

ประวัติ

ชื่อ-สกุล : นาง ธันวดี สุขसारโจน์
: Mrs. Thunwadee Suksaroj
เกิด : 30 พฤศจิกายน 2519 อายุ 45 ปี 9 เดือน
ตำแหน่งปัจจุบัน : รองศาสตราจารย์ (h-index 11)
หน่วยงาน : สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล
ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
โทร. 02-4419030-3 ต่อ 33 โทรสาร 02-4419044
e-mail: thunwadee.suk@mahidol.ac.th
ประวัติการศึกษา: 2549 Dr.Sc. (Food Science) Université Montpellier II สาธารณรัฐฝรั่งเศส
2544 วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล
2541 วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาวิชา วิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม
เกียรติคุณอันดับสอง มหาวิทยาลัยมหิดล
สาขาวิชาการชำนาญ: อนามัยสิ่งแวดล้อม/เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม/ เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อสิ่งแวดล้อม/นิเวศวิทยา
อุตสาหกรรม
การสื่อสาร: ไทย อังกฤษ ฝรั่งเศส

ประวัติการทำงาน

2544-2558 อาจารย์คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2549-2558 ผู้อำนวยการและผู้จัดการวิชาการ ศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการ
สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ISO/IEC 17025 certified)
2554-2558 ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม
คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2558-ปัจจุบัน อาจารย์ สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล
2558-2559 รองผู้อำนวยการฝ่ายการศึกษา สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล
2559-ปัจจุบัน ผู้ประเมินระบบประกันคุณภาพภายใน EdPex มหาวิทยาลัยมหิดล
2561-ปัจจุบัน ผู้ประเมินระบบประกันคุณภาพการศึกษา AUN-QA มหาวิทยาลัยมหิดล
2561-ปัจจุบัน เลขานุการคณะกรรมการบริหารหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสุขภาพและการ
พัฒนาที่ยั่งยืน (หลักสูตรนานาชาติ และ หลักสูตรร่วม 7 ส่วนงานมหาวิทยาลัยมหิดล)
2562-ปัจจุบัน รองบรรณาธิการวารสาร Journal of Public Health and Development (SCOPUS)
2563-2564 ผู้จัดการสำนักงานเครือข่ายมหาวิทยาลัยส่งเสริมสุขภาพในภูมิภาคอาเซียน (AUN-HPN)
2564-ปัจจุบัน อาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาเซียนศึกษาเพื่อการ
พัฒนาที่ยั่งยืน (หลักสูตรนานาชาติ-ภาคพิเศษ และหลักสูตรร่วมส่วนงาน
มหาวิทยาลัยมหิดล)

- 2564-ปัจจุบัน เลขานุการคณะกรรมการบริหารหลักสูตรการจัดการสาธารณสุขมูลฐานมหาดบัณฑิต (หลักสูตรนานาชาติ)
- 2565-ปัจจุบัน รองเลขาธิการเครือข่ายมหาวิทยาลัยส่งเสริมสุขภาพในภูมิภาคอาเซียน (AUN-HPN)

ประสบการณ์ด้านการศึกษา

รายวิชาที่สอนในปัจจุบัน: Management of Environmental Health
 Research Methodology
 Thesis Seminar
 Principle of Health and Sustainable development
 Principle and practice of One Health
 Sustaining Asean through trans-bordered Environmental issues and Regional Disaster Management Systems

ประสบการณ์อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ สำเร็จการศึกษา

ปริญญาโท มากกว่า 30 ฉบับ
 ปริญญาเอก 4 ฉบับ

ความร่วมมือวิจัยต่างประเทศเพื่อบัณฑิตศึกษา

<u>หัวข้อวิจัย</u>	<u>แหล่งทุนสนับสนุน</u>	<u>Host</u>	<u>กิจกรรม</u>
Hospital indoor air quality management	ERAMUS-MUNDUS /PANACEA PROJECT	UMR Qualisud, Université Montpellier, France	PhD Student research Internship and manuscript development
Simulation modeling of micropollutants removal in wastewater treatment plant	ทุนพัฒนาบุคลากรเพื่อการศึกษาชายแดนใต้-สกอ.	Laboratoire de Physique Moléculaire et Structurale UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Université Montpellier I, France	PhD Student research Internship and manuscript development
Palm oil mill wastewater treatment by physic-chemical processes	FRANCO-Thai scholarship	IEM, Montpellier II, France	PhD Student research Internship and manuscript

หัวข้อวิจัย	แหล่งทุนสนับสนุน	Host	กิจกรรม
			development
Sustainability of Alternative Energy Production Technologies	Technology Grant	Institute of System Sciences, Innovation and Sustainability Research (ISIS), University of Graz, Austria	PhD Student research Internship
Contribution of food insecurity to malnutrition in the form of stunted growth in children and overweight or obesity in mothers	Postgraduate Student Mobility Program	Teikyo University, Japan	Master Student Internship
Assessment of the Food Waste Problem and it's solutions along Food Supply Chain: A Comparative Study in Thailand and Guatemala	-	National ChungHsing University, Taiwan	Co-Thesis Advisor

ประสบการณ์งานวิจัย

โครงการวิจัย (เฉพาะโครงการสำคัญ)

หัวข้อวิจัย

ความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำล้างกับคุณภาพของเนื้อปลาเพื่อการผลิตซูริมิ
ความเป็นไปได้ในการผลิตเอทานอลจากน้ำอัดลมหมดอายุด้วยยีสต์และแบคทีเรีย

แหล่งทุน

ทุนอุดหนุนงานวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีสะอาด ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ประจำปี 2550
ทุนรายได้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์-ทุนพัฒนานักวิจัยใหม่ ประจำปี 2551

ความรับผิดชอบ

หัวหน้าโครงการ
หัวหน้าโครงการ

การปรับปรุงประสิทธิภาพการบำบัดน้ำอัดลมหมดอายุด้วยจุลินทรีย์
พลวัตระบบของออกซิเจนละลายในคลองอุตะเภา

ทุน สกว.- อุตสาหกรรม (MAG Window I) ประจำปี 2551
ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2552

หัวหน้าโครงการ
หัวหน้าโครงการ

การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบด้วยเทคโนโลยีสะอาด

ทุน สกว.- อุตสาหกรรม (MAG Window I) ประจำปี 2553

หัวหน้าโครงการ

เทคโนโลยีใหม่ในการเพิ่มมูลค่ากากของ

ทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2553

ผู้อำนวยการโครงการ

หัวข้อวิจัย

แหล่งทุน

ความรับผิดชอบ

เสียชี้นำจากอุตสาหกรรมน้ำยางชั้น
การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการ
ได้รับสัมผัสสารก่อมะเร็งในสระว่ายน้ำ
การประเมินการเกิดสารไตรฮาโลมีเทน
โดยใช้ค่าดัชนีตัวแทนสารอินทรีย์ละลาย
น้ำ กรณีศึกษา อ่างเก็บน้ำศรีตรัง
สภาวะที่เหมาะสมในการผลิตก๊าซชีวภาพ
จากน้ำเสียชุมชนโดยหมักร่วมกับเศษ
อาหาร

ทุน สกว. 2554

ชุด
หัวหน้าโครงการ

ทุน สกว. 2554

หัวหน้าโครงการ

ทุน สนช. 2555

หัวหน้าโครงการ

การพัฒนายุทธศาสตร์ยางพาราแห่งชาติ
ด้วยการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศ
เศรษฐกิจ

ทุนวิจัยมุ่งเป้า ยางพารา สกว.-วช. 2556

หัวหน้าโครงการ

ประสิทธิภาพในการผลิตก๊าซชีวภาพจาก
การหมักร่วมน้ำเสียจากการหีบทะเลลาย
และน้ำเสียโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม

ทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ระดับ
ปริญญาโท สกว. 2556 (MAG I)

หัวหน้าโครงการ

การผลิตปุ๋ยหมักจากทะเลลายเป่าปาล์ม
น้ำมันที่ผ่านการหีบและกากตะกอนดีแคณ
เตอร์

ทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ระดับ
ปริญญาโท สกว. 2556 (MAG I)

หัวหน้าโครงการ

การศึกษาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการ
พัฒนาเมืองสู่ความยั่งยืนผ่านกระบวนการ
มีส่วนร่วมกรณีศึกษา เมืองศาลายา
จังหวัดนครปฐม

ทุน สกว. 2559

หัวหน้าโครงการ

แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ยางแท่งเพื่ออุตสาหกรรมยางล้อรถยนต์
ด้วยการวิเคราะห์สายธารแห่งคุณค่า

ทุน สกว. 2560

หัวหน้าโครงการ

การประเมินความเชื่อมโยงของความ
มั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ อาหาร และ
พลังงานเพื่อการจัดการน้ำในระบบกสิกร
รมของไทยด้วยแบบจำลองเชิงพลวัต

ทุน วช. 2565

หัวหน้าโครงการ

Development of climate change
adaptation and
mitigation components and
measuring their potential of
agricultural system

ทุนกระทรวงศึกษาธิการ สาธารณรัฐไต้หวัน
ภายใต้โครงการความร่วมมือนานาชาติ 2563-2564

Principle
Investigator

Climate change and farm
management adaption

Japan Society for the Promotion of Science
(JSPS) 2021-2024

Researcher

โครงการสังเคราะห์ทางเลือกและข้อเสนอ
เชิงนโยบายเพื่อสนับสนุนการปฏิรูป
บทบาทอาสาสมัครสาธารณสุขประจำ

สวรส (2564)

หัวหน้าโครงการย่อย
และผู้จัดการแผนงาน

หัวข้อวิจัย

หมู่บ้าน (อสม.) และอาสาสมัคร
สาธารณสุขกรุงเทพมหานคร (อสส.) เพื่อ
มุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

แหล่งทุน

ความรับผิดชอบ

ผลงานทางวิชาการ :

- ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ นานาชาติ (เฉพาะ 5 ปี ย้อนหลัง)

Suksaroj C, Jearat K, Cherypiew N, Rattanapan C, **Suksaroj TT**. Promoting Circular Economy in the Palm Oil Industry through Biogas Codigestion of Palm Oil Mill Effluent and Empty Fruit Bunch Pressed Wastewater. Water. 2023; 15(12):2153. <https://doi.org/10.3390/w15122153>

Ounsaneha, W., Laosee, O.,**Suksaroj, T.T.**, Rattanapan, C. (2023) Combined impact of omicron vaccination and environmental risk exposure: A Thailand study. Vaccines. 11(2) : 297

Ounsaneha, W., Rattanapan, C., **Suksaroj, T.T**, Kantachote, D., Klaweck, W., Rakkamon, T. Biogas production by co-digestion of municipal wastewater and food waste: Performance in semi-continuous and continuous operation. Water Environment Research, 2021, 93(2): 306-315.

Saritsiri S, Mongkolchati A, **Suksaroj T**. (2021). Prevalence of chronic kidney disease and related factors among diabetic patients in primary care, Bangkok, Thailand. Journal of Public Health and Development. 19(1), 1-18

Wai KH, Tachapattaworakul **Suksaroj T**. (2020). Food sanitation of salad vending in the markets of Nay Pyi Taw, Myanmar. Journal of Public Health and Development. 11(4), 165-169

Tachapattaworalul **Suksaroj T**, Yaeed S, Suksaroj C. (2020). The effect of POME ultrasonication on biogas production and reduction of greenhouse gases emissions from wastewater treatment units of palm oil mills. Desalination and water treatment. 202: 86-94

Tejativaddgana P, Suriyawongpaisan W, Kasemsup V, **Suksaroj T**. (2020). The roles of village health volunteers: COVID-19 prevention and control in Thailand. Asia Pacific of Health Management. 15(3), i477

Sae-Ngae S, Cheirsilp B, Louhasakul Y, Tachapattaworakul **Suksaroj T**. Intharapat P. (2020). Techno-economic analysis and environmental impact of biovalorization of agro-industrial wastes for biodiesel feedstocks by oleaginous yeasts. Sustainable Environmental Research. 30(1): 11

Ounsaneha W, Laosee O, Tachapattaworakul **Suksaroj T**, Srisamai P, Rattanapan C. (2020). Tourist Behavior of Plastic Waste Reduction in the Coastal Area of Trang Province, Thailand. International Journal of Environmental Science and Development. 11(4): 165-169

Rattanapan C, Tachapattaworakul **Suksaroj T**, Ounsaneha W. (2019). Choice of Food Waste Management for a Large Vegetable Market in Thailand. *International of Environmental Science and Development*. 10(3): 100-103

Manandhar S, Tachapattaworakul **Suksaroj T**, Rattanapan C. (2019). The Association between Green Space and the Prevalence of Overweight/ Obesity among Primary School Children. *International Journal of Occupational and Environmental Medicine*. 10(1): 1-10

Taecharungroj V, Tachapattaworakul SUksaroj T, Rattanapan C. (2018) The place sustainability scale: measuring residents' perceptions of the sustainability of a town. *Journal of place management and development* 2018, <https://doi.org/10.1108/JPM-D-2017-0037>

Chaivisit P, Fontana A, Galindo S, Strub C, Choosong T, Kantachote D, Tachapattaworakul Suksaroj T (2018) Airborne bacteria and fungi distribution characteristics in natural ventilation system of the university hospital in Thailand (2018). *Environment Asia*, 11(2): 53-66.

Yaeed S, Tachapattaworakul Suksaroj T, Suksaroj C (2017) Mechanical pretreatment processes for enhancement of biogas production from palm oil mill effluent (POME). 1-7. doi:10.5004/dwt.2017.20258.

Fitri Kurnia Rahim, Thunwadee Suksaroj, Isareethika Jayasvasti (2016) Social determinant of Health of Adult Smoking Behavior: Differences between Urban and Rural Areas in Indonesia. *National Public Health Journal*. 11 (2) : 51-55 DOI:10.21109/kesmas.v11i2.1237.

คู่มือ/หนังสือ /ตำรา :

Textbook :

Suksaroj T. *Environmental Health: Aspects, Impacts and Management*. Nakhon Pathom: ASEAN Institute for Health Development, 2018. ISBN 978-616-443-224-6: 173 p.

หนังสือ:

- บทบาท *Prime mover* กับการขับเคลื่อนวาระคุณภาพอากาศ. กรุงเทพฯ: สสส. 2564
- “มาตรฐานคุณภาพน้ำและดัชนีหลักในการประเมินคุณภาพน้ำ” หน้า 19-27 ในคู่มือ “การประเมินผลคุณภาพน้ำ” (137 หน้า) โดยคณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- สมทิพย์ ต่านธีรวิชัย เจ็ดจรรย์ ศิริวงศ์ พนาลี ชิวกิตาการ ภทรธร เอื้อกฤดาธิการ และธันวดี เตชะภัทวารกุล. (2553) *คุณภาพน้ำและการจัดการ*. สำนักพิมพ์จอยพรินทร์ สงขลา

งานบริการวิชาการ

สถาบันต่างประเทศ:

2564

Guest Lecture for Special Lecture หัวข้อ Food Waste Issues in Thailand ณ

ChungHsing University, Taiwan

หน่วยงานภาครัฐและเอกชนเฉพาะที่สำคัญ:

- 2564 **ผู้เชี่ยวชาญ**ในการประชุมรับฟังข้อคิดเห็นและเสนอแนะต่อผลการสังเคราะห์เทคโนโลยี Policy sandbox ด้านการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (สำนักงานนโยบายและแผน)
- 2562-2563 **นักวิชาการ** โครงการพลเมืองสร้างสรรค์ (Active citizen) และผู้นำเพื่อการเปลี่ยนแปลง (Prime mover) ในบริบทการจัดการคุณภาพอากาศสำหรับประเทศไทย (สสส.)
- 2562 **ที่ปรึกษา** โครงการประเมินคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรับรองนวัตกรรม บริษัท กรีนอินเทค จำกัด
- 2562-ปัจจุบัน **คณะกรรมการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน** กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2561 **ผู้ประเมิน** คาร์บอนฟุตพริ้นท์ ผลิตภัณฑ์ บริษัท วัน บานาน่า จำกัด (certified)
- 2558-2559 **ที่ปรึกษา** โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตในวิสาหกิจชุมชน สถาบันอาหาร
- 2557 **ที่ปรึกษา** โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำเบื้องต้น สถาบันอาหาร
- 2556 **ที่ปรึกษา** โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำเบื้องต้น สถาบันอาหาร
- 2555 **ผู้ประเมิน** คาร์บอนฟุตพริ้นท์ ผลิตภัณฑ์เนื้อปูพลาสติกเจอร์โรสบรรจุกระป๋อง บริษัท แพ็คฟูดส์ จำกัด (มหาชน) (Certified)
- 2554 **ผู้ประเมิน** คาร์บอนฟุตพริ้นท์ ผลิตภัณฑ์โคคล่า บริษัท หาดทิพย์ จำกัด มหาชน (Certified)
- ที่ปรึกษา** โครงการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์และจัดทำคู่มือการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ยางแผ่นรมควัน สหกรณ์กองทุนสวนยาง
- ที่ปรึกษา** โครงการเทคโนโลยีสะอาด ประจำปี 2554 บริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน)
- 2553 **ที่ปรึกษา** โครงการเทคโนโลยีสะอาด ประจำปี 2553 บริษัท หาดทิพย์ จำกัด (มหาชน)
- ที่ปรึกษา** โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีสีเขียว ประจำปี 2551 บริษัท สยามอินเตอร์เนชั่นเนลฟู้ด จำกัด
- 2551 **ที่ปรึกษา** โครงการเทคโนโลยีสะอาด ประจำปี 2551 บริษัท เอส. แพ็ค แอนท์ พริ้นท์ จำกัด (มหาชน)
- ที่ปรึกษา** โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีสีเขียว ประจำปี 2551 บริษัท แปซิฟิกปลาปน จำกัด
- หัวหน้าโครงการ** ประเมินสภาพแวดล้อมโรงโม่และเหมืองหิน จ. กระบี่ ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ จ. กระบี่ ตามโครงการโรงโม่เหมืองหินติดตามประจำปี 2551 ของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2550 **ที่ปรึกษา** โครงการเทคโนโลยีสะอาด ประจำปี 2550 บริษัท แปซิฟิกแปรรูปสัตว์น้ำ จำกัด
- 2549 **หัวหน้าโครงการ** การประเมินความเสี่ยงโรงงานผลิตไบโอดีเซล ขนาดกำลังการผลิต 10,000 ลิตร/วัน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่ปรึกษา โครงการฟื้นฟูระบบนิเวศคลองวระยะที่ 2 คณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภายใต้การสนับสนุนของ UNDP (สำนักงานโครงการพัฒนาแห่ง
สหประชาชาติ)

บริการเพื่อสังคม:

บทสัมภาษณ์โทรทัศน์ ประเด็น PM2.5-COVID 19 รายการ Thailand today (ช่อง NBT world / Youtube)

บทสัมภาษณ์โทรทัศน์ ประเด็น PM2.5 รายการ รู้สู้ภัย Thai PBS (ออกอากาศ 21 พ.ย.2563)