



# ME-NETT2015

The 29<sup>th</sup> Conference of Mechanical Engineering Network of Thailand  
The Greenery Resort Khao Yai, Pak Chong, Nakhon Ratchasima

การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกล แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29

The 29<sup>th</sup> Conference of Mechanical Engineering Network of Thailand

1 - 3 กรกฎาคม 2558 ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท เขาใหญ่ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

งานวิจัยเพื่อท้องถิ่นไทย



# สารบัญ

ประวัติและความเป็นมาการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย

สมาชิกเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ

รายชื่อคณะกรรมการจัดการประชุม

ประวัติและผลงานของ Keynote Speaker

กำหนดการ

รายนามผู้ให้การสนับสนุน

สารบัญบทความ

**AEC:** Alternative Energy and Combustion

**AME:** Aerospace and Marine Engineering

**AMM:** Applied Mechanics, Materials and Manufacturing

**BME:** Biomechanics Engineering

**CST:** Computation and Simulation Techniques

**DRC:** Dynamic Systems, Robotics and Controls

**ETM:** Energy Technology and Management

**TSF:** Thermal Systems and Fluid Mechanics

---

**AEC31**

สุรเดช สินจะโป๊ะ,  
ชลธิชา ชมสระน้อย,  
แคทรียา เคนชมพู่  
และ บัณฑิต กฤตาคม

---

**AEC32**

เอกรงค์ สุขจิต,  
สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์,  
ปริญญา มาศงามเมือง,  
ศรัทธา โพธิสว่าง,  
จางค์ ผายสระน้อย,  
เพชร วุฒิमानพ  
และ กนต์ธร ธรรมกุล

---

**AEC33**

ปรีชา ชันติโกมล,  
ศรีสวรรค์ ทองดี,  
วิวัฒน์ อภิสัทธีภิญโญ  
และ ไมตรี พลสงคราม

---

**AEC35**

วิชัย สังข์แก้ว,  
สุธีระ ประเสริฐสรรพ,  
นันทพันธ์ นภทรานันท์  
และ พูนสุข ประเสริฐสรรพ

---

**AEC36**

จุฑามาศ จำเนียรสวัสดิ์,  
สุดาภัทร แคว้นขามิ่ง  
และ บ้านเทิง ศิลป์สกุลสุข

---

**AEC37**

ศรายุทธ ดวงแก้ว,  
ศริตสรธรณ์ รุ่งแสงคำพันธ์,  
อภิสิทธิ์ จันทราช,  
คมกล้า ศิริชลธรรม,  
ปรีชา การินทร์  
และ จินดา เจริญพรพานิชย์

---

**AEC38**

จีรศักดิ์ ปาประกอบ,  
นัยวัฒน์ สุขทั้ง,  
เทวรัตน์ ตริอำนาจ  
และ วีรชัย อาจหาญ

---

**AEC40**

กัญญา วิจิตรโสภา,  
กฤษ สมนึก  
และ กำพล ประทีปชัยกุล

---