

# ผศ.ดร.ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท

Asst.Prof. Dr. Padipan Tinprabath

รองคณบดีฝ่ายวางแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์  
กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



**ตำแหน่งปัจจุบัน :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
(อายุราชการ 28 ปี)

## การศึกษา

ปริญญาตรี วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ปริญญาโท วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Lab: CERL

ปริญญาเอก Docteur en Énergétique (Mechanical Engineering)

Mention Très Honorable : Université d'Orléans, France

Laboratoire: PRISME

## ประจำวิชา:

ระดับ ปวช.

- 1) Vocational Organization Activity 1
- 2) Mathematics for Industry
- 3) Electronic Control Fuel Injection Job

ระดับปริญญาตรี

- 4) Engineering Mechanics
- 5) Internal Combustion Engines
- 6) Mechanical Engineering Pre-Project
- 7) Modern Engine Tune Up

ระดับปริญญาโท

- 8) Advanced Mathematics for Engineers
- 9) Combustion and Emission Control
- 10) Advanced Internal Combustion Engines
- 11) Refrigeration System and Applications

## สาขาที่ทำวิจัย-เชี่ยวชาญ / Research- Expertise:

- Engine testing
- Biodiesel (Production & Applications with Engines)
- Spray behavior in diesel injector
- Econo car, Air car
- Drying
- การประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา

**ใบอนุญาต:** ประกอบวิชาชีพวิศวกร(กว.) เลขที่ ภก.13174

E-mail : padipan.t@rmutp.ac.th

Facebook : Moss Padipan

Line : padipan

Research Gate: Padipan Tinprabath

ที่อยู่ : สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
1381 ถ.ประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Tel : สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล โทร. 02-665-3777 ต่อ 8361, Fax : 02-836-3000 ext. 4138

## งานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่

### วารสาร

#### ระดับชาติ

- (1) Wiangthong, Thanaphon, Padipan Tinprabath, Prasert Wirotecheewan, and Nataporn Chindaprasert. 2023. "Effect of Torrefaction Severity on The Fuel Properties of Torrefied Rice Straw". PSRU Journal of Science and Technology 8 (1). Phitsanulok, Thailand:13-26. <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/Scipsru/article/view/251469>.
- (2) ฐนพล เวียงทอง ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท ประเสริฐ วิโรจน์ชวี้น และ ณทพร จินดาประเสริฐ, ผลกระทบของความรุนแรงของกระบวนการทอรรีแฟคชันต่อคุณสมบัติทางเชื้อเพลิงของฟางข้าวที่ผ่านกระบวนการทอรรีแฟคชัน, PSRU Journal of Science and Technology, Vol. 8 No. 1 (2023): January - April 2023, หน้า 13-26.
- (3) อนุชา สายเจริญ ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท และ ประกอบชาติภักต์, การวิเคราะห์พารามิเตอร์ที่มีผลกระทบต่อความสามารถในการต้านทานของการเจาะทะลุของกระสุนบนผิวเกราะอะลูมิเนียมด้วยระเบิดบีบีไฟไนต์เอลิเมนต์, วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร, ฉบับที่ 16 (1), มกราคม – มิถุนายน 2565, หน้า 177-191.
- (4) วิโรจน์ ฤทธิทอง และ ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท, การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อทำนายสมบัติของสารทำความเย็นแบบผสม, วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร, 2548.

#### ระดับนานาชาติ

- (1) Tinprabath, P., Hespel C., Chanchaonac S., Foucherb F., **Impact of cold conditions on diesel injection processes of biodiesel blends**, *Renewable Energy* 96 (2016), 270-280.
- (2) Tinprabath, P., Hespel C., Chanchaonac S., Foucherb F., **Influence of biodiesel and diesel fuel blends on the injection rate under cold conditions**, *Fuel* 144 (2015) 80-89.
- (3) Tinprabath, P., Hespel C., Chanchaona S., Foucher F., **Influence of Biodiesel and Diesel Fuel Blends on the Injection Rate and Spray Injection in Non-Vaporizing Conditions**, *SAE Technical paper* 2013-24-0032.

### รายงานการประชุม

#### ระดับชาติ

- (1) ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท ณทพร จินดาประเสริฐ และธรรณพล เวียงทอง, การปรับปรุงระบบส่งถ่ายกำลังของสกรูลำเลียงกากข้าว (Improvement of Screw Conveyor Power Transmission System for Transporting Milled Barley) การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม-1 กันยายน 2566 ณ ศูนย์ประชุมอเนกประสงค์ดิศชัยเซ็นเตอร์ฮอลล์ สวนนงนุชพัทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
- (2) ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท ณทพร จินดาประเสริฐ และธรรณพล เวียงทอง โอภาส เย็นประยูร เหมราช กิจผดุง และ ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน , การศึกษาการอบแห้งสัมผัสดำด้วยเครื่องอบแห้งแบบฟลูอิดไดซ์เบด, งานประชุมวิชาการราชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2567 ณ โรงแรมเฮอริเทจ เชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย วันที่ 1-3 พฤษภาคม 2567
- (3) วิชาญชัย ปลีนารัมย์, แจ็ค ชุ่มอินทร์, จิระศักดิ์ ธาระจักร์, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน, ณัฐชานันท์ อังศุเศรณี และ ประกอบ ชาตฤกษ์, “การศึกษาสมบัติทางกลของพอลิเอทิลีนน้ำหนักโมเลกุลสูงยิ่งยวดด้วยการผสมโลหะเสริมแรงน้ำหนักเบา,” การประชุมวิชาการราชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 9, 1-3 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรม เฮอริเทจ เชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย.
- (4) วิชาญชัย ปลีนารัมย์, แจ็ค ชุ่มอินทร์, จิระศักดิ์ ธาระจักร์, ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, ณัฐชานันท์ อังศุเศรณี, และ ประกอบ ชาตฤกษ์, “การเพิ่มประสิทธิภาพทางไตรโบโลยีของพอลิเอทิลีนน้ำหนักโมเลกุลสูงยิ่งยวดด้วยการผสมโลหะเสริมแรงน้ำหนักเบา”การประชุมวิชาการราชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 9, 1-3 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรม เฮอริเทจ เชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย.
- (5) รัชพงศ์ กาบจันทร์, จิระศักดิ์ ธาระจักร์, แจ็ค ชุ่มอินทร์, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน, ณัฐชานันท์ อังศุเศรณี และ ประกอบ ชาตฤกษ์, “การศึกษาการนำกลับมาใช้ใหม่ของพอลิเอทิลีนน้ำหนักโมเลกุลสูงยิ่งยวดที่ส่งผลต่อสมบัติทางกลและทางความร้อน,” การประชุมวิชาการราชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 9, 1-3 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรม เฮอริเทจ เชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย.
- (6) รัชพงศ์ กาบจันทร์, จิระศักดิ์ ธาระจักร์, แจ็ค ชุ่มอินทร์, ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, ณัฐชานันท์ อังศุเศรณี และ ประกอบ ชาตฤกษ์, “การศึกษาการนำกลับมาใช้ใหม่ของพอลิเอทิลีนน้ำหนักโมเลกุลสูงยิ่งยวดที่ส่งผลต่อไตรโบโลยีและการสึกหรอ,” การประชุมวิชาการราชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 9, 1-3 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรม เฮอริเทจ เชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย.
- (7) ภูมินทร์ มีนาบูรณ์, ประกอบ ชาตฤกษ์, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท และ ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน\*, “การวิเคราะห์การกระจายความเค้นและการเสีรูปของยางรันแพลทสำหรับรถยนต์นั่งส่วนบุคคลโดยใช้วิธีไฟไนต์เอลเมนต์,” การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12, วันที่ 18-20 พฤษภาคม 2565 จังหวัดชลบุรี
- (8) อลงกต ทะจักร ประกอบ ชาตฤกษ์ และ ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, “การวิเคราะห์ไฟไนต์เอลเมนต์ของล้อรันแพลทอลูมิเนียมสำหรับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล” การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12, วันที่ 18-20 พฤษภาคม 2565 จังหวัดชลบุรี
- (9) อานนท์ ดีอุดม อนันต์ เต็มเปี่ยม ปฏิวัติ คมวชิรกุล พิเชษฐ์ บุญญาลัย ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท และ ภูภูมิ พ่วงเจริญชัย, “ตู้เย็นจำลองขนาดเล็กทำความเย็นโดยใช้แผ่นเพลเทียร์” การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีมทร.พระนคร ครั้งที่ 6, วันที่ 28 พฤษภาคม 2565 กรุงเทพมหานคร

- (10) ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท ณทพร จินดาประเสริฐ และ พีรสิขม์ ชฎาธร, “**ตู้เครื่องบีบอัดกระป๋องอะลูมิเนียมควบคุมด้วยอายุโน้**” การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 6, วันที่ 28 พฤษภาคม 2565 กรุงเทพมหานคร
- (11) ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, ปฏิวัติ คมวชิรกุล, ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน, ประกอบ ชาตีกุฎ และ ณทพร จินดาประเสริฐ, “**การศึกษาการอบแห้งขุยมะพร้าวด้วยเครื่องอบแห้งแบบฟลูอิดไดซ์เบด,**” การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2565, มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์, วันที่ 19 มีนาคม 2565, pp. 465-475.
- (12) ณทพร จินดาประเสริฐ และ ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, **การพัฒนารถประหยัดเชื้อเพลิงด้วยเทคนิคระบบส่งกำลังและการตัดต่อกำลัง,** การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 5, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 28 พฤษภาคม 2564.
- (13) สุรพล โอสเสถียร, สิทธิพงษ์ สุพรหมพันธ์, พีรสิขม์ ชฎาธร, ณทพร จินดาประเสริฐ, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, และ ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน, **เครื่องย่อยเนกประสงค์เพื่อการเกษตร,** การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 5, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 28 พฤษภาคม 2564.
- (14) นัธบตี นิมอนงค์, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท และณทพร จินดาประเสริฐ, **การศึกษาสมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซลเมื่อนำน้ำมันดีเซลผสมน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันยางนา,**การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (The 17<sup>th</sup> National Kasetsart University Kamphaeng Saen Conference, 2020) 2-3 ธันวาคม 2563, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม หน้า 1109-1117.
- (15) นัทที จารุทรัพย์, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน และณทพร จินดาประเสริฐ, **สมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซลเมื่อนำเชื้อเพลิงผสมก๊าซหุงต้มในสภาพวิกฤติ,**การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (The 17<sup>th</sup> National Kasetsart University Kamphaeng Saen Conference, 2020) 2-3 ธันวาคม 2563, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม หน้า 1097-1108.
- (16) นัธบตี นิมอนงค์, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท และณทพร จินดาประเสริฐ, **การผลิตและทำนายคุณสมบัติของน้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตจากต้นยางนา,** การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 51 (The 51<sup>th</sup> National Graduate Research E-Conference, 2020) 18 ธันวาคม 2563, มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา, ออนไลน์, Thaksin Procedia 2020; 2020(2): STE102, pp. 94-104.
- (17) นัทที จารุทรัพย์, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, พีรสิขม์ ชฎาธร และณทพร จินดาประเสริฐ, **การศึกษาสมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซลเมื่อนำน้ำมันไบโอดีเซลผสมก๊าซหุงต้ม,** การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 51 (The 51<sup>th</sup> National Graduate Research E-Conference, 2020) 18 ธันวาคม 2563, มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา, ออนไลน์, Thaksin Procedia 2020; 2020(2): STE91, pp. 71-80.
- (18) ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, ณทพร จินดาประเสริฐ, ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน และเผด็จ แสนเกษม, **การพัฒนารถประหยัดเชื้อเพลิงโดยควบคุมการจุดระเบิดและฉีดเชื้อเพลิงด้วยโปรแกรม API,** การประชุมวิชาการระดับชาติ มอ.วิจัย ครั้งที่ 14 : Research and Innovations for All, 3-4 กันยายน 2563, ณ สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี หน้า 64-72
- (19) ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท ณทพร จินดาประเสริฐ ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน เผด็จ แสนเกษม, **การพัฒนาเครื่องรีดเมล็ดสะตอ,** การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 8 ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย, 1 มีนาคม 2563, ราชบุรี
- (20) ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท ณทพร จินดาประเสริฐ ประเสริฐ วิโรจน์ชิวัน ภูภูมิ พ่วงเจริญชัย และ มณฑล สิทธิปรีชาชาญ, **การพัฒนารถประหยัดเชื้อเพลิงด้วยการปรับความดันหัวฉีด,** การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

มทร.พระนคร ครั้งที่ 4 (4<sup>th</sup> RMUTP Conference on Engineering and Technology), 31 พฤษภาคม 2562, กรุงเทพฯ

- (21) สุจินดา เหลืองงาม พิรสิขม์ ชฎาธร ณทพร จินดาประเสริฐ ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท และ ประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน, **อุปกรณ์จับยึดกระป๋องในการเคลือบแลคเกอร์สำหรับกระบวนการผลิต**, การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 4 (4<sup>th</sup> RMUTP Conference on Engineering and Technology), 31 พฤษภาคม 2562, กรุงเทพฯ
- (22) ณทพร จินดาประเสริฐ ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท ประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน เจริญชัย ชะลูด, **การประดิษฐ์เครื่องวัดความเร็ว น้ำ**, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 10 “Global Goals, Local Actions: Looking Back and Moving Forward” วันที่ 29 มีนาคม 2562 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, กรุงเทพฯ
- (23) ณทพร จินดาประเสริฐ และ ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, **การศึกษาพฤติกรรมการอบแห้งพืชผลทางการเกษตรสำหรับ ครั้วเหือน**, การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (ME-NETT 32<sup>nd</sup>), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน, 3-6 กรกฎาคม 2561, จ.มุกดาหาร
- (24) ณทพร จินดาประเสริฐ, พลรัชต์ บุญมี และ ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, **การศึกษาการอบแห้งกุหลาบโดยใช้ลมร้อนจาก คอนเดนเซอร์ของเครื่องปรับอากาศร่วมกับขดลวดความร้อน**, การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (ME-NETT 32<sup>nd</sup>), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน, 3-6 กรกฎาคม 2561, จ.มุกดาหาร
- (25) ณทพร จินดาประเสริฐ ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท และ สมใจ เพียรประสิทธิ์, **การศึกษาการนำผักตบชวามาทำกระถาง**, การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3 (3<sup>rd</sup> RMUTP Conference on Engineering and Technology), 23 มีนาคม 2561, กรุงเทพฯ
- (26) ณทพร จินดาประเสริฐ ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท สมใจ เพียรประสิทธิ์ และ ประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน, **เครื่องอบแห้งกุ้งโดยใช้ก๊าซหุงต้ม**, การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3 (3<sup>rd</sup> RMUTP Conference on Engineering and Technology), 23 มีนาคม 2561, กรุงเทพฯ
- (27) ณทพร จินดาประเสริฐ สมใจ เพียรประสิทธิ์ ชลกาญจน์ วงศ์ก่อทรัพย์ พลรัชต์ บุญมี และ ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, **การศึกษาการอบแห้งกลีบกุหลาบโดยใช้ลมร้อนจากคอนเดนเซอร์เครื่องปรับอากาศ**, การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3 (3<sup>rd</sup> RMUTP Conference on Engineering and Technology), 23 มีนาคม 2561, กรุงเทพฯ
- (28) สมใจ เพียรประสิทธิ์ ณทพร จินดาประเสริฐ ประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน ชลกาญจน์ วงศ์ก่อทรัพย์ และ ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, **การศึกษาคุณสมบัติของน้ำมันไพโรไลซิสกับน้ำมันไบโอดีเซลที่อุณหภูมิต่ำ**, การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 2, 19 พฤษภาคม 2560, กรุงเทพฯ
- (29) ณทพร จินดาประเสริฐ, ภูภูมิ พ่วงเจริญชัย, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท และ สมใจ เพียรประสิทธิ์, **เครื่องรีไซเคิลน้ำมันเชื้อเพลิงจากการล้างชิ้นส่วนเครื่องกล**, การประชุมวิชาการระดับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิครั้งที่ 2 และการประชุมระดับชาติ เครือข่ายสหวิทยาการ ภาคกลาง สำนักงานราชบัณฑิตยสภา ครั้งที่ 3, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จ.พระนครศรีอยุธยา, 31 มีนาคม 2560
- (30) วีระ พายายาม, กิตติชัย วงษ์น้อย, กฤษณะ งามขำ, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท และ วิโรจน์ ฤทธิ์ทอง, **เครื่องบัดเม็ล็ดพริกไทย**, การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร ครั้งที่ 1, 28 พฤษภาคม 2559, กรุงเทพฯ

- (31) ประเสริฐ วิโรจน์ช้วน, สมใจ เพียรประสิทธิ์, ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท และ ณฑพร จินดาประเสริฐ, **เครื่องเก็บแกลบสำหรับฟาร์มไก่เนื้อ**, การประชุมวิชาการนานาชาติ การยกระดับคุณภาพชีวิตและภูมิปัญญาท้องถิ่นอาเซียน ครั้งที่ 2, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, 30 พฤศจิกายน – 3 ธันวาคม 2558, จ.เชียงใหม่
- (32) วิโรจน์ ฤทธิ์ทอง และ ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท, **ตู้เก็บรักษาพันธุ์เมล็ดถั่วเหลือง**, การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 19 (ME-NETT 19<sup>th</sup>), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 19-21 ตุลาคม 2548, จ.ภูเก็ต
- (33) ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท, **เครื่องอบแห้งพืชผลทางการเกษตรสำหรับครัวเรือน**, การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 19 (ME-NETT 19<sup>th</sup>), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 19-21 ตุลาคม 2548, จ.ภูเก็ต
- (34) ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท และ สมชาย จันทร์ชานา, **การปลดปล่อยพลังงานจากการเผาไหม้ของน้ำมันดีเซล/ปาล์มผสม**, การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 (ME-NETT 17<sup>th</sup>), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 19-21 ตุลาคม 2546, จ.นครราชสีมา

### ระดับนานาชาติ

- (1) Somjai Peanprasit, Nataporn Chindaprasert, Chonlakarn Wongkhorsub, Padet Sankasem, and Padipan Tinprabath, **The Comparison of the Alternative Fuel Properties at Low Temperatures**, ICON SCI – The 8<sup>th</sup> RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development: Challenges Towards the Digital Society, Pullman Bangkok King Power, Bangkok, Thailand, 22-23 June 2017.
- (2) Tinprabath, P., Hespel C., Chanchaona S., Foucher F., **Influence of Biodiesel and Diesel Fuel Blends on the Injection Rate and Spray Injection**, TSAC 2014, Thai Student Academic Conference, 25-27 April, Toulouse, France.
- (3) Tinprabath, P., Hespel C., Chanchaona S., Foucher F., **Influence of biodiesel and diesel fuel blends on the injection rate under cold conditions**, ILASS 2014, 26<sup>th</sup> European Conference Liquid Atomization & Spray Systems, 8-10 September, Bremen, Germany.
- (4) Tinprabath, P., Hespel C., Chanchaona S., Foucher F., **Influence of biodiesel and diesel fuel blends on the injection rate**, 14<sup>ème</sup> Ecole de Combustion 2014, 2-8 June, Orléans, France.
- (5) Tinprabath, P., Hespel C., Chanchaona S., Foucher F., **Impact of cold conditions on diesel injection processes of biodiesel blends**, 21<sup>st</sup> ISAF, The 21st International Symposium on Alcohol Fuels, March, 10-14, 2015, Gwangju, Republic of Korea.
- (6) Tinprabath, P., Pernprasit, S. and Lakkam. S., **Econo Car**, The 2<sup>nd</sup> RMUTP International Conference: Green Technology and Productivity, June, 29-30, 2010, Bangkok, Thailand,
- (7) Tinprabath, P. and Chindaprasert, N., **Air Car**, The 2<sup>nd</sup> RMUTP International Conference: Green Technology and Productivity, June, 29-30, 2010, Bangkok, Thailand,

## สิทธิบัตร

### รางวัล/สิ่งประดิษฐ์

(1) สมใจ เพียรประสิทธิ์, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท และ ณทพร จินดาประเสริฐ, รางวัลเกียรติยศ สถิติสูงสุดอันดับ 1 ประเภทประดิษฐ์ ระดับประชาชน, การแข่งขันฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิง ปีที่ 14, กรมทหารราบที่ 11, พุศจิกายน พ.ศ. 2554, จ.กรุงเทพมหานคร

(2) สมใจ เพียรประสิทธิ์, ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท, ณทพร จินดาประเสริฐ และ ชลกาญจน์ วงศ์ก่อทรัพย์, รางวัลเกียรติยศ สถิติสูงสุดอันดับ 1 ประเภทประดิษฐ์ ระดับอุดมศึกษา, การแข่งขันฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิง ปีที่ 15, สนามแข่งรถ ไทยแลนด์เซอร์กิต, ธันวาคม พ.ศ. 2555, จ.นครปฐม

## คณะกรรมการ

### ระดับชาติ

- (1) กรรมการตัดสิน "การแข่งขันทักษะ TS Hino 2022 ทักษะการบริการ" ของบริษัท ฮีโน่มอเตอร์สเซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ปี 2539-ปัจจุบัน)
- (2) คณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะด้านการขายและบริการหลังการขาย บริษัท ตรีเพชรอีซูซุเซลส์ จำกัด พ.ศ. 2542-2545
- (3) คณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะพนักงาน บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด พ.ศ. 2539-2546
- (4) วิทยากรบรรยายและสาธิต การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลชุมชน ของกระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2548-2550
- (5) ผู้เชี่ยวชาญด้านอนุรักษ์พลังงานและการจัดการพลังงาน สำหรับโรงงาน กระทรวงพลังงาน พ.ศ.2549-2550

### ระดับมหาวิทยาลัย

- (1) กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2563 – ปัจจุบัน
- (2) คณะกรรมการขับเคลื่อนวิชาการและงานหลักสูตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2565 – ปัจจุบัน
- (3) คณะกรรมการสื่อสารเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยดิจิทัล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2566 – ปัจจุบัน
- (4) คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2565 – ปัจจุบัน
- (5) คณะกรรมการประจำวิทยาลัยบริหารแห่งรัฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2565 – ปัจจุบัน
- (6) ประธานคณะกรรมการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2565
- (7) คณะกรรมการร่างประมวลจริยธรรมของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2565
- (8) คณะกรรมการกำกับดูแลด้านกฎหมายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2566-ปัจจุบัน

## ผู้ประเมินการประกันคุณภาพการศึกษา

- รหัสผู้ประเมิน **ระดับหลักสูตร P580043, ระดับคณะและสถาบัน U580122**

### สถานศึกษาที่เคยประเมินมาแล้ว

#### ระดับมหาวิทยาลัย

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (มทร.พระนคร) (ปี 58)
2. สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ (ปี 59)
3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก (ปี 64)

#### ระดับคณะ

1. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี (ปี 59)
2. คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี (ปี 60)
3. คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี (ปี 60)
4. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ปี 60)
5. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม (ปี 63)
6. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม (ปี 64)
7. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ปี 64)
8. วิทยาลัยการบริหารแห่งรัฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ปี 64)

#### ระดับหลักสูตร

##### ปีการศึกษา 2565 (ตรวจปี 2566)

1. หลักสูตร วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า) มทร.พระนคร
2. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
3. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
4. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรและชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
5. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเหมืองแร่) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
6. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

##### ปีการศึกษา 2564 (ตรวจปี 2565)

1. หลักสูตร วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า) มทร.พระนคร
2. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
3. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
4. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรและชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
5. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเหมืองแร่) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
6. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
7. หลักสูตร อส.บ.(เทคโนโลยีเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
8. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
9. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

##### ปีการศึกษา 2563 (ตรวจปี 2564)

1. หลักสูตร วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า) มทร.พระนคร
2. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



3. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
4. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรและชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
5. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเหมืองแร่) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
6. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
7. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
8. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
9. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 10.หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ) หลักสูตรภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 11.หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมยานยนต์) หลักสูตรภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

#### **ปีการศึกษา 2562** (ตรวจปี 2563)

1. หลักสูตร วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า) มทร.พระนคร
2. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
3. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
4. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรและชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
5. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเหมืองแร่) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
6. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
7. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

#### **ปีการศึกษา 2561** (ตรวจปี 2562)

1. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมทางการแพทย์),TSE, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
2. หลักสูตร ปร.ด. (วิศวกรรมทางการแพทย์),TSE, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
3. หลักสูตร ปร.ด. (วิศวกรรมศาสตร์),TSE, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
4. หลักสูตร วศ.ด.(วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน) มทร.พระนคร
5. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน) มทร.พระนคร
6. หลักสูตร อส.บ.(เทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน) มทร.พระนคร
7. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
8. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
9. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรและชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
10. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเหมืองแร่) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
11. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
12. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
13. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์) มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
14. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยสยาม
15. หลักสูตร อส.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยสยาม

#### **ปีการศึกษา 2560** (ตรวจปี 2561)

1. หลักสูตร อส.บ.(เทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน) มทร.พระนคร
2. หลักสูตร วท.บ. (วัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม) มทร.พระนคร

#### **ปีการศึกษา 2559** (ตรวจปี 2560)

1. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), SIIT, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล), SIIT, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
3. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
4. หลักสูตร วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
5. หลักสูตร วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
6. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมการเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยรังสิต
8. หลักสูตร วท.บ. (นักบินพาณิชย์) มหาวิทยาลัยรังสิต
9. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมโลจิสติกส์) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
10. หลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมธุรกิจยานยนต์) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
11. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
12. หลักสูตร วศ.บ. (สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์) วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม
13. หลักสูตร อส.บ.(เทคโนโลยีเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
14. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
15. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
16. หลักสูตร อส.บ.(เทคโนโลยีเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
17. หลักสูตร คอบ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

#### **ปีการศึกษา 2558** (ตรวจปี 2559)

1. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยศรีปทุม
2. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
3. หลักสูตรวศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
4. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
5. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
6. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมพลังงาน) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
7. หลักสูตร วศ.บ. (สาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์) วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม
8. หลักสูตร วท.บ.(วิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์) มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์
9. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมยานยนต์) วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวันท์
10. หลักสูตร รป.บ. (รัฐประศาสนศาสตร์) วิทยาลัยเทคโนโลยีพนมวันท์
11. หลักสูตร อส.บ.(เทคโนโลยีเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
12. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
13. หลักสูตร วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
14. หลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรฯ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

#### **อื่นๆ**

- ออกรายการโทรทัศน์ (สามารถดูย้อนหลัง ผ่าน you tube )
  1. คนไทยห้าวกะทิ ช่อง 9 (เครื่องหยอดขนมครกอัตโนมัติ)
  2. กบนอกกะลา ช่อง 9 (รถพลังงานลม 1)
  3. สมรภูมิไอเดีย ช่อง 3 (เครื่องหยอดขนมครกอัตโนมัติ)
  4. Energy Update ทางช่อง NBT (รถพลังงานลม 2)

