

ตารางการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16
(16th Thailand Renewable Energy for Community Conference)
ระหว่างวันที่ 3 – 4 พฤศจิกายน 2566 ณ อาคารพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

หัวข้อวิจัยและบทความ “นวัตกรรมด้านพลังงานและยานยนต์สมัยใหม่”			
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่1” ช่วงที่ 1			Chair : ผศ.ดร.นวปฎล กิตติอมรกุล Co-chair : ผศ.ดร.นรุตม์ บุตรพลอย
1	13.30 – 13.45 น.	EI01-202309120005	การพ่นพุ่มแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรดที่เสื่อมสภาพนำกลับมาใช้งานใหม่โดยใช้เครื่องอัลตราโซนิค
2	13.45 – 14.00 น.	EI02-202309140005	การควบคุมแรงดันไฟฟ้าโดยใช้หม้อแปลง On-Load Tap Changer (OLTC) เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน : กรณีศึกษาโรงงานน้ำแข็งธารทอง
3	14.00 – 14.15 น.	EI03-202309140007	มอเตอร์ไซค์ไฟฟ้าขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงชนิดไร้แปรงถ่าน
4	14.15 – 14.30 น.	EI04-202309150011	ระบบติดตามการใช้พลังงานไฟฟ้าแบบออนไลน์ตามเวลาจริงผ่านเครือข่ายสื่อสารสัญญาณโทรศัพท์
5	14.30 – 14.45 น.	EI05- 202309180002	Effects of Temperature and PV Structure Height of 4.86 kw solar land to the Performance of electricity generation
	14.45 – 15.00 น.		พักเบรก 15 นาที
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่1” ช่วงที่ 2			Chair : ผศ.ดร.นวปฎล กิตติอมรกุล Co-chair : ผศ.ดร.นรุตม์ บุตรพลอย
6	15.00 – 15.15 น.	EI06-202309190002	การพัฒนาเครื่องปั่นเส้นด้ายใยกล้วยง
7	15.15 – 15.30 น.	EI07-202309190003	การออกแบบตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ควบคุมอุณหภูมิผ่านสมาร์ตโฟนสำหรับชุมชนตำบลคณที อำเภอมือง จังหวัดกำแพงเพชร
8	15.30 – 15.45 น.	EI08-202309200001	การพัฒนาอิฐก้อนด้วยเศษวัสดุเหลือทิ้งจากต้นกล้วยง
9	15.45 – 16.00 น.	EI09-202309250003	การทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานแบตเตอรี่ของยานยนต์ไฟฟ้าแต่ละประเภท
10	16.00 - 16.15 น.	EA10-202310100005	ศึกษาการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งแบบผสมผสานจากใบอ้อยและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

ตารางการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16
(16th Thailand Renewable Energy for Community Conference)
ระหว่างวันที่ 3 – 4 พฤศจิกายน 2566 ณ อาคารกองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

หัวข้อวิจัยและบทความ “นวัตกรรมด้านพลังงานและยานยนต์สมัยใหม่”			
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่2” ช่วงที่ 1			Chair : ผศ.ดร.ปรีชา ศรีประภาคาร Co-chair : ผศ.ดร.ฉัฌภิษา ต้นตีสันติสม
1	13.30 – 13.45 น.	EI13-202309280002	การพัฒนาตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบความร้อนร่วมที่ถูกควบคุมโดยอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง
2	13.45 – 14.00 น.	EI14-202309280003	การวิเคราะห์สมรรถนะของต้นแบบยานยนต์ไฟฟ้าประหยัดพลังงานประเภท 3 ล้อ
3	14.00 – 14.15 น.	EI15-202309280004	การจัดโหลดที่เหมาะสมสำหรับการจัดการพลังงานในบ้านอัจฉริยะโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้เสริมแรง แบบดีฟิวเน็ตเวิร์ก
4	14.15 – 14.30 น.	EI17-202309290004	ผลการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีสันสวยงามที่ติดตั้งร่วมกับอาคาร (BIPV)
5	14.30 – 14.45 น.	EI18-202309300001	ตู้จำหน่ายอาหารปลาหยอดเหรียญอัตโนมัติแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชันไลน์
	14.45 – 15.00 น.		พักเบรก 15 นาที
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่2” ช่วงที่ 2			Chair : ผศ.ดร.ปรีชา ศรีประภาคาร Co-chair : ผศ.ดร.ฉัฌภิษา ต้นตีสันติสม
6	15.00 – 15.15 น.	EI19-202309300002	ระบบยื่นขอพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
7	15.15 – 15.30 น.	EI20-202309300003	ระบบติดตามนักศึกษาออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพออนไลน์
8	15.30 – 15.45 น.	EI21-202309300004	แบบจำลองพื้นที่เฝ้าระวังด้วยเทคนิคประมวลผลภาพ
9	15.45 – 16.00 น.	EI23-202310090005	การพัฒนาไอโอทีสำหรับตรวจวัดกระบวนการแปรรูปเห็ดอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ของอุตสาหกรรมขนาดเล็ก
10	16.00 - 16.15 น.	EI24-202310090006	การออกแบบเครื่องอบแห้งดอกอัญชันด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก
11	16.15 – 16.30 น.	EI10-202309260001	ระบบสื่อสารไร้สายระยะไกลในพื้นที่ไร้สัญญาณผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตจากพลังงานแสงอาทิตย์

ตารางการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16
(16th Thailand Renewable Energy for Community Conference)
ระหว่างวันที่ 3 – 4 พฤศจิกายน 2566 ณ อาคารกองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

หัวข้อวิจัยและบทความ “พลังงานเพื่อชุมชน”			
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่3” ช่วงที่ 1		Chair : รศ.ดร ธนิต เรืองรุ่งชัยกุล Co-chair : ดร.ศักดิ์ชัย เพชรสุวรรณ	
1	13.30 – 13.45 น.	EC01- 202308110002	การปรับปรุงสมบัติถ่านชีวภาพจากกากกาแฟร่วมกับกากไฮยาโนแบคทีเรียภายใต้กระบวนการไพโรไลซิส
2	13.45 – 14.00 น.	EC02-202308150007	การปรับปรุงสมบัติกายภาพชีวมวลไม้กระถินยักษ์ผ่านทอร์รีแฟกชันและระบบหมุนวนแก๊ส
3	14.00 – 14.15 น.	EC03-202308160001	การออกแบบบรารงและทดสอบเครื่องอัดขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์จากวัสดุชีวมวลโดยโซพลังงานแสงอาทิตย์
4	14.15 – 14.30 น.	EC05-202309060003	การพัฒนาใช้กระป๋องอลูมิเนียมเป็นผิวเลือกรับรังสีอาทิตย์
5	14.30 – 14.45 น.	EC07-202309080004	การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของโครงการผลิตไฟฟ้าชุมชนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาแบบไฮบริด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการโซพลังงานประเภทที่פקอาศัย
	14.45 – 15.00 น.	พักเบรก 15 นาที	
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่3” ช่วงที่ 2		Chair : รศ.ดร ธนิต เรืองรุ่งชัยกุล Co-chair : ดร.ศักดิ์ชัย เพชรสุวรรณ	
6	15.00 – 15.15 น.	EC08-202309120002	ผลของอุณหภูมิในการอบแห้งต่อถ่านอัดแท่งด้วยเครื่องอบแห้งอุณหภูมิสูง
7	15.15 – 15.30 น.	EC09-202309130005	เปรียบเทียบค่าความร้อนถ่านอัดแท่งจากเหง้ามันสำปะหลังสายพันธุ์ระยอง 5 สายพันธุ์ห้วยบง 80 และสายพันธุ์ข้ามร่อง
8	15.30 – 15.45 น.	EC10-202309150001	การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฟฟ้าภายในชุมชนจากเชื้อเพลิงที่มาจากน้ำมันเครื่องใช้แล้ว
9	15.45 – 16.00 น.	EC11-202309150003	ระบบสารสนเทศเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สำนักอุตสาหกรรม จังหวัดกำแพงเพชร
10	16.00 - 16.15 น.	EV02-202308150002	การเปรียบเทียบชนิดของวัตถุดิบในการผลิตแก๊สชีวภาพต่อผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมด้านภาวะโลกร้อน

ตารางการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16
(16th Thailand Renewable Energy for Community Conference)
ระหว่างวันที่ 3 – 4 พฤศจิกายน 2566 ณ อาคารพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

หัวข้อวิจัยและบทความ “พลังงานเพื่อชุมชน”			
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่4” ช่วงที่ 1			Chair : ดร.ชานนท์ บุญมีพิพิธ Co-chair: ดร.พุทธดี อุบลสุข
1	13.30 – 13.45 น.	EC12- 202309150004	การประชุมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ของเชื้อเพลิงเหลวที่ผ่านกระบวนการไพโรไลซิส ขยะพลาสติกจากหลุมฝังกลบ
2	13.45 – 14.00 น.	EC13-202309150005	ระบบบำบัดน้ำแบบเติมอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3 กิโลวัตต์ชนิดท่อนลอยน้ำแบบระบบหัวลูกสูบ
3	14.00 – 14.15 น.	EC14-202309150008	การผลิตน้ำมันจากขยะพลาสติกด้วยกระบวนการไพโรไลซิสเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
4	14.15 – 14.30 น.	EC15-202309150010	ความพึงพอใจของผู้ใช้งานและความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการใช้เครื่องผลิตน้ำดื่ม ระบบรีเวอร์สออสโมซิสจากพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับใช้ในเขตพื้นที่ห่างไกล กรณีศึกษาบ้านขุนแม่สอง ตำบลเสาหิน อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
5	14.30 – 14.45 น.	EC16-202309200002	Analysis Solar Dryer for Energy and CO ₂ Saving
	14.45 – 15.00 น.		พักเบรก 15 นาที
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่4” ช่วงที่ 2			Chair : ดร.ชานนท์ บุญมีพิพิธ Co-chair: ดร.พุทธดี อุบลสุข
6	15.00 – 15.15 น.	EC17-202309220001	การศึกษาวិเคราะห์ทางด้านพลังงานทดแทนแบบผสมผสานพลังงานลมและแสงอาทิตย์ขนาด 290กิโลวัตต์ โครงการบ้านรายรีสอร์ท เกาะราชาใหญ่ จ.ภูเก็ต
7	15.15 – 15.30 น.	EC18-202309240001	การศึกษาการวิเคราะห์ และการออกแบบทางวิศวกรรมของกังหันลม
8	15.30 – 15.45 น.	EC19-202309250002	ศักยภาพพลังงานชีวมวลและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร
9	15.45 – 16.00 น.	EC20-202309280001	การประยุกต์ใช้น้ำมันไพโรไลซิสขยะพลาสติกสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลการเกษตรขนาดเล็ก
10	16.00 - 16.15 น.	EC21-202309290005	การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากตะไคร้หอมด้วยเครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหย
11	16.15 – 16.30 น.	EV09-202309300005	การประชุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้งานระบบสูบน้ำในการเกษตรขนาดเล็ก เพื่อหาแนวทางการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16
(16th Thailand Renewable Energy for Community Conference)
ระหว่างวันที่ 3 – 4 พฤศจิกายน 2566 ณ อาคารพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

หัวข้อวิจัยและบทความ “พลังงานเพื่อการเกษตร”			
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่5” ช่วงที่ 1			Chair :ผศ.ดร.นิกราน หอมดอง Co-chair : ดร.พัชรินทร์ เยาวรัตน์
1	13.30 – 13.45 น.	EA01-202308150006	การศึกษากระบวนการอบแห้งฝรั่งเชื่อมด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
2	13.45 – 14.00 น.	EA02-202309060001	การวิเคราะห์คุณสมบัติผลิตภัณฑ์จากกระบวนการผลิตถ่านด้วยอุปกรณ์ผลิตถ่านแบบ 3 ชั้นตอน
3	14.00 – 14.15 น.	EA02-202309130001	ระบบผสมปุ๋ยและบีบอัดโนมัติสำหรับการปลูกมะเขือเทศแบบไฮโดรโปนิคส์
4	14.15 – 14.30 น.	EA03-202309130004	การออกแบบและพัฒนาเครื่องบดกล้วยผงด้วยแรงเหวี่ยง
5	14.30 – 14.45 น.	EA04-202309140008	ผลกระทบของอุณหภูมิกระบวนการทอรีแฟคชันที่มีผลต่อคุณสมบัติเชื้อเพลิงกากกาแฟ
	14.45 – 15.00 น.		พักเบรก 15 นาที
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่5” ช่วงที่ 2			Chair :ผศ.ดร.นิกราน หอมดอง Co-chair : ดร.พัชรินทร์ เยาวรัตน์
6	15.00 – 15.15 น.	EA05-202309150002	การพัฒนาระบบการให้น้ำอัจฉริยะเพื่อการเกษตรในพื้นที่ห่างไกล
7	15.15 – 15.30 น.	EA07-202309250001	จลนพลศาสตร์และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของการอบแห้งขมิ้นชันด้วยลมร้อน
8	15.30 – 15.45 น.	EA08-202309290001	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพและเศรษฐศาสตร์การอบแห้งพืชมังคังโดยใช้เครื่องอบแห้งถาดหมุนอินฟราเรด
9	15.45 – 16.00 น.	EI11-202309260002	การปรับปรุงชุดควบคุมระบบติดตามดวงอาทิตย์เพื่อปรับโครงสร้างให้หันกลับมาสำหรับเช้าวันใหม่
10	16.00 - 16.15 น.	EI12-202309270001	การประยุกต์ใช้ตัวเก็บประจุยิ่งยวดเป็นแหล่งจ่ายพลังงานสำหรับระบบติดตามดวงอาทิตย์
11	16.15 – 16.30 น.	EI16-202309290003	การศึกษาสภาวะการทำงานที่เหมาะสมของการอบแห้งสมุนไพรตระกูลขิงด้วยเครื่องอบแห้งรังสีอินฟราเรดระยะไกล

ตารางการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16
(16th Thailand Renewable Energy for Community Conference)
ระหว่างวันที่ 3 – 4 พฤศจิกายน 2566 ณ อาคารกองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

หัวข้อวิจัยและบทความ “สิ่งแวดล้อมเพื่อชุมชน”			
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่6” ช่วงที่ 1			Chair : ผศ.ดร.สัทธยา ทองสาร Co-chair: ผศ.ดร.ไตรรงค์ เปลี่ยนแสง
1	13.30 – 13.45 น.	EV01- 202308140006	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพรเจียวกู่หลาน
2	13.45 – 14.00 น.	EV03-202308150008	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการอัดขึ้นรูปกระถางจากวัสดุชีวมวลโดยใช้วิธีการอัดแบบร้อน
3	14.00 – 14.15 น.	EV04-202308170001	ผลกระทบจากการให้บริการวิชาการด้วยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยใช้โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ในเขตพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกเป็นฐาน
4	14.15 – 14.30 น.	EV05-202309150006	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการจัดการกะละมังคาคาเดเมีย: กรณีศึกษา การเผาโดยตรงและการผลิตถ่านเชื้อเพลิง
5	14.30 – 14.45 น.	EV06-202309190001	การบำบัดสารเพอร์และโพลีฟลูออโรอัลคิลโดยเทคโนโลยีการดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์แบบเม็ด และเรซินสไตรีนไดไวนิลเบนซีนในน้ำประปาของประเทศไทย
	14.45 – 15.00 น.		พักเบรก 15 นาที
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่6” ช่วงที่ 2			Chair : ผศ.ดร.สัทธยา ทองสาร Co-chair: ผศ.ดร.ไตรรงค์ เปลี่ยนแสง
6	15.00 – 15.15 น.	EV07-202309250004	การศึกษาการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ในศูนย์พลังงานมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
7	15.15 – 15.30 น.	EV08-202310110001	การศึกษาตัวเชื่อมประสานที่เหมาะสมในการผลิตแผ่นขึ้นไม้อัดจากวัสดุชีวมวล
8	15.30 – 15.45 น.	EI22-202310010001	การออกแบบและพัฒนาระบบสมาร์ตฟาร์มขนาดเล็กในเฟอร์นิเจอร์
9	15.45 – 16.00 น.	EM03-202309060002	การประเมินทางเศรษฐศาสตร์และศักยภาพโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากขยะพลาสติก กรณีศึกษา: เทศบาลตำบลลานกระบือ
10	16.00 – 16.15 น.	EA06-202309160001	การศึกษาความคุ้มค่าในการลงทุนติดตั้งระบบเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16
(16th Thailand Renewable Energy for Community Conference)
ระหว่างวันที่ 3 – 4 พฤศจิกายน 2566 ณ อาคารพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

หัวข้อวิจัยและบทความ “การบริหารจัดการพลังงานชุมชน”			
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่7” ช่วงที่ 1			Chair : ดร.กอบศักดิ์ ศรีประภา Co-chair: ผศ.ดร.หทัยทิพย์ ลินธยา
1	13.30 – 13.45 น.	EM01- 202306110001	วัสดุผนังภายนอกอาคารเพื่อลดการใช้พลังงานของระบบปรับอากาศ สำหรับอาคารสำนักงาน กรณีศึกษา จังหวัด พิษณุโลก
2	13.45 – 14.00 น.	EM02-202308030001	ปัจจัยกำหนดราคาที่ดินจากแนวเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
3	14.00 – 14.15 น.	EM03-202309130002	ระบบการจัดการพลังงานไฟฟ้าร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดการใช้พลังงานตามอัตราช่วงเวลาของการใช้งาน (TOU)
4	14.15 – 14.30 น.	EM04-202310020002	รูปแบบการพัฒนาชุมชนเข้มแข็งด้วยพลังงานทางเลือกในจังหวัดพิษณุโลก
5	14.30 – 14.45 น.	EM05-202310030002	แนวคิดในการใช้นวัตกรรมป่าเปียกสู่การแก้ปัญหาชุมชน
	14.45 – 15.00 น.		พักเบรก 15 นาที
วันศุกร์ ที่ 3 พฤศจิกายน 2566 “ห้องที่7” ช่วงที่ 2			Chair : ดร.กอบศักดิ์ ศรีประภา Co-chair: ผศ.ดร.หทัยทิพย์ ลินธยา
6	15.00 – 15.15 น.	EM06-202310090002	การหาขนาดหม้อแปลงไฟฟ้ามาใช้งานแทนหม้อแปลงไฟฟ้าที่เกิดการเบรกดาวนโดยใช้วิธีการหน่วยไฟฟ้า
7	15.15 – 15.30 น.	EM07-202310090004	การประเมินประสิทธิภาพการใช้พลังงานระบบทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งเพื่อการแปรรูปน้ำพริกหนุ่มในระดับวิสาหกิจชุมชน
8	15.30 – 15.45 น.	EM08-202310090007	การจัดการแบบมีส่วนร่วมของชุมชนสำหรับการลดต้นทุนการผลิตข้าวฮางอกด้วยเตาเศรษฐกิจชุมชน
9	15.45 – 16.00 น.	EM09-202310110013	การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางการเงินของการออกแบบการจัดการพลังงานสำหรับคลินิกเพื่อมุ่งสู่การใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์
10	16.00 - 16.15 น.	EC06-202309080001	A Study of Energy Conservation Potential in Truck Body Assembly Line การศึกษาศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานในสายการประกอบตัวถังรถบรรทุก
11	16.15 – 16.30 น.	EC04-202308310001	Performance Analysis of Open-core Gasification Stove between a Vortex flow flame type and the Straight flow flame type