

## ประวัติวิทยากร



นายปองพล รักษารงาน

(Mr. Pongphol Rakkanrane)

ตำแหน่ง	: พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ		
สถานที่ทำงาน	: สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี		
วัน เดือน ปี เกิด	: 27 ธันวาคม 2520	สถานที่	: กรุงเทพมหานคร
สัญชาติ	: ไทย	ศาสนา	: พุทธ
สถานภาพ	: โสด	ภาษา	: ไทย, อังกฤษ

### คุณวุฒิการศึกษา

Ph D. (candidate) สายวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Master of Engineering, M. Eng., 2549

สายวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงาน สิ่งแวดล้อมและวัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Graduate Diploma of Engineering, Dip. Eng., 2547

สายวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Bachelor of Science Technical Education, B.Tech Eng., 2544

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
เกียรติคุณอันดับ 2 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.), 2540

สาขาวิชาช่างยนต์ แผนกช่างยนต์  
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.), 2538

สาขาวิชาช่างยนต์ แผนกช่างยนต์  
โรงเรียนกองทัพบกอุปถัมภ์ ช่างกล ขส.ทบ

## ผลงานวิชาการ

บทความวิชาการ ตีพิมพ์ในวารสารและนำเสนอในการประชุมวิชาการ:

“ ศิริชัย เทพา , ณรงค์ศักดิ์ สังขพิทักษ์ และ ปองพล รักการงาน , 2548, "การพัฒนาอุโมงค์เพื่อทดสอบผิวระเหย" การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2548, 4 พฤศจิกายน 2548, โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ อำเภอเมือง, เชียงใหม่,

ปองพล รักการงาน , ศิริชัย เทพา และ ณัฐ กาศยปนนันท์ , 2549, "การทดลองและวิเคราะห์สมบัติการส่งผ่านของวัสดุคลุมโรงเรือน" การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 6, 13-14 ตุลาคม 2549, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 280.

“ปองพล รักการงาน, ศิริชัย เทพา, ณัฐ กาศยปนนันท์ และ เก้ากัญญา สุดประเสริฐ, 2549, "การวิเคราะห์รูปแบบการไหลของอากาศผ่านวัสดุคลุมโรงเรือนโดยคำนวณพลศาสตร์ของไหล" การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2549, 16-17 พฤศจิกายน 2549, กรีน เลค รีสอร์ท อำเภอเมือง, เชียงใหม่,

ปองพล รักการงาน, ศิริชัย เทพา, ณัฐ กาศยปนนันท์ และเก้ากัญญา สุดประเสริฐ, 2551, "การพัฒนาการวัดการส่งผ่านของแสงอาทิตย์สำหรับวัสดุคลุมโรงเรือน", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9, 31 มกราคม -1 กุมภาพันธ์, โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิง, จ.เชียงใหม่

Pongphol Rakkanrane<sup>1,\*</sup>, Sirichai Thepa<sup>1</sup>and Nat Kasayapanand., 2012, " Mathematical analysis of the air flow characteristics of greenhouse Screening materials ", The 13th Annual Conference of Thai Society of Agricultural Engineering , The International Conference on Agricultural Engineering “ Agro-Techno fusion for Global Sustainability ” April 4-5, 2012, The Imperial Mae Ping Hotel, Chiang Mai, Thailand,

Pongphol Rakkanrane<sup>1,\*</sup>, Sirichai Thepa<sup>1</sup>and Nat Kasayapanand., 2012, " Study of flow Pattern and Temperature Distribution in Greenhouse temperature by Computanation fluid Dynamics Method ", The 13th Annual Conference of Thai Society of Agricultural Engineering , The International Conference on Agricultural Engineering “ Agro-Techno fusion for Global Sustainability ” April 4-5, 2012, The Imperial Mae Ping Hotel, Chiang Mai, Thailand,

Moonsri P., Rakkanrane P., Prattanaruk Ch. (2016) “Biomass Energy thermal Water Pump.” In International Conference on Science and Innovative Engineering (ICSIE 2016), New York, USA, April 19, 2016, P.7–10

**ปองพล รักการงาน**, ชลิตล อินยาศรี, เจิมธง ปรารณารักษ์, ยุทธภูมิ อาสนะรัตนธรรม และปกรณ์ พรหมแก้ว. (2561). การนำความร้อนที่กลับมาใช้ในกระบวนการอบผ้าเบรกเพื่อประหยัดแก๊สแอลพีจี. การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 5, 2-5 ธันวาคม 2561, มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี, จ.เพชรบุรี

**ปองพล รักการงาน**, เจิมธง ปรารณารักษ์, ชลิตล อินยาศรี, วีรยุทธ สระสีสมและ ยุทธภูมิ อาสนะรัตนธรรม (2561). การศึกษาระบบทำอากาศร้อนเพื่อใช้เป็นความร้อนเสริมในระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์. การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 5, 2-5 ธันวาคม 2561, มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี, จ. เพชรบุรี

**ปองพล รักการงาน**, ภาณุศักดิ์ มูลศรี, ชลิตล ใจซื่อดี, ไพศาล สมชัย และนันทิยา ขำใจดี.(2560). การเพิ่มประสิทธิภาพระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์โดยฝังดูดกลืนความร้อน. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14, 13-15 มิถุนายน 2561, โรงแรมโนโวเทล, จังหวัดระยอง. (724 - 728).

ภาณุศักดิ์ มูลศรี, **ปองพล รักการงาน** กังสดาล สกุลพงษ์มาลี ,หาดเพชร แดงฉ่ำ และ สิทธิชัย สังข์กุล (2560). การศึกษาประสิทธิภาพระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานรังสีอาทิตย์โดยใช้ตัวรับรังสีแบบแผ่นราบร่วมกับตัวรับรังสีแบบหลอดแก้วสุญญากาศ. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13, 31 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน 2560 ณ โรงแรม ดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. (1483 - 1487).

**ปองพล รักการงาน**, ภาณุศักดิ์ มูลศรี, ชาญยุทธ์ อรุณสวัสดิ์ และ ลิขิต ศรีพราหมณ์. (2559). การลดอุณหภูมิเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้ครีบน้ำร้อนอลูมิเนียม. การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทยครั้งที่ 9 , 29 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตดอยสะเก็ด, จังหวัดเชียงใหม่. (19-26).

กังสดาล สกุลพงษ์มาลี, เจิมธง ปรารณารักษ์, จุติพร อินทะนิน และ **ปองพล รักการงาน** . (2559). อุปกรณ์ทดสอบศักยภาพกำลังคลื่นทะเลใกล้ชายฝั่งชนิดทุ่นลอย.การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 , 29 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตดอยสะเก็ด, จังหวัดเชียงใหม่. (2-10).

ภาณุศักดิ์ มูลศรี, ปองพล รักการงาน, ชลิตล อินยาศรี และ กังสตาล สกกุลพงษ์มาลี. (2558). เครื่องสูบน้ำพลังงานความร้อนจากถ่านไม้สำหรับชุมชน. การประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9, 4 - 6 พฤศจิกายน 2558, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, จังหวัดปทุมธานี. (324 - 326).

**ปองพล รักการงาน\*** กังสตาล สกกุลพงษ์มาลี และ ชลิตล อินยาศรี (2565). การใช้ความร้อนจากระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์. วารสารวิชาการพลังงานทดแทนสู่ชุมชน JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY FOR COMMUNITY ISSN 2630-0273 TCI กลุ่ม 2-ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-เมษายน 2565 เผยแพร่ออนไลน์ 30 เมษายน 2565.

### ประวัติการทำงาน

- ช่างซ่อมบำรุง บริษัท ปารีส- บางกอก การาจ ปี 2538
- ช่างซ่อมบำรุง ฝ่ายประสานงานขนส่ง บริษัท ไทย ฮีโน่ มอเตอร์เซลส์ จำกัด ปี 2539
- ผู้ช่วยวิจัย โครงการปรับแต่งเครื่องยนต์เพื่อประหยัดเชื้อเพลิง ความร่วมมือของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ปี 2543
- ผู้ช่วยวิจัย โครงการการศึกษาผลของการใช้น้ำมันปาล์มที่ผ่านกระบวนการแล้วกับเครื่องยนต์ดีเซล แผนกช่างยนต์ คณะเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ ปี 2544
- ลูกจ้างชั่วคราว แผนกวิชาช่างยนต์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ ปี 2544 - 2545
- ผู้ช่วยผู้จัดการอาคาร ฝ่ายอาคาร บริษัท เมืองทอง เซอร์วิสเซส แอนแมนเนจเม้นท์ จำกัด ในเครือ บริษัท บางกอกแลนด์ จำกัด มหาชน ปี 2545 - 2547
- ผู้ช่วยวิจัย กลุ่มวิจัยระบบพลังงานสะอาด สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปี 2547 - 2556
- อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ปี 2557 - ปัจจุบัน
- รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิลปวัฒนธรรม กำกับดูแลงานด้านบริการวิชาการและการพัฒนาท้องถิ่น ด้วยศาสตร์พระราชา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปี 2560 - 2563
- รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาท้องถิ่นและบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ปี 2563 - ปัจจุบัน

### กิจกรรมและการอบรมสัมมนาฝึกอบรมทางวิชาการ

- ปี 2547 - 2548 คณะกรรมการสโมสรบัณฑิตศึกษาคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
- ปี 2549 ประธานสโมสรบัณฑิตศึกษา คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ

- ปี 2547 – 2549 ฝ่ายดำเนินการจัดงานประจำปี SEEM DAY ของคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
- นักวิจัยพี่เลี้ยง โครงการวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา เรื่อง การหาประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศโดย ใช้การทำความเย็นแบบระเหยช่วย โรงเรียนมหิตลวิทยาลัยนุสรณ์ ปีการศึกษา 2547
- นักวิจัยพี่เลี้ยง โครงการ2B - KMUTT รุ่นที่ 3 เรื่องการศึกษาประสิทธิภาพการดูดความชื้นในอากาศของ วัสดุต่างๆเพื่อพัฒนาใช้ในฟาร์มเลี้ยงหมู ปีการศึกษา 2548
- นักวิจัยพี่เลี้ยง โครงการ2B - KMUTT รุ่นที่ 4 เรื่อง การศึกษาประสิทธิภาพเครื่องทำน้ำร้อนพลังงาน แสงอาทิตย์เพื่อใช้ในโรงเลี้ยงสุกร ปีการศึกษา 2549
- วิทยากรบรรยายเรื่องการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ และการประหยัดพลังงานสำหรับเยาวชน ในงานวิชาการ โรงเรียนวัดด่านสำโรง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 2 มีนาคม 2550
- เข้าร่วม การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ฝ่ายวิจัย มูลนิธิโครงการหลวง จ.เชียงใหม่ ประจำปี 2548 – 2549
- วิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการ งานบริการวิชาการและการพัฒนาท้องถิ่น คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ปีการศึกษา 2557 – ปัจจุบัน
- วิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการ ด้านงานกิจการนักศึกษาและศิลปวัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ปีการศึกษา 2557 – ปัจจุบัน
- วิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการ ด้านพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติ สิรินคร ค่าพระรามหก อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี ปี 2561 - 2564

#### รางวัลที่ได้รับ

- เกียรติบัตร ขยันหมั่นเรียน ปีการศึกษา 2536 – 2538 โรงเรียนกองทัพบกอุปถัมภ์ช่างกล ชส.ทบ
- เกียรติบัตร ความประพฤติดีเยี่ยม ปีการศึกษา 2538 โรงเรียนกองทัพบกอุปถัมภ์ช่างกล ชส.ทบ
- เกียรติบัตร รางวัลเรียนดี เนื่องในงานไหว้ครู สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2544
- เกียรติบัตร ทำคุณประโยชน์เพื่อส่วนรวม ของคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ปีการศึกษา 2550
- เกียรติคุณประกาศ รางวัลนักศึกษาดีเด่น ประจำปี 2550 คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
- รางวัลอาจารย์ที่ปรึกษาดีเด่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ปีการศึกษา 2560
- รางวัลครูดีในดวงใจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ปีการศึกษา 2561