





# สารจากคณบดี

**เรียน** สมาชิกชาวคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และผู้อ่านทุกท่าน

ในเดือนกุมภาพันธ์นี้ ซึ่งเปรียบเสมือนเดือนแห่งความรัก ผมขอใช้โอกาสนี้กล่าวถึง **"ความรักในวิชาการ"** ที่เรามุ่งมั่นขับเคลื่อนผ่านภารกิจสำคัญของคณะฯ ได้แก่ การส่งเสริม การเรียนรู้ทุกช่วงวัย การวิจัย และการบริการวิชาการ เพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควบคู่ไปกับการสร้างประโยชน์แก่สังคมตามวิสัยทัศน์

**"คณะแห่งคุณค่า เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน"** ด้านการเรียนการสอน คณะของเราให้ความสำคัญกับการพัฒนาหลักสูตรที่ตอบโจทย์ความต้องการชุมชน อุตสาหกรรมและสังคม โดย เน้นการเรียนรู้ที่บูรณาการระหว่างภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและ สนับสนุนแนวคิด **"เรียนรู้ตลอดชีวิต"** เพื่อให้บัณฑิตของเราสามารถปรับตัวและเติบโตในโลก ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ด้านการวิจัย เรามุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่ สามารถนำไปใช้ได้จริง งานวิจัยของคณะฯ ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ และบาง ส่วนได้รับการนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นสิ่งที่เรากำหนดไว้ ด้านการบริการวิชาการ คณะเรามีบทบาทสำคัญในการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนและภาคอุตสาหกรรมผ่าน โครงการฝึกอบรม การให้คำปรึกษา และความร่วมมือทางวิชาการ เราเชื่อว่าการแบ่งปัน ความรู้คือหัวใจสำคัญของการพัฒนาอย่างยั่งยืน

**คณะแห่งคุณค่าเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน**

**STRONG**  
PSU SURAT



คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

**รองศาสตราจารย์  
ดร. ยุทธพงศ์ เพ็ชรโรจน์**





ฉบับที่ 2/2568 ประจำวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

# ประชาสัมพันธ์ โครงการ

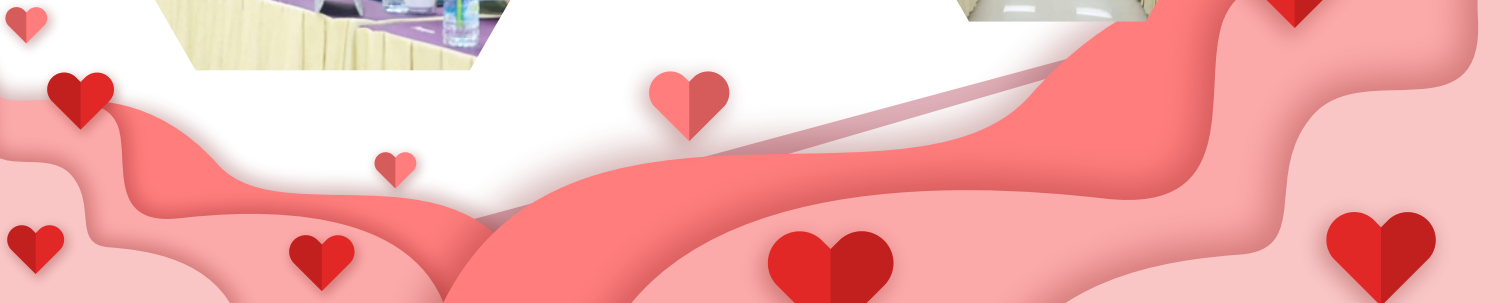
## ส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ

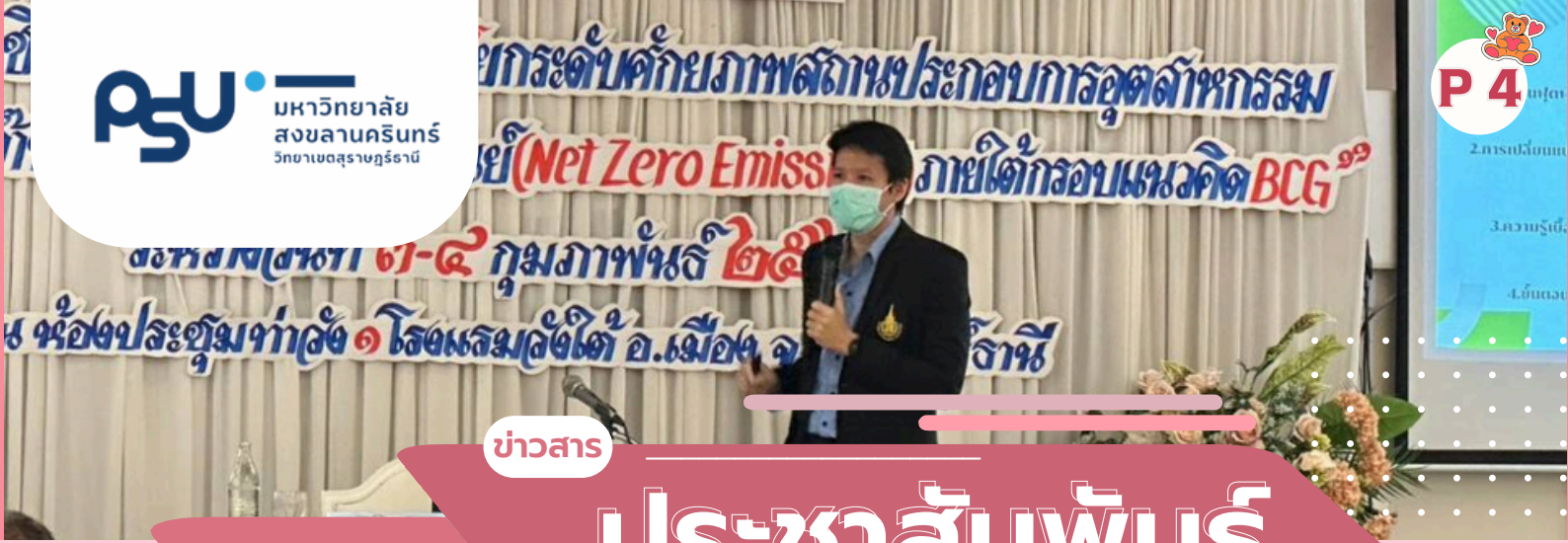
วันพฤหัสบดีที่ 30 มกราคม 2568

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) และที่ปรึกษาจากหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจแนวเศ (3E) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
ประชุม Kick off เทศบาลตำบลวัดประดู่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 โดยมี นายวรภรณ์ คงอุดหนุน นายกเทศมนตรีตำบลวัดประดู่ พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการ และคณะทำงาน เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้

ณ ห้องประชุมศรีสุนทร ชั้น 2 อาคารเดชรัตนสังข์ เทศบาลตำบลวัดประดู่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี





ข่าวสาร

# ประชาสัมพันธ์ หลักสูตร

“ยกระดับศักยภาพสถานประกอบการอุตสาหกรรมเปลี่ยนผ่าน  
สู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (NET ZERO EMISSIONS) ภายใต้กรอบแนวคิด BCG”

## ▶ วันจันทร์ ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี บูรณาการร่วมกับสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานีและคณะ  
วิทยาศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี  
จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “ยกระดับศักยภาพสถานประกอบการอุตสาหกรรมเปลี่ยนผ่าน  
สู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ภายใต้กรอบแนวคิด BCG”  
ระหว่างวันที่ 3 – 4 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุมท่าวัง 1 โรงแรมวังใต้ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## ▶ วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อส่งเสริม และสร้างความตระหนักรู้ให้กับผู้ประกอบการ ให้คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการสร้างระบบ  
นิเวศอุตสาหกรรม ที่สอดคล้องกับประชาคมโลก
- 2) เพื่อยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการ และวิสาหกิจชุมชนให้มีการประยุกต์ใช้กรอบแนวคิด BCG ในการประกอบ  
การอุตสาหกรรม และมีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับกฎ ระเบียบ กฎหมาย มาตรฐาน และกติกาสากลด้านสิ่ง  
แวดล้อม เพื่อสนับสนุนการสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ

โดยมีนายวัชรินทร์ ไชยานุพงศ์ อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นประธานเปิดการฝึกอบรมฯ และมอบ  
ประกาศนียบัตรให้กับผู้ผ่านเกณฑ์การประเมิน ซึ่งมีสถานประกอบโรงงานอุตสาหกรรม เข้าร่วมจำนวน 17 สถาน  
ประกอบการ 20 ราย ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรม S-curve อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป อุตสาหกรรมอาหาร  
และวิสาหกิจชุมชน





# กิจกรรมพัฒนาความร่วมมือ การต่อยอดและการใช้ประโยชน์ ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา

ฉบับที่ 2 / วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568



## ▶ วันพุธ ที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (อว.ม.อ.) ได้จัดกิจกรรมพัฒนาความร่วมมือการต่อยอดและการใช้ประโยชน์ผลงานทรัพย์สินทางปัญญาด้วยกลไกของอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ให้กับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยมี รศ.ดร.ยุทธพงศ์ เพ็ชรโรจน์ คณบดี และ รศ.ดร.จิราภรณ์ เมืองประทับ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจสังคม และทีมบริหาร รวมถึงอาจารย์ นักวิจัยของคณะ ร่วมหารือและแลกเปลี่ยนถึงเรื่องแนวทางการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (การสร้างสรรค การคุ้มครอง การใช้ประโยชน์) ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด







# คณะวิทยาศาสตร์ฯ ม.อ. สุราษฎร์ธานี ร่วมขับเคลื่อน เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 รศ.ดร. ยุทธพงศ์ เพ็ชรโรจน์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พร้อมด้วยคณาจารย์ในคณะ ได้เข้าร่วมกิจกรรมทบทวนและการจัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดสุราษฎร์ธานี ณ ห้องประชุมบริษัท นทีชัย จำกัด ตำบลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อทบทวนผลการดำเนินงานที่ผ่านมา และร่วมกันจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้เป็นไปอย่างยั่งยืน โดยมีผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนเข้าร่วมอย่างคับคั่ง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ม.อ. สุราษฎร์ธานี มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาพื้นที่ นอกจากนี้ คณะฯ ยังมีส่วนร่วมในการพัฒนาบุคลากรและสร้างความตระหนักให้กับประชาชนเกี่ยวกับความสำคัญของการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



การเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ม.อ. สุราษฎร์ธานี ในการเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานีให้เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่น่าอยู่และยั่งยืน





ฉบับที่ 2/ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568



# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ร่วมกับโรงพยาบาลสวนสราญรมย์ จัดกิจกรรม Smart Heart สร้างเสริมสุขภาพใจสู่การทำงานที่มีความสุข



## SCIT...Happy Workplace in Valentine's Week



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ร่วมกับโรงพยาบาลสวนสราญรมย์ จัดกิจกรรม Smart Heart: สร้างเสริมสุขภาพใจสู่การทำงานที่มีความสุข โดยการตรวจภาวะเครียด สุขภาพหลอดเลือดและหัวใจและการทำงานของระบบประสาทอัตโนมัติด้วย เครื่อง BioFeedback นอกจากนี้ยังจัดให้ผู้เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับความแข็งแรงในชีวิต สติสัมพันธภาพและการอยู่ร่วมกันผ่านกิจกรรม Smart Work สติสื่อสาร สร้างสัมพันธภาพและการอยู่ร่วมกันของบุคลากร โดยกิจกรรมดังกล่าวได้จัดขึ้นเป็นรุ่นที่ 1 จำนวน 40 คน ในวันอังคารที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุมธราดล ตลอดการจัดกิจกรรมนั้น ส่งเสริมให้บุคลากรมีสุขภาพใจและสุขภาพกายที่ดีขึ้น ลดภาวะเครียดและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน สร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เน้นความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคลากรและนักศึกษา ส่งเสริมบรรยากาศการทำงานที่ดี ตลอดจนเกิดแรงจูงใจในการดูแลสุขภาพอย่างต่อเนื่องต่อไป



วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2568

# โครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ สู่การเรียนรู้หลักสูตร (The Science Curriculum Lab)

## โรงเรียน วีรนาทศึกษามูลนิธิ



## กิจกรรมน่าสนใจ

ศูนย์บริการวิชาการร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
จัดกิจกรรมโครงการค่ายปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สู่การเรียนรู้หลักสูตร  
(The Science Curriculum Lab)

รุ่นที่ 1 ให้แก่นักเรียนโรงเรียนวีรนาทศึกษามูลนิธิ  
ในวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2568  
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริม  
และพัฒนาทักษะความรู้ทางวิทยาศาสตร์  
สร้างทัศนคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์แก่เยาวชน







**PSU** มหาวิทยาลัย  
สงขลานครินทร์  
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี



ฉบับที่ 2/ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

# โครงการค่ายบูรณาการ วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ให้กับนักเรียน



## โรงเรียนเมืองสุราษฎร์ธานี



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ร่วมกับ โรงเรียนเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดโครงการค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2568 ณ อาคารศูนย์ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี



# ของอัตตอหรัณ จาเสนโทน งานอิจนท่ถูกต่พิมพ

P 10



พค.ดร.ศึรวัอรณ วอรกาศึรัท



ศค.ดร.สุพัตรา พุฒึนาอวรัต



พค.ดร.กชพัภา พองสุวัอรณ

IAES International Journal of Artificial Intelligence (IJ-AI)  
Vol. 14, No. 2, April 2025, pp. 1106-1115  
ISSN: 2252-8938, DOI: 10.11591/ijai.v14.i2.pp1106-1115

## Recommender system for dengue prevention using machine learning

Siriwan Kajornkasirat<sup>1</sup>, Benjawan Hnusuwan<sup>1</sup>, Supattra Puttinaovarat<sup>1</sup>, Kritsada Puangsuwan<sup>1</sup>, Nawapon Kaewsuwan<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Science and Industrial Technology, Prince of Songkla University, Surat Thani Campus, Surat Thani, Thailand  
<sup>2</sup>Faculty of Humanities and Social Sciences, Prince of Songkla University, Pattani Campus, Pattani, Thailand



พค.ดร.มานพ รรสนึรั



ดร.นรณค เชอองชยะพัณรั



ศค.ดร.วอรณรัต เชอองชยะพัณรั

Polymers • Volume 17, Issue 2 • January 2025 • Article number 223

## Evaluating Oil Palm Trunk Biochar and Palm Oil as Environmentally Friendly Sustainable Additives in Green Natural Rubber Composites

Chueangchayaphan, Narong ✉ ; Tarasin, Manop ✉ ;  
Phonjon, Wimonwan ✉ ; Chueangchayaphan, Wannarat ✉  
Save all to author list

<sup>o</sup> Faculty of Science and Industrial Technology, Prince of Songkla University, Surat Thani Campus, Surat Thani, 84000, Thailand



พค.ดร.สุการณ ชัยอารยะเลิศ



ดร.อนึตา ชัฒัง



ศค.ดร.สุพัตรา พุฒึนาอวรัต

## Innovative Flood Impact Monitoring and Harvest Analysis in Oil Palm Plantations Utilizing Geographic Information Systems and Deep Learning

by Supattra Puttinaovarat <sup>1,\*</sup> ✉, Supaporn Chai-Arayalert <sup>1</sup> ✉, Wanida Saetang <sup>1</sup> ✉, Kanit Khaimook <sup>2</sup> ✉, Sasikarn Plaiklang <sup>3</sup> ✉ and Paramate Horkaew <sup>4</sup> ✉

- <sup>1</sup> Faculty of Science and Industrial Technology, Prince of Songkla University, Surat Thani Campus, Surat Thani 84000, Thailand
  - <sup>2</sup> Ramkhamhaeng University, Bangkok 10240, Thailand
  - <sup>3</sup> Rajamangala Institute of Technology, Rajamangala University of Technology Isan (RMUTI), Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
  - <sup>4</sup> School of Computer Engineering, Institute of Engineering, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand
- \* Author to whom correspondence should be addressed.

AgriEngineering 2025, 7(2), 44; <https://doi.org/10.3390/agriengineering7020044>

Submission received: 29 December 2024 / Revised: 7 February 2025 / Accepted: 10 February 2025 / Published: 13 February 2025

### พัยประชาลัมพัณรั

มหาวิทยาลัยสงklanครึนทร  
วิทยახตสุราชฎรัธานี

0-7727-8889



ศุณยบึรึการวึชาการและพัณรัทึจเพอ์ลึงคม มอ.สุราชฎรั





พศ.ดร. เอกสิทธิ์ อนันต์เจริญวงศ์

Polymers • Open Access • Volume 17, Issue 1 • January 2025 • Article number 32

### Application of Antimicrobial Rubber-Coated Cotton Gloves for Mangosteen-Peel-Extract-Mediated Biosynthesis of Ag-ZnO Nanocomposites

Luengchavanon, Montri<sup>a,b</sup> ; Ananchaerowong, Ekasit<sup>c</sup> ;  
Marthosa, Sutida<sup>d</sup> ; Pengsakul, Theerakamol<sup>e</sup> ;  
Szekely, Jidapa<sup>f</sup> ;  
Save all to author list



พศ.ดร. สุริดา หมาดใต้ชะ

<sup>a</sup> Sustainable Energy Management Program, Wind Energy and Energy Storage Systems Centre (WEESYC), Faculty of Environmental Management, Prince of Songkla University, Hatyai, 90110, Thailand  
<sup>b</sup> Centre of Excellence in Metal and Materials Engineering (CEMME), Engineering Faculty, Prince of Songkla University, Hatyai, 90110, Thailand  
<sup>c</sup> Materials and Renewable Energy Research Group, Faculty of Science and Industrial Technology, Prince of Songkla University, Surat Thani Campus, Surat Thani, 84000, Thailand  
<sup>d</sup> Centre of Excellence in Membrane Science and Technology, Faculty of Science and Industrial Technology, Prince of Songkla University, Surat Thani Campus, Surat Thani, 84000, Thailand  
[View additional affiliations](#)

Information & Technology Management

### MICE city ecosystems: building collaboration through information systems – a case study from Thailand

Pattaraporn Warintarawej, Nattaporn Thongsri, Jariya Seksan & Witchuta Marchoo

Article: 2460627 | Received 08 Aug 2024, Accepted 26 Jan 2025, Published online: 03 Feb 2025

[Cite this article](#) <https://doi.org/10.1080/23311975.2025.2460627> [Check for updates](#)

[Pull Article](#) [Figures & data](#) [References](#) [Citations](#) [Metrics](#) [Licensing](#) [Reprints & Permissions](#)



ดร.ภัทราพร วรินทร์เวช



ดร.จริยา เสกสรรค์



พศ.ดร.นัฐพร ทองศรี



ดร.จารุพัฒน์ วงษ์พานิช



พศ.ดร. นุชญา พวงสุวรรณ

### Engineering Journal

issn: 0125-8281

Article

### Water Quality Control and Aquaculture Pond Feeding System with Internet of Things Technology

Kritsada Puangsuwan<sup>1\*</sup>, Siriwan Kajornkasirat<sup>1</sup>, Jaruphat Wongpanich<sup>1</sup>, Tanakorn Inthasuth<sup>2</sup>, and Sahapong Somwong<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Faculty of Science and Industrial Technology, Prince of Songkla University, Surat-Thani Campus, Mueang, Suratthani, 84000, Thailand

<sup>2</sup> Faculty of Engineering, Rajamangala University of Technology Srivijaya, Songkhla, 90000, Thailand

<sup>3</sup> Faculty of Engineering, Prince of Songkla University, 90110, Thailand

\*E-mail: kritsada.pu@psu.ac.th (Corresponding author)



พศ.ดร.ศิริวรรณ ขจรสิทธิ์



**ข่าวสาร**

**“ การบูรณาการภาระงานด้านการเรียนการสอน วิจัย และบริการวิชาการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ”**

การบริหารจัดการภาระงานด้านการเรียนการสอน วิจัย และบริการวิชาการ ถือเป็นสิ่งสำคัญสำหรับอาจารย์ในระดับอุดมศึกษา โดยเฉพาะเมื่อต้องเผชิญกับข้อจำกัดด้านทรัพยากร การปรับเปลี่ยนแนวทางการทำงานจากการวิจัยที่ต้องอาศัยเครื่องมือและเทคนิคขั้นสูง และห้องปฏิบัติการเฉพาะทางไปสู่การวิจัยที่สามารถดำเนินการได้ในเชิงพื้นที่และตอบโจทย์ปัญหาของชุมชน เป็นแนวทางที่ช่วยก่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทั้งสถาบันการศึกษาและสังคม แนวคิดการบูรณาการภาระงานทั้งสามด้านให้เป็นกระบวนการเดียวกันเริ่มจากการเลือกโจทย์วิจัยที่เกี่ยวข้องกับบริบทเชิงท้องถิ่น และสามารถนำไปใช้แก้ปัญหาได้จริง สำหรับการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม เช่น การศึกษาปริมาณสารไนโตรซามีน ผงคาร์บอน ฝุ่นรวม และฝุ่นที่สามารถเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจในโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปยางพารา จังหวัดสุราษฎร์ธานี รวมไปถึงการออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ทางการเกษตรสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปนั้น นับเป็นตัวอย่างของงานวิจัยที่มีความเชื่อมโยงกับปัญหาที่เกิดขึ้นจริงร่วมกับสถานประกอบการ นักศึกษาที่เรียนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องได้เข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการเก็บข้อมูลวิเคราะห์ผลและนำเสนอแนวทางแก้ไขซึ่งช่วยให้เกิดการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง และเพิ่มทักษะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในอนาคต

นอกจากภาคอุตสาหกรรม การดำเนินโครงการวิจัยร่วมกับชุมชนยังช่วยสร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาพื้นที่ ตัวอย่างเช่น โครงการศึกษาการตกค้างของสารกำจัดศัตรูพืชในดิน น้ำบริโภค และพืชสวนครัวในครัวเรือนที่อยู่ในสวนเงาะและสวนทุเรียน ซึ่งเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของเกษตรกรและผู้บริโภคโดยตรง นักศึกษาในรายวิชาพิษวิทยาได้มีโอกาสลงพื้นที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์สารตกค้าง รวมถึงนำผลการวิจัยมาให้ความรู้แก่เกษตรกรเกี่ยวกับวิธีการใช้สารกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัย งานวิจัยต่อเนื่องที่ศึกษาเกี่ยวกับประสิทธิภาพของน้ำยาล้างผักต่อชนิดของสารกำจัดศัตรูพืชและปริมาณฟอร์มาลีนตกค้างในผักก็เป็นอีกตัวอย่างที่สะท้อนถึงการใช้ความรู้เพื่อพัฒนาสุขอนามัยของประชาชนในพื้นที่ ซึ่งผลงานเหล่านี้สามารถนำไปตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ อันเป็นการเสริมสร้างคุณภาพงานวิชาการควบคู่ไปกับการพัฒนาท้องถิ่นการบูรณาการงานวิจัยกับการบริการวิชาการยังขยายไปสู่การนำเทคโนโลยีไปใช้ในชุมชน โดยการพัฒนาถังย่อยขยะเศษอาหารที่สามารถผลิตก๊าซชีวภาพและสารบำรุงพืช ซึ่งช่วยลดปริมาณขยะอินทรีย์ ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และลดการใช้ปุ๋ยเคมีในครัวเรือน ผลที่ได้รับจากโครงการนี้ไม่เพียงช่วยให้ชุมชนสามารถบริหารจัดการขยะได้ดีขึ้น แต่ยังช่วยให้ประชาชนประหยัดค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน

การดำเนินงานโดยให้การเรียนการสอน วิจัย และบริการวิชาการมีความเชื่อมโยงกัน ทำให้เกิดประโยชน์หลายด้าน ทั้งในแง่ของการพัฒนานักศึกษาให้มีประสบการณ์ตรงในการทำงานวิจัย การสร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปพัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชน และการบริหารจัดการเวลาและทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด แนวทางนี้เป็นการทำให้งานวิชาการมีคุณค่าและสามารถตอบสนองต่อปัญหาของสังคมได้อย่างแท้จริง



**รองศาสตราจารย์ ดร. ปัทมา เสนทอง**







# ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษา ตัวแทนวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ผู้ได้รับคัดเลือกเป็นนักศึกษารางวัลพระราชทาน

## รางวัลพระราชทาน

P 13



**นาย อนันดา จุลวรรณโณ**  
นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



**นางสาวบุณฑริกา ยิ้มเจ็ญ**  
นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาชีววิทยาและความปลอดภัย  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



**นางสาวสุภัฏทิญา ชัยชนะ**  
นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม





กิจกรรม เทคโนโลยี

บัตรทอง ทองน้อย

## สาขา สาขาส่งแอดล้อมเพื่อความยั่งยืน

ผมมองหาหลักสูตรที่สอนด้านสิ่งแอดล้อม เพราะปัญหาสิ่งแอดล้อมกำลังทวีความรุนแรง และก็ได้มาเจอหลักสูตรสิ่งแอดล้อมเพื่อความยั่งยืนที่สอนด้านการจัดการปัญหาสิ่งแอดล้อม และสามารถต่อยอดในศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องได้อีกในอนาคตครับ

ตอนนี้ปัญหาสิ่งแอดล้อมเป็นเรื่องที่ใกล้ตัว และส่งผลกระทบต่อทุกคน ถ้าเราเรียนจบแล้วมีความรู้ด้านการจัดการสิ่งแอดล้อม และสามารถเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยให้สิ่งแอดล้อมรอบ ๆ ตัวดีขึ้นได้ จะรู้สึกภูมิใจมาก





# โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับเยาวชน

Thailand New Gen Inventors Award 2025

(I - New Gen Award 2025)

## ส่ง นักเรียน วมว.

### โครงการ วมว. สุราษฎร์ธานี

### โรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี

โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพของนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ และประสบการณ์ในการแข่งขันในระดับประเทศและนานาชาติ

## ประมวลภาพรวมกิจกรรม



## โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี คว้า 3 เหรียญทอง ในเวที I-New Gen Award 2025

รางวัลอันทรงเกียรตินี้สะท้อนถึงศักยภาพของนักเรียนในโครงการ วมว. ที่สามารถพัฒนา แนวคิดเชิงนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ที่สร้างสรรค์ เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของสังคม ผ่านกระบวนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษา คอยให้คำแนะนำและสนับสนุนอย่างใกล้ชิด

นับเป็นอีกหนึ่งก้าวสำคัญของโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ในการส่งเสริมนักเรียนให้มีความพร้อมในการแข่งขันบนเวที ระดับประเทศ และสร้างแรงบันดาลใจในการต่อยอดผลงานสู่ระดับนานาชาติในอนาคต



# โครงการ อมว. สุราษฎร์ธานี กิจกรรม "นักวิจัยน้อย & นักนวัตกรรมจิ๋ว" ประจำปีการศึกษา 2567

## “ก้าวแรกสู่เส้นทางนักวิจัย พัฒนาสู่เวทีสากล”

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 โรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี ได้จัดกิจกรรม "นักวิจัยน้อย & นักนวัตกรรมจิ๋ว" ประจำปีการศึกษา 2567 โดยมีนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จากโครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ ผ่านการนำเสนอแบบ Oral Presentation และ Poster Presentation

### ภาพกิจกรรม



กิจกรรมในครั้งนี้ได้รับเกียรติจากคณะกรรมการสอบจบโครงงานจากหลากหลายหน่วยงาน อาทิ คณะอาจารย์จาก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม คณะนวัตกรรมเกษตร ประมง และอาหาร ตลอดจนคณะครูจากโรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี ซึ่งร่วมกันให้ข้อเสนอแนะและแนวทางพัฒนาโครงงานของนักเรียน

กิจกรรมดังกล่าวมุ่งเน้นให้นักเรียนได้เรียนรู้และเข้าใจหลักการทำวิจัย ฝึกฝนกระบวนการแก้ปัญหาทางสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ตลอดจนเสริมสร้างทักษะในการสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ และนำเสนอผลงานทางวิชาการ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาโครงงานให้ก้าวสู่เวทีการแข่งขันระดับภูมิภาค ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ ต่อไป







# หลักสูตรที่เปิดสอน



วิทยาศาสตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
สาขาวิชา  
อาชีวอนามัย  
และความปลอดภัย

เรียนเกี่ยวกับ

- ✓ กฎหมายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- ✓ วิศวกรรมความปลอดภัย
- ✓ การยศาสตร์
- ✓ การประเมินความเสี่ยง
- ✓ ระบาดวิทยา

เส้นทางอาชีพหลังจบการศึกษา

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ
- ที่ปรึกษาด้านความปลอดภัย
- ผู้ประกอบการด้านการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน และหน่วยฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

สมัครออนไลน์ >>>

<https://e-admission.psu.ac.th/>



## หลักสูตรระดับปริญญาตรี



สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
(วิทยาศาสตรบัณฑิต)



สาขาวิชาเคมีเพื่ออุตสาหกรรม  
(วิทยาศาสตรบัณฑิต)



สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม  
ขั้นสูง (วิทยาศาสตรบัณฑิต)

สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน  
(วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)



สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
(วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)



สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม  
(วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต)



## หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา



สาขาวิชาเทคโนโลยียาง  
(ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต)



สาขาวิชาเทคโนโลยียาง  
(วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)

สาขาวิชาเคมีประยุกต์  
(วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)



สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์  
และวิทยาการคำนวณ  
(วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)





**PSU**  
มหาวิทยาลัย  
สงขลานครินทร์  
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี



# หลักสูตรที่เปิดสอน

## คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

### สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน

**สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน**  
Bachelor of Science (Environment for Sustainability)  
สมัครออนไลน์ >> <https://e-admission.psu.ac.th/>

#### เรียนเกี่ยวกับ

- การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- การจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงระบบอย่างยั่งยืน
- มลพิษทางอากาศและการควบคุม
- การจัดการมลพิษทางน้ำและการจัดการคุณภาพน้ำ
- เทคโนโลยีสะอาด
- การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



### สาขาวิชาเคมีเพื่ออุตสาหกรรม

**สาขาวิชาเคมีเพื่ออุตสาหกรรม**  
Bachelor of Science (Chemistry for Industry)  
สมัครออนไลน์ >> <https://e-admission.psu.ac.th/>

#### เรียนเกี่ยวกับ

- ใช้น้ำที่ความปลอดภัยในการทำงานอาชีพ
- ที่ปรึกษาด้านความปลอดภัย
- ผู้ประกอบการด้านการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน และหน่วยฝึกอบรมด้านความปลอดภัย







# สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

**สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**  
Bachelor of Science (Occupational Health and Safety)  
สมัครออนไลน์ >> <https://e-admission.psu.ac.th/>

## เรียนเกี่ยวกับ

- กฎหมายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- วิศวกรรมความปลอดภัย
- การยศาสตร์
- การประเมินความเสี่ยง
- ระบาดวิทยา

## เส้นทางอาชีพหลังจบการศึกษา

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานอาชีพ
- ที่ปรึกษาด้านความปลอดภัย
- ผู้ประกอบการด้านการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน และหน่วยฝึกอบรมด้านความปลอดภัย



# สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

**สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ**  
Bachelor of Science (Information Technology)  
สมัครออนไลน์ >> <https://e-admission.psu.ac.th/>

## เรียนเกี่ยวกับ

- Data Science
- Digital Business
- Software Developer

## เส้นทางอาชีพหลังจบการศึกษา

- นักพัฒนาระบบ / โปรแกรมเมอร์
- นักวิทยาการข้อมูล
- ผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
- นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ
- นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ





# สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม

## สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม Bachelor of Engineering (Engineering Management)

สมัครออนไลน์ >> <https://e-admission.psu.ac.th/>

### เรียนเกี่ยวกับ

- การจัดการธุรกิจสำหรับวิศวกร
- การเขียนแบบวิศวกรรม
- การจัดการธุรกิจสำหรับวิศวกร
- ระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม
- การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน
- การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและบริการ

### เส้นทางอาชีพหลังจบการศึกษา

- วิศวกรอุตสาหกรรม
- นักวิชาการอุตสาหกรรม
- วิศวกรควบคุมคุณภาพ
- วิศวกรฝ่ายขาย
- วิศวกรโครงการ



# สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมขั้นสูง

## สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมขั้นสูง Bachelor of Science (Material Technology and Industrial Management)

สมัครออนไลน์ >> <https://e-admission.psu.ac.th/>

### เรียนเกี่ยวกับ

- ความรู้พื้นฐานด้านไม้ หรือยาง
- การจัดการอุตสาหกรรมไม้ หรือยาง
- การแปรรูปพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้ หรือยาง
- การควบคุมคุณภาพและการผลิตผลิตภัณฑ์ไม้ หรือยาง
- การฝึกงานและสหกิจศึกษา

### เส้นทางอาชีพหลังจบการศึกษา

- เจ้าหน้าที่ควบคุม ตรวจสอบและประกันคุณภาพ พัฒนาและวิจัย หรือฝึกอบรมในอุตสาหกรรมไม้หรือยาง
- เจ้าหน้าที่รัฐในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับไม้หรือยาง เช่น กรมป่าไม้
- ผู้ประกอบการกิจการด้านไม้หรือยาง





# วันที่ 17-19 มีนาคมนี้ พบกับ (SCIT KIDS CAMP)

โปรโมชันสุดคุ้ม

P 21

รับสมัครนักเรียนชั้น  
ประถมศึกษาปีที่ 4-6

ค่าลงทะเบียน

**2,800**  
บาท

โครงการค่ายเยาวชนปฏิบัติการ  
วิทยาศาสตร์

รับจำกัดแค่ **35** คนเท่านั้น!



SCAN QR CODE  
สมัครโครงการ



SCAN QR CODE  
เข้าร่วมกลุ่มไลน์

**HOT!**

ปิดเทอมนี้ทุก พุธ พุธหีส 26 มี.ค. - 1 พ.ค

เต็มวัน!

**700**  
บาท

มีกิจกรรมให้ทำถึง **17** อย่าง

**ฟรี!** อาหารเที่ยง และ ขนมแปรรูป  
ทำจริงทุกเรื่อง **เปิดให้ลงทะเบียนตั้ง มี.ค. นี้**  
รออีกนิดเดียว



CLOCK  
ON

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นี้!

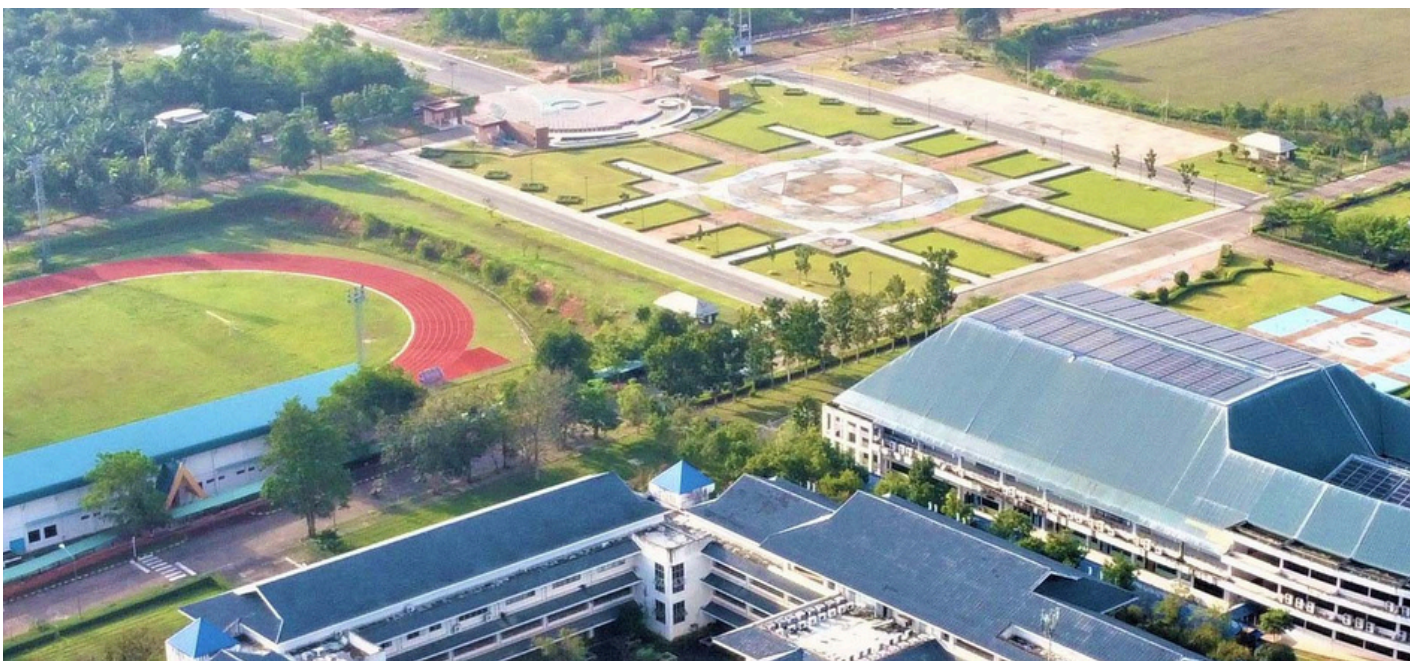




28 FEBRUARY  
2 / 2568

# PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY SURAT THANI

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี





## PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY SURAT THANI

### ข้อมูลติดต่อคณะ

ที่อยู่: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
เลขที่ 31 หมู่ 6 ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000  
โทรศัพท์: 0-7727-8889  
โทรสาร: 0-7727-8889  
อีเมล: saraban-srt-scit@psu.ac.th

 SCIT PSU Surat

 @scitpsusurat3059

 @scit\_psu\_surat



<https://scit.surat.psu.ac.th/>