

## ประวัติผู้เขียน

### ชื่อ-นามสกุล

นายชัยศรี ธาราสวัสดิ์พิพัฒน์

Mr. Chaisri Tharasawatpipat

เพศ ชาย

เกิดวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2508

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

สถานที่ติดต่อ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

โทร 021601212 โทรสาร 021601210

### ประวัติการศึกษา

ระดับ สาขา สถาบัน

ปริญญาตรี เคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี

ปริญญาโท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี

### ผลงานวิจัย

#### ก. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

1. วารสารรามคำแหง ฉบับวิศวกรรมศาสตร์ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550 เรื่อง การศึกษาการบำบัดน้ำเสียโดยใช้ชุดแบบจำลองขนาดเล็ก

2. วารสารรามคำแหง ฉบับวิศวกรรมศาสตร์ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550 เรื่อง การพัฒนารูปแบบการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชที่ผ่านการใช้แล้ว

3. วารสารการประชุมทางวิชาการ เครือข่ายการวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ปี 2551 เทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เรื่อง การศึกษาการบำบัดน้ำเสียโดยใช้ชุดแบบจำลองขนาดเล็ก

4. วารสารการประชุมทางวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2552 การพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน เรื่อง การผลิตกลีเซอรอลบริสุทธิ์จากของเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล

5. Utilization and treatment of waste in the production of biodiesel. Environmental Research And Development , Bhopal (India) Journal, 2010.

6. วารสารการประชุมทางวิชาการ Thailand Research expo ปี 2010, การสร้างแนวทาง  
ผลิตพลังงานเชื้อเพลิงทดแทนจากขยะในชุมชนอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

**ข. ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้**

1. การศึกษาแนวทางการจัดการน้ำเสียภายในสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา
2. การพัฒนารูปแบบการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชเหลือทิ้ง
3. การศึกษาการบำบัดน้ำเสียด้วยชุดแบบจำลองระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก
4. การผลิตกลีเซอรอลบริสุทธิ์จากของเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล
5. การสร้างแนวทางการผลิตพลังงานเชื้อเพลิงทดแทนจากขยะ ภายในชุมชน อำเภออัมพวา  
จังหวัดสมุทรสงคราม

**ค. ผลงานอื่นๆ**

1. หนังสือ การจัดการสิ่งแวดล้อมในงานอุตสาหกรรม
2. เอกสารประกอบการสอน การควบคุมน้ำโสโครก
3. หนังสือ การจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
4. หนังสือพลังงานทดแทนกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
5. หนังสือการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเกษตร
6. คู่มือการพัฒนาเมืองแบบยั่งยืน

**ง. รางวัลผลงานวิจัยที่เคยได้รับ**

เรื่อง การผลิตกลีเซอรอลบริสุทธิ์จากของเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ในงาน  
ประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2552

**จ. สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง**

1. การจัดการคุณภาพน้ำ
2. เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย
3. การจัดการสิ่งแวดล้อม
4. การผลิตพลังงานทดแทน

**ฉ. ภาระงานในปัจจุบัน**

1. งานประจำ งานสอนนักศึกษาในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สัปดาห์ละ 12 คาบ

## ประวัติผู้เขียน

### ชื่อ-นามสกุล

นาย โกวิท สุวรรณหงษ์

Mr. Kowit Suwannahong

เพศ ชาย

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์

สถานที่ติดต่อ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

โทร 021601212 โทรสาร 021601210

### ประวัติการศึกษา

ระดับ สาขา สถาบัน

ปริญญาตรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญาโท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี

### ผลงานวิจัย

เอกรัฐ ศรีอ่อน, สันติ แสงสีดา, โกวิท สุวรรณหงษ์, สมภาพ สอนองราชฤทธิ์ และ วิภาดา สอนองราชฤทธิ์. 2550. การบำบัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากควันทูบหรี่โดยใช้ถังปฏิกิริยาโฟโตคะตะไลติกออกซิเดชัน . การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 ประจำปี 2550.

โกวิท สุวรรณหงษ์, วิภาดา สอนองราชฤทธิ์, สมภาพ สอนองราชฤทธิ์ และ วินัย เลียงเจริญสิทธิ์. 2550. การกำจัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายด้วยกระบวนการโฟโตคะตะไลติกออกซิเดชันโดยใช้ไฟเบอร์กลาสเคลือบด้วยไททานเนียมไดออกไซด์. การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 6, วันที่ 7-9 มีนาคม, 2550.

เทียมมะณีย์ วีระศักดิ์, โกวิท สุวรรณหงษ์, วิภาดา สอนองราชฤทธิ์, สมภาพ สอนองราชฤทธิ์ และ วิภาวี ขำวิจิตร. 2550. คุณภาพอากาศภายในอาคาร โรงพยาบาลค่ายสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี. การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 6, วันที่ 7-9 มีนาคม, 2550.

Suwannahong K., W. Liengcharoensit, and W. Sanongraj. 2010. TiO<sub>2</sub> composite film prepared by the blown film extrusion technique. *In* The Asian-Pacific Regional Conference on Practical Environmental Technologies. Ubonratchathani, Thailand 24-27 March, 2010.

C.Aumnate, S. Siraratprapa, W.Phompan, N.Tangchantra, J.Kreunate, and K.Suwannahong. 2011. The biodegradation of thermoplastic starch/LDPE film by microorganism. *In* The 1<sup>st</sup> EnvironmentAsia International Conference on “Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity” Thai Society of Higher Education Institutes on Environment. Bangkok , Thailand 22-25 March , 2011.

N. Tangchantra, S. Supattanapalapol, Winai Liengchaerensit, J. Kruenate and K. Suwannahong. 2011. Modified TiO<sub>2</sub>/LDPE Composite Film on Photo catalytic Degradation of Dichloromethane. *In* The 1<sup>st</sup> EnvironmentAsia International Conference on “Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity” Thai Society of Higher Education Institutes on Environment. Bangkok , Thailand 22-25 March , 2011.

S. Kongniam, C. Aumnate, T. Sooksomsong, S. Supattanapalapol, . Kruenate and K. Suwannahong. 2011. The Study of dyes Removal Using Surface Modified Diatomaceous Earth. *In* The 1<sup>st</sup> EnvironmentAsia International Conference on “Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity” Thai Society of Higher Education Institutes on Environment. Bangkok, Thailand 22-25 March , 2011.

Waranya Phompan, Thammarak Sooksomsong, Suntaree Siraratprapa, Suebpong Kongnium, Jitiporn Kruenate, Wipada Sanongraj, and Kowit Suwannahong. 2011. Characterization and Photo Catalytic Oxidation Activity of carbon Supported LDPE/Niño-TiO<sub>2</sub> Composite Film. *In* The 1<sup>st</sup> EnvironmentAsia International Conference on “Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity” Thai Society of Higher Education Institutes on Environment. Bangkok , Thailand 22-25 March , 2011.