



การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3 (The 3<sup>rd</sup> RMUTP Conference on Engineering and Technology 2018) เป็นการประชุมวิชาการที่จัดขึ้นโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้อาจารย์ นักวิจัย นิสิตและนักศึกษา ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีจากสถาบันการศึกษาต่างๆ ร่วมส่งบทความเข้าร่วมงานการประชุมและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในผลงานวิจัย โดยบทความที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิจะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในหนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีให้แก่ คณาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงานทั้งภาครัฐและเอกชน ในการแสดงและนำเสนอผลงานวิชาการ เป็นการเผยแพร่ผลงานอันจะเป็นประโยชน์ต่อแวดวงวิชาการและสาธารณชน
2. เพื่อสร้างบรรยากาศทางวิชาการและเป็นโอกาสอันดีที่นักวิชาการจากสถาบันต่างๆ ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ทางด้านการศึกษา อันจะก่อให้เกิดการรวมกลุ่มกันเพื่อดำเนินการวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยในระดับชาติ
3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางการวิจัยอันจะสนับสนุนให้เกิดการผลิตผลงานวิจัย การสร้างองค์ความรู้ การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมต่างๆ

### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผลงานวิจัยของนักวิศวกรรม นักวิจัยในเครือข่ายและสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เป็นการเผยแพร่ผลงานอันจะเป็นประโยชน์ต่อแวดวงวิชาการและสาธารณชน
2. ก่อให้เกิดการรวมกลุ่มและสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับนักธุรกิจ นักวิจัย สถาบัน หน่วยงานหรือองค์กรในการวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยในระดับชาติ
3. ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางการวิจัยอันจะสนับสนุนให้เกิดการผลิตผลงานวิจัย การสร้างองค์ความรู้ การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมต่างๆ
4. กระตุ้นและส่งเสริมให้คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยได้ตระหนักและเห็นถึงความสำคัญของงานวิจัยในการผลิตและเผยแพร่ผลงานวิชาการงานวิจัย
5. ผลงานวิจัยที่นำเสนอ ได้รับการสนับสนุนให้มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในรูปแบบที่เป็นเอกสารทางวิชาการ เป็นที่ยอมรับ
6. ผลงานวิจัยถูกนำไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ในระบบอุตสาหกรรม และภาคธุรกิจต่างๆ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป



COP KM-008-61 สาขาวิศวกรรมเครื่องกล  
การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3  
Proceedings of the 3<sup>rd</sup> RMUTP Conference on Engineering and Technology



การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมเครื่องกล  
ณ ห้อง 1951 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 5 คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประธานการนำเสนอ : ผศ.ดร.ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท และ ดร.ณทพร จินดาประเสริฐ  
รองประธานการนำเสนอ : ผศ.ดร.สมใจ เพียรประสิทธิ์ และ ผศ.กฤษศ สว่างโวจน์

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 9 บทความดังต่อไปนี้

รหัสบทความ	ชื่อบทความวิจัย
ME01 (บทความดีเด่น)	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อค่าความจุความร้อนจำเพาะของผ้าเบรก ประภัสร์ วัฒนา กฤษณะ แยมะมัง ศุภกิจ นิเทศพัตรพงศ์ ภูภูมิ พ่วงเจริญชัย และ ศุภชัย หลักคำ
ME02 (บทความชมเชย)	การเพิ่มประสิทธิภาพระบบปรับอากาศรถยนต์ด้วยการขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า โดยนำที่ ควบคุมจากอิวาพอเรเตอร์ ศิริพล ทองอ่อน พิเชษฐ์ บุญญาลัย จันทิมา รวีลายเงิน และ วิชยา อภาภาเวช
ME03	การศึกษารูปแบบแกนกลางของชุดปอกเปลือกกระเทียมด้วยอากาศอัด จักรชัย พรมลา กฤษณา รอดอาตม์ พลรัตน์ บุญมี และ อนันต์ เต็มเปี่ยม
ME04	การศึกษาส่วนผสมผักตบชวาและแกลบเพื่อการออกแบบโครงสร้างกันแรงกระแทก วรวิฑูริ พงษ์พานิช ราชันย์ วิวรรณ และ นิภัทร์ บัวเอี่ยม
ME05	การศึกษาการอบแห้งกลีบกุหลาบโดยใช้ลมร้อนจากคอนเดนเซอร์เครื่องปรับอากาศ ณทพร จินดาประเสริฐ สมใจ เพียรประสิทธิ์ ชลกาญจน์ วงศ์ก่อทรัพย์ พลรัตน์ บุญมี และ ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท
ME06	การจำลองการอบแห้งข้าวเปลือกหนึ่งแบบหลายขั้นตอนในเครื่องอบแห้งแบบกระแสน ปฏิวัติ คมขจรกุล พีรสิขณ์ ชฎาธร และ วิโรจน์ ฤทธิ์ทอง
ME07	การออกแบบเครื่องอัดขึ้นรูปพลาสติก ประกอบ ชาตฤกษ์ วรวิฑูริ พิมพาพันธ์ ธนาพร จันฮวด และ พงศกร จันทรภิบาล
ME08	สายพานลำเลียงชิ้นส่วนของก้อนน้ำ อัครอม หะสาเมาะ ณัฐวุฒิ บุญลักษณ์ ศักรินทร์ อนันตทรัพย์ และ ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน
ME09	แขนกลและสายพานลำเลียงสำหรับเครื่องปั๊มโลหะ ชุตินันท์ กล้าทัพ ศุภกิจ อมรการ ณกฤษณ์ ตั้งพรพิพัฒน์ มณฑิรา ลาดโต ณทพร จินดาประเสริฐ พีรสิขณ์ ชฎาธร สมใจ เพียรประสิทธิ์ และ ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน

หมายเหตุ : บทความวิจัยจะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในหนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)

ดาวน์โหลด หนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)

หน้าปก <https://goo.gl/TgPG9h>

เนื้อหา <https://goo.gl/89FHGk>

รวมรูป บรรยากาศจัดการประชุมวิชาการ <https://goo.gl/R1Uvrj>