

## ประวัติย่อผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย : นายศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล

ประวัติการศึกษา : ปริญญาตรี (อส.บ) อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปี 2544

ปริญญาโท (วศ.ม) วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2556

ตำแหน่ง และสถานที่ทำงาน : อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ประสบการณ์ ผลงานทางวิชาการ

หัวหน้าโครงการวิจัย :

1. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล กุลพร พุทธิมี และรัชตภา จำปาศรี. 2556. การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพผลผลิตข้าวเกรียบหอยนางรมดิบแห้ง กลุ่มหอยนางรมครบวงจรคั้งกระเบน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ. (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2556 ภายใต้แผนงานวิจัยการเสริมสร้างฐานรากของเกษตรกรให้เข้มแข็งอย่างยั่งยืนโดยการสร้างกระบวนการผสมผสานระหว่างเทคโนโลยีกับภูมิปัญญาชาวบ้าน แบบบูรณาการของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพบ้านไทรนอง ตำบลสองพี่น้อง กลุ่มหอยนางรมครบวงจรคั้งกระเบน ตำบลคลองขุด และกลุ่มข้าวชุมชน ตำบลตะปอน ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี)

2. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และกุลพร พุทธิมี. 2558. การพัฒนาแม่พิมพ์ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบ. (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2558)

3. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และกุลพร พุทธิมี. 2559. การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องอบแห้งแบบลมร้อนด้วยรังสีอินฟราเรด. (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2559)

4. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และกุลพร พุทธิมี. 2560. การออกแบบชุดสาดฉีดจักรยานปั่นกระแสไฟฟ้าร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์. (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2560)

5. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และกุลพร พุทธิมี. 2560. การออกแบบและสร้างจักรยานปั่นไฟร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์. (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2560)

ร่วมโครงการวิจัย :

1. คมสัน มุ่ยสี และคณะ. 2557. การพัฒนาระบบควบคุมกึ่งอัตโนมัติสำหรับรถนั่งผู้พิการชนิดบังคับการเคลื่อนที่ (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี สถานภาพ 20 %)

2. เดชา วงศ์แก้ว และคณะ. 2557. การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเตาเผาข้าวหลามชุมชนหนองมน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

3. กุสุพร พุทธิมี และคณะ. 2557. การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมี่เยลลี่หนามแดง. (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

4. ไชยวัฒน์ จวงทอง และคณะ. 2557. ศึกษาค่าพลังงานถ่านอัดแท่งจากไม้เงาะผสมกับกะลามะพร้าว. (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

5. กุสุพร พุทธิมี และคณะ. 2558. การเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของข้าวเกรียบหอยนางรมด้วยเส้นใยอาหารจากเปลือกทุเรียน กลุ่มหอยนางรมครบวงจรคั้งกระเบน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดินปี 2558)

6. กุสุพร พุทธิมี และคณะ. 2559. การพัฒนาผลิตภัณฑ์แยมหนามแดง. (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

7. กฤษณะ จันทสิทธิ์ และคณะ 2560. เครื่องกวนมั่งคุ้ระบบอัตโนมัติ สำหรับวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดินปี 2560)

**ผู้ร่วมโครงการวิจัย :** นายกฤษณะ จันทสิทธิ์

**ประวัติการศึกษา :** ปริญญาตรี (วท.บ) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2548

ปริญญาโท (วศ.ม) วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2556

**ตำแหน่ง และสถานที่ทำงาน :** อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ประสบการณ์ ผลงานทางวิชาการ**

**หัวหน้าโครงการวิจัย :**

1. การจัดการพลังงานไฟฟ้าในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
2. การพัฒนาจักรยานไฟฟ้ากึ่งอัตโนมัติเพื่อชุมชนบ้านท่าศาลา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี
3. การพัฒนาจักรยานปั่นน้ำพร้อมผลิตกระแสไฟฟ้าแบบพึ่งพาตนเองเพื่อลดต้นทุนการผลิตภาคเกษตรกรรม

ภาคเกษตรกรรม

4. การพัฒนาระบบควบคุมกึ่งอัตโนมัติสำหรับรถนั่งผู้พิการชนิด มือบังคับการเคลื่อนที่

**ผู้ร่วมโครงการวิจัย :** นายคมสัน มุ่ยสี

**ประวัติการศึกษา :** ปริญญาตรี (วศ.บ) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปี 2545

ปริญญาโท (วศ.ม ) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปี 2550

**ตำแหน่ง และสถานที่ทำงาน :** อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ประสบการณ์ ผลงานทางวิชาการ**

**หัวหน้าโครงการวิจัย :**

1. Thermoelectric for a Temperature and Humidity Control System International Conference on Engineering, Applied Sciences, And Technology, Bangkok Thailand, 2007

2. ระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นโดยใช้เทอร์โมอิเล็กทริก Conference of the Mechanical Engineering Network of Thailand 21, Chonburi Province , 2007

3. The Influences of Temperature and Humidity on The Substrate Surface Energy, Using Video Contact Angle Western Digital (Thailand) Co.,Ltd.

4. เครื่องจับและปรับกะโหลกศีรษะ Institute of Forensic Medicine Police General Hospital, Royal Thai Police.

5. Muisee, K., Mongkolwongroj, M. “A Temperature and Humidity Control System Using Thermoelectric Material” Conference of the Mechanical Engineering Network of Thailand 21, Chonburi Province, 2007

6. Mongkolwongroj, M., Muisee, K. “Detector and position adjust the skull” Institute of Forensic Medicine Police General Hospital, Royal Thai Police

7. Muisee, K., Mongkolwongroj, Development of a Temperature and Humidity Control System for Electronic Control Unit Conference of the Mechanical Engineering Network of Thailand 23, Chiangmai Province , 2009

8. คมสัน มุ่ยสี และไชยวัฒน์ จวงทอง. 2556 การประชุมสัมมนาแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทยครั้งที่ 6 (TREC-6) ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2556 ณ.โรงแรมตักสิลา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

9. คมสัน มุ่ยสี และคณะ. 2558. เครื่องผลิตสปูสมุนไพรขนาดเล็กกึ่งอัตโนมัติสำหรับชุมชน (งบประมาณ พ.ศ. 2558 ตามมติคณะรัฐมนตรี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

**ผู้ร่วมโครงการวิจัย :** นางนิกร ผงทอง

**ประวัติการศึกษา :** ปริญญาตรี (ศศ.บ) ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาภาษาอังกฤษ วิทยาลัยครูสุกลนคร ปี 2534

ปริญญาโท (ศศ.ม) ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปี 2546

**ตำแหน่ง และสถานที่ทำงาน :** ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลเกาะกูด สังกัดเขตพื้นที่การศึกษาปทุมศึกษาตราด 130 หมู่ที่ 1 ตำบลเกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด