

## ประวัติย่อผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย : นายศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล

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

ปริญญาโท (วศ.ม) วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2556

ตำแหน่ง และสถานที่ทำงาน : อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ประสบการณ์ ผลงานทางวิชาการ

หัวหน้าโครงการวิจัย :

1. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล กุลพร พุทธิมี และรัชดาภา จำปาศรี. 2556. การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพผลผลิตข้าวเกรียบหอยนางรมดิบแห้ง กลุ่มหอยนางรมครบวงจรคั้งกระเบน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ. (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2556 ภายใต้แผนงานวิจัยการเสริมสร้างฐานรากของเกษตรกรให้เข้มแข็งอย่างยั่งยืนโดยการสร้างกระบวนการผสมผสานระหว่างเทคโนโลยีกับภูมิปัญญาชาวบ้าน แบบบูรณาการของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพบ้านไทรนอง ตำบลสองพี่น้อง กลุ่มหอยนางรมครบวงจรคั้งกระเบน ตำบลคลองขุด และกลุ่มข้าวชุมชน ตำบลตะปอน ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี)
2. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล และกุลพร พุทธิมี. 2558. การพัฒนาแม่พิมพ์ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบ. (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2558)
3. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล และกุลพร พุทธิมี. 2559. การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องอบแห้งแบบลมร้อนด้วยรังสีอินฟราเรด. (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2559)
4. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล และกุลพร พุทธิมี. 2560. การออกแบบชุดสถิติจักรยานปั่นกระแสไฟฟ้าร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์. (งานวิจัย งบส่วนตัว ปี 2560)
5. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล และกุลพร พุทธิมี. 2560. การออกแบบและสร้างจักรยานปั่นไฟร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์. (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2560)
6. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล และคณะ. 2561. การออกแบบระบบสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับพื้นที่โรงเรียนอนุบาลเกาะกูด จ.ตราด (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2560)
7. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล และคณะ. 2561. การพัฒนาจักรยานปั่นร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในครัวเรือน (งานวิจัย งบส่วนตัว ปี 2560)
8. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล และคณะ. 2562. การพัฒนาจักรยานปั่นร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าแบบพึ่งพาตนเองในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลเกาะกูด จังหวัดตราด (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2560)
9. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล และคณะ. 2562. ระบบสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์แบบพึ่งพาตนเองในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลเกาะกูด จังหวัดตราด (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2561)

10. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล และคณะ. 2563. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับชุมชนฐานรากระดับครัวเรือน (งานวิจัย งบประมาณคณะกรรมการอุดมศึกษา สกอ. ปี 2562)
11. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล และคณะ. 2563. การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพแบตเตอรี่รถไฟฟ้า 3 ล้อ ขนาดเล็ก สำหรับใช้ในครัวเรือน (งานวิจัย งบส่วนตัว ปี 2563)
12. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล และคณะ. 2563. ระบบปั๊มลมพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก (งานวิจัย งบส่วนตัว ปี 2563)
13. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนานกุล และคณะ. 2563. ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แรงดันสูงควบคุมระยะไกล สำหรับลดค่ากระแสไฟฟ้าในครัวเรือน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2563)

#### ร่วมโครงการวิจัย :

1. คมสัน มุ่ยสี และคณะ. 2557. การพัฒนาระบบควบคุมกึ่งอัตโนมัติสำหรับรถนั่งผู้พิการชนิดบังคับการเคลื่อนที่ (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
2. เตชา วงศ์แก้ว และคณะ. 2557. การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเตาเผาข้าวหลามชุมชนหนองมน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
3. กลุพร พุทธิมี และคณะ. 2557. การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมี่เยลลี่หนามแดง. (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
4. ไชยวัฒน์ จวงทอง และคณะ. 2557. ศึกษาค่าพลังงานถ่านอัดแท่งจากไม้เงาะผสมกับกะลามะพร้าว. (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
5. กลุพร พุทธิมี และคณะ. 2558. การเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของข้าวเกรียบหอยนางรมด้วยเส้นใยอาหารจากเปลือกทุเรียน กลุ่มหอยนางรมครบวงจรคั้งกระเบน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดินปี 2558)
6. กลุพร พุทธิมี และคณะ. 2559. การพัฒนาผลิตภัณฑ์แยมหนามแดง. (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
7. กฤษณะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2560. เครื่องกวนมั่งคุ้ระบบอัตโนมัติ สำหรับวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดินปี 2560)
8. คมสัน มุ่ยสี และคณะ. 2561. การพัฒนาอุปกรณ์ช่วยเคลื่อนไหวส่วนข้อเท้า ข้อเข่า และข้อสะโพกเพื่อศูนย์เวชศาสตร์ฟื้นฟู โรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดินปี 2561)
9. กลุพร พุทธิมี และคณะ. 2561. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังขิงไส้เสริมใยอาหารจากเปลือกทุเรียน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
10. คมสัน มุ่ยสี และคณะ. 2561. หุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการศึกษา (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
11. กฤษณะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2562. อุปกรณ์เก็บเกี่ยวผลไม้ระบบไฟฟ้าชนิดอเนกประสงค์ เพื่อชุมชนตำบลรำพัน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

12. ภาวะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2562. การสร้างเตาเผาถ่านเพื่อผลิตถ่านสวายนามจากของเสียภาคเกษตรกรรม สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

13. สำราญ ชำโสม และคณะ. 2562 การสร้างเครื่องตัดหญ้าพลังงานไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับกลุ่มผู้ปลูกพริกไทย ตำบลรำพัน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

14. ภาวะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2563. ตู้ปลูกผักไร้ดินด้วยหลอดไฟปลูกต้นไม้ และระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ สำหรับกลุ่มชุมชนตำบลรำพัน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

**ผู้ร่วมโครงการวิจัย :** นายภาวะ จันทสิทธิ์

**ประวัติการศึกษา :** ปริญญาตรี (วท.บ) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม)

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2548

ปริญญาโท (วศ.ม) วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2556

**ตำแหน่ง และสถานที่ทำงาน :** อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา  
วิศวกรรมโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ประสบการณ์ ผลงานทางวิชาการ**

**หัวหน้าโครงการวิจัย :**

1. ภาวะ จันทสิทธิ์. 2556. การจัดการพลังงานไฟฟ้าในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพ  
พรรณี)

2. ภาวะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2558. การพัฒนาจักรยานไฟฟ้ากึ่งอัตโนมัติเพื่อชุมชนบ้าน  
ท่าศาลา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
รำไพพรรณี)

3. ภาวะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2559. การพัฒนาจักรยานปั่นน้ำพร้อมผลิตกระแสไฟฟ้า  
แบบพึ่งพาตนเองเพื่อลดต้นทุนการผลิตภาคเกษตรกรรม (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

4. ภาวะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2560. การพัฒนาเตาอบพลังงานแสงอาทิตย์ระบบไฮบริด  
แบบอัตโนมัติเพื่อแปรรูปผลผลิตภาคเกษตรกรรม. (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

5. ภาวะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2560. เครื่องกวนมังคุดระบบอัตโนมัติ สำหรับวิสาหกิจ  
ชุมชนบ้านท่าศาลา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดินปี 2560)

6. ภาวะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2562. อุปกรณ์เก็บเกี่ยวผลไม้ระบบไฟฟ้าชนิด  
อเนกประสงค์ เพื่อชุมชนตำบลรำพัน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและ  
พัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

7. ภาวะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2562. การสร้างเตาเผาถ่านเพื่อผลิตถ่านสวยงามจากของเสียภาคเกษตรกรรม สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

8. ภาวะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2563. ตู้ปลูกผักไร้ดินด้วยหลอดไฟปลูกต้นไม้ และระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ สำหรับกลุ่มชุมชนตำบลราฟัน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

#### ร่วมโครงการวิจัย :

1. คมสัน มุ่ยสี และคณะ. 2557. การประยุกต์ใช้ระบบควบคุมสำหรับรถนั่งคนพิการชนิดมีอับคันการเคลื่อนที่ (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
2. คมสัน มุ่ยสี และคณะ. 2561. หุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการศึกษา (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
3. คมสัน มุ่ยสี และคณะ. 2561. การพัฒนาอุปกรณ์ช่วยเคลื่อนไหวส่วนข้อเท้า ข้อเข่า และข้อสะโพกเพื่อศูนย์เวชศาสตร์ฟื้นฟู โรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดินปี 2561)
4. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2561. การพัฒนาจักรยานปั่นร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในครัวเรือน. (งานวิจัย งบส่วนตัว ปี 2560)
5. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2561. การออกแบบระบบสูบน้ำบาดลพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับพื้นที่โรงเรียนอนุบาลเกาะกูด จ.ตราด (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2560)
6. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2562. การพัฒนาจักรยานปั่นร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าแบบพึ่งพาตนเองในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลเกาะกูด จังหวัดตราด (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2560)
7. สำราญ ชำโสม และคณะ. 2562 การสร้างเครื่องตัดหญ้าพลังงานไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับกลุ่มผู้ปลูกพริกไทย ตำบลราฟัน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

**ผู้ร่วมโครงการวิจัย :** นายธีรวัฒน์ ชื่นอัคตงคต

**ประวัติการศึกษา :** ปริญญาตรี (วศ.บ) วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปี 2555

ปริญญาโท (วศ.ม) วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปี 2558

**คุณวุฒิ (สาขาความชำนาญ) :** การใช้เทคนิคการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing) การใช้เทคนิค NIR – VIS, การวิเคราะห์ด้วยภาพถ่าย (Image Processing Analysis), การจำลองด้วยโปรแกรมจำลองทางวิศวกรรม เช่น ANSYS , Solidworks, การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรม เช่น SPSS , Unscramble , Matlab, การเขียนแบบด้วยโปรแกรม Solidworks และ Autocad

**ตำแหน่ง และสถานที่ทำงาน :** อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ประสบการณ์ ผลงานทางวิชาการ**

**หัวหน้าโครงการวิจัย :**

1. ธีรวัฒน์ ชื่นอัศตงคต. (2560). การจำแนกความสูงแก่ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ด้วยเทคนิคการวัดสีที่สอดคล้องกับคุณสมบัติทางกลและองค์ประกอบทางกายภาพเคมี. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 48 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2560. 307 – 310. (วารสารทางวิชาการในฐานะข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)
2. ธีรวัฒน์ ชื่นอัศตงคต. (2559). เครื่องปอกเปลือกและคว้านเมล็ดเงาะกึ่งอัตโนมัติ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 47 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2559. 405 – 408. (วารสารทางวิชาการในฐานะข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)
3. ธีรวัฒน์ ชื่นอัศตงคต. (2561). การศึกษาสหสัมพันธ์ระหว่างค่าการดูดกลืนแสงกับสมบัติทางเคมีและกายภาพของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 49 ฉบับที่ 4 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2561. 15 – 18. (วารสารทางวิชาการในฐานะข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)
4. ธีรวัฒน์ ชื่นอัศตงคต. (2561). การอบแห้งข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบพาหะลมหมุนเวียน. รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 19 วันที่ 26 – 27 เมษายน 2561. ประจวบคีรีขันธ์. 185 – 188.

**ร่วมโครงการวิจัย :**

1. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2563. การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพแบตเตอรี่รถไฟฟ้า 3 ล้อ ขนาดเล็ก สำหรับใช้ในครัวเรือน (งานวิจัย งบประมาณปี 2563)
2. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2563. ระบบปั๊มลมพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก (งานวิจัย งบประมาณปี 2563)
3. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2563. ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แรงดันสูงควบคุมระยะไกล สำหรับลดค่ากระแสไฟฟ้าในครัวเรือน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2563)

**ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี**