



ภาคผนวก
การอบรมเผยแพร่งานวิจัย





ประวัติคณะผู้วิจัย

ผู้วิจัยหลัก

1. ชื่อ-สกุล นางสาวรุ่งนภา จุลศักดิ์

Rungnapa Chulasak

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3769900314563

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัย

4. หน่วยงาน วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ศูนย์แมริม อ. แมริม จ. เชียงใหม่ 53180 โทรศัพท์ 089 7912089

อีเมล chu.rungnapa@gmail.com

สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก 35 หมู่ 10 ต. สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

การศึกษา

มหาวิทยาลัย	ปริญญา	สาขาวิชา	ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ
ม. มหิดล	วท.ม.	เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2551
ม. มหิดล	วท.บ.	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	2547

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

5.1 ประวัติการทำงาน

ช่วงเวลา	ตำแหน่ง/หน่วยงาน
สิงหาคม 2551 – กรกฎาคม 2552	นักวิชาการภูมิสารสนเทศ โครงการดาวเทียมธีออส สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
พฤษภาคม 2553 – มกราคม 2555	ผู้ช่วยนักวิจัยโครงการ Project Water Reuse Technology in Tropical Region ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กุมภาพันธ์ 2555 – กุมภาพันธ์ 2558	นักวิทยาศาสตร์ 6 กองส่งเสริมเทคโนโลยี ฝ่ายวิชาการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สำนักงานใหญ่)

5.2 ประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย (โครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้ว่าจ้าง	ตำแหน่ง	ระยะเวลา
1	Spatial distribution of <i>Escherichia Coli</i> resistant to fluoroquinolones, sulfamethoxazole and tetracycline in the Chao Phraya river and its tributaries.	JICA	ผู้ช่วย นักวิจัย	1 ปี
2	การผลิตถ่านไม้และปุ๋ยหมักชีวภาพจากเศษชีวมวล	วช	นักวิจัย	ก.พ.59-ก.พ.60



ผู้วิจัยรอง

1. ชื่อ-สกุล นายวรพจน์ โพธาเจริญ

Worrapod Pothacharoen

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 1510190003905

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัย

4. หน่วยงาน วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ศูนย์แมริม อ. แมริม จ. เชียงใหม่ 53180 โทรศัพท์ 0917155543 และ 0831544346

อีเมล Worrapod.pop@gmail.com

สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก 94/1 หมู่ 3 ต.บ้านธิ อ.บ้านธิ จ.ลำพูน 51180

การศึกษา

มหาวิทยาลัย	ปริญญา	สาขาวิชา	ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ
ม. เชียงใหม่	วศ.ม.	วิศวกรรมพลังงาน	2554
ม. เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	อศ.บ.	เทคโนโลยีเครื่องกล	2551
เขตพื้นที่ภาคพายัพ			

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

5.1 ประวัติการทำงาน

ต.ค. 2551 – มิ.ย. 2558 ผู้ช่วยวิจัยประจำหน่วยวิจัยระบบทางอุณหภาพ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5.1.1 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย (โครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้ว่าจ้าง	ตำแหน่ง	ระยะเวลา
1	การประยุกต์ใช้น้ำมันชีวภาพผสมในรูป อิมัลชันด้วยคลื่นความถี่เหนือเสียงเพื่อ เป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันดีเซลและ น้ำมันเตาในหม้อไอน้ำหรือเตาเผา	วช.	เจ้าหน้าที่ เก็บข้อมูลและ วิเคราะห์ข้อมูล	ต.ค.2553 – ต.ค.2554
2	การใช้น้ำมันอิมัลชันทดแทนการใช้ เชื้อเพลิงฟอสซิลในเครื่องยนต์ดีเซล เกษตรกรรม	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี แห่งชาติ (เครือข่าย ภาคเหนือ)	เจ้าหน้าที่ เก็บข้อมูลและ วิเคราะห์ข้อมูล	มิ.ย.2553– มิ.ย.2554

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้ว่าจ้าง	ตำแหน่ง	ระยะเวลา
3	การผลิตน้ำมันชีวภาพ: พัฒนาระบบการผลิต และหาสัดส่วนผสมดีเซล-น้ำมันพืชดิบในรูปอิมัลชัน เพื่อทดแทนน้ำมันดีเซลและน้ำมันเตาในระดับต้นแบบเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสำหรับหม้อไอน้ำ/เตาเผา และเครื่องยนต์ดีเซลสำหรับเกษตรกรรม รวมถึงการวิเคราะห์ Emissions และต้นทุน	สกอ.	ผู้ช่วยวิจัย	ต.ค. 2553 – ต.ค. 2554
4	โครงการปรับแตงน้ำมันหม้อแปลงที่เสื่อมสภาพเพื่อทดแทนน้ำมันดีเซล	กฟภ	ผู้ช่วยวิจัย	ก.พ.2553- มิ.ย.2556
5	การใช้น้ำมันผสมในรูปอิมัลชันเพื่อทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในหม้อไอน้ำระดับโรงงาน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ผู้ช่วยวิจัย	ก.พ. 2555 – ก.พ.2556
6	การพัฒนาโรงงานต้นแบบในการผลิตเชื้อเพลิงแข็งจากขยะ	วช	ผู้ช่วยวิจัย	ก.ค. 2555 – ก.ค. 2556
7	การกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำมันผสมดีเซล-น้ำมันพืชดิบสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กที่ใช้เป็นเครื่องปั่นไฟฟ้า	วช	ผู้ช่วยวิจัย	ก.ค. 2555 – ก.ค. 2556
8	การผลิตไบโอดีเซล จากเมล็ดมะเขือหิน และเมล็ดปาล์ม ด้วยการจัดการแบบไม่มีของเสีย	วช	ผู้ช่วยวิจัย	ต.ค. 2556- ต.ค.2557
9	การผลิตถ่านไม้และปุ๋ยหมักชีวภาพจากเศษชีวมวล	วช	นักวิจัย	ก.พ.2559- ก.พ.2560

5.2 ประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับผลงานตีพิมพ์และการอบรมสัมมนา

- ☐ วรพจน์ โพธาเจริญ และ กันยาพร ไชยวงศ์ (2553), การวิเคราะห์สมรรถนะการทำงานของเครื่องยนต์ดีเซล ที่ใช้น้ำมันจากมะเขือเทศเป็นเชื้อเพลิง,การประชุมวิชาการการถ่ายเทความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนครั้งที่ 9, จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 11-12 มีนาคม 2553
- ☐ วรพจน์ โพธาเจริญ และ กิตติพงษ์ นาคภักดี (2554), ผลของความร้อนที่อัตราไหลที่มีผลต่อการผลิตน้ำมันผสมดีเซลและมะเขือเทศในรูปอิมัลชันเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็ก, การประชุมวิชาการการถ่ายเทความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนครั้งที่ 10, จังหวัดเชียงใหม่ 10-11 มีนาคม 2554
- ☐ วรพจน์ โพธาเจริญ และ พงศ์วรินทร์ เจริญกิจเกษตร (2555), การใช้น้ำมันดีเซล/น้ำมันเตาในรูปอิมัลชันเป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำ, การประชุมวิชาการ การถ่ายเท พลังงาน ความร้อน และมวล ในอุปกรณ์ด้านความร้อน ครั้งที่ 11,จังหวัดระยอง 8-9 มีนาคม 2555
- ☐ วรพจน์ โพธาเจริญ อนันต์ เปล่งกุศล และ ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ (2556), การทดสอบการใช้น้ำมันหม้อแปลงที่ใช้แล้วในรูปอิมัลชัน เพื่อทดแทนน้ำมันดีเซล ในเครื่องยนต์ดีเซล,การประชุมวิชาการ การถ่ายเท พลังงาน ความร้อน และมวล ในอุปกรณ์ด้านความร้อน ครั้งที่ 12,จังหวัดเชียงราย 14-15 มีนาคม 2556
- ☐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายอบรม ประจำโครงการ โครงการปลูกต้นกล้าพลังงานในโรงเรียน ปี พ.ศ. 2552 - 2557
- ☐ โครงการปรับปรุงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของบริษัท ลานนาเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ทุนอุดหนุนงานวิจัยของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เครือข่ายภาคเหนือ) การสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา เพื่อแก้ไขปัญหาท้องถิ่น พ.ศ. 2555
- ☐ วิทยากรรับเชิญ โดยทีมที่ปรึกษาด้านพลังงาน บริษัท กรีน เอิร์ธ ร่วมกับ กระทรวงพลังงาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสำหรับโรงงานขนาดกลาง กลุ่มไม้อัดและ โลหะมูลฐาน พ.ศ.2555
- ☐ วิทยากรอบรม โครงการเยาวชนคนรุ่นใหม่ใส่ใจการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ณ.วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ พ.ศ.2558
- ☐ วิทยากรอบรม หัวข้อการอนุรักษ์พลังงาน แก่ชาวบ้าน จ.แพร่และน่าน ณ.วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ พ.ศ.2558
- ☐ วิทยากรอบรม หัวข้อ“แนวทางในการสร้างเมืองปลอดมลพิษ”โดย หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันพฤหัสบดี ที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2559 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ☐ การผลิตเชื้อเพลิงแข็ง (RDF-5)จากใบไม้ของต้นเต็งรัง เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน และลดปัญหาหมอกควัน,การประชุมสัมมนาเชิง วิชาการรูปแบบพลังงานทดแทน กลุ่มชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 ประจำปี 2560 ขึ้นในระหว่าง วันที่ 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ณ มหาวิทยาลัยทักษิณ อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
- ☐ วิทยากรอบรม โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปขยะชีวมวลเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน และลดปัญหาการเผาในที่โล่งแจ้งในพื้นที่ อ.อมก๋อย จ. เชียงใหม่ พ.ศ.2561

