

ที่ ศธ ๕๖๓๔ (๔)/๖๒๕



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง  
จ.นครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ "เทคโนโลยีพลาสมาอาร์คทางความร้อนชั้นสูงสำหรับกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทน"

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. กำหนดการและแบบตอบรับ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. แผ่นประชาสัมพันธ์

จำนวน ๑ ฉบับ

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
เลขที่ ๒๗๒๓
วันที่ 13 ก.ค. ๖๐
เวลา 18.08.๒๖

ด้วย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ในฐานะที่เป็นหน่วยงานกลางผู้ให้การส่งเสริมและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้พัฒนาชุมชนระดับต้นแบบ ได้เล็งเห็นความสำคัญในการจัดการกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทน จึงได้สนับสนุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) ในฐานะสถาบันการศึกษาที่มีผู้เชี่ยวชาญในด้านการกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทนของประเทศ ให้ดำเนินการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ "เทคโนโลยีพลาสมาอาร์คทางความร้อนชั้นสูงสำหรับกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทน" ให้กับหน่วยงาน ผู้ประกอบการ ภาครัฐ เอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยกิจกรรมในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ ๑) เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีพลาสมาอาร์คทางความร้อนชั้นสูงสำหรับกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทนที่มีความสำคัญตามความต้องการของภาคการผลิตและอุตสาหกรรม และ สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาประเทศ ๒) เพื่อเป็นเวทีให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และข้อคิดเห็นในเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีพลาสมาอาร์คทางความร้อนชั้นสูงสำหรับกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทน ระหว่างผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ๓) เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีพลาสมาอาร์คทางความร้อนชั้นสูงสำหรับกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทน ระหว่างหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งภายในและต่างประเทศ

ในการนี้ มทส. จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและคณะ จำนวน ๒ ท่าน เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ (โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย) ในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม - ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องสุรนารี โรงแรมสุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ โดยขอมอบหมายให้ คุณอิสระภาพ ภาษาดี โทรศัพท์ ๐๙๘-๙๐๙๒๕๖๖ Email: [isarab.p@gsut.ac.th](mailto:isarab.p@gsut.ac.th) เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อัจหาญ)

ผู้อำนวยการเทคโนโลยีธานี

ผู้ได้รับมอบหมายจากท่านอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





### การอบรมเชิงปฏิบัติการ

"เทคโนโลยีพลาสมาอาร์คทางความร้อนขั้นสูงสำหรับกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทน"

โดย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.)  
ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2560 ณ ห้องสุรนารี โรงแรมสุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

31 กรกฎาคม 2560	
15.30 – 16.00 น.	ลงทะเบียน ณ ห้องสุรนารี โรงแรมสุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
16.00 – 18.00 น.	ชี้แจงวัตถุประสงค์การจัดอบรม และแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และความคิดเห็นในเรื่องของเทคโนโลยีพลาสมาอาร์คทางความร้อนขั้นสูงสำหรับกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทน ระหว่างผู้เข้าร่วมอบรม และผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ
18.00 – 20.00 น.	รับประทานอาหารเย็น (งานเลี้ยง)
1 สิงหาคม 2560	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน ณ ห้องสุรนารี โรงแรมสุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
09.00 – 09.30 น.	พิธีเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ "เทคโนโลยีพลาสมาอาร์คทางความร้อนขั้นสูงสำหรับกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทน" <ul style="list-style-type: none"><li>กล่าวรายงานและความเป็นมา โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อางหาญ หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</li><li>กล่าวเปิดการประชุม โดย นางวนิดา บุญนาคค้า ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li></ul>
09.30 – 12.00 น.	บรรยายสรุป PLASMA PHYSICS AND PLASMA TECHNOLOGIES โดย Dr. Vasili Sauchyn and Mr. KHVEDCHYN IHAR <ul style="list-style-type: none"><li>Thermal plasma based waste treatment</li><li>Plasma furnaces for toxic waste processing</li><li>Plasma pyrolysis of liquid waste with high content of hydrocarbons</li></ul>
12.00 น – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.30 น.	บรรยายสรุป PLASMA PHYSICS AND PLASMA TECHNOLOGIES (ต่อ) โดย Dr. Vasili Sauchyn and Mr. KHVEDCHYN IHAR <ul style="list-style-type: none"><li>Plasma-thermal method of destruction of obsolete pesticides and other organic pollutants.</li><li>Investigation of heat and mass transfer processes in plasma shaft furnace for toxic waste treatment</li></ul> บรรยายสรุป "เทคโนโลยีพลาสมาอาร์คทางความร้อนขั้นสูงสำหรับกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทน ศูนย์สาธิตการผลิตพลังงานจากของเสียและขยะชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Waste to Energy Demonstration Center) โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อางหาญ
15.30 – 16.30 น.	ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์สาธิตการผลิตพลังงานจากกากของเสียและขยะชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี <ul style="list-style-type: none"><li>ต้นแบบโรงไฟฟ้าเทคโนโลยีพลาสมาแก๊สซิฟิเคชัน</li><li>ต้นแบบโรงกำจัดขยะติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีพลาสมาแก๊สซิฟิเคชัน</li></ul>
16.30 น. เป็นต้นไป	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ : รับประทานอาหารว่างในห้องประชุม / กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



แบบตอบรับเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

"เทคโนโลยีพลาสมาอาร์คทางความร้อนชั้นสูงสำหรับกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทน"

โดย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ระหว่างวันที่ ๓๑ กรกฎาคม - ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

ณ ห้องสุรนารี โรงแรมสุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน \_\_\_\_\_

ที่อยู่ \_\_\_\_\_

ชื่อผู้ประสานงาน \_\_\_\_\_

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรสาร \_\_\_\_\_

ขอส่งรายชื่อผู้ร่วมงานดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. ชื่อ-สกุล _____	ตำแหน่ง _____
โทรศัพท์ _____	E-mail _____
๒. ชื่อ-สกุล _____	ตำแหน่ง _____
โทรศัพท์ _____	E-mail _____

รายละเอียดที่פקเหมาะจ่ายหน่วยงานละ ๘๐๐ บาท มีอาหารและเครื่องดื่ม

ส่งแบบตอบรับมายัง : คุณอิสระภาพ ภาษาดี เทคโนโลยีสุรนารี  
๑๑๑ ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา ๓๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๘-๙๐๙-๒๕๖๖  
E-mail : isarab.p@g.sut.ac.th  
ภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 ร่วมกับ A.V. Luikov Heat and Mass Transfer Institute, National Academy of Sciences of Belarus

## ขอเรียนเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เทคโนโลยีพลาสมาอาร์คทางความร้อนขั้นสูง สำหรับกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทน

31 ก.ค. - 1 ส.ค. 2560

ณ ห้องสุรนารี โรงแรมสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อบรมฟรี!!! รับจำนวนจำกัด 300 ท่านแรก  
 รับสมัครแล้ววันนี้ - 25 ก.ค. 2560

● **สัมมนาวิชาการ**

PLASMA PHYSICS AND PLASMA TECHNOLOGIES  
 โดย Dr. Vasil Sauchyn and Mr. KHVEDCHYN IHAR  
 Heat and Mass Transfer Institute, National Academy  
 of Sciences of Republic of Belarus

- Thermal plasma based waste treatment
- Plasma furnaces for toxic waste processing

● **บรรยายสรุป "เทคโนโลยีพลาสมาอาร์คทางความร้อนขั้นสูงสำหรับกำจัดของเสียเพื่อผลิตพลังงานทดแทน"**  
 ศูนย์สาธิตการผลิตพลังงานจากของเสียและขยะชุมชน - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 (Waste to Energy Demonstration Center)  
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อัจฉาภรณ์

- **ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์สาธิตการผลิตพลังงานจากของเสียและขยะชุมชนแบบพลาสมาอาร์คของเทคโนโลยีสุรนารี**
  - ต้นแบบโรงกำจัดขยะติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีพลาสมาอาร์ค (ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๖)
  - ต้นแบบโรงไฟฟ้าเทคโนโลยีพลาสมาอาร์ค (ปี ๒๕๕๖ - ๒๕๕๗)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม  
 คุณอิสระภาพ ภาษาดี  
 คุณลำดวน ศรีมาน

Email : tatd@sut.ac.th  
 Tel : 098-909-2566  
 Tel : 044-224820  
 Fax : 044-224814