



กำหนดการนำเสนอบทความ

การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 10 ประจำปี 2568

(The 10th Rajamangala Manufacturing and Management Technology Conference : RMTC 2025)

ณ อวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.ขอนแก่น

ห้อง Ratchaphruek 1

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Session Chair	ผศ.ดร.กฤษฏ์ บุญแข็ง	
Session Co-Chair	ดร.คมกริช จันทรเสนา	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
13:00-13:15	POM-115	การพัฒนาเอกสารควบคุมคุณภาพของกระบวนการผลิต กรณีศึกษา
13:15-13:30	POM-167	การลดเวลามาตรฐานในกระบวนการผลิตเครื่องเป่าขวดพลาสติกโดยการวิเคราะห์ผังกระบวนการไหล
13:30-13:45	POM-147	การปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติการตามแนวทางการตรวจประเมิน 7ส : กรณีศึกษาโรงฝึกปฏิบัติการเชื่อม
13:45-14:00	POM-114	การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของกระบวนการประกอบรถชุด กรณีศึกษา
14:00-14:15	POM-161	การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดของเสีย ด้วยเทคนิค Lean Six-Sigma กรณีศึกษา ธุรกิจลูกชิ้นปลาอินทรี
14:15-14:30	POM-158	การปรับปรุงผังโรงงานด้วยการวางผังอย่างมีระบบร่วมกับการตัดสินใจแบบหลายเกณฑ์: กรณีศึกษาอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
14:30-14:45	POM-149	การมีส่วนร่วมในการพัฒนาแม่พิมพ์และแก้ไขข้อบกพร่องในการฉีดพลาสติก
14:45-15:00	POM-127	การลดของเสียในกระบวนการผลิตชุดลีดไฟฟ้าท้ายรถยนต์ด้วยเทคนิควิศวกรรมอุตสาหกรรม
15:00-15:15	รับประทานอาหารว่าง	

Session Chair	ผศ.ดร.ฤทธิชัย สังขทิพย์	
Session Co-Chair	ผศ.ดร. ภาณุเดช แสงสีด้า	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
15:15-15:30	POM-163	การลดของเสียบริเวณผิวชิ้นงานในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
15:30-15:45	POM-142	การปรับปรุงระบบคลังอะไหล่ในโรงงานอุตสาหกรรมโดยใช้แนวคิด ECRS ร่วมกับการจัดคลังแบบลิ้น
15:45-16:00	POM-138	การลดความสูญเปล่าในการผลิตขนมเค้กชิฟฟอนหม้อแกงเผือก
16:00-16:15	POM-117	การวางแผนพัฒนาปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน กรณีศึกษาเครื่องขัดยางรถยนต์
16:15-16:30	POM-137	การศึกษาโซ่อุปทานในกระบวนการแปรรูปยางแผ่นรมควันเพื่อวิเคราะห์หาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพ
16:30-16:45	POM-105	การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ด้วยการประยุกต์ใช้เทคนิคการปรับปรุงงานตามแนวทางของวิศวกรรมอุตสาหกรรมกรณีศึกษา: บริษัทตัวอย่าง
16:45-17:00	POM-109	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์เพื่อควบคุมความชื้นสุดท้ายที่เหมาะสมของผลิตภัณฑ์ปลาแดดเดียว กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนคนรักวังตะเคียน จังหวัดฉะเชิงเทรา
17:00-17:15	POM-118	การลดของเสียในกระบวนการเชื่อมความต้านทานแบบจุดสำหรับแป้นเกลียวเชื่อม M12x1.25 มิลลิเมตร

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Session Chair	ผศ.ดร.ก้าวหน้า จงวัฒนารักษ์	
Session Co-Chair	ผศ.นทีชัย ผัสดี	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
08:30-08:45	POM-103	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตชุดเลื่อนกระจกไฟฟ้าด้วยการปรับลดเวลาการผลิตและต้นทุนโดยประยุกต์ใช้การวิเคราะห์เชิงสาเหตุและการออกแบบกระบวนการผลิตใหม่
08:45-09:00	POM-124	การศึกษาการทอเสื้อกทยกลายปราสาทเมืองต่ำ ขนาด 80 x 220 ซม. เพื่อหาแนวทาง ในการบริหารต้นทุนการผลิตและผลตอบแทน

		กรณีศึกษา กลุ่มคนพิการ บ้านโคกเมืองตำบลจระเข้มาก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
09:00-09:15	POM-104	การปรับปรุงกระบวนการตรวจสอบคุณภาพชิ้นส่วนท่อไอเสียรถยนต์เพื่อลดปริมาณของเสียในกระบวนการผลิตที่หลุดรอดไปถึงลูกค้า
09:15-09:30	POM-128	การพัฒนากระบวนการผลิตแป้งขนมจีนหมักสำเร็จรูป
09:30-09:45	POM-164	การปรับปรุงกระบวนการผลิตชุดเสริมความแข็งแรงแผ่นหน้าปัดรถยนต์
09:45-10:00	POM-126	การประยุกต์เครื่องมือคุณภาพเพื่อลดของเสียในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศ
10:00-10:15	POM-143	การประยุกต์ใช้วิธีการตามหลัก ECRS เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดความสูญเปล่าในกระบวนการแปรรูปอาหาร
10:15-10:30	POM-120	การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตผ้าไหมมัดหมี่ ลายชุมเห็ดชูช่อ บ้านหนองตราดน้อย ตำบลชุมเห็ด อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
10:30-10:45	รับประทานอาหารว่าง	

Session Chair	รศ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	
Session Co-Chair	ดร.รัตนกรณ์ วงษ์ทอง	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
10:45-11:00	POM-111	การเพิ่มประสิทธิภาพแรงงานในกระบวนการบรรจุพรมรถยนต์ กรณีศึกษา: โรงงานผลิตพรมรถยนต์
11:00-11:15	POM-144	ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรสายบัญชีและการเงินในเขตกรุงเทพมหานคร
11:15-11:30	POM-141	การลดเวลาการเปลี่ยนรุ่นการผลิตของกระบวนการฉีดพลาสติก: กรณีศึกษา
11:30-11:45	POM-119	การวิเคราะห์ความสามารถกระบวนการเปลี่ยนเส้นทางการเดินแนวแกนของเครื่องมือตัดเพื่อลดของเสียในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
11:45-12:00	POM-112	การออกแบบผังการประกอบรถกระเช้าเท้อยู่และการจำลองด้วย Tecnomatix Plant Simulation

ห้อง Ratchaphruek 2

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Session Chair	ผศ.ดร.กุลชาติ จุลเพ็ญ	
Session Co-Chair	ผศ.ดร.ศุภสิทธิ์ มะโนเครื่อง	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
13:00-13:15	MFE-234	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการกัดด้วยลวดไฟฟ้า (Wire EDM) สำหรับเหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง
13:15-13:30	MFE-251	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการเกิดรอยไหม้ ในกระบวนการกัดขึ้นรูปต่างหุวิระเบิด ที่ทำจากไม้มะฮอกกานี
13:30-13:45	MFE-237	การพัฒนารถจักรยานยนต์ไฟฟ้าจากโครงสร้างรถจักรยานยนต์เดิม
13:45-14:00	MFE-246	การพัฒนาระบบอัตโนมัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับเครื่องวัดด้วยภาพ
14:00-14:15	MFE-226	การยืดอายุการใช้งานของพันธ์เจาะรูด้วยการเคลือบผิว
14:15-14:30	MFE-230	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการสึกหรอของคมตัด โดยวิธีการกัดขึ้นงานแบบโทรคอยด์
14:30-14:45	MFE-243	การลดเวลาและต้นทุนในกระบวนการผลิตอุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน
14:45-15:00	MFE-215	ผลของปัจจัยการเชื่อมเสียดทานแบบกวนและการเติมอนุภาค SiC ในแนวเชื่อมต่อความต้านทานแรงดึงของแนวเชื่อมอลูมิเนียมต่างชนิด
15:00-15:15	รับประทานอาหารว่าง	

Session Chair	ผศ.ทวิ หมดส๊ะ	
Session Co-Chair	อ.บุญฤทธิ์ ปินตาสี	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
15:15-15:30	MFE-249	อิทธิพลการขึ้นรูปของ Ti-6Al-4V ในการทดสอบความแข็งแรงดึงด้วยมาตรฐาน ASTM E8
15:30-15:45	MFE-248	อิทธิพลของทิศทางการขึ้นรูปเหล็กกล้าไร้สนิม SUS316L ในการทดสอบแรงดึง
15:45-16:00	MFE-201	อิทธิพลพารามิเตอร์ต่อช่องว่างรอยตัดในกระบวนการตัดพีวีซีด้วยเลเซอร์

16:00-16:15	MFE-233	อิทธิพลของเครื่องมือตัดที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการตัดเจาะแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ด้วยแม่พิมพ์ตัดเจาะ
16:15-16:30	MFE-253	การศึกษาชนิดของวัสดุที่มีผลต่ออายุการใช้งานของหัวพิมพ์ขึ้นรูปงานสามมิติด้วยวัสดุ PETG ผสมคาร์บอนไฟเบอร์
16:30-16:45	MFE-252	การศึกษาประสิทธิภาพของการเคลือบผิวแข็งในการต้านทานการสึกหรอของหัวพิมพ์ในกระบวนการพิมพ์สามมิติที่ใช้วัสดุ PETG ผสมคาร์บอนไฟเบอร์
16:45-17:00	MFE-222	การศึกษาผลกระทบของรูปแบบการเดินแนวเชื่อมต่อสมบัติเชิงกลของอะลูมิเนียมผสมเกรด 6061 ด้วยกระบวนการ GMAW โดยใช้หุ่นยนต์เชื่อม
17:00-17:15	MFE-204	การศึกษาพารามิเตอร์ที่เหมาะสมในการสแกน 3 มิติ เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ (SS400)

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Session Chair	รศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	
Session Co-Chair	ผศ.ดร.กมลพงศ์ แจ่มกมล	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
08:30-08:45	MFE-202	การออกแบบและสร้างเครื่องหมักเมล็ดโกโก้แบบกึ่งอัตโนมัติ
08:45-09:00	MFE-229	อิทธิพลของรูปทรงอิเล็กทรอนิกส์ที่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานในกระบวนการกัดเซาะโลหะด้วยไฟฟ้าบนวัสดุเหล็กกล้าเครื่องมือ AISI P20
09:00-09:15	MFE-207	การออกแบบสร้างเครื่องขัดผิวโลหะระบบ 4 จานขัด
09:15-09:30	MFE-232	การออกแบบและสร้างหัวพิมพ์ขึ้นงานสามมิติสำหรับพิมพ์ช็อกโกแลต
09:30-09:45	MFE-228	การลดของเสียในกระบวนการขึ้นรูปแบบหล่อของสายการผลิต Molding KDM
09:45-10:00	MFE-205	การพัฒนานวัตกรรมสายการผลิตการรีดขึ้นรูปอาหารธัญพืชแบบอัตโนมัติ
10:00-10:15	MFE-247	การประเมินประสิทธิภาพการตัดวัสดุอะคริลิกใสด้วยเครื่องตัดเลเซอร์โดยประยุกต์ใช้วิธีการพื้นผิวผลตอบสนอง

10:15-10:30	MFE-242	การศึกษาอิทธิพลและปัจจัยที่มีผลต่อรูปร่างของชิ้นงานที่ผ่านกระบวนการขึ้นรูปต่อเนื่องสัมผัสจุดต่อจุดด้วย Robot 6 Axis
10:30-10:45	MFE-244	การศึกษาและวิเคราะห์โมเดลของล้อแม่เหล็กโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
10:45-11:00	รับประทานอาหารว่าง	

Session Chair	ผศ.ชูไฮดี สนิ	
Session Co-Chair	ผศ.จตุพร ใจดำรงค์	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
11:00-11:15	MFE-219	ตัวแปรที่เหมาะสมของการเชื่อมประสาน CMT แบบจุดระหว่างอะลูมิเนียมผสม 5052 และเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 304
11:15-11:30	MFE-220	ผลกระทบของความสูงแหวนจิกที่ส่งผลต่อคุณภาพขอบตัดชิ้นงานในงานแม่พิมพ์ตัดโลหะแผ่น
11:30-11:45	MFE-221	ผลกระทบของอุณหภูมิการอบอ่อนหลังกระบวนการที่ส่งผลต่อพฤติกรรมแอโนไดซ์ทรีโอดิกและความสามารถในการลากขึ้นรูปของโลหะแผ่นเหล็กกล้าไร้สนิม SUS304
11:45-12:00	MFE-245	การวิจัยการขึ้นรูปโลหะในประเทศไทย : การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ
12:00-12:15	MFE-217	วิศวกรรมย้อนรอยของรอยเชื่อมรางรถไฟด้วยกระบวนการเชื่อมเทอร์มิต

ห้อง Ratchaphruek 3

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Session Chair	ผศ.ดร.เบญจมาศ เนติวรรักษา	
Session Co-Chair	ดร.ปฎิภาณ นิลเพ็ชร	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
13:00-13:15	MSA-305	การศึกษาความไวในการแตกร้าวขณะเย็นตัวของเหล็กวางรถไฟ เกรด GR900A ด้วยการทดสอบอิมแพลนด์
13:15-13:30	MSA-336	การศึกษาการรีไซเคิลและปรับปรุงคุณสมบัติของบรรจุภัณฑ์เจลลี่ไลท์ ผสมกับพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง
13:30-13:45	MSA-328	การวิเคราะห์ความเค้นในแผ่นกระเบื้องเคลือบนิยมนัลลอยที่มีหน้าสัมผัสหลายชั้นด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์
13:45-14:00	MSA-319	การศึกษาการใช้สมการทางคณิตศาสตร์เพื่อพยากรณ์แนวโน้มสมบัติเชิงกลของวัสดุคอมโพสิตอลูมิเนียมหล่อ-ลวดเหล็ก เพื่อพยากรณ์การทดลองเชิงปฏิบัติ
14:00-14:15	MSA-331	การพัฒนาออกแบบกลไกการหมุนของแขนหมุนในเครื่องหมุนขึ้นรูปขึ้นงาน
14:15-14:30	MSA-332	การพัฒนาหยาวยเทียมจากขยะพลาสติกบรรจุภัณฑ์หลายชั้นฟิล์ม
14:30-14:45	MSA-333	การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตจากชิ้นส่วนพลาสติกของยานยนต์หมดอายุการใช้งานและเส้นใยคาร์บอนรีไซเคิลจากของเสียอุตสาหกรรม
14:45-15:00	MSA-318	ผลกระทบธาตุโครเมียม แมงกานีส และสตรอนเชียมและเวลาการกระแทกต่อเฟสซิลิคอนและสารประกอบเชิงโลหะในโลหะผสม Al-7Si-1Fe โดยใช้เตาเหนี่ยวนำความถี่ต่ำ
15:00-15:15	รับประทานอาหารว่าง	

Session Chair	ผศ.ดร.พิสิทธิ์ เมืองน้อย	
Session Co-Chair	ดร.ศุภฤกษ์ รัศมีแพทย์	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
15:15-15:30	MSA-306	การศึกษาสัญญาณคลื่นเสียงความถี่สูงแบบเรียงเฟสสำหรับการตรวจสอบรอยบกพร่องในวัสดุผสมเสริมความแข็งแรงชนิดไฟเบอร์กลาส

15:30-15:45	MSA-302	การศึกษาสมบัติเชิงกลพอลิเมอร์ผสมพอลิออกซิเมทิลีนและพอลิอีพทีลีนซัคซิเนตที่ขึ้นรูปขึ้นงานด้วยกระบวนการฉีด
15:45-16:00	MSA-317	การศึกษาพฤติกรรมการสึกหรอของเหล็กกล้าไร้สนิม 316 เคลือบผิวแบบแคโทดิกอาร์คโดยการทดสอบการเคลื่อนที่แนวเส้นตรง ไป-กลับ และแนวรัศมี
16:00-16:15	MSA-303	การประยุกต์ใช้ ไฟไฟน์ต เอเลเมนต์ ในกระบวนการขึ้นรูปแบบสัมผัสเป็นจุด
16:15-16:30	MSA-314	การศึกษาคุณสมบัติทางกลของรูปแบบการพิมพ์ขึ้นรูปขึ้นงาน 3 มิติ
16:30-16:45	MSA-323	การศึกษาสมบัติทางกลและทางความร้อนของผลิตภัณฑ์แผ่นลูปเวอร์พลาสติกคอมโพสิต ส าหรับการใช้งานทางด้านสถาปัตยกรรม
16:45-17:00	MSA-334	ระบบการรีไซเคิลกันชนรถยนต์จากกันชนรถยนต์ที่ชำรุด
17:00-17:15	MSA-315	ผลของสเปรย์โพรโพลิสในช่องปากต่อแรงยึดติดแบบเหนียวและรูปแบบความเสียหายระหว่างวัสดุเรซินคอมโพสิตกับเคลือบฟัน

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Session Chair	ผศ.ดร.ประจักษ์ จิตกุล	
Session Co-Chair	ดร.พลภัทร ทิพย์บุญศรี	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
08:30-08:45	MSA-320	การศึกษาโครงสร้างจุลภาคและความแข็งแรงของการเชื่อมซ่อมแซมขึ้นงานเหล็กหล่อ FC 250
08:45-09:00	MSA-313	การเพิ่มมูลค่าเศษต้นกระบวนการเหลือทิ้งเพื่อผลิตเป็นวัสดุดูดซับเสียง
09:00-09:15	MSA-327	การเปรียบเทียบรูปแบบการเตรียมชิ้นงานทดสอบแรงดึงของเหล็ก SS400 ตามข้อกำหนด ASTM E8
09:15-09:30	MSA-307	การศึกษาโครงสร้างจุลภาคและค่าความแข็งแรงของเหล็กกล้าผสม เกรด A335 P91 และ A335 P22 ที่ผ่านกระบวนการเชื่อม GTAW
09:30-09:45	MSA-335	ปัจจัยที่มีผลต่อความแข็งแรงและน้ำหนักของวัสดุเรซินผสมแข็งมันสำปะหลังในกระบวนการหล่อขึ้นรูป
09:45-10:00	MSA-322	การปรับปรุงกระบวนการชุบแข็งมิติที่ขึ้นรูปจากเหล็กตะไบของชาวบ้านม่วงหวาน

10:00-10:15	MSA-321	การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มแบบเหลี่ยม (BARRETTE PILE) ที่ติดตั้งเครื่องมือวัดการกระจายของน้ำหนักบรรทุกตลอดความยาวของเสาเข็ม
10:15-10:30	MSA-343	Recycling of multi-layer plastic packaging to reduce aluminum composite core material in green building
10:30-10:45	รับประทานอาหารว่าง	

Session Chair	รศ.ดร.จิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร	
Session Co-Chair	ผศ.ฐิติ หมอรักษา	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
10:45-11:00	MSA-301	การศึกษาคุณสมบัติทางกลของวัสดุคอมโพสิตระหว่าง พอลิบิวทิลีนซัคซิเนต ผสมกับกากกาแฟ
11:00-11:15	MSA-344	Predictive Accuracy of Compressive Strength Using Central Composite Design with Regression Techniques
11:15-11:30	MSA-338	การสกัดไมโครคริสตัลเซลลูโลสอย่างยั่งยืนจากขยะกระดาษลังรีไซเคิล
11:30-11:45	MSA-324	การศึกษาอิทธิพลของตัวแปรในการเชื่อมความต้านทานแบบจุดที่มีต่อความต้านทานแรงดึงเฉือน พฤติกรรมการแตกหักและการก่อตัวของชั้นสารประกอบเชิงโลหะระหว่างอะลูมิเนียมผสมกับเหล็กกล้าคาร์บอนผสมต่ำ
11:45-12:00	MSA-339	การพิสูจน์ความสามารถในการชุบแข็งของเหล็กกล้าเครื่องมืองานเย็น SKD11 ด้วยวิธีการทดสอบแบบโจมินี
12:00-12:15	MSA-329	พฤติกรรมเชิงกลระดับจุลภาคของเซรามิก $(1-x)\text{Sr}(\text{Fe}_{0.5}\text{Nb}_{0.5})\text{O}_3-x\text{BiFeO}_3$

ห้อง Ratchaphruek 4

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Session Chair	รศ.ดร.สมศักดิ์ แก้วพลอย	
Session Co-Chair	ดร.ธรรมวิรัช ประเสริฐ	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
13:00-13:15	SCL-401	การแก้ปัญหาการจัดเส้นทางสำหรับยานพาหนะในการขนส่งไข่ไก่สดของร้านทุ้งแพร่ฟาร์มขนาดใหญ่
13:15-13:30	SCL-404	การประยุกต์ใช้ตัวแบบทางคณิตศาสตร์สำหรับการจัดเส้นทางยานพาหนะที่เหมาะสมในการขนส่งน้ำแข็งหลอด
13:30-13:45	SCL-407	การศึกษาเปรียบเทียบทางเลือกเพื่อการลงทุนด้านการขนส่งผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทยโดยใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ (AHP) และการศึกษาความเป็นไปได้:กรณีศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมชุดชั้นในสตรี
13:45-14:00	SCL-405	แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดส่งสินค้าทางการแพทย์:กรณีศึกษาการจัดส่งน้ำยาล้างไตของบริษัทไปรษณีย์ไทยดิสมทริบิวชั่น จำกัด
14:00-14:15	SCL-410	การเปรียบเทียบรูปแบบการพยากรณ์ยอดขายสินค้าอาหารเสริม:กรณีศึกษา บริษัท AAA
14:15-14:30	SCL-403	การประยุกต์ใช้ ABC Analysis และ Visual Control ในการจัดการคลังวัสดุ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการไหลวัสดุ: กรณีศึกษาคลังโรงฝึกปฏิบัติการเชื่อม
14:30-14:45	SCL-406	การปรับปรุงกระบวนการตรวจสอบสินค้าในระบบโลจิสติกส์ของศูนย์กระจายสินค้าวัสดุตกแต่งบ้าน: กรณีศึกษาบริษัทแกรนด์โฮมมาร์ท บางบัวทอง
14:45-15:00	SCL-409	การพัฒนาระบบตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลของเสียในกระบวนการผลิต
15:00-15:15	SCL-408	การพัฒนาระบบการเบิกจ่ายอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง
15:15-15:30	รับประทานอาหารว่าง	

Session Chair	ผศ.ดร.ศักดิ์ดา คำจันทร์	
Session Co-Chair	ดร.วรรณนิศา นุชคุ้ม	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
15:30-15:45	POM-123	การลดเวลาการหยุดเครื่องจักรของพนักงานโดยใช้หลักการ DMAIC กรณีศึกษา บริษัทผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
15:45-16:00	POM-133	การลดต้นทุนบรรจุภัณฑ์และการขนส่งเพื่อการส่งออกโดยใช้เทคนิคแบบลีน
16:00-16:15	POM-159	การลดของเสียในกระบวนการหล่อขึ้นรูป: กรณีศึกษาโรงงานผลิตชิ้นส่วนบล็อกเครื่องยนต์
16:15-16:30	POM-150	การลดของเสียในกระบวนการผลิตฝาครอบปั๊มควบคุมเครื่องปรีนส์
16:30-16:45	POM-166	การศึกษาตัวแปรการขึ้นรูปกระถางจากเศษต้นโสนทางไก่
16:45-17:00	POM-162	การลดต้นทุนการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ด้วยการประยุกต์ใช้มาตรฐานการสูมตัวอย่าง
17:00-17:15	POM-121	การเพิ่มผลตอบแทนในกระบวนการผลิตมันทอดเขากลอย

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Session Chair	ผศ.ดร.ภัทรพงศ์ เกิดลาภี	
Session Co-Chair	ดร.ธีรวุฒิ เชื้อนแก้ว	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
08:30-08:45	POM-132	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการการแปรรูปขนมอบจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดสงขลา
08:45-09:00	POM-151	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ค้นหาเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยเทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพ (QFD)
09:00-09:15	POM-106	การออกแบบอุปกรณ์ช่วยในการทำงานเพื่อลดเวลาในกระบวนการประกอบคลิปปียัดอุปกรณ์แผงตกแต่งภายในรถยนต์
09:15-09:30	POM-156	การออกแบบอุปกรณ์จี้กและฟิกเจอร์ในการเพิ่มผลิตภาพการผลิตกรณีศึกษาโรงงานผลิตอาหาร
09:30-09:45	POM-102	การประยุกต์ใช้แนวคิดลีนและเทคโนโลยีดิจิทัลในการพัฒนางานสารบรรณ กรณีศึกษา

09:45-10:00	POM-113	การศึกษาและปรับปรุงค่าประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องประกอบสปริงอัตโนมัติกรณีศึกษา
10:00-10:15	POM-140	การเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บสินค้าบนพาเลท
10:15-10:30	POM-110	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความหนาสีในกระบวนการพ่นสีฝุ่นของผลิตภัณฑ์ที่พ่นตัวผู้สูงอายุด้วยการออกแบบการทดลอง
10:30-10:45	รับประทานอาหารว่าง	

Session Chair	ดร.วรรณนิศา นุชคุ้ม	
Session Co-Chair	ดร.ปวิทย์ เจียนดอน	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
10:45-11:00	POM-122	การจัดตารางการซ่อมแซมแม่พิมพ์ เพื่อลดความล่าช้าในการส่งมอบโดยการประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์
11:00-11:15	POM-157	แนวทางการลดความสูญเสียเปล่าในกระบวนการผลิตเส้นผ้าใบโดยใช้เทคนิค 5W1Hและหลักการ ECRS
11:15-11:30	POM-148	แนวทางการปรับปรุงแสงสว่างในโรงฝึกงานตามมาตรฐาน OSHA
11:30-11:45	POM-116	การเลือกรูปแบบการจัดคลังสินค้าสำเร็จรูป โดยกระบวนการวิเคราะห์ลำดับขั้นกรณีศึกษา: โรงงานแปรรูปอาหารทะเลแห่งหนึ่ง
11:45-12:00	POM-165	การปรับปรุงกระบวนการเบิกจ่ายผลิตภัณฑ์สำหรับอุปกรณ์จับยึดชิ้นส่วนยานยนต์
12:00-12:15	POM-168	การลดของเสียในกระบวนการผลิตโดยใช้เทคนิค FMEA สำหรับการผลิตอะไหล่รถยนต์ทางการเกษตร
12:15-12:30	POM-170	การเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจจับความบกพร่องของชิ้นงานด้วยวิธีการประมวลผลภาพ

ห้อง Ratchaphruek 5

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Session Chair	ผศ.ดร.ภัทรพงศ์ เกิดลาภี	
Session Co-Chair	อ.ปัญญา วินทะไชย	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
13:00-13:15	IED-510	การประยุกต์เทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพสำหรับการออกแบบระบบสารสนเทศศึกษาเก่า
13:15-13:30	IED-506	การพัฒนาชุดฝึกเสริมทักษะงานเจาะในรายวิชาการฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม
13:30-13:45	IED-501	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยวิธีการเพื่อนช่วยเพื่อน ในรายวิชาการเขียนโปรแกรมวิซวลและเชิงวัตถุ
13:45-14:00	IED-509	การศึกษาการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร: กรณีศึกษาโรงไฟฟ้าแห่งหนึ่งในจังหวัดระยอง
14:00-14:15	IED-505	ความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานฝ่ายสนับสนุน กรณีศึกษาศูนย์กระจายสินค้า RDC บุรีรัมย์
14:15-14:30	IED-507	การพัฒนาชุดฝึกปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น
14:30-14:45	รับประทานอาหารว่าง	

Session Chair	ผศ.ดร.มนัส ศรีสวัสดิ์	
Session Co-Chair	ดร.ณัฐชานันท์ อังศุเกรณี	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
14:45-15:00	MFE-206	การศึกษาความหนาผิวต่อการเคลือบ TiN และ TiAlN บนเหล็กกล้าไร้สนิม 17-4PH
15:00-15:15	MFE-235	การเพิ่มประสิทธิภาพการออกแบบตะขอสวนเสื่อด้วยเทคนิคโทโพโลยี
15:15-15:30	MFE-238	ผลกระทบของการเชื่อมหลายกระบวนการต่อสมบัติทางกลและโครงสร้างจุลภาคเหล็กกล้าความแข็งแรงสูงสำหรับงานผลิตถังภาชนะรับแรงดัน
15:30-15:45	MFE-208	ผลของการชุบผิวแข็งของใบมีดในรถตัดอ้อยด้วยกระบวนการแพ็กคาร์เบอไรซิงโดยใช้สารเพิ่มคาร์บอนจากถ่านยูคาลิปตัส

15:45-16:00	MFE-213	การทำนายอัตราการกัดเซาะชิ้นงานและความหยาบผิวชิ้นงานในกระบวนการกัดอาร์คด้วยกระแสไฟฟ้าสำหรับเหล็กกล้าเครื่องมือ AISI P20
16:00-16:15	MFE-223	การปรับปรุงกระบวนการปั่นแยกผลึกน้ำตาลในการผลิตน้ำตาลทรายดิบ : กรณีศึกษา
16:15-16:30	MFE-216	การวิเคราะห์ปัจจัยกระบวนการตัดด้วยน้ำแรงดันสูงต่อความหยาบผิวของเหล็กกล้า SKD 11
16:30-16:45	MFE-224	การวิเคราะห์และลดข้อบกพร่องบนผิวชิ้นงานในกระบวนการฉีดขึ้นรูปพลาสติกด้วยหลักการทางวิศวกรรม
16:45-17:00	MFE-241	การศึกษาการอัดขึ้นรูปวัสดุกันกระแทกจากเส้นใยกันกล้วย
17:00-17:15	MFE-250	การเพิ่มประสิทธิภาพการกัดซีเอ็นซีเซอร์โคเนียมไดออกไซด์ (ZrO ₂) ภายใต้การหล่อลื่นปริมาณน้อยด้วยวิธีทาทุชิ

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Session Chair	ผศ.ฐิติ หมอรักษา	
Session Co-Chair	ผศ.ดร.ศุภวัฒน์ ชูวารี	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
08:30-08:45	MFE-236	การศึกษาประสิทธิภาพในการตัดโลหะแผ่นบางบนวัสดุเหล็กกล้าเครื่องมือ SCM440 ด้วยกระบวนการตัดโลหะด้วยลวดไฟฟ้า
08:45-09:00	MFE-240	การออกแบบและสร้างแม่พิมพ์ลากขึ้นรูปลึกลงงานไม่สมมาตรเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด 304 โดยใช้ตรอบิดหน้าตัดสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า
09:00-09:15	MFE-225	การเจาะรูลึกด้วยเทคนิคแบบผสมเพื่อลดเวลาในการทำงาน
09:15-09:30	MFE-218	การพัฒนากระบวนการหล่อโลหะพิวเตอร์โดยใช้แบบไม้และเทคโนโลยีเลเซอร์ตัดตั้ง
09:30-09:45	MSA-304	การศึกษาสมบัติความแข็งแรงและโครงสร้างทางจุลภาคในงานเชื่อม
09:45-10:00	MSA-308	อิทธิพลของตัวแปรที่มีผลต่อความสามารถต้านทานแรงกระแทกของวัสดุเหล็กกล้าSS400และเหล็กกล้าS45C
10:00-10:15	MSA-340	ศึกษาผลของโลหะแม่ (Al-Cr) ที่มีผลต่อโครงสร้างจุลภาคและสมบัติทางกลของอะลูมิเนียมผสมเกรด A383

10:15-10:30	MSA-325	Effect of Solution Parameters During Electrospinning Process on Morphological Features of PVP Nanofibrous Membranes
10:30-10:45	MSA-342	Fabrication of Composite Sheets from Jute/Polypropylene Yarn Using Compression Molding
10:45-11:00	รับประทานอาหารว่าง	

Session Chair	ผศ.ดร.เนรัญชลา กำไลทอง	
Session Co-Chair	ดร.ธีรวุฒิ เชื้อนแก้ว	
ช่วงเวลา	PaperID	Title
11:00-11:15	POM-145	การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของข้อมูลสำหรับข้อต่อชุดสายไฟ
11:15-11:30	POM-152	การปรับปรุงระบบการวัดที่ใช้ในการย้าเทอร์มินอลของชุดสายไฟรถยนต์โดยใช้ระบบการวิเคราะห์การวัด
11:30-11:45	POM-169	การศึกษาความต้องการผักสลัดของลูกค้าด้วยเทคนิคการกระจายพื้นที่เชิงคุณภาพ
11:45-12:00	POM-153	แนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิตน้ำดื่มกรณีศึกษาโรงงานน้ำดื่มในจังหวัดนครพนม
12:00-12:15	POM-154	การปรับปรุงกระบวนการผลิตด้วยหลักความสูญเสีย 7 ประการ กรณีศึกษาโรงงานลูกชิ้น จังหวัดสกลนคร
12:15-12:30	POM-155	การปรับปรุงการทำงานกระบวนการผลิตเครื่องปั้นดินเผากรณีศึกษา กลุ่มอาชีพหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผา จังหวัดสกลนคร

ห้อง Ratchaphruek 6

วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Session Chair	อ.ทัศนีย์ สุวรรณทัต	
Session Co-Chair	ดร.ภาสุรีย์ ล้ำสกุล	
13:00-13:15	TIN-636	การออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบจัดเก็บคอมพิวเตอร์พกพาสำหรับสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
13:15-13:30	TIN-638	การศึกษาและควบคุมตัวขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าด้วย PLC ผ่านโปรโตคอลมอดบัส RTU
13:30-13:45	TIN-629	การศึกษาและพัฒนาเครื่องย่อยเศษวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร แบบใบมีด 2 ชุด
13:45-14:00	TIN-623	การออกแบบและพัฒนาเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์และอินฟราเรด
14:00-14:15	TIN-618	การออกแบบและสร้างเครื่องแยกหินและทรายออกจากคอนกรีตสด
14:15-14:30	TIN-627	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนในการสร้างต้นแบบแผนผังโรงงานเพื่อสนับสนุนการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. 4) : กรณีศึกษา บริษัท สิ้นธุ์สุวรรณ น้ำดื่มไทย จำกัด
14:30-14:45	TIN-635	การพัฒนาเครื่องเติมน้ำทุเรียนผสมมังคุด
14:45-15:00	TIN-626	Design and Implementation of a Climate Simulator for Environmental Durability Testing
15:00-15:15	รับประทานอาหารว่าง	

Session Chair	ผศ.ดร.ปราชญ์ อัครนรากุล	
Session Co-Chair	ผศ.ดร.ธัญญ์ยศ สมใจ	
15:15-15:30	TIN-639	การจำแนกมังคุดด้วยการประมวลผลภาพร่วมกับอัลกอริทึมเพื่อนบ้านที่ใกล้ที่สุด K ตัว
15:30-15:45	TIN-620	อุปกรณ์เก็บและส่งข้อมูลการเคลื่อนที่ของมิสไซส์จำลอง
15:45-16:00	TIN-616	การประยุกต์ใช้งานโรบอทวิชุ่นสำหรับการตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานอุตสาหกรรม

16:00-16:15	TIN-632	การวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการลงทุนระบบผลิตอาหารสำหรับแพะ เนื้อ: กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์บ้านหนองหอย อำเภอ ปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
16:15-16:30	TIN-621	ผลของอายุหลังการเก็บเกี่ยวที่มีผลต่อสมบัติทางกายภาพบางประการ ของเงาะ
16:30-16:45	TIN-637	ออกแบบและพัฒนาระบบยืม-คืนสำหรับคอมพิวเตอร์พกพาของ สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
16:45-17:00	TIN-624	เว็บแอปพลิเคชันซื้อขายนามบัตร ด้วยระบบ NFC
17:00-17:15	TIN-606	การออกแบบและสร้างเครื่องต้นแบบสำหรับการตรวจสอบความ เสียหายพื้นผิวรางรถไฟด้วยวิธีสนามแม่เหล็กรั่วไหล

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

Session Chair	รศ.ดร.จิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร	
Session Co-Chair	ดร.ภูริพัส แสนพงษ์	
08:30-08:45	TIN-604	การออกแบบและสร้างเครื่องหั่นแบ่งข้าวเกรียบกึ่งอัตโนมัติ
08:45-09:00	TIN-615	การออกแบบและสร้างระบบควบคุมชุดให้ออกซิเจนสำหรับการเลี้ยง ปลานิล
09:00-09:15	TIN-603	การออกแบบและสร้างเครื่องบรรจุเส้นก๋วยจั๊บกึ่งอัตโนมัติ
09:15-09:30	TIN-633	การออกแบบและสร้างเครื่องอัดรูประบบกึ่งอัตโนมัติ
09:30-09:45	TIN-614	การออกแบบและสร้างเครื่องวัดขนาดและรูปทรงเรขาคณิตของชิ้นงาน ทรงกระบอกระบบกึ่งอัตโนมัติ
09:45-10:00	TIN-610	การออกแบบผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์เชิงแนวคิดประเภทเตียงนอน สำหรับผู้สูงอายุโดยการประยุกต์ใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ
10:00-10:15	TIN-611	การออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงแนวคิดตู้ข้างเตียงสำหรับผู้สูงอายุโดย ประยุกต์ใช้การแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ
10:15-10:30	TIN-625	นวัตกรรมของมาตรวัดการเอียงตัวด้วยการใช้มาตรวัดความเครียด แบบโรเซท
10:30-10:45	รับประทานอาหารว่าง	

Session Chair	ดร.สุรเชษฐ์ เกื้อนแก้วสิงห์	
Session Co-Chair	ดร.ประเมศวร์ เป้าวรรณ	
10:45-11:00	TIN-617	การประยุกต์ใช้แดชบอร์ดแสดงผลทันทีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของ เครื่องจักรกรรณศึกษา : บริษัทชิ้นส่วนรถยนต์
11:00-11:15	TIN-619	การพัฒนาแผ่นวัสดุผสมชีวภาพที่มีมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือทิ้งและวัสดุ รีไซเคิลเพื่อการประยุกต์ใช้งานอย่างยั่งยืน
11:15-11:30	TIN-631	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของความเค็มของดินบริเวณพื้นที่ใกล้น้ำกุ่ม จังหวัดจันทบุรี