

## ประวัติและผลงาน (Curriculum Vitae)

### ประวัติส่วนตัว :

ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร ใจการุณ  
Asst.Prof.Dr. Supaporn Chaigarun

ที่ทำงาน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
อุบลราชธานี ปี ๒๕๕๓ – ปัจจุบัน  
Faculty of Public Health, UBRU,  
Thailand  
Tel. (066 (066) 089-8417086  
โทรสาร -  
E-mail : s\_chaigarun@yahoo.com



### การศึกษา (Education):

ระดับปริญญาเอก

Ph.D.(Public Health) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ระดับปริญญาโท

สม.(อนามัยสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ระดับปริญญาตรี

ปริญญาตรี วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร สาขาดินและน้ำ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

### การทำงาน (Working Experience) :

- อาจารย์และกรรมการบริหารหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ปี ๒๕๕๓ – ๒๕๕๗
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์และกรรมการบริหารหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ปี ๒๕๕๘ – ปัจจุบัน

## สาขางานวิจัยที่สนใจ (Research Interests):

Health Impact Assessment, Pesticide impact to environment and health, Environmental health

-----  
**หัวข้องานวิจัยที่กำลังดำเนินการ :** สถานการณ์การใช้สารเคมีที่มีระดับความเป็นพิษร้ายแรงสูงในประเทศไทย กรณีศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (หัวหน้าโครงการย่อย)

## ประสบการณ์วิจัยและวิชาการอื่นๆ

### หัวหน้าโครงการวิจัย

1. พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรในประเทศไทย (2545)
2. การทบทวนวรรณกรรมแบบเป็นระบบของผลกระทบที่มีต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช (2545-2548)
3. การสังเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพ (health determinant) กรณีศึกษา สารเคมีกำจัดศัตรูพืช (2548-2549)
4. บทเรียนจากต่างประเทศ กรณีศึกษา ผลกระทบที่มีต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช (2550-2551)
5. การเปรียบเทียบความหลากหลายทางชีวภาพระหว่างนาข้าวแบบใช้สารเคมีกับนาข้าวแบบอินทรีย์ (โดยศึกษาทั้ง biodiversity index และ species richness index) ๖ข(2552-2553)
6. การพัฒนาวิธีการเก็บแมลง เพื่อใช้สำหรับการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (2553)
7. การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลประโยชน์(cost benefit analysis) จากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช (2553)
8. การวิเคราะห์ต้นทุน-ประสิทธิผล (cost effectiveness analysis) จากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช (2553)
9. การศึกษาผลกระทบของสารเคมี carbofuran ต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (2554-2555)
10. การศึกษาผลกระทบของสารเคมี dicotophos ต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (2554-2555)
11. การศึกษาผลกระทบของสารเคมี methomyl ต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (2554-2555)
12. การศึกษาผลกระทบของสารเคมี EPN ต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (2554-2555)
13. พฤติกรรมการใช้สารกำจัดวัชพืช paraquat ของเกษตรกร กรณีศึกษา ไทยและอินโดนีเซีย (2556)
14. ผลกระทบทางสุขภาพ กรณีศึกษา ผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากกำจัดวัชพืช paraquat ในประเทศไทย

(2556-2557)

15. การพัฒนาดัชนีชีวภาพจากการใช้สารกำจัดวัชพืช paraquat กรณีศึกษาสวนยางพารา (2556-2557)
16. การทบทวนวรรณกรรมแบบเป็นระบบของสารเคมี Methidathion, Omethoate, Dichlorvos (DDVP), Chlopyrifos ต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (2558)
17. การทบทวนวรรณกรรมของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชต่อสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในกลุ่มสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ต้องดำเนินการให้มีการยกเลิกภายใน 5 ปีของไทยแพน: Carbaryl, Diazinon, Dicofol, Propoxur, Methoxychlor (2558)

### บทความในวารสารวิชาการ

1. สัจवाल สมบูรณ์ และสุภาพร ใจการุณ. 2554. การใช้สารกำจัดศัตรูชีวภาพเพื่อลดการใช้สารเคมีฆ่าแมลงในการผลิตพริก. การเกษตรราชภัฏ10(2): 79-89.
2. สุภาพร ใจการุณ สัจवाल สมบูรณ์ และสามารถ วันชนะนะ. 2556. การตกค้างของสารเคมีฆ่าแมลงในผักพื้นบ้านและอาหารท้องถิ่น. วารสารวิจัยสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 6(3): 122-129.
3. สุภาพร ใจการุณ และสัจवाल สมบูรณ์. 2556. ผลกระทบของสารเคมี Dicrotophos และ EPN ต่อนิเวศในแปลงค่น้ำ. วารสารวิจัยสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 6(3): 176-182.
4. **Chaigarun, S.**, N. Kessomboon, P. Kessomboon, P. Khangkhan, S. Somboon, and K.L. Heong. 2010a. Comparison of Biodiversity Index in Pesticide Treated and Untreated Rice Field in Northeast of Thailand. CMU. J. of Nat. Sci. 10(1): 71-79.
5. **Chaigarun, S.**, N. Kessomboon, P. Kessomboon, S. Somboon, P. Khangkhan, B. Thinkhamrop, and W. Laohasiriwong. 2010b. Comparison of Alternative Methods with Intensive Method for Collecting insects and spider Data in Rice Field. CMU Journal of Natural Sciences 10(1): 71-79.
6. Somboon, S., **S. Chaigarun** and S. Wanchana. 2011. Effects of indigenous plant extracts on Planthoppers and natural enemies in rice paddy field. Laos Journal on Applied Sciences 2(1): 15-21.

บทความในหนังสือ (รายงานการประชุมวิชาการ) : -

บรรยายในการประชุมวิชาการ (ระดับชาติ/นานาชาติ) :

1. สุภาพร ใจการุณ สังกวาล สมบูรณ์ อัจฉราภรณ์ ภักดี พิระยศ แข็งขัน และ  
สามารถ วันชนะนะ. 2554. ผลกระทบของคาร์โบฟูราน ไดโครโตพอส เมโทมิล  
และอีพีเอ็นต่อความหลากหลายทางชีวภาพ. หน้า 32-39 ใน เอกสารการประชุม  
วิชาการเพื่อการเฝ้าระวังสารเคมีทางการเกษตร ครั้งที่ 1, 16-17 มิถุนายน 2554,  
โรงแรมเซ็นจูรี่พาร์ค กรุงเทพมหานคร.
2. รัชดา อวยยืนยงค์ สุพจน์ รสจันทร์ สุภาพร ใจการุณ และสังวาล สมบูรณ์.  
2555. การพัฒนาระดับมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีในโรงฆ่าสำหรับเนื้อโค  
ธรรมชาติ. หน้า 132-138 ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี  
เนื้อสัตว์ ครั้งที่ 3, 21-22 มิถุนายน 2555, ศูนย์เครือข่ายการวิจัยเทคโนโลยี  
เนื้อสัตว์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
กรุงเทพมหานคร.
3. สุภาพร ใจการุณ สังกวาล สมบูรณ์ สามารถ วันชนะนะ อัจฉราภรณ์ ภักดี  
ประกิต เชื้อ ชม และอุบล อยู่หว่า. สารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างในอาหาร  
ท้องถิ่น. หน้า 27-32 ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการเพื่อเตือนภัย  
สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ประจำปี 2555, 15-16 พฤศจิกายน 2555, โรงแรมมิ  
ราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร.
4. สุภาพร ใจการุณ สังกวาล สมบูรณ์ และพิระยศ แข็งขัน. 2556. ทางเลือก  
ทางออกของเกษตรกรที่จำเป็นต้องใช้สารเคมีในการผลิต. หน้า 48-57 ใน  
การประชุมวิชาการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ “การศึกษาผลกระทบของ  
สารเคมี carbofuran, dicrotophos, methomy และ EPN ด้านนิเวศวิทยา  
และสุขภาพ เพื่อหาทางเลือกให้กับเกษตรกรในสังคมไทย”, 10 กุมภาพันธ์  
2556, คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี  
อุบลราชธานี.
5. Chaigarun, S., N. Kessomboon, P. Kessomboon, P. Khangkhan, and S.  
Somboon. 2009. Biological Diversity Index in Rice Field: A Pilot Study  
Comparing between Pesticide Used and Unused. Oral presentation  
for Asia and Pacific Regional Health Impact Assessment  
Conference. April 22-24, 2009, Empress Convention Center,  
Chiangmai, Thailand.

6. **Chaigarun, S.**, N. Kessomboon, and P. Kessomboon. 2009. Cost-Benefit Analysis on Untreated and Treated Pesticide Application in Rice Field. Oral presentation for the Second Asian International Conference on Humanized Health Care. October 12-13, 2009, Nanning, Guangxi Province, China.
7. **Chaigarun S.**, N. Kessomboon, P. Kessomboon, S. Somboon, P. Khangkhan, B. Thinkhamrop. 2009. COMPARISON OF NEW METHODS WITH INTENSIVE METHOD FOR COLLECTING ARTHROPODS DATA IN RICE FIELD. P. 8-7 Poster Session *In* International Meeting on Health and Environment: Challenges for the Future, December 9 - 11, 2009, Istituto Superiore di Sanità Rome, Italy.
8. Somboon, S. and **S. Chaigarun**. 2011. Use of mintweed (*Hyptis suaveolens* Poit.) extract and chitosan to lower pesticide uses in chili production. International Conference on Agricultural Science and Technology Sustainable development (ICAST 2011), July 21-22, 2011, Rajabhat Maha Sarakham University, Thailand
9. Somboon, S. and **S. Chaigarun**. 2012. Use of Biopesticides to Promote Environment and Health of Small Scale Chili-growing Farmer. p. 98 *In* 44<sup>th</sup> APACPH CONFERENCE, October, 13-18, 2012, Bandaranaike Memorial International Conference Hall, Colombo, Sri Lanka
10. Somboon, S., S. Wanchana and **S. Chaigarun**. 2012. Contamination of Carbofuran, Dicrotophos EPN and Methomyl in Soil and Left on the Chinese Kale Field. p. 98 *In* 44<sup>th</sup> APACPH CONFERENCE, October, 13-18, 2012, Bandaranaike Memorial International Conference Hall, Colombo, Sri Lanka

### ผลงานวิชาการอื่นๆ :

1. สุภาพร ใจการุณ. 2556. **อนามัยสิ่งแวดลอม**. พิมพ์ครั้งที่ 1. อุบลราชธานี: มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี.

## ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ประโยชน์จริง

งานวิจัยที่ทำจะถูกใช้ในการขับเคลื่อนนโยบาย เช่น 1) การยกเลิกการใช้สารเคมี Dicrotophos, EPN ในประเทศไทย 2) การจัดสารเคมี Carbofuran และ Methomyl เข้ากลุ่มวัตถุอันตรายประเภทที่ 3 ในประเทศไทย และ 3) การขับเคลื่อนทำให้เกิดข้อบังคับระดับตำบล เรื่อง การควบคุมการใช้สารเคมีในระดับตำบล