

## ประวัติคณะผู้วิจัย

### หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)      ดร.ประดับ เรียนประยูร  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)    **Dr. Pradub Reanprayoon**
2. ตำแหน่งปัจจุบัน                    อาจารย์ ระดับ 7
3. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail  
โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ภาควิชาเกษตรและสิ่งแวดล้อม  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์  
186 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000  
โทรศัพท์ 044-521-393, 081-612-4365      โทรสาร 044-521-393  
E-mail: reanprayoon@yahoo.com
4. ผลงานวิจัยตีพิมพ์
  1. Reanprayoon, P., and Sangsoda, S. 2007. **Impact of Pesticide Application on Soil Microorganisms and Properties in Rice Field, Surin Province, Thailand.**
  2. Reanprayoon, P., Sangsoda, S., and Yoonaiwong, W. 2008. **Soil Quality Variables in Organically and Chemically Cultivated Rice Fields.**
  3. Reanprayoon, P., and Sangsoda, S. 2008. **Changes in Soil Properties as Induced by Agricultural Management Practices in Rice Fields, Surin Province, Thailand.**
  4. Pradub Reanprayoon, Wattanachai Yoonaiwong, Supalak Jandang, and Pacharapong Duengsuk. 2008. **The Diversity of Zooplankton in the Lotic Ecosystems, Naimueng Irrigating Canel.**
  5. Pradub Reanprayoon, Wattanachai Yoonaiwong, Nalinee Onsri, and Orrathai Phoohan. 2008. **Microorganisms in Municipal Landfill for Organic Waste Degradation.**
  6. Pradub Reanprayoon, Wattanachai Yoonaiwong, Orrathai Phoohan, Arunchai Tangcharoenbumrungsuk, and Sanong Ekgasit. 2009. **Classification of Agricultural Soils Using Diffuse Reflection Infrared Fourier Transform Spectroscopy.**

7. Pradub Reanprayoon, Wattanachai Yoonaiwong, Chotika Wongleard, Panlop Wimuttakoon. 2009. **Impact of Agricultural Pesticides on Soil Microbial Biomass.**
8. Yoonaiwong, W., and Kaewsarn, P., and Reanprayoon, P. 2008. **Biosorption of Copper ions from Aqueous Solution by Marginal Plants, Cyperus babakan and Typha angustifolia Biomass.**
9. Wattanachai Yoonaiwong, Pirat Kaewsarn, and Pradub Reanprayoon. 2008. **Biosorption of Pb(II) and Cu(II) from Aqueous Solution Using Cyperus babakan Biomass.**
10. Wattanachai Yoonaiwong, Pradub Reanprayoon, Duangrudee Kaewphuang. 2009. **Acid Dye Removal from Aqueous Solution by Pre-Treated Fruit Peels.**
11. Sittichai Thaweechai, Wattanachai Yoonaiwong, and Pradub Reanprayoon. 2009. **Relationships between Check Dams and Plant Diversity at Huay Jamroeng, Kap Choeng, Surin Province.**
12. Reanprayoon, P. and W. Yoonaiwong. 2011. **Airborne concentrations of bacteria and fungi in Thailand border market.** Aerobiologia, 1-12.

### ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)      ดร. สนอง เอกสิทธิ์  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)      Dr. Sanong Ekgasit
2. ตำแหน่งปัจจุบัน      รองศาสตราจารย์ ระดับ 8
3. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail  
หน่วยปฏิบัติการวิจัยอุปกรณร์รับรู้ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
โทรศัพท์ 0 2218 7588 โทรสาร 0 2254 1309  
E-mail: sanong.e@chula.ac.th, sru@chula.ac.th  
Website: www.sru.research.chula.ac.th

#### 4. ผลงานวิจัยที่สำคัญ

1) โครงการวิจัย “การตรวจสอบโปรตีนในน้ำยางด้วยเทคนิคเอสพีอาร์-เอสพีเอฟเอส (Monitoring and Characterization of Latex-Protein Binding on Surface via SPR- SPFS Technique)” โดยได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

2) โครงการวิจัย “ต้นแบบอุปกรณ์สำหรับวิเคราะห์หัตถ์ภูมิที่เจียรไนแล้วโดยไม่ทำลายด้วยกล้องจุลทรรศน์อินฟราเรด” ได้รับรางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นประจำปี พ.ศ. 2548 (รางวัลชมเชย) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

3) โครงการวิจัย “การปรับปรุงการสัมผัสในเอทีอาร์เอฟทีไออาร์สเปกโทรสโกปี” โดยได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

4) โครงการวิจัย “การพัฒนาเทคนิคและอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบหัตถ์ภูมิแบบไม่ทำลายโดยใช้แสงในช่วงอินฟราเรด วิจิเบิล และอัลตราไวโอเล็ต” โดยได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

5) โครงการวิจัย “การพัฒนาอุปกรณ์รับรู้ชนิดใหม่ขนาดเล็กที่ทำด้วยเพชร (Development of Diamond  $\mu$ ATR Infrared Sensor)” โดยได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

6) โครงการวิจัย “ต้นแบบอุปกรณ์รับรู้เอทีอาร์ขนาดเล็กที่มีเพชรเป็นหัวตรวจวัด” ได้รับรางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นประจำปี พ.ศ. 2549 (รางวัลชมเชย) สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

#### ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)      ผศ. ดร. หัสไชย บุญจุง  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)      Asst. Dr. Hatsachai Boonjung
2. ตำแหน่งปัจจุบัน                      ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
3. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก

สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 111 ถนนมหาวิทยาลัย

ต.สุรนารี อ. เมือง จังหวัด นครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ 30000

โทรศัพท์ 044 – 223-116, 086-650-7153 โทรสาร 044 – 223117

E-mail: boonjung@ccs.sut.ac.th

#### 4. ผลงานวิจัยตีพิมพ์

1. Boonjung, H. and Fukai, S, 1996. Effects of soil water deficit at different growth stages on rice growth and yield under upland conditions. 1). Growth during drought. Field Crops Res. 48: 37 – 45.

2. Boonjung, H. and Fukai, S, 1996. Effects of soil water deficit at different growth stages on rice growth and yield under upland conditions. 2). Phenology, biomass production and yield. Field Crops Res. 48: 47 – 55.

3. Fukai, S., Rajatasereekul, S., Boonjung, H. and Skulkhu, E. (1995) Simulation Modelling to quantify the effect of drought for rainfed lowland rice in Northeast Thailand. IRRI - International Rice Research Institute. Fragile Lives in Fragile Ecosystems. Proceedings of International Rice Research Conference, 13-17 February 1995, IRRI, Los Banos, Philippines, pp. 657-674.

4. Boonjung, H., Fukai, S. and Henderson, S.A., 1993. Modeling rice growth under water limiting conditions. In: Proc. 7<sup>th</sup> Aust. Agron. Conf., Adelaide, ETU Publications, pp. 104-107.

5. Boonjung, H. 2000. Climatic variability and rice production in rainfed Rice area in Nakhon Ratchasima: Risk analysis and management applications. In: Proceeding of the International Forum on Climate Prediction, Agriculture and Development, April 26 – 28, 2000, Palisade, New York, USA. pp. 202-205.

6. Boonjung, H. 2000. Climatic variability and rice production in rainfed Rice area in Nakhon Ratchasima: Risk analysis and management applications. In: Proceeding of the International Forum on Climate Prediction, Agriculture and Development, April 26 – 28, 2000, Palisade, New York, USA. pp. 202-205.

7. รักษักดิ์ เสริมศักดิ์ และ หัสไชย บุญจุง. 2550.การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดิจิทัลเพื่อประเมินดัชนีพื้นที่ใบของถั่วเหลือง. วารสารเทคโนโลยีสุรนารี 14 (2): 163-172.

8. รักษักดิ์ เสริมศักดิ์ และ หัสไชย บุญจุง. 2550.การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดิจิทัลเพื่อประเมินดัชนีพื้นที่ใบของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์. วารสารแก่นเกษตร 35 (3): 335-344.

### ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)      วรรณะชัย อยู่ในวงศ์  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)      **Wattanachai Yoonaiwong**
2. ตำแหน่งปัจจุบัน                      อาจารย์ ระดับ 7
3. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail  
โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ภาควิชาเกษตรและสิ่งแวดล้อม  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์  
186 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000  
โทรศัพท์ 044-521-393, 085-857-5343      โทรสาร 044-521-393  
E-mail: **enkku28@yahoo.com**
4. ผลงานวิจัยตีพิมพ์
  1. Wattanachai Yoonaiwong and Pirat Kaewsarn. 2006. **Lead biosorption by dry biomass of Water hyacinth.**
  2. Wattanachai Yoonaiwong and Pirat Kaewsarn. 2007. **Lead biosorption by dry biomass of Utricularia aurea.**
  3. Wattanachai Yoonaiwong, Pirat Kaewsarn, and Pradub Reanprayoon. 2008. **Biosorption of Pb(II) and Cu(II) from Aqueous Solution Using *Cyperus babakan* Biomass.**
  4. Yoonaiwong, W., and Kaewsarn, P., and Reanprayoon, P. 2008. **Biosorption of Copper ions from Aqueous Solution by Marginal Plants, *Cyperus babakan* and *Typha angustifolia* Biomass.**
  5. Pradub Reanprayoon, Wattanachai Yoonaiwong, Supalak Jandang, and Pacharapong Duengsuk. 2008. **The Diversity of Zooplankton in the Lotic Ecosystems, Naimueng Irrigating Canel.**
  6. Pradub Reanprayoon, Wattanachai Yoonaiwong, Nalinee Onsri, and Orrathai Phoochan. 2008. **Microorganisms in Municipal Landfill for Organic Waste Degradation.**
  7. Reanprayoon, P. and W. Yoonaiwong. 2011. **Airborne concentrations of bacteria and fungi in Thailand border market.** *Aerobiologia*, 1-12.

**ผู้ร่วมโครงการวิจัย**

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)      **ดร. อรุณชัย ตั้งเจริญบำรุงสุข**  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)      **Dr. Arunchai TANGCHAROENBUMRUNGSUK**
2. ตำแหน่งปัจจุบัน      **อาจารย์ระดับ 7**
3. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail  
**ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์**  
**186 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000**  
**โทรศัพท์ 044-521-393, 085-414-8324      โทรสาร 044-521-393**  
**E-mail: arunchai@atc.atccu.chula.ac.th**
4. ผลงานวิจัยที่สำคัญ
  - 1) โครงการวิจัย “การพิสูจน์ตัวจริงของข้าวหอมมะลิโดยอินฟราเรดสเปกโทรสโกปีและเคมีโอมเมทริกส์ (Authentication of Hom Mali Rice by Infrared Spectroscopy and Chemometrics)” โดยได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
  - 2) โครงการวิจัย “การระบุอย่างรวดเร็วของมะเร็งบางชนิดในหญิงไทยโดยอินฟราเรดสเปกโทรสโกปีและการรู้จำแบบทางเคมี (Rapid Identification of Some Types of Cancer in Thai Women by Infrared Spectroscopy and Chemical Pattern Recognition)” โดยได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

**ผู้ร่วมโครงการวิจัย**

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)      **กมลวรรณ ตั้งเจริญบำรุงสุข**  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)      **Kamonwan TANGCHAROENBUMRUNGSUK**
2. ตำแหน่งปัจจุบัน      **อาจารย์ระดับ 6**
3. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail  
**โปรแกรมวิชาอุตสาหกรรมอาหารและการบริการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต 295 ถ.ราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300**  
**โทรศัพท์ 02-244-5626      โทรสาร 02-244-5603**  
**E-mail: kamonwan\_tha@dusit.ac.th**

#### 4. ผลงานวิจัยที่สำคัญ

1) โครงการวิจัย “การระบุคุณลักษณะอย่างรวดเร็วของนมและผลิตภัณฑ์นมโดยอินฟราเรดสเปกโทรสโกปีและคีโมเมตริกส์ (Rapid Identification and Qualification of Milks and Milk Products by Infrared Spectroscopy and Chemometrics)” โดยได้รับทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

2) โครงการวิจัย “การจำแนกข้าวหอมมะลิโดยสเปกโทรสโกปีเชิงโมเลกุลและคีโมเมตริกส์ (Classification of Hom Mali Rice by Molecular Spectroscopy and Chemometrics)” โดยได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



