

ประวัติย่อผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย : นายธีรวัฒน์ ชื่นอัสตงคต

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 ชื่นอัสตงคต. (2560). การจำแนกความสูงแก่ของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ด้วยเทคนิคการวัดสีที่สอดคล้องกับคุณสมบัติทางกลและองค์ประกอบทางกายภาพเคมี. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 48 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2560. 307 – 310. (วารสารทางวิชาการในฐานะข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)

2. ธีรวัฒน์ ชื่นอัสตงคต. (2559). เครื่องปอกเปลือกและคว้านเมล็ดเงาะกึ่งอัตโนมัติ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 47 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2559. 405 – 408. (วารสารทางวิชาการในฐานะข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)

3. ธีรวัฒน์ ชื่นอัสตงคต. (2561). การศึกษาสหสัมพันธ์ระหว่างค่าการดูดกลืนแสงกับสมบัติทางเคมีและกายภาพของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 49 ฉบับที่ 4 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2561. 15 – 18. (วารสารทางวิชาการในฐานะข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 2)

4. ธีรวัฒน์ ชื่นอัสตงคต. (2561). การอบแห้งข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบพาหะลมหมุนเวียน. รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 19 วันที่ 26 – 27 เมษายน 2561. ประจวบคีรีขันธ์. 185 – 188.

5. ธีรวัฒน์ ชื่นอัสตงคต. (2565). การศึกษาและพัฒนาระบบควบคุมความชื้นและอุณหภูมิผ่านสมาร์ตโฟนสำหรับโรงเรือนปลูกผักสลัด. วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 17 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2565. 33-46. (วารสารทางวิชาการในฐานะข้อมูลระดับชาติ Thai Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 1)

ร่วมโครงการวิจัย :

1. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2563. การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพแบตเตอรี่รถไฟฟ้า 3 ล้อ ขนาดเล็ก สำหรับใช้ในครัวเรือน (งานวิจัย งบประมาณตัว ปี 2563)
2. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2563. ระบบปั๊มลมพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก (งานวิจัย งบประมาณตัว ปี 2563)
3. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2563. ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แรงดันสูงควบคุมระยะไกล สำหรับลดค่ากระแสไฟฟ้าในครัวเรือน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2563)
4. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2564. ระบบสูบน้ำเคลื่อนที่พลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับชุมชนฐานรากระดับครัวเรือน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2564)
5. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2565. ระบบสาธิตสูบน้ำบาดาลน้ำตื้นพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็กสำหรับใช้ในครัวเรือน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2565)

ผู้ร่วมโครงการวิจัย : นายศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล

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

ปริญญาโท (วศ.ม) วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2556

ตำแหน่ง และสถานที่ทำงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ประสบการณ์ ผลงานทางวิชาการ

หัวหน้าโครงการวิจัย :

1. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล กุลพร พุทธิมี และรัชดาภา 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. การออกแบบชุดสาคิตจักรยานปั่นกระแสไฟฟ้าร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์. (งานวิจัย งบประมาณตัว ปี 2560)
5. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และกุลพร พุทธิมี. 2560. การออกแบบและสร้างจักรยานปั่นไฟร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์. (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2560)
6. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2561. การออกแบบระบบสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับพื้นที่โรงเรียนอนุบาลเกาะกูด จ.ตราด (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2560)
7. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2561. การพัฒนาจักรยานปั่นร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในครัวเรือน (งานวิจัย งบประมาณตัว ปี 2560)
8. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2562. การพัฒนาจักรยานปั่นร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าแบบพึ่งพาตนเองในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลเกาะกูด จังหวัดตราด (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2560)
9. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2562. ระบบสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์แบบพึ่งพาตนเองในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลเกาะกูด จังหวัดตราด (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ปี 2561)
10. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2563. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับชุมชนฐานรากระดับครัวเรือน (งานวิจัย งบประมาณคณะกรรมการอุดมศึกษา สกอ. ปี 2562)
11. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2563. การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพแบตเตอรี่รถไฟฟ้า 3 ล้อ ขนาดเล็ก สำหรับใช้ในครัวเรือน (งานวิจัย งบประมาณตัว ปี 2563)
12. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2563. ระบบปั๊มลมพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก (งานวิจัย งบประมาณตัว ปี 2563)
13. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2563. ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แรงดันสูงควบคุมระยะไกล สำหรับลดค่ากระแสไฟฟ้าในครัวเรือน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2563)
14. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2564. ระบบสูบน้ำเคลื่อนที่พลังงานแสงอาทิตย์สำหรับชุมชนฐานรากระดับครัวเรือน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2564)
15. ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล และคณะ. 2565. ระบบสาคิตสูบน้ำบาดาลน้ำดื่มพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็กสำหรับใช้ในครัวเรือน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2565)

ร่วมโครงการวิจัย :

1. คมสัน มุ่ยสี และคณะ. 2557. การพัฒนาระบบควบคุมกึ่งอัตโนมัติสำหรับรถนั่งผู้พิการชนิดบังคับการเคลื่อนที่ (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
2. เดชา วงศ์แก้ว และคณะ. 2557. การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเตาเผาข้าวหลามชุมชนหนองมน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
3. กุลพร พุทธิมี และคณะ. 2557. การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมีเยลลี่หนามแดง. (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. เครื่องกวนมัจจุระบบอัตโนมัติ สำหรับวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดินปี 2560)
8. คมสัน มุ่ยสี และคณะ. 2561. การพัฒนาอุปกรณ์ช่วยเคลื่อนไหวส่วนข้อเท้า ข้อเข่า และข้อสะโพกเพื่อศูนย์เวชศาสตร์ฟื้นฟู โรงพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี (งานวิจัย งบประมาณแผ่นดินปี 2561)
9. กลุพร พุทธิมี และคณะ. 2561. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังขาไก่เสริมใยอาหารจากเปลือกทุเรียน (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
10. คมสัน มุ่ยสี และคณะ. 2561. หุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการศึกษา (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
11. กฤษณะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2562. อุปกรณ์เก็บเกี่ยวผลไม้ระบบไฟฟ้าชนิดอเนกประสงค์ เพื่อชุมชนตำบลราพัน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
12. กฤษณะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2562. การสร้างเตาเผาถ่านเพื่อผลิตถ่านสวยงามจากของเสียภาคเกษตรกรรม สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
13. สรราย ชำโสม และคณะ. 2562 การสร้างเครื่องตัดหญ้าพลังงานไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับกลุ่มผู้ปลูกพริกไทย ตำบลราพัน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
14. กฤษณะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2563. ตู้ปลูกผักไร้ดินด้วยหลอดไฟปลูกต้นไม้ และระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ สำหรับกลุ่มชุมชนตำบลราพัน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
15. กฤษณะ จันทสิทธิ์ และคณะ. 2564. รถเข็นขนส่งผลไม้ด้วยพลังงานไฟฟ้าสำหรับวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี (งบกองทุนวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

ผู้ร่วมโครงการวิจัย : นายอาทิตย์ คำต่าย

ประวัติการศึกษา : ปริญญาตรี (คอ.บ) ครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปี 2547

ปริญญาโท (วศ.ม) วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปี 2553

ตำแหน่ง และสถานที่ทำงาน : อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ประสบการณ์ ผลงานทางวิชาการ

หัวหน้าโครงการวิจัย :

1. เปรียบเทียบพลังงานความร้อนที่ได้จากถ่านเปลือกผลไม้ก่อนและหลังการอัดแท่ง, 2555 (หัวหน้าโครงการวิจัย, กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

2. การพัฒนาเครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กทางการเกษตรให้สามารถใช้แก๊สชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงหลัก, 2555 (หัวหน้าโครงการวิจัย, งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)

3. Study on Effect of the Phase Change Material in Beverage Cooler for Reducing Energy Consumption (Thai Industrial Engineering Journal (IENJ))

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี