความประสงค์ดังนี้ (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง)

- มีความประสงค์ให้สำรองห้องพัก (ไม่เสียค่าใช้จ่าย)
- ไม่ประสงค์สำรองห้องพัก

มีความประสงค์สำรองห้องพัก โดยขอแจ้งชื่อผู้เข้าพักดังนี้

1. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

(เป็นผู้ประสานงาน)

2. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

3. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

4. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

5. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

6. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)

ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

หมายเหตุ

1. ฝ่ายจัดการอบรมฯ จะสำรองห้องพักให้ โดยท่านจะไม่เสียค่าใช้จ่ายในการเข้าพัก ระหว่างวันที่ 18-20 มีนาคม 2558 (จำนวน 2 คืน) ยกเว้นค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น มินิบาร์, ค่าซักรีด, โทรศัพท์ ฯลฯ
2. จำนวนผู้เข้าพัก 2 ท่าน ต่อ 1 ห้อง หากต้องการพักเดี่ยวท่านจะต้องชำระ 50% ของราคาห้องพัก
3. ฝ่ายจัดการอบรมฯ จะรวบรวมข้อมูลเพื่อทำการสำรองห้องพัก และจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง