

ประวัติและผลงานอาจารย์



ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายพิชัย อัสฎมมงคล

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Pichai ASADAMONGKON

ตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

ที่ทำงาน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์
นครนายก 26120

เบอร์โทรศัพท์ 037322608 ต่อ 22055, 22063 Mobile 081-2576018

Email pichaias@yahoo.co.uk, pichaias@g.swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
คอ.บ	สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2532
วศ.ม	วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2538
Ph.D.	Mechanical Engineering	King's College London, University of London, UK.	2544

ความเชี่ยวชาญ

การอนุรักษ์พลังงาน, พลังงานทางเลือก โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล เครื่องยนต์ micro gas turbine

ผลงานทางวิชาการ

1. งานวิจัย

1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (อยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ.)

- Asadamongkon P., St Hill, N., Lee K. C. and Yiannesskis, M. 2000. "On the turbulence and cyclic variation levels in the internal combustion engine cylinders" .Proc.I.Mech.E. Conf "Automobile Engineering", pp. 79-88, C587/021/2000.
- Asadamongkon P., St Hill, N., Lee K. C. 2000. "A study of turbulence and cyclic variations levels in internal combustion engine cylinder" Proc. 10 tht. Symp. "Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics", Lisbon, Portugal, July 2000.
- S.Chuichulcherm, S. Tawkeaw, and P. Asadamongkon, Butanol Separation from a Model

Fermented Broth Using Simplified Pervaporation Process, PSU-UNS International Conference on Engineering and Environment ICEE-2007, May 10-11, 2007 : Phuket Graceland Resort & Spa, Phuket, THAILAND.

- Kittichote Supakumnerd, Phaireepinas Phimpisan, Chatchapol Chungchoo and **Pichai Asadamongkon**, Reducing Fan Blade Vibration in Rice Harvesters and Combine Harvesters by Applying Product Grouping, *International Journal of Applied Engineering Research*, Volume 12, Number 12 (2017) pp. 3105-3110.

.....

.....

1.2 บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

- ลิขิต ไสหนุ และ **พิชัย อัมภมมงคล** “การทดสอบสมรรถนะของเครื่องยนต์เล็ก สูบเดี่ยวที่ใช้แอลกอฮอล์เป็นเชื้อเพลิง” การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลครั้งที่ 17. ปราจีนบุรี, ตุลาคม 2546

- ประภุญญ์ วงศ์สุนทรชชาติ, วิชิต บัวแก้ว และ **พิชัย อัมภมมงคล** “การศึกษาผลของแรงเสียดทานโดยใช้ของผสมอะครีลาไมด์โพลีเมอร์ ที่มีต่อต้นทุนพลังงานในการดันท่อชั้นใต้ดินของกรุงเทพมหานคร” การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลครั้งที่ 18 ขอนแก่น 18-20 ตุลาคม พ.ศ. 2547

- ลิขิต ไสหนุ, สมมาส แก้วล้วน และ **พิชัย อัมภมมงคล** “การศึกษาการสึกหรอของเครื่องยนต์ที่ใช้เอทานอล เป็นเชื้อเพลิงในสภาวะการใช้งานจริง” *The journal of Industrial Technology*, Vol. 1, Issue 1, Feb-Jul, 2005.

- วิโรจน์ จินดารัตน, อโณทัย สุขแสงพนมรุ่ง และ **พิชัย อัมภมมงคล** “การคำนวณช่วยในการตัดสินใจเลือกระบบปรับอากาศที่เหมาะสมและประหยัดพลังงานในอาคาร” การประชุมเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1 ชลบุรี 11-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2548

- นพพร พฤกษ์วัน, **พิชัย อัมภมมงคล**, ศิริพรรณ ธงชัย, วิโรจน์ จินดารัตน, 2548 , การศึกษาการดำเนินงานแบบมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมควบคุม, การประชุมวิชาการทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ ครั้งที่ 2, นนทบุรี 16-17 มิถุนายน พ.ศ. 2548

- **พิชัย อัมภมมงคล** และ ศิริพรรณ ธงชัย “เทคนิคการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมและกรณีศึกษา (ด้านพลังงานไฟฟ้า)” การประชุมวิชาการทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและหุ่นยนต์ ครั้งที่ 2 นนทบุรี 16-17 มิถุนายน พ.ศ. 2548

- วิชัย กนกพิทยาธร, อุดมชัย จินะดิษฐ์ และ **พิชัย อัมภุมงคล**”การศึกษาสมรรถนะของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนที่ใช้เชื้อเพลิงแก๊สโซลีนที่มีส่วนผสมบิวทานอล” การประชุมเครือข่ายวิศวกรรม เครื่องกล ครั้งที่ 19 ภูเก็ต 19 -21 ตุลาคม พ.ศ .2548

- สุรชัย ทรัพย์ธนบูรณ์, อุดมชัย จินะดิษฐ์ และ **พิชัย อัมภุมงคล**”การพัฒนาเครื่องยนต์แก๊สโซลีนขนาดเล็กออกแบบประสงค์โดยใช้น้ำมันโครซีนเป็นเชื้อเพลิงหลัก” การประชุมเครือข่ายวิศวกรรม เครื่องกล ครั้งที่ 19 ภูเก็ต 19 - 21 ตุลาคม พ.ศ .2548

- อนุสรณ์ สุขเกษม, ไพศาล นามผล, จุฑารัตน์ คุรุเจริญ, **พิชัย อัมภุมงคล** “การถ่ายเทความร้อนโดยการพาของกลุ่มครีบแห่งทรงกรวย” การประชุมวิชาการที่โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า, 10-11 ตุลาคม, จังหวัดนครนายก พ.ศ 2549

- เด่นชัย สุวรรณพฤกษ์, วรณ อาจฤทธิ์ **พิชัย อัมภุมงคล**, “การพัฒนาโปรแกรมการจัดทำบัญชีพลังงานและช่วยวิเคราะห์การประหยัดพลังงานของสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม”, การประชุมวิชาการที่โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า, 10-11 ตุลาคม, จังหวัดนครนายก พ.ศ 2549

- อนุสรณ์ สุขเกษม, ไพศาล นามผล, จุฑารัตน์ คุรุเจริญ, **พิชัย อัมภุมงคล** “คุณลักษณะการถ่ายเทความร้อนและการไหลผ่านกลุ่มครีบทรงกรวยยอดตัด” การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 20, 18-20 ตุลาคม จังหวัดนครราชสีมา พ.ศ 2549

- ศิริพรรณ ธงชัย และ **พิชัย อัมภุมงคล** “เทคนิคการอนุรักษ์พลังงานแบบบูรณาการ” การประชุมเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 นครราชสีมา 27-29 กรกฎาคม พ.ศ .2549

- สมมาศ แก้วล้วน, **พิชัย อัมภุมงคล** และ สุวีรัตน์ พิพัฒน์มโนมัย “การประเมินทางด้านเทคนิคและเศรษฐศาสตร์เพื่อนำก๊าซชีวภาพจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดเล็กมาใช้กับเครื่องยนต์เพื่อการผลิตไฟฟ้า” การประชุมเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 นครราชสีมา 27-29 กรกฎาคม พ.ศ .2549

- ไพบุลย์ ลีหล้าน้อย, อโณทัย สุขแสงพนมรุ้ง, **พิชัย อัมภุมงคล**, “การศึกษาสมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้ดีโซลีนชนิดบิวทานอลเป็นส่วนผสม”, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกล ครั้งที่ 21 ประจำปี 2550, 17-19 ตุลาคม 2550

- พลิสฐ์ มือสันทัด, วิชิต บัวแก้ว, **พิชัย อัมภุมงคล**, “การศึกษาสมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้ดีโซลีนชนิดบิวทานอลเป็นส่วนผสม”, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกล ครั้งที่ 21 ประจำปี 2550, 17-19 ตุลาคม 2550

- เกษม วงศ์แสน, **พิชัย อัมภุมงคล**, ศิริพรรณ ธงชัย, “การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงานแบบบูรณาการสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2551, 14-16 พฤษภาคม 2551

- สุวิทย์ ม่วงคุณ, ไพศาล นามผล, **พิชัย อัมภมมงคล**, “การศึกษาสมรรถนะของ ระบบผลิตก๊าซชีววมวล เพื่อใช้กับระบบผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็ก” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2551, 14-16 พฤษภาคม 2551

- อธิปดี เหล่ารอด, ศิริพรรณ ธงชัย, **พิชัย อัมภมมงคล**, “การศึกษาวิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์ พลังงานของรถชุดล้อสายพานโดยการเปลี่ยนรูปแบบพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นระบบไฟฟ้า” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2551, 14-16 พฤษภาคม 2551

- สพลันต์ คงสบาย, ไพศาล นามผล, **พิชัย อัมภมมงคล**, “การศึกษาการสึกหรอของบ่าวาล์วและค่า ปริมาณไอเสียของเครื่องยนต์เบนซินเมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติอัดเป็นเชื้อเพลิง”. การประชุมวิชาการเครือข่าย พลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2551, 14-16 พฤษภาคม 2551

- สิทธิกานต์ นุ่นหนู, **พิชัย อัมภมมงคล**, อโณทัย สุขแสงพนมรุ่ง, “การจำลองสนามการไหลของ อนุภาคของไหลภายในเครื่องแยกละอองแบบแผ่นคลื่น”, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2551, 14-16 พฤษภาคม 2551

- อีรพงศ์ บริรักษ์, **พิชัย อัมภมมงคล**, ไพศาล นามผล, “การเพิ่มประสิทธิภาพของท่อความร้อนโดยใช้ ของไหลนาโน”, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2551, 14-16 พฤษภาคม 2551

- ดิฐพงศ์ ทองคำ, ไพศาล นามผล, **พิชัย อัมภมมงคล**, “การศึกษาเกี่ยวกับประสิทธิภาพเชิงความร้อน ของท่อความร้อนโดยใช้สารทำความเย็นผสมกับอนุภาคนาโน”, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2551, 14-16 พฤษภาคม 2551

- สงกรานต์ วิริยะศาสตร์, ไพศาล นามผล, **พิชัย อัมภมมงคล**, “การระบายความร้อนโดยใช้ของเหลวใน ชุดระบายความร้อนที่มีครีบบขนาดเล็กที่มีและไม่มีเทอร์โมอิเล็กทริกสำหรับซีพียูของคอมพิวเตอร์”, การประชุม วิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 ประจำปี 2551, 14-16 พฤษภาคม 2551

- ดวงฤดี ชูตระกูล, **พิชัย อัมภมมงคล**, อโณทัย สุขแสงพนมรุ่ง, “การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการ ถ่ายเทความร้อนของหอทำน้ำเย็นระบบปิดแบบไหลขวางกัน”, ศรีนครินทร์วิโรฒวิชาการ, p 407-417 ครั้งที่ 4, 29-30 มกราคม 2553

- สันติสุข ศรีเกิน, จุฑารัตน์ คุรุเจริญ, **พิชัย อัมภมมงคล**, “การศึกษาคุณลักษณะการไหลของแก๊สใน ดิฟฟิวเซอร์ของไมโครแก๊สเทอร์โบไนต์โดยใช้การวิเคราะห์การไหลของของไหลด้วยระเบียบวิธีเชิงตัวเลข”, ศรีนครินทร์วิโรฒวิชาการ, p 418-433 ครั้งที่ 4, 29-30 มกราคม 2553

- วิชัย สิ้นจักร, ไพศาล นาผล, **พิชัย อัจฉริยะกุล**, “การออกแบบและทดสอบดิฟฟิวเซอร์ประกอบรวมกับใบพัดคอมเพรสเซอร์วีลแบบการไหลผ่านของอากาศตามแนวรัศมีโดยใช้เทคนิควิธีการถ่ายภาพอนุภาค”, ศรีนครินทร์วิศวกรรมวิชาการ, p 825-838 ครั้งที่ 4, 29-30 มกราคม 2553

- วิชชิตระ จันทร์ลี, จุฑารัตน์ คุรุเจริญ, **พิชัย อัจฉริยะกุล**, “การออกแบบและสร้างเครื่องยนต์กังหันแก๊สชนิดที่ใช้ใบคอมเพรสเซอร์ที่มีการไหลของอากาศแบบผสมและใช้ใบกังหันที่มีการไหลของอากาศแบบไหลตามแนวรัศมี”, ศรีนครินทร์วิศวกรรมวิชาการ, p 839-848 ครั้งที่ 4, 29-30 มกราคม 2553

- รุ่ง แก้วกล้า, จุฑารัตน์ คุรุเจริญ, **พิชัย อัจฉริยะกุล**, “การศึกษารูปแบบการเผาไหม้ในห้องเผาไหม้แบบ CAN TYPE โดยวิธีเชิงตัวเลข”, วารสารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ, p 14-26 ปีที่ 7, ฉบับที่ 1, ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2555

- Kittichote Supakumnerd, Phaireepinas Phimpisan, Chamaporn Chianrabutra, Chatchapol Chungchoo and **Pichai Asadamongkon**, “An Application of Back Propagation Neural Network for Predicting Kinematic of Machinery”, 2016 International Conference on Machining Material and Mechanical Technology, 7-11 October, Matsue Japan 2016

- ไพโรจน์ พิพัฒน์สุวรรณ, ภาคภูมิ ศรีธรรมรินทร์, ภรณ์ ศรีธรรมรินทร์, **พิชัย อัจฉริยะกุล**, สมมาส แก้วล้วน, “สมรรถนะของเครื่องผลิตไอน้ำความดันต่ำสำหรับการอบฆ่าโรงเรือนเพาะเห็ดนางฟ้า”, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 ประจำปี 2559, p 1-7, 5-8 กรกฎาคม 2559

- อานาจ อิมเจริญ, **พิชัย อัจฉริยะกุล**, สิรัช ชินวรรรัตน์, “การทบทวนแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของการสกัดชีวมวลโดยการปรับสภาพจากการระเหยด้วยไอน้ำ”, วารสารคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ, p 90-100 ปีที่ 11, ฉบับที่ 1, ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2559

หมายเหตุ: ไม่รวมการนำเสนอผลงานในการประชุมที่เผยแพร่เฉพาะบทคัดย่อ

2. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

2.1 ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

- งบประมาณแผ่นดิน เรื่อง การศึกษาสมรรถนะของเครื่องยนต์แก๊สโซลีนที่ใช้เอทานอลE-95เป็นเชื้อเพลิง ประจำปี 2549
- งบประมาณแผ่นดิน เรื่อง การพัฒนารถจักรยานยนต์เพื่อใช้น้ำมันเอทานอลเป็นเชื้อเพลิง ประจำปี 2549
- หัวหน้าโครงการวิจัยโครงการขยายผลหลักสูตรการจัดการพลังงานเพื่ออาชีวศึกษา(บริหารจัดการและติดตามผลโครงการ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคเหนือและภาคใต้)ประจำปี 2551
- หัวหน้าโครงการ โครงการสร้างนวัตกรรมพลังงานโดยการนำถ่านหินมาใช้เป็นพลังงานทางเลือกในเตาเผาของอุตสาหกรรมเซรามิก ประจำปี 2552-2553

- หัวหน้าโครงการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างยั่งยืนด้วยระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล (ISO 50001) (สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งประเทศไทย) พ.ศ. 2553
- หัวหน้าโครงการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างยั่งยืน ด้วยระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล (ISO 50001) (สถาบัน ไทย-เยอรมัน) พ.ศ. 2554
- หัวหน้าโครงการโครงการพัฒนาความสามารถทางด้านการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ ยุทธศาสตร์ การยกระดับความสามารถด้านเทคโนโลยีการผลิตแม่พิมพ์ความเที่ยงตรง และความซับซ้อนสูง (สถาบัน ไทย-เยอรมัน) พ.ศ. 2553-2554
- หัวหน้าโครงการ การวิเคราะห์และแก้ปัญหาความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและการใช้งานหน่วยงานผู้ว่าจ้าง สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2554
- หัวหน้าโครงการ ลดต้นทุนความเสียหายของชิ้นงาน หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2554
- หัวหน้าโครงการ โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพสมรรถนะการทำงานของเครื่องจักรในภาคอุตสาหกรรม การผลิต(สถาบัน ไทย-เยอรมัน) พ.ศ. 2555
- หัวหน้าโครงการ โครงการการตรวจวัดและปรับสภาพความแม่นยำของเครื่องจักรพื้นฐาน (สถาบัน ไทย-เยอรมัน) พ.ศ. 2555
- หัวหน้าโครงการ โครงการ โครงการสร้างนักปฏิบัติ (Practitioner) ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ เพื่อพัฒนาบุคลากรสู่ภาคอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน จำนวน 50 กิจการ หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ พ.ศ. 2555
- หัวหน้าโครงการ โครงการ พัฒนาสถานประกอบการเป้าหมายเพื่อเตรียมความพร้อมธุรกิจ (Roadmap) ด้านการผลิตและเทคโนโลยี หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สถาบันไทย-เยอรมัน พ.ศ. 2556
- หัวหน้าโครงการ โครงการ โครงการพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมสนับสนุนเพื่อรองรับ AEC ในสาขาต่าง ๆ และกิจกรรมการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกแก่ SMEs ด้วยระบบลีน LEAN จำนวน 30 กิจการหน่วยงานผู้ว่าจ้าง สถาบันไทย-เยอรมัน พ.ศ. 2556
- หัวหน้าโครงการ โครงการ เครื่องจักรต้นแบบสำหรับอุตสาหกรรมสนับสนุน จำนวน 20 กิจการ หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สถาบันไทย-เยอรมัน พ.ศ. 2556
- หัวหน้าโครงการ โครงการ ศึกษาสถานการณ์สภาวะเศรษฐกิจ เสาะแสวง เชื่อมโยงเทคโนโลยีด้านเครื่องจักรกล หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สถาบันไทย-เยอรมัน พ.ศ. 2556
- หัวหน้าโครงการ โครงการ พัฒนาที่ปรึกษาด้านเทคนิควิศวกรโดยใช้ระบบมาตรฐานอำนวยความสะดวก หน้าที่ (ENGR-CIPO) จำนวน 50 กิจการ หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557
- หัวหน้าโครงการ โครงการ ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเทคโนโลยีสะอาดและเทคโนโลยีสีเขียวในอุตสาหกรรมเป้าหมาย หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557

- หัวหน้าโครงการ โครงการ โครงการให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกแก่ SMEs ด้วยระบบ LEAN เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเพื่อมุ่งสู่มาตรฐานการผลิตแบบ Lean Standard และ แบบ Lean System ปีงบประมาณ 2557 หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557
- หัวหน้าโครงการ โครงการ โครงการเพิ่มศักยภาพสถานประกอบการในอุตสาหกรรมสนับสนุนเพื่อเข้าสู่ AEC ปี 2557 หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557
- หัวหน้าโครงการ โครงการ การพัฒนาสถานประกอบการเป้าหมายเพื่อเข้าสู่ AEC ภายใต้กิจกรรมเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการและธุรกิจอุตสาหกรรมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) ปีงบประมาณ 2558 สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2558
- หัวหน้าโครงการ โครงการ กิจกรรมประยุกต์ใช้นวัตกรรมต่อยอดผลิตภัณฑ์สาขาเครื่องจักรและอุปกรณ์ หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2558
- หัวหน้าโครงการ โครงการ กิจกรรมประยุกต์ใช้นวัตกรรมต่อยอดผลิตภัณฑ์สาขาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ปี 2558 หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2558
- หัวหน้าโครงการ โครงการ การจัดการพลังงานแบบสมบูรณ์ เพื่อยกระดับประสิทธิภาพ การใช้พลังงานสำหรับอุตสาหกรรม (Total Energy Management : TEM 13) หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2558
- หัวหน้าโครงการ โครงการ ศูนย์ต้นแบบผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบอุตสาหกรรมเซรามิก จำนวน 10 กิจการ หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี พ.ศ. 2558
- หัวหน้าโครงการ โครงการ การพัฒนาสถานประกอบการเป้าหมายเพื่อเข้าสู่ AEC ภายใต้กิจกรรมเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการและธุรกิจอุตสาหกรรมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) ปีงบประมาณ 2559 หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
- หัวหน้าโครงการ โครงการ การพัฒนาผู้ให้บริการธุรกิจอุตสาหกรรม (Service Provider) ด้านแม่พิมพ์และสิ่งแวดลอม หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
- หัวหน้าโครงการ โครงการ กิจกรรมสร้างนักออกแบบวิศวกรรมเชิงลึก พร้อมทั้งเข้าร่วมคลายปมในด้าน การพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการกับนักออกแบบวิศวกรรม หน่วยงานผู้ว่าจ้าง สถาบันไทย-เยอรมัน พ.ศ. 2560

2.2 ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้

1 ผลงานการฝึกอบรมการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

- พ.ศ. 2545 - 2546 ➤ วิทยากรบรรยายพร้อมจัดทำสื่อให้กับศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย
- พ.ศ. 2547 - 2548 วิทยากร บรรยายพร้อมจัดทำสื่อการบรรยาย ให้กับศูนย์อนุรักษ์พลังงาน
1. หลักสูตร การอนุรักษ์พลังงาน ภาคทฤษฎี สามัญ ด้านโรงงาน
 2. หลักสูตร การอนุรักษ์พลังงาน ภาคทฤษฎี สามัญ ด้านอาคาร
 3. หลักสูตร การอนุรักษ์พลังงาน ภาคทฤษฎี อาวุโสด้านความร้อน
- พ.ศ. 2547 - 2549 ประธานคณะทำงานผู้จัดทำตำราด้านความร้อน (PRE)
- ภายใต้ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (The Practical Energy Management Training Center) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย
1. หลักสูตร การอนุรักษ์พลังงาน ภาคทฤษฎี สามัญ ด้านโรงงาน
 2. หลักสูตร การอนุรักษ์พลังงาน ภาคทฤษฎี สามัญ ด้านอาคาร
 3. หลักสูตร การอนุรักษ์พลังงาน ภาคทฤษฎี อาวุโสด้านความร้อน
 4. หลักสูตร การอนุรักษ์พลังงาน ภาคปฏิบัติ (Mini Plant) ด้านความร้อน
- เอกสารตำรา อยู่ที่กองฝึกอบรม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
- พ.ศ. 2550 ➤ คณะผู้พัฒนาหลักสูตร การตรวจวิเคราะห์การอนุรักษ์พลังงาน (อุปกรณ์กับดักไอน้ำ) ร่วมกับ บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เทคโนโลยี แอนด์ คอนโทรล (ประเทศไทย) จำกัด ภายใต้กองฝึกอบรม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน งบประมาณปี 2550 ประกอบด้วย
1. คู่มือการอนุรักษ์พลังงานในอุปกรณ์กับดักไอน้ำ (Steam Trap)

3. ตำรา/หนังสือ/บทความทางวิชาการ

- ไม่มี