ระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ

ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (เทคโนโลยีพลังงาน)

สังกัด: คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิศวกรรมการจัดการพลังงาน

อีเมล: patipat.than@gmail.com

เบอร์โทรศัพท์: 0656691939

ความเชี่ยวชาญ

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์

ความสนใจ

พลังงานทดแทน, การจัดการด้านพลังงาน | ฟิสิกส์ พลังงานทดแทน

ประวัติการศึกษา

ที่	ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบ
1	ปริญญาเอก	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต(สาขาวิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2558
2	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต(สาขาวิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552
3	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต(สาขาวิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2550

ประวัติการทำงาน

ที่	ทำงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด
1	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	2558	ปัจจุบัน

ประวัติการบริหาร

ที่	บริหารงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด

ประวัติการเป็นวิทยากร

ที่	ปี	บรรยายเรื่อง
1	2565	2564 กรรมการผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ 1 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน มฝร-1-4-17-001-0102-62
2	2564	2564 กรรมการผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ 1 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน มฝร-1-4-17-001-0102-62

ผลงานวิจัย

ที่	ปี	ชื่องานวิจัย	ประเภท	ประเภท PMU	ระดับ
1	2569	การพัฒนาตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับแหล่งความร้อนเหลือทิ้งจากกระบวนการนึ่งก้อนเชื้อเห็ดสำหรับการแปรรูปเห็ดนางฟ้าอบแห้ง	ทุนวิจัย Fundamental Fund (FF)		

ที่	ปี	ชื่องานวิจัย	ประเภท	ประเภท PMU	ระดับ
2	2568	โครงการการพัฒนากระบวนการผลิต เครื่องจักร และ บรรจุภัณฑ์ เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ข้าว เกรียบผักเคล วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรรมร่ำรวย (หัวหน้าโครงการ) งบประมาณโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	อื่นๆ		
3	2568	โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตและเครื่องจักรเพื่อยกระดับลูกประคบสมุนไพร กลุ่มอาชีพแปรรูปสมุนไพรและบำบัดด้วยสมุนไพร (หัวหน้าโครงการ) งบประมาณโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	อื่นๆ		
4	2568	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พลอยได้จากก้อนเห็ดใช้แล้วเพื่อลดของเสียในกระบวนการผลิตเห็ดนางฟ้า	ทุนวิจัย Fundamental Fund (FF)		
5	2568	โครงกการารต่อยอดและขยายผลการยกระดับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมชุดให้ความร้อนเสริม (หัวหน้าโครงการ) Potential-upscale Appropriate Technology แหล่งทุน กองทุนส่งเสริม ววน.	PMU	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)	
6	2567	การพัฒนากระบวนการผลิตและยกระดับผลิตภัณฑ์วัสดุปลูกอัดเม็ด โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอทอป)	อื่นๆ		
7	2567	การพัฒนากระบวนการผลิตและยกระดับผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบสาหร่ายไก (นายวีรวัฒน์ ปรารมภ์: วิสาหกิจชุมชนแปรรูปสาหร่ายน้ำจืดบ้านหนองบัว จ.น่าน) งบประมาณโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอทอป)	อื่นๆ		
8	2567	การประยุกต์ใช้ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมชุดให้ความร้อนเสริมอัตโนมัติสำหรับยกระดับคุณภาพการอบแห้งผลผลิตทางการเกษตรของกลุ่มผู้ประกอบการชุมชน ภายใต้กรอบการวิจัย “การขยายผลเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน	PMU	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)	
9	2567	โครงการนวัตกรรมการผลิตก้อนเชื้อเห็ดประสิทธิภาพสูง (ผู้ร่วมโครงการย่อย) ภายใต้โครงการ ก้อนเชื้อเห็ดพลังสูง ชุมชนนวัตกรรมแห่งการเรียนรู้การผลิตก้อนเชื้อเห็ดพลังสูงเพื่อเศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน	PMU	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)	
10	2566	การยกระดับกระบวนการอบแห้งและมาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูปสมุนไพร (ขิงแก้ว กลุ่มสมุนไพรบ้านริมยม จังหวัดแพร่)	อื่นๆ		
11	2566	โครงการการการพัฒนาเครื่องอบแห้งลมร้อนระบบสั่นสะเทือนอัลตร้าโซนิกสำหรับการอบแห้งกระชายขาว	ทุนวิจัย Fundamental Fund (FF)		
12	2566	โครงการนวัตกรรมการผลิตเห็ดนางฟ้าปลอดภัยเพื่อคุณภาพชีวิตของผู้ผลิตและผู้บริโภค (ผู้ร่วมวิจัย) ภายใต้โครงการชุมชนนวัตกรรมเห็ด 3H นวัตกรรมการผลิตและแปรรูปเห็ดนางฟ้าคุณภาพปลอดสารพิษเพื่อการยกระดับเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน	PMU	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)	
13	2565	โครงการหนึ่งตำบลหนึ่งมหาวิทยาลัย U2T ตำบลบ้านแก่ง ตำบลวังดิน ตำบลผาจุก จังหวัดอุตรดิตถ์	อื่นๆ		
14	2565	โครงการการพัฒนาชุดให้ความร้อนเสริมอัตโนมัติสำหรับตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้ในกลุ่มเกษตรกรท้องถิ่น	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

ที่	ปี	ชื่องานวิจัย	ประเภท	ประเภท PMU	ระดับ
15	2564	โครงการลานนา 4.0 พลิกโฉมเมืองเหนือด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พื้นที่รับผิดชอบ: สหกรณ์การเกษตรสว่างอารมณ์ จำกัด	PMU		
16	2564	โครงการหนึ่งตำบลหนึ่งมหาวิทยาลัย U2T ตำบลบ้านแก่ง จังหวัดอุตรดิตถ์	กองทุนวิจัยภายใน		
17	2563	เครื่องเพิ่มความชื้นในอากาศสำหรับโรงเรือนระบบปิดเพื่อการเกษตร	PMU		
18	2563	การพัฒนาเครื่องอบแห้งเศษก๋วยเตี๋ยวโดยใช้ไอน้ำเหลือทิ้งจากบอยเลอร์	PMU		
19	2562	เครื่องพ่นไอน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในอากาศแบบอัตโนมัติ	PMU		
20	2562	การพัฒนาระบบการกระจายลมร้อนและระบบควบคุมความชื้นอัตโนมัติในโดมอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการอบแห้งหนังหมู	PMU		
21	2562	การพัฒนาตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบชั้นสำหรับการอบแห้งสับปะรดห้วยมุ่น ในจังหวัดอุตรดิตถ์	กองทุนวิจัยภายใน		
22	2561	การพัฒนาเครื่องอบแห้งเส้นก๋วยเตี๋ยวระบบสายพานลำเลียงอัตโนมัติแบบประหยัดพลังงาน	PMU		
23	2561	การพัฒนาตู้อบแห้งเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ความร้อนร่วมระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์และเตาแก๊สซิไฟเออร์จากวัสดุเหลือทิ้งในกระบวนการแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์	PMU		
24	2560	การพัฒนาประสิทธิภาพการอบแห้งข้าวแต๋นโดยใช้แหล่งพลังงานความร้อนแบบผสมผสาน หจก.ข้าวแต๋นทวีพรรณ อ.เกาะคา จ.ลำปาง	PMU		
25	2560	การศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบบำบัดก๊าซไอเสียจากเตาเผาขยะระดับชุมชนภายใต้แผนงานวิจัย การพัฒนาระบบบริหารจัดการขยะเพื่อสุขภาวะและเศรษฐกิจสร้างสรรค์เครือข่ายองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น 28 แห่งภาคเหนือ	PMU		
26	2560	การสร้างต้นแบบเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อระดับชุมชนภายใต้แผนงานวิจัย การพัฒนาระบบบริหารจัดการขยะเพื่อสุข เครือข่ายองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น 28 แห่งภาคเหนือ	PMU		
27	2560	การพัฒนาตู้อบกำมะถันและระบบบำบัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ด้วยเทคนิคการดูดซับทางเคมีในคอลัมน์อัดตัวสำหรับผลิตภัณฑ์จักสานจากผักตบชวา	PMU		
28	2560	การออกแบบและพัฒนาเครื่องอบแห้งพลังงานทดแทนระดับวิสาหกิจชุมชน	กองทุนวิจัยภายใน		
29	2559	การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานและคุณภาพผลิตภัณฑ์ในการอบข้าวแต๋น	PMU		
30	2558	เครื่องอบด้วยระบบสั่นสะเทือนภายใต้ความดันต่ำโดยประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็ก ทริกในการควบแน่นไอน้ำและให้พลังงานความร้อน	PMU		
31	2558	การเปรียบเทียบเครื่องอบแห้งแบบรับรังสีแสงอาทิตย์โดยตรงและแบบเรือนกระจกสำหรับการอบแห้งเม็ดมะม่วงหิมพานต์ ในอำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์	กองทุนวิจัยภายใน		

บทความวิจัย/วิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal)

ที่	ปี	อ้างอิง	ฐานข้อมูล
1	2568	อิทธิพลของการอบแห้งลมร้อนร่วมกับระบบสั่นสะเทือนอัลตร้าโซนิกต่อการใช้พลังงานและสาระสำคัญในการอบแห้งกระชายขาว.	TCI1

ที่	ปี	อ้างอิง	ฐานข้อมูล
2	2568	การใช้ประโยชน์เชิงมูลค่าอย่างยั่งยืนจากก้อนเชื้อเห็ดใช้แล้ว: ความเป็นไปได้ในการผลิตเม็ดเชื้อเพลิงชีวภาพ,	-
3	2567	การศึกษาความเป็นไปได้ในการอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่ส่งผลต่อความชื้นและคุณภาพสีของเห็ดเยื่อไผ่เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตของวิสาหกิจชุมชนเพาะเห็ดเยื่อไผ่และแปรรูปบ้านกอรวก.	-
4	2566	Improving solar dryer performance with automatic control of auxiliary heated air	SCOPUS
5	2566	การพัฒนากระบวนการอบแห้งเพื่อแปรรูปสมุนไพรร่วมกับวิสาหกิจชุมชนกรณีศึกษา ผลิตภัณฑ์ “ขิงแก้วคลุกบ๊วย” กลุ่มสมุนไพรบ้านริมยม จังหวัดแพร่.	-
6	2565	Thermal performance enhancement in hot air and solar drying of pineapple slices with ultrasonic vibration	-
7	2564	การพัฒนาอุปกรณ์ปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพระดับชุมชน.	TCI2
8	2563	Overview of Pelletisation Technology and Pellet Characteristics from Maize Residues	ISI
9	2562	การพัฒนาอุปกรณ์ปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพระดับชุมชน.	etc.
10	2562	ประสิทธิภาพของระบบการอบแห้งข้าวแต๋นโดยใช้แหล่งพลังงานความร้อนแบบผสมผสาน	TCI2
11	2560	Utilization of Biomass Energy in Drying of Glutinous Rice Crackers.	-
12	2560	Improvement of Airflow Distribution in a Glutinous Rice Cracker Drying Cabinet	-
13	2559	Combine effect of air temperature and velocity on drying of Thai rice cracker	TCI2
14	2559	การประเมินประสิทธิภาพเครื่องอบแห้งเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับวิสาหกิจชุมชน	TCI2
15	2558	Sustainable energy from biogas reforming in a microwave discharge reactor	-
16	2557	Partial oxidation reforming of simulated biogas in gliding arc discharge system	SCOPUS
17	2557	Microwave plasma assisted pyrolysis of refuse derived fuels	SCOPUS
18	2556	Fuel gas and char from pyrolysis of waste paper in a microwave plasma reactor	-
19	2553	Biogas quality upgrade by simultaneous removal of CO2 and H2S in a packed column reactor	SCOPUS

บทความวิจัย/วิชาการที่นำเสนอในงานประชุมวิชาการ (Proceeding)

ที่	ปี	อ้างอิง
1	2568	การใช้ประโยชน์เชิงมูลค่าอย่างยั่งยืนจากก้อนเชื้อเห็ดใช้แล้ว: ความเป็นไปได้ในการผลิตเม็ดเชื้อเพลิงชีวภาพ
2	2567	การพัฒนากระบวนการอบแห้งเพื่อแปรรูปสมุนไพรร่วมกับวิสาหกิจชุมชนกรณีศึกษา ผลิตภัณฑ์ “ขิงแก้วคลุกบ๊วย” กลุ่มสมุนไพรบ้านริมยม จังหวัดแพร่.
3	2567	การศึกษาความเป็นไปได้ในการอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่ส่งผลต่อความชื้นและคุณภาพสีของเห็ดเยื่อไผ่เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตของวิสาหกิจชุมชนเพาะเห็ดเยื่อไผ่และแปรรูปบ้านกอรวก.
4	2565	ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ, ภูมิสิษฐ์ กมลงาม และภคมน ปินตานา (2565). การถ่ายทอดองค์ความรู้ และส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่ตำบลบ้านแก่ง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์. งานประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 8 วันที่ 9-11 สิงหาคม 2565, ณ โรงแรมเรือรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดตรัง
5	2564	ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ, ณัฐนันท์ พุกอินทร์, แทนชนก ยอดยิ่ง และภคมน ปินตานา (2564). การพัฒนาแผ่นฉนวนกันความร้อนจากเปลือกทุเรียนและเปลือกมะม่วงหิมพานต์. งานประชุมสัมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14 วันที่ 10-12 พฤศจิกายน 2564 ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
6	2564	ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ, พิทวัส ทรงอุดมลักษณ์ และภคมน ปินตานา (2564). การพัฒนาเครื่องอบแห้งโดยใช้ความร้อนเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์พลอยได้สำหรับอุตสาหกรรมผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยว. งานประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 7 วันที่ 3 กันยายน 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่	ปี	อ้างอิง
7	2564	Patipat Thanompongchart, Pakamon Pintana, Tanapong Tangoon, and Nakorn Tippayawong. (2021), Effect of Ultrasonic Vibration on Pineapple Drying, The 3rd International Conference on Energy and Power (3rd ICEP 2021), 18–20 November 2021, Chiang Mai, Thailand.
8	2562	ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ, ศิวัฒม์ กมลคุณานนท์, ปัญจพล ไทยปิยะ, พงศ์เทพ กุลชาติชัย และภคมน ปินตานา. (2562). การพัฒนาเครื่องอบแห้งเส้นก๋วยเตี๋ยวแบบประหยัดพลังงาน. รายงานการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทยครั้งที่ 12. 6-8 พฤศจิกายน 2562. วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก.
9	2561	ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ และภคมน ปินตานา, (2561), การอบแห้งข้าวแต๋นโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับชีวมวล, งานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจาปี 2561 ระหว่างวันที่ 11-13 ธันวาคม 2561 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้, จังหวัดเชียงใหม่.(นำเสนอประเภทโป๊สเตอร์).
10	2561	ภคมน ปินตานา และ ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ. (2561). การศึกษาความเป็นไปได้ของการผลิตถ่านกัมมันต์จากเปลือกทุเรียนในจังหวัดอุตรดิตถ์. การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ประจำปี 2561. 23 กุมภาพันธ์ 2561. มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จังหวัดเลย.
11	2560	ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ และ ภคมน ปินตานา, (2560), ปัจจัยในการสร้างระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสำหรับเตาเผาขยะชุมชน. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชภัฏอุตรดิตถ์วิชาการ ประจำปี ๒๕๖๐ “นวัตกรรม พันธกิจสัมพันธ์ และศาสตร์ของพระราชา” วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ (นำเสนอประเภทโป๊สเตอร์).
12	2560	พงศ์เทพ กุลชาติชัย, อนุชา ริกากรณ์, ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ, พงษ์ธร วิจิตรกูล และ ภคมน ปินตานา. (๒๕๖๐). การศึกษาผลกระทบของตัวรับรังสีแสงอาทิตย์พร้อมระบบหมุนเวียนอากาศต่ออุณหภูมิภายในโรงอบแห้งแบบเรือนกระจกด้วยระเบียบวิธีการไฟไนต์เอลิเมนต์. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ ๑๓. ๓๑ พฤษภาคม – ๒ มิถุนายน ๒๕๖๐. ณ โรงแรม ดิเอ็มเพรส เชียงใหม่.
13	2559	Thanompongchart, P., Pintana, P., Phimphilai, K., Tippayawong, N., (2016), “Effect of Drying Methods on Quality of Thai Rice Cracker”, The 6th KKU International Engineering Conference 2016 (Engineering and Technology for Better Living), 3-5 August, Pullman Khon Kaen Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand.
14	2559	P. Pintana, P. Thanompongchart, K. Phimphilai, N. Tippayawong. (2016). Combine effect of air temperature and velocity on drying of Thai rice cracker. KKU Engineering Journal. 43(S2). 244-246.
15	2558	Tippayawong, N., Chaiya, E., Thanompongchart, P., Khongkrapan, P., (2015), “Sustainable energy from biogas reforming in a microwave discharge reactor”, International Conference on Sustainable Design, Engineering and Construction, Procedia Engineering, 118, 120-127.
16	2557	Thanompongchart, P., Tippayawong N., (2014), “Kinetic Modeling of Plasma Assisted Dry Reforming of Biogas”, 13th International Conference on Clean Energy, 8-12 June, Istanbul, Turkey
17	2557	Thanompongchart, P., Tippayawong N., (2014), “Experimental Investigation of Biogas Reforming in Gliding Arc Plasma Reactors”, International Journal of Chemical Engineering, Article ID 609836, 9 pages.
18	2557	Thanompongchart P., (2014), “Synthetic Gas Production from Biogas Reforming by Gliding Arc Plasma”, RGJ-Ph.D. Congress XV, 28-30 May, Jomtien Palm Beach Hotel, Pattaya, Chonburi, Thailand.
19	2556	Thanonpongchart, P., (2013), Poster Presentation “Synthetic Gas Production from Biogas Reforming by Non-Thermal Plasma”, RGJ Seminar Series 94th “Materials Science for the Sustainable Society”, 22 February, Seminar Room SCB 2, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.
20	2555	Thanompongchart, P., Tippayawong N., (2012), “Effect of flow rate on biogas upgrading by gliding arc plasma”, 13th Annual Conference of Thai Society of Agricultural Engineering International conference of Agricultural Engineering, 4-5 April, Chiang Mai, Thailand.

ที่	ปี	อ้างอิง
21	2552	Thanompongchart, P., Tippayawong, N., (2009), “Separation of carbon dioxide from biogas using monoethanolamine absorption in a packed column”, 5th Conference on Energy Network of Thailand, 29 April – 1 May, Phitsanulok, Thailand.
22	2550	Thanonpongchart, P., Malisorn S., (2007), Poster Presentation “Using LPG join with Diesel in multipurpose diesel engine”, The 13th Joint Conference on “Agricultural Engineering Project”, 9 February, Suranaree University and Technology, Nakorn Ratchasima.

HUMAN SUBJECTS PROTECTION STANDARD COURSE

ที่	ปี	หัวข้อ	ลิงค์หลักฐาน

หนังสือ

ที่	ปี	ชื่อหนังสือ
1	2569	เทคโนโลยีการอบแห้งด้วยพลังงานทดแทน
2	2568	ความปลอดภัยในงานวิศวกรรมการจัดการพลังงาน

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ที่	ปี	ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ลิงค์ไฟล์ข้อมูล

รางวัล

ที่	ปี	ชื่อรางวัล