



COP KM-005-61 สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3  
Proceedings of the 3<sup>rd</sup> RMUTP Conference on Engineering and Technology



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-005-61 สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ**  
**การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3**  
*Proceedings of the 3<sup>rd</sup> RMUTP Conference on Engineering and Technology*



**การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ**  
**ณ ห้อง 1957 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 5 คณะวิศวกรรมศาสตร์**

ประธานการนำเสนอ : **ดร.อิทธิพล เนคมานุรักษ์ และ ดร.พิชญ์ ทองขาว**

รองประธานการนำเสนอ : **ดร.วัชรพันธ์ สุขเกิด และ อ.พรพิศ ศิริมา**

**มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 12 บทความดังต่อไปนี้**

รหัสบทความ	ชื่อบทความวิจัย
IE01	ผลิตภาพสีเขียวสำหรับการสร้างส่วนประกอบตัวเรือเหล็กของอุราชนาวีมืดลอดดูลยเดช สุดพันธ์ เหล่าเจริญ อัมพิกา ไกรฤทธิ และ ณัฐพล จันทร์พาศิม
IE02	การลดระยะเวลาการจัดเก็บและการหยิบอะไหล่สมาร์ตโฟนในคลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัท XYZ จำกัด สุภาภรณ์ เทพมณี สิทธิโชค สันรัตน์ และ ชีระวิทย์ สุริรัตน์นันท
IE03	การเพิ่มประสิทธิภาพการยื่นข้อมูลสินค้าเข้าผ่านระบบ BOI Release Message เพื่อดำเนินงานพิธี ศุลกากรนำเข้า นริศรา พรหมสิงห์ สิทธิโชค สันรัตน์ และ อภิญญา เทพพนมรัตน์
IE04	การประยุกต์ใช้กระบวนการวิเคราะห์ตามลำดับขั้นในการคัดเลือกบริษัท ผู้ให้บริการรับจัดส่งสินค้าระหว่างประเทศ กรณีศึกษาแผนกส่งออก บริษัท XXX จำกัด ศุภาพิชญ์ ดำนาจแก้ว และ ณภัทร ศรีนวล
IE05	การลดเวลาการปรับตั้งเครื่องพิมพ์ด้วยเทคนิค SMED กนกวรรณ ภิรมย์รักษ์ และ กิตติชัย อธิกุลรัตน์
IE06	การปรับปรุงกระบวนการบรรจุน้ำผลไม้กระป๋องพร้อมดื่ม สุภาวรรณ ชนะโยธา ณัฐริกา รักประเสริฐ ภัทรวดี สังข์พิชัย และ กิตติชัย อธิกุลรัตน์
IE07	การปรับปรุงสมดุลการผลิตเพื่อลดความสูญเสียในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ กรณีศึกษา Model B62SR12825G นพดล บุญริ้ว แววมยุรา คำสุข และ ทศนัญญา ฝิมขม
IE08	ระบบสำนักงานไร้เอกสารเพื่อการลดต้นทุน กรณีศึกษา แผนกจัดซื้อ บริษัท XXX จำกัด นวลจันทร์ มีนะไตร แววมยุรา คำสุข ศักชัย อรุณรัตน์เรือง ทศนัญญา ฝิมขม และรุจิรัตน์ พัฒนศรี
IE09	การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต โดยใช้แนวคิด ไคเซ็น กรณีศึกษา บริษัท ซินโฟเนียร์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด กัมปนาท สมหวัง แววมยุรา คำสุข และ ทศนัญญา ฝิมขม
IE10	การศึกษาอิทธิพลของมุมคายที่ส่งผลต่อแรงในกระบวนการกลึงแบบฉากด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิ เมนต์ ชาติรี นุชนาง และ สุเทพ เขี่ยมชัยภูมิ
IE11	การศึกษาอิทธิพลของรูปร่างปากคายที่ส่งผลต่อความสามารถในกระบวนการลากขึ้นรูปลึกด้วย ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ สันติภาพ พิกุลหอม และ สุเทพ เขี่ยมชัยภูมิ
IE14	การลดของเสียในกระบวนการผลิตปวยเล้งบล็อกโดยใช้เทคนิคซิกส์ ซิกมา อมรรัตน์ ปิ่นชัยมูล และ ณัฐพล ศิริรักษ์

**หมายเหตุ : บทความวิจัยจะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในหนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)**

ดาวน์โหลด หนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)

หน้าปก <https://goo.gl/TgPG9h>

เนื้อหา <https://goo.gl/89FHGk>

รวมรูป บรรยากาศจัดการประชุมวิชาการ <https://goo.gl/R1UvrJ>

วันที่ 23 มีนาคม 2561 เวลา 13.00 – 16.30 น. ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร