

## ประวัตินักวิจัย

### หัวหน้าโครงการวิจัย

1. (ชื่อ-สกุล ภาษาไทย) นายพันชัย เม่นฉาย (Ph.D.)  
(ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ) PHANCHAI MENCHAI
2. หมายเลขบัตรประชาชน 3120200156814
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสิ่งแวดล้อม
4. สถานที่ทำงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต 228/1-3 ถนนสีรินธร เขตบางพลัด  
แขวงบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700  
โทรศัพท์ 02 423-9445  
โทรสาร 02 423-9445  
โทรศัพท์มือถือ 089 927-9964  
E-mail pmenchai@hotmail.com

### 5. ประวัติการศึกษา

- ระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.)  
มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาลัยนานาชาติ  
ปีที่จบการศึกษา 2536
- ระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม (วท.ม.)  
มหาวิทยาลัยมหิดล  
ปีที่จบการศึกษา 2544
- ระดับปริญญาเอก สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Ph.D.)  
University of Technology, Sydney ประเทศออสเตรเลีย  
ปีที่จบการศึกษา 2551

### 6. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ

การสะสมของสารที่เป็นอันตรายต่อต่อมไร้ท่อ (Endocrine disrupting chemicals)  
การดูดซับของสารฆ่าแมลงในสัตว์จากน้ำและดินตะกอน  
การใช้เทคนิคเยื่อกึ่งเลือกผ่าน (Semi-permeable membrane devices)

### 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

#### 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัยที่ได้ทำเสร็จแล้ว

1. การจัดการมลพิษทางเสียงเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีสะอาดในกระบวนการผลิตข้อต่อท่อประปาเหล็ก :กรณีศึกษาโรงงานปิสไฟฟิตติ้ง อินดัสตรี จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร (ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2551-2552)
2. การศึกษาปริมาณสารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีนที่ตกค้างในพื้นที่เกษตรกรรมกรณีศึกษา ตำบลคลองโยง อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
3. การศึกษาปริมาณการดูดซับของสารอะทราซีน (Atrazine) ที่ปนเปื้อนอยู่ในน้ำโดยใช้เยื่อกึ่งเลือกผ่าน (Semipermeable membrane devices)
4. การศึกษาเปรียบเทียบอัตราการดูดซับ (Uptake kinetics) ของสารดีดีทีและอนุพันธ์โดยใช้เทคนิคเยื่อกึ่งเลือกผ่านที่ปนเปื้อนในแหล่งน้ำกับการใช้ดัชนีบ่งชี้ทางชีวภาพ

5. การศึกษาเปรียบเทียบอัตราการดูดซับของสารดีดีทีและอนุพันธ์ โดยใช้เทคนิคเยื่อกึ่งเลือกผ่านและการใช้ไส้เดือนเป็นดัชนีบ่งชี้ทางชีวภาพ
6. การศึกษาอัตราการดูดซับของสารดีดีทีเข้าสู่สิ่งมีชีวิตโดยใช้เทคนิคเยื่อกึ่งเลือกผ่านจากตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ
7. การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของการดูดซับสารดีดีทีเข้าสู่สิ่งมีชีวิต ซึ่งเป็นผลมาจากอายุของตะกอนดินในแหล่งน้ำ

#### ผลงานที่ตีพิมพ์ลงในเอกสารในต่างประเทศ

1. Phanchai Menchai, Lukas Van Zwieten, Stephen Kimber, Nazir Ahmad, P. Suresh C. Rao, Grant Hose. Bioavailable DDT residues in sediments: Laboratory assessment of ageing effects using semi-permeable membrane devices. *Environmental Pollution* 2008: 153, 110-118.
2. PhanchaiMenchai, Lukas Van Zwieten, Stephen Kimber, Nazir Ahmad, Grant Hose. Semipermeable membrane devices (SPMDs): Addressing the risk, not the residue. In abstracts of Pacificchem 2005.American Chemical Society, Honolulu, Hawaii, HI, USA.
3. Lukas Van Zwieten, PhanchaiMenchai, Stephen Kimber, Nazir Ahmad, Joshua Rust, Grant Hose. Assessing risk of pesticide residues in aquatic and freshwater ecosystems.In abstracts of Pacificchem 2005.American Chemical Society, Honolulu, Hawaii, HI, USA.

#### ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 1

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.ปารินดา สุขสบาย  
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Dr. ParindaSuksabye
2. เลขหมายประจำตัวประชาชน3190200426641
3. ตำแหน่งปัจจุบันอาจารย์
4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้  
หลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต  
295 ถนนราชสีมา ดุสิต กรุงเทพฯ 10300  
โทรศัพท์ 02-4239445 โทรสาร02-2445000 ต่อ 6415 โทรศัพท์มือถือ 089-1111404  
E-mail: parin\_bung@yahoo

## 5. ประวัติการศึกษา

วุฒิมัธยมศึกษา	สถาบัน
วท.บ.(เทคโนโลยีชนบท)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
Ph.D (Environmental Technology)	บัณฑิตวิทยาลัยร่วมพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

## 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมัธยมศึกษา) ระบุสาขาวิชา

- การบำบัดน้ำเสียจากโลหะหนัก
- การใช้ประโยชน์จากของเสีย
- การดูดซับ
- ผลิตชีวเพื่อผลิตภัณฑ์
- การจัดการสิ่งแวดล้อม
- เทคโนโลยีสะอาด

## 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย ไม่มี

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

### งานวิจัยที่แล้วเสร็จ

1. เรื่อง“การประยุกต์ใช้ถ่านกัมมันต์ที่ผลิตจากเถาวัลย์ชานอ้อยเพื่อกำจัดสีในขั้นตอนฟอกของอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันพืช” ทุนสนับสนุนการวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน ) (1 ตุลาคม 2551-30 กันยายน 2552)
2. เรื่อง“การประยุกต์ใช้ถ่านแกลบเพื่อกำจัดสีในขั้นตอนฟอกของอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันรำข้าว” ทุนสนับสนุนการวิจัย จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต (1 ตุลาคม 2551-30 กันยายน 2553)
3. เรื่อง “การดูดซับโครเมียมในน้ำเสียด้วยขุยมะพร้าวที่ผ่านการปรับปรุงทางเคมี ”ทุนพัฒนาศักยภาพอาจารย์รุ่นใหม่ สนับสนุนทุนวิจัย จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ตั้งแต่ 15 พ.ค 51-15 พ.ค 53

### งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่

1. เรื่องการศึกษาการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตอย่างยั่งยืนของโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบกรณีศึกษาโรงงานปัสพาพ์ พิตตั้งอินตัสตรี จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร ทูลสนับสนุนการวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2553-30 กันยายน 2554)

### **7.3 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารใน/ต่างประเทศ**

1. Suksabye, P., NiramonWorasith, PaitipThiravetyan, Akira Nakajima and Bernard A. Goodman (2010)“A reinvestigation of EXAFS and EPR spectroscopic measurements of chromium(VI) reduction by coir pith”, *Journal of Hazardous Materials*.V.180, Issues 1-3, 15 August 2010, pp. 759-763.
2. Suksabye, P., Nakajima,A., Thiravetyan, P., Baba,Y., Nakbanpote, W. (2009) Mechanism of Cr(VI) adsorption by coir pith studied by ESR and adsorption kinetic. *Journal of Hazardous materials* .Vol.161,1103-1108 p.
3. Suksabye, P., Thiravetyan, P., Nakbanpote, W. (2008) Column study on chromium (VI) adsorption from electroplating industry by coconut coir pith, *Journal of Hazardous materials* .Vol.160,56-62p.
4. Suksabye, P., Thiravetyan. P., Nakbanpote, W. and Chayabuttra, S.(2007) Chromium removal from electroplating wastewater by coir pith, *J. of Hazardous Materials*, Vol.141,637-644.p

### **7.4 ผลงานการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ**

1. Suksabye, P., Thiravetyan, P., and Nakbanpote, W. (2006) “Chromium Removal from Electroplating Wastewater by Coir Pith in Fixed-Bed Column”, International Conference Hazardous Waste Management for a Sustainable Future, 10-12 January, Century Park Hotel, Bangkok, Thailand.
2. Suksabye, P., Nakajima, A., Thiravetyan, P., Baba, Y. (2006) “ESR on the mechanism of chromium adsorption by coir pith”, The 45<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society of Electron Spin Science and Technology, 14-16 November , 2006, Kyoto Institute of Technology, Kyoto, Japan.
3. Suksabye, P.,Thiravetyan, P. andNakbanpote, W. (2004) “Treatment of chromium contaminated wastewater by coconut coir pith”, JGSEE and Kyoto University Joint International Conference on “Sustainable Energy and Environment (SEE)” 1-3 December 2004, HuaHin, Thailand.

## ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 2

1. ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) นางสาวสิรวัดก์ เรืองช่วย ตู้ประกาย  
(ภาษาอังกฤษ) Miss Sirawan Ruangchuay Tuprakay
2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ -
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ สังกัดหลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์โทรสาร และ E-mail  
หลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต  
ที่อยู่ 228-228/1-3 ถนนสีรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
โทรศัพท์ 02-4239446  
โทรสาร 02-4239445  
E-mail [sirawanr@gmail.com](mailto:sirawanr@gmail.com)
5. ประวัติการศึกษา  
วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยศิลปากร  
วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระเจ้าเกล้าธนบุรี  
Ph.D. (Environmental Management) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ  
การบำบัดพิษของของเสียอันตรายโดยการดูดซับด้วยวัสดุธรรมชาติ  
การบำบัดพิษของของเสียอันตรายโดยกระบวนการตรึง  
การลดความเป็นพิษของโลหะหนักด้วยกระบวนการทางเคมี  
การจัดการปัญหามลพิษทางอากาศ  
การจัดการขยะอันตรายจากบ้านเรือน
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
  - 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย -
  - 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
    - 1) “การดูดซับตะกั่วในน้ำเสียจากโรงงานน้ำตาลโดยใช้ถ่านลอยชานอ้อย”(ทุนอุดหนุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2549)
    - 2) “การศึกษาปริมาณ จำแนกประเภทและแนวทางการจัดการมูลฝอยอันตรายจากบ้านเรือนในพื้นที่ส่วนขยายของเมือง จังหวัดนนทบุรี” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2550 และ 2551)
    - 3) “การพัฒนาเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกำจัดตะกั่วในน้ำเสียสังเคราะห์และน้ำเสียจริงจากโรงงานน้ำตาล” (ทุนอุดหนุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2550)
    - 4) “การปรับปรุงปริมาณไนโตรเจนในกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อผลิตปุ๋ยสูตรเร่งใบ” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2551 และ 2552)

5) “การจัดการปัญหาฝุ่นละอองอย่างยั่งยืนในโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบ กรณีศึกษาโรงงานปัสไพ์ พิตตั้งอินตัสตรี จังหวัดสมุทรสาคร” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2552 และ 2553)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อข้อเสนอการวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพ ในการทำวิจัย

1) “การดูดซับตะกั่วในน้ำเสียจากโรงงานน้ำตาลโดยใช้ถั่วงอก” หัวหน้าโครงการ (ทุนอุดหนุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2549)

2) “การศึกษาปริมาณ จำแนกประเภทและแนวทางการจัดการมูลฝอยอันตราย จากบ้านเรือนในพื้นที่ส่วนขยายของเมือง จังหวัดนนทบุรี” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2550 และ 2551)

3) “การพัฒนาเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกำจัดตะกั่วในน้ำเสียสังเคราะห์ และน้ำเสียจริงจากโรงงานน้ำตาล” (ทุนอุดหนุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2550)

4) “การปรับปรุงปริมาณไนโตรเจนในกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อผลิตปุ๋ยสูตรเร่งใบ” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2551 และ 2552)

5) “การจัดการปัญหาฝุ่นละอองอย่างยั่งยืนในโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบ กรณีศึกษาโรงงานปัสไพ์ พิตตั้งอินตัสตรี จังหวัดสมุทรสาคร” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2552)

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย และสถานภาพในการทำวิจัย

1) “การจัดการปัญหาฝุ่นละอองอย่างยั่งยืนในโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบ กรณีศึกษาโรงงานปัสไพ์ พิตตั้งอินตัสตรี จังหวัดสมุทรสาคร” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2553)

### ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 3

- 1 ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) นายเสรีย์ ตู้ประกาย  
(ภาษาอังกฤษ) Mr.SereeTuprakay
- 2 รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ -
- 3 ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ สังกัดภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- 4 หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์โทรสาร และ E-mail  
ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
ที่อยู่ ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
โทรศัพท์ 0-2310-8577-8#207  
โทรสาร 0-2310-8579  
E-mail seree4008@ram1.ru.ac.th

## 5. ประวัติการศึกษา

วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วศ.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระเจ้าเกล้าธนบุรี

วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ วิทยาเขตเทเวศร์

## 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

Photocatalytic degradation of water pollutants (Heavy metal ion)

Design solid waste incinerator system and Design air pollution device.

การป้องกันภัยฉุกเฉินจากของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรม

## 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย -

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

1) “การศึกษาออกแบบระบบเก็บรวบรวมละอองไอกรดด้วยไฟฟ้าสถิตแรงดันสูง”(ทุนอุดหนุนวิจัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง 25 เมษายน 2549 ถึง 24 เมษายน 2550 ปีงบประมาณ 2549)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อข้อเสนอการวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพในการทำวิจัย

1) Determination of biodegradable dissolved organic carbon using entrapped mixed microbial cells(ทุนวิจัยที่มหาวิทยาลัยโพลีเทคนิคนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา สนับสนุนโดยมหาวิทยาลัยรามคำแหง 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม 2543 ทำวิจัยเรื่องการบำบัดน้ำเสียภายใต้ความร่วมมือกับ ผศ. ดร. เอกลักษณ์ คาน )

2) Khan, E., R.W. Babcock, S. Jongsakul, A.F. Devadason, S.Tuprakay.(2003) Determination of biodegradable dissolved organic carbon using entrapped mixed microbial cells. *Water Research* 37: 4981-4991

3) Khan, E., R.W. Babcock, S. Jongsakul, A.F. Devadason, S. Tuprakay.(2003) Biodegradable Dissolved Organic Carbon Measurement Using a Feed Aerated Immobilized Cell Bioreactor: Accuracy, Precision, and Reliability (CD-ROM). *Asian Waterqual 2003*, IWA Asia-Pacific Regional Conference, October 19-23, 2003, the Imperial Queen's Park Hotel, Bangkok, Thailand

4)โครงการศึกษาความเป็นไปได้บำบัดน้ำเสียจากฟาร์มสุกร กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มิถุนายน – สิงหาคม 2544)

5) “การดูดซับตะกั่วในน้ำเสียจากโรงงานน้ำตาลโดยใช้ถ้ำลอยชานอ้อย” หัวหน้าโครงการ (ทุนอุดหนุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2549)

6) “การศึกษาปริมาณ จำแนกประเภทและแนวทางการจัดการมูลฝอยอันตรายจากบ้านเรือนในพื้นที่ส่วนขยายของเมือง จังหวัดนนทบุรี” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2550 และ 2551)

7) “การพัฒนาเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกำจัดตะกั่วในน้ำเสียสังเคราะห์ และน้ำเสียจริงจากโรงงานน้ำตาล” (ทุนอุดหนุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2550)

8) “การปรับปรุงปริมาณไนโตรเจนในกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อผลิตปุ๋ยสูตรเร่งใบ” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2551 และ 2552)

9) “การจัดการปัญหาฝุ่นละอองอย่างยั่งยืนในโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบ กรณีศึกษาโรงงานปัสไพ์ พิตติ้งอินดัสตรี จังหวัดสมุทรสาคร” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2552)

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย และสถานภาพในการทำวิจัย

1) “การศึกษาออกแบบระบบเก็บรวบรวมละอองไอกรดด้วยไฟฟ้าสถิตแรงดันสูง” หัวหน้าโครงการ (ทุนอุดหนุนวิจัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง 25 เมษายน 2549– 24 เมษายน 2550 ปีงบประมาณ 2549)

2) “การศึกษาระบบผลิตไอโซนเพื่อบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนฟอร์มาดีไฮด์” ผู้ร่วมโครงการ (ทุนอุดหนุนวิจัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง 25 เมษายน 2549– 24 เมษายน 2550 ปีงบประมาณ 2549)

3) “การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ของอุตสาหกรรมเครื่องไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์” ผู้ร่วมโครงการ (ทุนอุดหนุนการวิจัยจาก สกอ. ร่วมกับ มศว.)

4) “การพัฒนาเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกำจัดตะกั่วในน้ำเสียสังเคราะห์ และน้ำเสียจริงจากโรงงานน้ำตาล” ผู้ร่วมโครงการ (ทุนอุดหนุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2550)

5) “การจัดการปัญหาฝุ่นละอองอย่างยั่งยืนในโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบ กรณีศึกษาโรงงานปัสไพ์ พิตติ้งอินดัสตรี จังหวัดสมุทรสาคร” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2553)