ผศ.ดร.ฐกฤต ปานขลิบ

Thakrit Panklib (Asst. Prof.)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต/คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
หน่วยงาน สาขาการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์ 02-8785035
อีเมลล์ thakritp@siamtechno.ac.th

ความเชี่ยวชาญ

ประสบการณ์มากกว่า 20 ปี ในงานด้านวิชาการและงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม งานวิศวกรรมเครื่องกล งานวิศวกรรมพลังงาน เทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนประเภทต่างๆ พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวล พลังงานขยะ การอนุรักษ์พลังงาน นโยบายด้านพลังงาน รวมถึงการบริหารจัดการเทคโนโลยีและการสร้างภาพลักษณ์ให้กับองค์กร (CSR)

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา	สาขา	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2555	ปริญญาเอก	ปร.ด.	การจัดการเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยชินวัตร	ไทย
2553	ปริญญาเอก	Ph.D.	Technology	University of California, Berkeley	USA
2543	ปริญญาโท	วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ไทย
2538	ปริญญาตรี	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยรังสิต	ไทย

งานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่

ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ
Electricity Consumption Forecasting in Thailand, Using Artificial Neural Network and Multiple Linear Regression. Energy Sources Part B: UK, Vol.10, No.04, 427-434.
Management of Small Biomass Gasification Power Plant for Community. Energy Sources Part A: UK, Energy Sources Part A: UK, Vol.37, No.8, 832-839.
Potential of biomass energy from agricultural residues for small electricity generation in Thailand. Energy Sources Part A: UK, Vol.36, No.08, 803-814.
Factors affecting agricultural residues used for energy in Thailand. Energy Sources Part A: Energy Sources Part A: UK, Vol.38, No.2, 236-242. (2016).

ตีพิมพ์ระดับชาติ
อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพเตาหุงต้มครัวเรือนและผลิตกระแสไฟฟ้า. วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม: มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, Vol. 5, No. 2. : 49-57.
โรงไฟฟ้าชีวมวลแก๊สซิฟิเคชั่นขนาดเล็กสำหรับชุมชน. วารสารนเรศวรพะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา, Vol. 7, No. 3. : 252-260.
การพยากรณ์การใช้พลังงานไฟฟ้าในประเทศไทยโดยวิธีการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณและโครงข่ายประสาทเทียม. วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์: มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, Vol. 12, No. 2. : 58-67.
การเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้โดยใช้วัสดุพรุน. วารสารวิชาการเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม: กรุงเทพฯ, Vol.1, No. 2: 41-50.
โรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชนที่ใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นเชื้อเพลิง. วารสารสังคมศาสตร์: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก , Vol. 3, No. 2. : 252-260.

Decision-making for Choosing Appropriate Technology for Community Biomass Power Plant, Using Analytic Hierarchy Process. Siam Technology College Journal: Bangkok, Vol.1, No. 1&2: 87-93.
The Small Biomass Gasification Power Plant for Community. Journal of Energy and Environment Technology: Bangkok, Vol.1, No. 1: 54-63.

รายงานการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
“A Survey of Green University: Challenges and Opportunities” Princess Maha Chakri Sirindhorn Congress. The Track on Science, Technology, and Logistics, 3 June 2015, Thailand
“Gasification Technology for Electricity Generation in Rural Area” Princess Maha Chakri Sirindhorn Congress. The Track on Science, Technology, and Logistics, 3 June 2015, Thailand
“Potential of Agricultural Residues for Small Biomass Power Generation in Thailand” International Symposium on the Fusion Technologies 2014 (ISFT2014), 30 July-3 August, 2014, Jeonju, S.KOREA.
“Agricultural Residues: The Alternative Energy for the Future of Thailand” The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), Bangkok, 30-31 March, 2015, Thailand.
“Decision Making for Appropriate Community’s Biomass Power Plant by Using Analytic Hierarchy Process (AHP)”, http://www.inrit2013.com. In Third International Congress on Interdisciplinary Research and Development, 30 - 31 May 2013, Bangkok, Thailand: Siam Technology College Press, 2012.
“Electricity Consumption Forecasting in Thailand Using Artificial Neural Network and Multiple Linear Regression”, http://www.inrit2013.com. In Third International Congress on Interdisciplinary Research and Development, 30 - 31 May 2013, Bangkok, Thailand: Siam Technology College Press, 2012.

“Appropriate Technology for Electricity Generation of Biomass for Sub-district Administrative Organization (SAO)” 25-37. In 1st International Conference on Quality in Management and Innovation, Siam Technology College, Bangkok, Thailand, May 11, 2014. Bangkok: Siam Technology College Press, 2014.
“Potential of Biomass Energy from Agricultural Residues for Small Electricity Generation in Thailand.” 7-15. In 1st International conference on “Public and Private Sectors: Governance Development and Innovation, Shinawatra University” Bangkok, Thailand, January 30-31, 2013. Bangkok: Shinawatra University, 2013.

รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ
“โรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานของคนในท้องถิ่น” พลังงานทดแทนกับความมั่นคงของชาติ, 6-8 พฤษภาคม 2558, สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ. P 63-70
“อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพเตาหุงต้มครัวเรือนและผลิตไฟฟ้า” การประชุมทางวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ อุตสาหกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 3 “นวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อความมั่นคงพลังงาน สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน” 10 พฤษภาคม 2558 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน จังหวัดชลบุรี
“ยานพาหนะพลังงานแสงอาทิตย์ STC-1” การประชุมวิชาการระดับชาติ TECHCON 2015, 11 กรกฎาคม 2558, คณะเทคโนโลยี วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม. PE 1-10
“การเพิ่มประสิทธิภาพการเผาไหม้โดยใช้วัสดุพรุน” การประชุมวิชาการระดับชาติ TECHCON 2015, 11 กรกฎาคม 2558, คณะเทคโนโลยี วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม. P 63-70

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
“อุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพเตาหุงต้มครัวเรือนและผลิตกระแสไฟฟ้า”. เลขที่คำขอรับสิทธิบัตร 1301001743.

รางวัลและผลงานโดดเด่น

รางวัลและผลงานโดนเด่น
ได้รับรางวัลในโครงการวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ จากคณะกรรมาธิการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การสื่อสารและโทรคมนาคม วุฒิสภา, 2014.
ยานพาหนะพลังงานแสงอาทิตย์ขับข้ามทวีปออสเตรเลีย