

## ประวัติและผลงาน

ชื่อ ดร.สุทธิสา ยาอีด

ที่ทำงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาดใหญ่  
 222 ถ.พลพิชัย อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110  
 โทร. 074-200300 ต่อ 326  
 แฟกซ์ 074-598090  
 อีเมลล์ sutisa@hu.ac.th

### การศึกษา

- พ.ศ. 2560 ปรัชญาดุษฐ์บัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม  
 คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- พ.ศ. 2551 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- พ.ศ. 2550 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการ  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และทรัพยากร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- พ.ศ. 2559 วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- พ.ศ. 2562 สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ : ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม วิศวกรรมเคมี  
 เลขทะเบียน ภค.685  
 : ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน  
 เลขทะเบียน สธช.6578

### การทำงาน

พ.ศ.2563-ปัจจุบัน	หัวหน้าสาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
พ.ศ.2563 มีค.-เมย.	รองหัวหน้าสาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
พ.ศ.2560-2562	อาจารย์ประจำสาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
พ.ศ.2538-2559	ผู้ช่วยนักวิจัย วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
พ.ศ.2553-2557	ผู้ช่วยนักวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### ประสบการณ์การฝึกอบรม

หน่วยงาน/ประเทศ	วัน เดือน ปี	หัวข้อ
สภาการสาธารณสุขชุมชน	2-4 มีนาคม 2564	หลักสูตรอบรมฟื้นฟูองค์ความรู้วิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน ปี 2564
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ	22-24 กุมภาพันธ์ 2564	หลักสูตรข้อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์-อุตสาหกรรม ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (มอก. 2677-2558)
สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	20 สิงหาคม 2563	ข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ที่เกี่ยวข้องกับหลักจริยธรรมในการทำวิจัยในมนุษย์ และการศึกษาทางคลินิก
สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (องค์การมหาชน)	27 พฤษภาคม 2563	เทคนิคการทำงานในที่อับอากาศ อย่างปลอดภัย
สภาการสาธารณสุขชุมชน	2 สิงหาคม 2562	จริยธรรมและกฎหมายกับผู้ประกอบวิชาชีพ การสาธารณสุขชุมชน รุ่นที่ 1
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	25-26 กรกฎาคม 2562	หลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ ห้องปฏิบัติการ

หน่วยงาน/ประเทศ	วัน เดือน ปี	หัวข้อ
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการ สารและของเสียอันตราย และ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	21 กุมภาพันธ์ 2561	เกณฑ์การพิจารณาคำยภาพของ ห้องปฏิบัติการปลอดภัยและเกณฑ์การมอบ รางวัลตราสัญลักษณ์ห้องปฏิบัติการปลอดภัย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และศูนย์ความเป็นเลิศด้านการ จัดการสารและของเสียอันตราย	23-25 มกราคม 2561	หลักสูตร วิทยากรด้านมาตรฐานความ ปลอดภัยห้องปฏิบัติการ รุ่นที่ 1
สภาการสาธารณสุขชุมชน	13-15 กันยายน 2560	หลักสูตรอบรมฟื้นฟูองค์ความรู้วิชาชีพการ สาธารณสุขชุมชน ปี 2560
Scientific equipment Center, Prince of Songkla University	2 June 2016	GC-ISQMS : Gas Chromatograph Massspectrometer(MS)
UNIDO Regional Office in Thailand	13-15 July 2015	Training of Trainers' Workshop on Green Boiler Technology and Dioxin Analysis
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	26 มิถุนายน 2557	Gas Chromatograph – Thermal Conductivity Detector (GC-TCD)
ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	19-26 เมษายน 2557	หลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยเชิง สำรวจด้วย SPSS รุ่นที่ 2/2557 (18 ชั่วโมง)
Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)	11-13 June 2013	Carbon Footprint of Products (21 Hrs)
Synchrotron Light Research Institute (Public Organization)	29 April-3 May 2013	2 <sup>nd</sup> ASEAN Synchrotron science camp
ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	20-27 มีนาคม 2553	หลักสูตร Excel กับการจัดการฐานข้อมูล รุ่นที่ 2/2553 (14 ชั่วโมง)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	3-4 ธันวาคม 2552	Decentralize Wastewater Management Using Constructed Wetland Technology

หน่วยงาน/ประเทศ	วัน เดือน ปี	หัวข้อ
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	26 เมษายน 2551	Gas Chromatograph รุ่น HP6890, HEWLETT PACKARD

### ผลงานตีพิมพ์

- Suksaroj, T. T., Yaeed, S. and Suksaroj, C. (2020). The effect of POME ultrasonication pretreatment on biogas production and reduction of greenhouse gases emissions from wastewater treatment units of palm oil mills. *Desalination and Water Treatment*. 202 (2020) 86–94.
- Yaeed, S** and Ophithakorn, T. (2018). *Sinking and Re-suspension of Tributyltin*. Proceeding of the 7th International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences 2018. Sapporo Convention Center, Japan. 1-3 May 2018. pp. 299-306.
- Yamsaengsung, R., **Yaeed, S.** and Ophithakorn, T. (2017). *Vacuum frying of fish tofu and effect on oil quality usage life*. *Journal of Food Process Engineering*, 40(6), e12587. doi:10.1111/jfpe.12587
- Yaeed, S.**, Suksaroj, T., Vitayavirasuk, B. and Ophithakorn, T. (2017). *Contamination by Butyltins in Sediment from Songkhla Old-Town Coast*. *International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering*, 101(2017), 50-54. doi: 10.7763/ipcbee.2017.v101.7
- Yaeed, S.**, Tachapattaworakul Suksaroj, T., and Suksaroj, C. (2017). Mechanical pretreatment processes for enhancement of biogas production from palm oil mill effluent (POME). *Desalination and Water Treatment*, 67, 133–139. doi:10.5004/dwt.2017.20258
- Ophithakorn, T. and **Yaeed, S.** (2016). *Influence of temperature on microstructure and oil content in vacuum frying of fish tofu*. *Int'l Journal of Advances in Agricultural & Environmental Engg. (IJAAEE)*. 3(1), 170-174.
- Yaeed, S.**, Suksaroj, C., and Tachapattaworakul, T.S. (2014). Oil removal and biomethane estimation of pretreated palm oil mill effluent (POME) by different

pretreatment process. Proceeding of the 3<sup>rd</sup> Annual PSU Phuket International Conference 2014, 13-14 November 2014, Prince of Songkla University, Phuket Campus, Phuket, Thailand. pp 108-113.

Ophithakorn, T., **Yaeed, S.**, and Tachapattaworakul, T. S. (2014). Harmful Effects of Tributyltin in Songkhla Old-Town Bay. Proceeding of the 3<sup>rd</sup> Annual PSU Phuket International Conference 2014. 13-14 November 2014, Prince of Songkla University, Phuket Campus, Phuket, Thailand. pp 114-119.

**Yaeed, S.**, Suksaroj, C., and Tachapattaworakul, T. S. (2013). Effect of ultrasonication on biodegradability and biochemical methane potential of palm oil mill effluent (POME). Proceeding of the 9<sup>th</sup> Asia Pacific Conference on Sustainable Energy & Environmental Technologies. 5-8 July 2013, Narita Airport (Toyoko Inn Narita Kuko), Japan. pp 67.

**สุทธิสา ยาอีด**, มุมตาส มีระมาน และ ชิวารี โอภิชากร. (2563). การสำรวจการปนเปื้อนสารทาเลตในของเล่นสำหรับเด็ก. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. 25(2), 536-544.

ชิวารี โอภิชากร, ผกามาศ เจษฎ์พัฒนานนท์ และ **สุทธิสา ยาอีด**. (2564). การบำบัดไตรบิวทิลทินในระบบบึงประดิษฐ์. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. 26(1), 46-58.

ภัทรพล กล้าเสื่อ, ภณิดา ชัยขวัญ และ **สุทธิสา ยาอีด**. (2561). การบำบัดน้ำเสียจากห้องฟันทันด้วยโอโซน. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา. 20 มีนาคม 2561. หน้า 1042-1052.

ชิวารี โอภิชากร และ **สุทธิสา ยาอีด**. (2559). ปัจจัยทางกายภาพ-เคมีและความสามารถในการละลายน้ำของไตรบิวทิลทินในทะเลสาบสงขลา. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ครั้งที่ 6: การศึกษาและวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา. 15-16 สิงหาคม 2559. หน้า 832-840.

ชิวารี โอภิชากร และ **สุทธิสา ยาอีด**. (2559). แบบจำลองคุณภาพน้ำทางกายภาพ-เคมีและบีโอดีชายฝั่งเมืองเก่าสงขลา. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ครั้งที่ 6: การศึกษาและวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา. 15-16 สิงหาคม 2559. หน้า 841-850.

ชิวารี โอภิชากร และ **สุทธิสา ยาอีด**. (2559). แบบจำลองแผนภาพการบำบัดสารอินทรีย์ในระบบบึงประดิษฐ์แบบน้ำไหลบนผิวดิน. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ครั้งที่ 6:

การศึกษาและวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา. 15-16 สิงหาคม 2559. หน้า 851-859.

**สุทธิสา ยาอืด**, ผกา มาศ เจษฎ์พัฒนานนท์ และ ธนิต เฉลิมยานนท์ (2551). การดูดซับไอออนของสังกะสีและตะกั่วจากสารละลายน้ำด้วยวัสดุดูดซับแบบเดี่ยวและแบบผสม. การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18. โรงแรมจอมเทียนปาล์มบีช พัทยา, ชลบุรี, 20-21 ตุลาคม 2551. หน้า 115.

### ผลงานวิจัย

1. หัวหน้าโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี 2564 (แหล่งทุน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ, วช.)
2. หัวหน้าโครงการ : การบำบัดสีและสารอินทรีย์ในน้ำเสียจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบด้วยโอโซนเพื่อการนำกลับมาใช้ประโยชน์ (แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยหาดใหญ่)
2. หัวหน้าโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี 2562 (แหล่งทุน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ, วช.)
3. ผู้ร่วมวิจัย โครงการการสำรวจการปนเปื้อนสารทาเลตในของเล่นสำหรับเด็ก (แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, วช.)
4. ผู้ร่วมวิจัย โครงการแบบจำลองการบำบัดไตรบิวทิลทินในระบบบึงประดิษฐ์ (แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, วช.)
5. หัวหน้าโครงการ : มหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี 2560 (แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, วช.)
6. ผู้ร่วมวิจัย โครงการการพัฒนาชุมชนสีเขียว โดยใช้เทคโนโลยีเป็นฐานในเทศบาลตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา; แผนงาน การจัดการและการสร้างมูลค่าขยะชุมชนแบบบูรณาการ (แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, วช.)
7. ผู้ช่วยวิจัย โครงการการปนเปื้อนของสารออร์แกโนดินในอ่าวเมืองเก่าสงขลา (แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา)
8. ผู้ช่วยวิจัย โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มโดยกระบวนการทางกายภาพ-เคมีเพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (แหล่งทุน : สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร, สวก.)

9. ทำวิจัย ณ Institut Europeen des Membranes, Universite Montpellier 2 ประเทศฝรั่งเศส, นักวิจัยระดับปริญญาเอก Research program PHC SIAM (แหล่งทุน : Franco-Thai)

10. ผู้ช่วยวิจัย โครงการกระบวนการโคอะเลสเซอร์สำหรับการแยกน้ำมันจากน้ำใน อุตสาหกรรมปาล์ม น้ำมัน (แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, วช.)

11. ผู้ช่วยวิจัย โครงการเฝ้าระวังมลพิษทางทะเลกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน จังหวัดตรัง กระบี่ พังงา ภูเก็ต และระนอง ปี 2553 (แหล่งทุน : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกระบี่)

12. ผู้ช่วยวิจัย โครงการศึกษาศักยภาพวัสดุสำหรับเพอร์มีเอเบิลรีแอกทีฟแบรีเออร์เพื่อบำบัดโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน (แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)