

การบรรยายหัวข้อ

“เทคโนโลยีเตาเผาขยะและเพื่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย”

จัด โดย

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ร่วมกับ

สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

และ

สมาคมเครื่องจักรกลไทย

วันที่ 23 กันยายน 2563

เวลา 9.00-12.00 น.

ห้อง AMBER 2-3 ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

(ภายในงาน INTERMACH-MTA 2020)

เป็นที่ทราบกันดีว่าปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหลักของทุกสังคมคือปัญหาเรื่อง “ขยะ” ซึ่งมีปริมาณขยะในประเทศไทยที่มากถึงปีละ 28 ล้านตัน โดยมีเพียงจำนวน 11 ล้านตันที่เข้าสู่กระบวนการกำจัดได้อย่างเหมาะสม และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ปริมาณขยะพลาสติกที่เพิ่มสูงขึ้นถึง 60% ในช่วงวิกฤต COVID-19 จากถุงและภาชนะบรรจุทั้งหลายนั้น เนื่องจากการคัดแยกขยะด้วยประสิทธิภาพทำให้ขยะพลาสติกส่วนใหญ่ถูกนำเข้าสู่ระบบการกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ และสร้างปัญหาใหม่ขึ้นมาคือพื้นที่ฝังกลบขยะถูกใช้อย่างรวดเร็ว การแก้ปัญหาในเรื่องนี้มักจะใช้การเผาขยะเพื่อแก้ปัญหา แต่การเผากลับเป็นการสร้างปัญหาตามมา ดังนั้น กระบวนการจัดการขยะจึงจำเป็นต้องมีการควบคุมการเผาโดยใช้เทคโนโลยี ร่วมกับการบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นให้ได้ทั้งหมด โดยมีค่าใช้จ่ายในการกำจัดที่เป็นธรรมและไม่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม การเผาขยะในปัจจุบันมีหลายเทคโนโลยีที่จะสามารถนำมากำจัดขยะ จึงจำเป็นต้องมีการเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับขยะ สร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง สามารถ จำแนกขยะที่ไม่ผ่านการคัดแยก ผ่านการคัดแยก หรือนำมาทำขยะเชื้อเพลิงก่อนนำมาเผาทำลาย หรือเผาให้เกิดพลังงาน เหล่านี้จึงมีความจำเป็นในการ บริหารจัดการขยะที่ถูกต้องเพื่อเป็นการป้องกัน ไม่ให้ปัญหาขยะสะสม ไปสู่ภาวะมลพิษที่รุนแรงขึ้นในอนาคต

โครงการพัฒนาสร้างเครื่องจักรต้นแบบด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรคคุณค่า โดยความร่วมมือระหว่างสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสมาคมเครื่องจักรกลไทย ในฐานะหน่วยงานพันธมิตรผู้ร่วมพัฒนาผลงานเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องในโครงการฯ ขอเสนอการบรรยายความรู้เพื่อประโยชน์ต่อผู้สนใจ วิศวกร นักเทคโนโลยีที่จะนำไปใช้ประโยชน์และเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมลดปัญหาขยะของประเทศ ในหัวข้อการบรรยายเรื่อง เทคโนโลยีเตาเผาขยะและเพื่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย โดยวิทยากรรับเชิญจากสมาคมเครื่องจักรกลไทย คร. สมสิทธิ์ มูลสถาน อุปนายกสมาคมเครื่องจักรกลไทย กรรมการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกรรมการผู้จัดการ บริษัท เทอร์ม เอ็นจิเนียริง จำกัด

กำหนดการ

8.30-9.00 น. ลงทะเบียน

9.00-10.30 น. การบรรยายเรื่อง เทคโนโลยีเตาเผาขยะและเพื่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย

10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.45-12.00 น. การบรรยายเรื่อง เทคโนโลยีเตาเผาขยะและเพื่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย (ต่อ)

12.00 น. รับประทานอาหารตามอัธยาศัย

วิทยากร



ดร. สมสิทธิ์ มูลสถาน

อุปนายกสมาคมเครื่องจักรกลไทย กรรมการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
และกรรมการผู้จัดการ บริษัท เทอร์ม เอ็นจิเนียริง จำกัด