

ผลการพิจารณาบทความฉบับเต็มตามสาขาบทความ
The 32nd conference of Mechanical Engineering Network of Thailand
วันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561
โรงแรมมุกดาหาร แกรนด์ จังหวัดมุกดาหาร

1. Alternative Energy and Combustion (AEC)

ลำดับที่	รหัสบทความ	ชื่อบทความ	ผลการพิจารณา
1	AEC001	อิทธิพลของการไหลแบบหมุนวนต่อพฤติกรรมการเผาไหม้ของเตาแก๊สสูง ต้มแรงดันสูง โดยวิธีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
2	AEC002	-	-
3	AEC003	โปรแกรมเลือกใช้กังหันน้ำผลิตกระแสไฟฟ้าชนิดเพลตันขนาดไม่เกิน 100 กิโลวัตต์	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
4	AEC004	อิทธิพลของวัสดุพูนต่อความไม่เสถียรของเปลวไฟแบบผสมมาก่อนของ ก๊าซปิโตรเลียมเหลวสังเคราะห์	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
5	AEC005	อิทธิพลของตำแหน่งการจ่ายอากาศทุติยภูมิในการเผาไหม้ร่วมระหว่างไม้อัดเม็ดและถ่านหินบิทูมินัสภายในเตาเผาไหม้ฟลูอิดเบดแบบหมุนเวียน	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
6	AEC006	Catalytic oxidation of diesel particulate matter by using silver as the oxidative catalyst	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
7	AEC007	การออกแบบและสร้างหัวเผาวัสดุพูนแบบวงแหวนที่มีการเหนี่ยวนำอากาศด้วยตนเอง	Accept
8	AEC008	การศึกษาการผลิตไฮโดรเจนผ่านกระบวนการรีฟอร์มมิงจากไอเสียด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดแพลทินัมและโรเดียมบนตัวรองรับอะลูมินา	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
9	AEC009	Design and performance of electricity generation from NACA0012 AIRFOILS vertical wind turbines	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
10	AEC010	การพัฒนาหัวพ่นไฟวัสดุพูนเชื้อเพลิงแข็งที่มีการจ่ายอากาศสองทิศทาง	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
11	AEC011	การศึกษาเครื่องทำน้ำร้อนด้วยหัวพ่นไฟที่ใช้น้ำมันเครื่องใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
12	AEC012	การผลิตเชื้อเพลิงแก๊สจากชีวมวลโดยผ่านกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันในหน่วยผลิตแบบสามขั้น	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
13	AEC013	SIMULATION OF THE HEAT DISSIPATION FROM THE BOILER OF THE ORC	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
14	AEC014	curie engine	Reject

15	AEC015	การพัฒนาหัวเผาวัสดุพูนสองชั้นของเตาแก๊สหุงต้มในครัวเรือนชนิดตาข่ายสแตนเลส	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
16	AEC016	การดัดแปลงรถยนต์นั่งโดยใช้มอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 กิโลวัตต์	Reject
17	AEC017	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพและการปลดปล่อยมลพิษของเครื่องยนต์จุดระเบิดด้วยกำลังอัดที่ใช้เชื้อเพลิงดีเซลผสมน้ำมันไพโรไลซิสจากพลาสติก	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
18	AEC018	แนวทางการลดปัญหาเกิดเดโพลิตบนท่อไอน้ำร้อนยวดยิ่งจำลองการไหม้ฟางข้าวร่วมกับถ่านหินแอนทราไซต์ในเตาเผาไหม้ตะกรับแบบขึ้น	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
19	AEC019	ผลของปริมาณเกลินที่ใช้เป็นสารเติมแต่งในการไหม้ฟางข้าวในเตาเผาไหม้ตะกรับแบบขึ้น ต่อแนวทางการลดปัญหาเกิดเดโพลิตบนท่อไอน้ำร้อนยวดยิ่ง	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
20	AEC020	ผลของขนาดรูหัวฉีดต่อคุณลักษณะการเผาไหม้ของเตาแก๊สหุงต้มขนาด KB-5 ที่ใช้เชื้อเพลิงแก๊สชีวมวล	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
21	AEC021	อิทธิพลขนาดรูทางเข้าอากาศส่วนที่สองต่อสมรรถนะการเผาไหม้ของเตาแก๊สหุงต้มขนาด KB-8 ที่มีวัสดุพูน	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
22	AEC022	ผลของเส้นผ่าศูนย์กลางวงแหวนวัสดุพูนและความพูนที่มีต่ออุณหภูมิของหัวเผา KB-5	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
23	AEC023	ศึกษาการสึกหรอของเครื่องยนต์จุดระเบิดด้วยประกายไฟ 4 จังหวะสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็กเมื่อใช้ก๊าซชีวมวลจากเหง้ามันสำปะหลังเป็นเชื้อเพลิง	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)
24	AEC024	การพัฒนาเตาแก๊สหุงต้มชนิด KB-15 โดยใช้วัสดุพูนแบบเส้นใยโลหะร่วมกับเปลวไฟแบบหมุนวน	Accept (แก้ไขตามคำแนะนำ)