

ข้อมูลประวัติคณะผู้วิจัย

1.ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-สกุล

ผศ.ปัญญา แดงวิไลลักษณ์

ตำแหน่งปัจจุบัน

ประธานหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร หมู่ 6 ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 86160 โทรศัพท์ และโทรสาร 0-77 59-1450, 086-7546234 e-mail : kdpanya@kmitl.ac.th

1.1 ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชาเอก	วิชาเอก	สถาบันการศึกษา	ประเทศ
2542	โท	วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	Thermo fluids	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ไทย
2539	ตรี	วศ.บ.เกียรติ นิยมอันดับ 2	วิศวกรรมเครื่องกล	-	มหาวิทยาลัยสยาม	ไทย

สาขาวิจัยที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) การออกแบบเครื่องจักรกลการเกษตร เทคโนโลยีปาล์มน้ำมัน พลังงานทดแทน. Graphic Design, CAD CAM CAE

รางวัลด้านวิชาการ/ด้านวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ด้านศิลปะ หรืออื่นๆ) ที่ได้รับ

ปี พ.ศ.	ชื่อรางวัล	สถาบันที่ให้
2559	ครูผู้สอนดีเด่น	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์

ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ (ระดับชาติและนานาชาติ)

ประชุมวิชาการในระดับชาติ

1.ศิริระ สายศร, วสันต์ ต้วงคำจันทร์, ปัญญา แดงวิไลลักษณ์ “การศึกษากลไกการอบแห้งเมล็ดข้าวโพดโดยใช้เทคนิคไมโครเวฟร่วมกับฟลูอิดไดซ์เบด” การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 18, หน้าที่ 860-863. ตุลาคม 2547, จ.ขอนแก่น

2. ศิระ สายศร **ปัญญา แดงวิไลลักษณ์** “การเปรียบเทียบการอบแห้งข้าวโพดโดยใช้เครื่องอบแห้งแบบฟลูอิดไดซ์ เบริดร่วมกับไมโครเวฟและเครื่องอบแห้งแบบหมุนวนร่วมกับไมโครเวฟ”, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 19, หน้าที่ 1079-1084. ตุลาคม 2548, จ.ภูเก็ต
3. **ปัญญา แดงวิไลลักษณ์** จำลอง ปราบแก้ว. “เครื่องบีบน้ำมันปาล์มขนาดเล็กสำหรับกลุ่มเกษตรกร”, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 19, หน้าที่ 360-365. ตุลาคม 2548, จ.ภูเก็ต
4. ดิษฐพร ตุงโสธานนท์, **ปัญญา แดงวิไลลักษณ์**, พงษ์เจต พรหมวงศ์ และ วชร กาลาสี. 2549. “ความต้องการพลังงานภาคการผลิตของประเทศไทยในแต่ละช่วงของเศรษฐกิจ: ส่วนที่ 1 ช่วงปี 1987-2004”, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20, 18-20 ตุลาคม 2549, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา.
5. วชร กาลาสี, **ปัญญา แดงวิไลลักษณ์**, ดิษฐพร ตุงโสธานนท์ และ พงษ์เจต พรหมวงศ์. 2549. “แนวโน้มความต้องการพลังงานในภาคการผลิตของไทย: ส่วนที่ 2 (2005-2020)”, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20, 18-20 ตุลาคม 2549, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา.
6. **ปัญญา แดงวิไลลักษณ์**, ศิระ สายศร “เครื่องบีบน้ำมันปาล์มแบบสายพานกรองอัตโนมัติขนาดเล็กสำหรับกลุ่มเกษตรกร” การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 2018-20 ตุลาคม 2549 จังหวัดนครราชสีมา
7. กฤษ สมนึก **ปัญญา แดงวิไลลักษณ์** วชร กาลาสี “พัฒนาการอบปาล์มน้ำมันด้วยไมโครเวฟชนิดสายพานลำเลียงแบบต่อเนื่อง” การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 15-17 ตุลาคม 2551 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
8. **ปัญญา แดงวิไลลักษณ์** จำลอง ปราบแก้ว “เครื่องแยกผลปาล์มออกจากทะเลาะแบบลากจูง” การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 15-17 ตุลาคม 2551 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
9. **ปัญญา แดงวิไลลักษณ์** และ กฤษ สมนึก “เครื่องเคลือบไขผลส้มโอ” การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 10 ประจำปี 2552, 1 – 3 เมษายน 2552 ณ สโมสรมณฑล ม. เทคโนโลยีสุรนารี
10. **ปัญญา แดงวิไลลักษณ์**, วชร กาลาสี “การพัฒนาเครื่องไมโครเวฟชนิดสายพานลำเลียงแบบต่อเนื่องในการอบผลหมาก” การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23, 4 – 7 พฤศจิกายน 2552 จังหวัดเชียงใหม่
11. **ปัญญา แดงวิไลลักษณ์** “การทำความเย็นแบบแอร์ฟอรัชคูลลิ่งสำหรับกล้วยเล็บมือนางบรรจุกล่อง” การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24, 20-22 ตุลาคม 2553 จังหวัดอุบลราชธานี
12. **ปัญญา แดงวิไลลักษณ์** และ จำลอง ปราบแก้ว “การพัฒนาเครื่องแยกเนื้อและเมล็ดปาล์มกึ่งอัตโนมัติสำหรับกลุ่มเกษตรกร” การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24, 20-22 ตุลาคม 2553 จังหวัดอุบลราชธานี
13. พุทธิพงษ์ เลขาชัยวรกุล, **ปัญญา แดงวิไลลักษณ์**, ญัฐวุฒิ ประภากุล, ทัดเทพ ไกยสิทธิ์, ภาคภูมิ รอดอุปการ, สุวโรจน์ จันทร์ศรี “การศึกษาการอบไม้บางจากไม้ปาล์มหมักด้วยลมร้อน/ไมโครเวฟ : จลนพลศาสตร์และการทดสอบแรงดึง” การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 1 The 1st National Conference on

Informatics, Agriculture, Management, Business Administration, Engineering, Sciences and Technology 2016

ประชุมวิชาการในระดับนานาชาติ

1. Patara Suppatkul, **Panya Daungvilailux** and Chamlong Prabkeao. "Development of Palm Oil Pressing Machine Without Sterilization Process" International Workshop Strengthening the Application of Agricultural Engineering and Post harvest Technology for Effective and Sustainable Development in Agricultural Production, pp 129, Dec 2005, Hanoi, Vietnam
2. **Panya Daungvilailux** "Para rubber seed cracking and separating machine" International Workshop Strengthening the Application of Agricultural Engineering and Post harvest Technology for Effective and Sustainable Development in Agricultural Production, pp 129, Dec 2005, Hanoi, Vietnam
3. **Panya Daungvilailux**, Charuwat Chareonsuk. "Development Of Cashew Kernel(Anacardium Occidentale Of Fumigato) With Microwave By Using A Continuous Belt, The Second TSME International Conference on Mechanical Engineering 19-21 October, 2011, Krabi
4. **Panya Daungvilailux**, The study of separate machine crude palm oil with hot water and centrifugation from mesocarp palm for farmer usage, The International conference of the Thai Society of Agricultural Engineering 2012, April 4 – 5, 2012, Chiangmai, Thailand
5. **Panya Daungvilailux**, Jarruwat Charoensuk, Evaluation of oil palm wood drying process using Microwave by using a Continuous Belt., The 3rd TSME International Conference on Mechanical Engineering 24-27 October 2012, Chiang Rai
6. **Panya Daungvilailux**, The study of drying oil palm fruit with hot air using cylindrical tank. , The 4th TSME International Conference on Mechanical Engineering 16-18 October 2013, Pattaya, Chonburi
7. **Panya Dangvilailux**, Warunee Limmun, The Palm Nut Cracking Machine with Rotor type., The 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering 17-19th December 2014, Chiang Mai
8. Naruebodee srisang, Chairat phetkeri, **Panya daungvilailux**, Germinated Cereals Drying Using Hot Air Fluidization Technique Combined with Halogen Lamp. proceedings of 40th the ires international conference, zurich, switzerland, 10th june 2016.
9. **Panya Dangvilailux**, Jarruwat Charoensuk, The study of microwave and hot air drying on mechanical properties of oil palm timbers., The 9th Thai Society of Agricultural Engineering Internatial Conference, 8-10 September 2016
10. **Panya Dangviluilux**, Dithaporn Thungsotanon and Chompoonud Kulketwong. The Study machine separate of nut and kernel palm by Hydro-cyclone. The 9th Thai Society of Agricultural Engineering Internatial Conference, 8-10 September 2016

ผลงานสิทธิบัตร/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ (ศิลปะ หรือ อื่นๆ)

สิ่งประดิษฐ์ “ เครื่องแยกผลปาล์มจากทะลาย ชนิดถังกลมและฐานหมุน”จำลอง ปราบแก้ว , จารุวัตร เจริญสุข และ ปัญญา แดงวิไลลักษณ์ “ ผลงานดีเด่น สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2545ได้รับอนุสิทธิบัตร เลขที่ 1339 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2546. และได้เผยแพร่ใน วารสารสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, ปีที่ 2 เล่มที่ 3 ประจำเดือนกุมภาพันธ์- มีนาคม 2546 , วารสาร UP DATE, ปีที่ 18 ฉบับที่ 185 ประจำเดือน มกราคม 2546. และจดหมายข่าว ปาล์มน้ำมัน ปีที่ 3 ฉบับที่ 4 เดือน ธันวาคม - กุมภาพันธ์ 2545

อื่นๆ

ประสบการณ์ด้านที่ปรึกษา

- 1.ที่ปรึกษาพัฒนาอุตสาหกรรมของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 10 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม บริษัทเข้าร่วมโครงการ บริษัท สมอทองน้ำมันปาล์ม จำกัด ปี 2556-2557
- 2.ที่ปรึกษา บริษัท ศรีสุขปาล์ม จำกัด ปี 2555-ปัจจุบัน
- 3.ที่ปรึกษา ตำแหน่งวิศวกรรมเครื่องกล “โครงการปรับปรุงและพัฒนาระหัดวิดน้ำ” ของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ปี 2557-2558
4. ที่ปรึกษา ตำแหน่งวิศวกรรมเครื่องกล “โครงการศึกษาการสูบน้ำด้วยกังหันลมในพื้นที่เกษตร”ของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ปี 2558-2559
- 5.ที่ปรึกษา ตำแหน่งวิศวกรรมเครื่องกล “การบูรณาการจัดหาแผนรองรับยุทธศาสตร์สินค้าเกษตรเป็นรายพืชเศรษฐกิจ 4 สินค้า เพื่อผลิตพลังงานทดแทน”ของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ปี 2560
- 6.ที่ปรึกษา ตำแหน่งหัวหน้าโครงการ “กิจกรรมพัฒนาการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม (Industrial Cluster Development) กลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปีที่ 2 ภายใต้โครงการสร้างและพัฒนาเครือข่าย และการรวมกลุ่มอุตสาหกรรมในรูปแบบคลัสเตอร์”ของ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2560

2. ประวัติผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายศรีรัตน์ ช่วยบุญ
2. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr.Srirat Chuayboon
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

มือถือ 087-7479115 e-mail: ksadirek@kmitl.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ชื่อย่อปริญญา	สาขา	สถาบันที่จบ	ปีที่จบ
วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2553
วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2556

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

1.Internal Combustion Engine 2..Biomass

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

Journal Papers:

S. Chuayboon, S. Prasertsan, T. Theppaya, K. Maliwan and P. Prasertsan, Effects of CH₄, H₂ and CO₂ Mixtures on SI Gas Engine, Energy Procedia, 2013 (Accepted).

Conference:

S. Chuayboon, S. Prasertsan, T. Theppaya, K. Maliwan and P. Prasertsan, 2013. Effects of CH₄, H₂ and CO₂ Mixtures on SI Gas Engine. International Conference on Alternative Energy in Developing Countries and Emerging Economies, Bangkok, Thailand, 30-31 May 2013.

ศรีรัตน์ ช่วยบุญ สุธีระ ประเสริฐสรรพ กิตตินันท์ มลิวรรณ ฐานันต์ศักดิ์ เทพญา และพูนสุข ประเสริฐสรรพ การวิเคราะห์ราคาเชื้อเพลิงชีวมวลสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 ตุลาคม 2555 จังหวัดเชียงราย

- โครงการวิจัยที่รับการสนับสนุน

1. โครงการวิจัย เรื่อง การผลิตไฮโดรเจนและมีเทน (ไบโอไฮเทน) จากน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มโดยใช้กระบวนการหมักไร้อากาศแบบสองขั้นตอนที่อุณหภูมิสูงและประยุกต์ใช้ไบโอไฮเทน” ที่สนับสนุนโดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ตำแหน่ง ผู้ร่วมวิจัย (สถานะงาน : โครงการวิจัยเสร็จสิ้น)

3. ประวัติผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล นางสาววารุณี ลิ้มมัน
Miss Warunee Limmun

2. เลขหมายประจำตัวประชาชน -

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร 17 ม.6 ต. ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160

โทรสาร. 0-77591445 อีเมลล์: klwarune@kmitl.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ชื่อย่อปริญญา	สาขา	สถาบันที่จบ	ปีที่จบ
วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2551
วศ.ม.	เทคโนโลยีพลังงาน	ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2553

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

การออกแบบเครื่องจักรกลด้วย CAD (Computer-aided design), กระบวนการผลิต
ไบโอดีเซล, พลังงานทดแทน

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

“Production of Biodiesel Using Non-Thermal Energy Reactor”, Limmun, W., Pairintra, R. and
Krisnangkura, K., 2010, Conference on Energy Technology Network of Thailand; E-NETT, May 5-7,
Holiday Inn Resort Regent Beach Cha-Am.

4. ประวัติผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล ดร.นฤบดี ศรีสังข์
Dr. Naruebodee Srisang

2. เลขหมายประจำตัวประชาชน -

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร 17 ม.6 ต. ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160

โทรสาร. 0-77591445 อีเมลล์: oat_2520@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ชื่อย่อปริญญา	สาขา	สถาบันที่จบ	ปีที่จบ
วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2543
วศ.ม.	เทคโนโลยีพลังงาน	ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2547
ปร.ด.	เทคโนโลยีพลังงาน	ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2554

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

1. เทคโนโลยีการใช้พลังงานทดแทน
2. เทคโนโลยีการอบแห้งผลผลิตทางการเกษตร

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

1. ผลงานตีพิมพ์ภายในประเทศ

- นฤบดี ศรีสังข์, เพชรรัตน์ คุณานพรัตน์, ศิริชัย เทพา, พิชัย นามประกาย และรัตนชัย ไพรินทร์, 2004, “A Development of Solar for Brooding Broiler Chicks”, “Innovation of Agricultural Engineering for Increasing The Product” The 5th Thainational Association of Agricultural Engineering Conference, April 26-30, Bangkok, Thailand.

- นฤบดี ศรีสังข์, ทรงธรรม ไชยพงษ์, ปราโมทย์ กุศล, วชร กาลาสี, 2549, “ประสิทธิภาพการดักจับอนุภาคผงขอลักของเครื่องตกตะกอนเชิงไฟฟ้าสถิต”, **นเรศวรวิจัยครั้งที่ 2**, กรกฎาคม 26-28, มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก

- วชร กาลาสี, นฤบดี ศรีสังข์, ภัทร สุพัตกุล และ พีระพงศ์ ทีฆสกุล, 2549, “ประสิทธิภาพการดักจับอนุภาคของเครื่องตกตะกอนเชิงไฟฟ้าสถิต: ส่วนที่ 1 อนุภาคเขม่าควันและฝุ่นแป้ง”, **การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20**, ตุลาคม 18-20, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา

- นฤบดี ศรีสังข์, จรัสชัย เย็นพยับ, พีระพงศ์ ทีฆสกุล และ วชร กาลาสี, 2549, “ประสิทธิภาพการดักจับอนุภาคเขม่าควันของเครื่องตกตะกอนเชิงไฟฟ้าสถิต: ส่วนที่ 2 ผลกระทบของความต่างศักย์”, **การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20**, ตุลาคม 18-20, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา

- นฤบดี ศรีสังข์, สมเกียรติ ปรัชญาวรากร, สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ และวารุณี วารัญญานนท์, 2553, “ผลกระทบของตัวกลางอบแห้งและอุณหภูมิอบแห้งที่มีต่อคุณภาพของข้าวกล้องงอก”, **วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร**, ฉบับที่ 41(พิเศษ), เล่มที่ 3/1, หน้า 397-400.

- นฤบดี ศรีสังข์, สมเกียรติ ปรัชญาวรากร, สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ และวารุณี วารัญญานนท์, 2552, “การศึกษาเปรียบเทียบการอบแห้งข้าวกล้องงอกด้วยฟลูอิดซ์เบดแบบอากาศร้อนและไอน้ำร้อนยวดยิ่ง”, **วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร**, ฉบับที่ 40 (พิเศษ), เล่มที่ 3, หน้า 285-288.

- นฤบดี ศรีสังข์, สมเกียรติ ปรัชญาวรากร, สมชาติ โสภณรณฤทธิ์ และวารุณี วารัญญานนท์, 2552, “การอบแห้งข้าวกล้องงอกด้วยฟลูอิดซ์เบดแบบอากาศร้อน”, **วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร**, ฉบับที่ 40 (พิเศษ), เล่มที่ 1, หน้า 449-452.

2. ผลงานตีพิมพ์ในต่างประเทศ

- Srisang, N., Prachayawarakorn, S., Soponronnarit, S. and Varanyanond, W., 2008, “Fluidized bed drying of germinated brown rice”, **Proceedings of the 4th International Conference on Innovations in Food Processing Engineering and Technology**, Asian Institute of Technology, December 2-4, Bangkok, Thailand.

- Srisang, N., Prachayawarakorn, S., Soponronnarit, S. and Varanyanond, W., 2009, “Comparative study of germinated brown rice drying using hot air and superheated steam fluidized bed”, **Proceedings of the 6th Asia-Pacific Drying Conference (ADC2009)**, October 19-21, Bangkok, Thailand.

- Srisang, N., Prachayawarakorn, S., Soponronnarit, S. and Varanyanond, W., 2010, “Effects of drying media and temperatures on the drying kinetics and quality attributes of germinated brown rice”, **Proceedings of the 17th International Drying Symposium (IDS 2010)**, October 3-6, Magdeburg, Germany.

- Srisang, N., Prachayawarakorn, S., Varanyanond, W. and Soponronnarit, S., 2011, “Germinated brown rice drying by hot air fluidization technique”, **Drying Technology**, Vol. 29, pp. 55-63.

- Srisang, N., Varanyanond, W., Soponronnarit, S. and Prachayawarakorn, S., 2011, “Effects of heating media and operating conditions on drying kinetics and quality of germinated brown rice”, **Journal of Food Engineering**, Vol. 107, pp. 385-392.