



Annual Report 2024

สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย



TICChE



สารบัญ

- สารจากนายกสมาคมฯ
- บทบาทของสมาคม
- กิจกรรมที่จัดดำเนินการโดยสมาคมฯ
 - 1.Student and Young Engineer Engagement&Activities
 - 2.TIChE Academia
 - 3.Industrial/Academia collaboration promoti
 - 4.TIChE Outstanding and Professional Chemical Engineering Awards
 - 5.TIChE Connect and Communities
 - 6.TIChE Academy
 - 7.TIChE Seminars
 - 8.Membership Engagement 2024
- คณะกรรมการ คณะทำงาน
- Contact us

สารจากนายกสมาคมฯ

สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยถูกจัดตั้งเพื่อเป็นศูนย์กลางการสร้างเครือข่ายวิศวกรรมเคมีระหว่างภาคการศึกษาภาคอุตสาหกรรมและรัฐบาลทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติโดยมีวัตถุประสงค์หลัก 4 หัวข้อ



การสร้างเครือข่าย

การสร้างเครือข่าย (Networking) ของวิศวกรเคมีของประเทศไทย ทั้ง ภาคการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และสถาบันด้านวิศวกรรมอื่น ๆ



การสนับสนุน

การสนับสนุนวิชาชีพวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์ให้มีความเจริญก้าวหน้า



การพัฒนา

การพัฒนาหลักสูตรและทักษะ คุณลักษณะ ของวิศวกรเคมีให้มีความพร้อมในการเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม



การส่งเสริม

ส่งเสริมการทำงานวิจัยที่เหมาะสมกับทิศการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมและเทรนด์ของโลก

นายสุรเชษฐ์ ชโลธร
นายกสมาคมฯ



บทบาทของสมาคมฯ

บทบาทสมาคมต่อนักเรียน



1. สร้างโอกาสให้นักเรียนได้รู้จักเนื้องาน, ขอบข่ายความรู้ของวิศวกรรมเคมี
2. สร้างทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพวิศวกรรมเคมี

บทบาทสมาคมต่อนักศึกษา



1. ช่วยให้การพัฒนาหลักสูตรและทักษะได้เป็นไปตามความต้องการของอุตสาหกรรม
2. ส่งเสริมให้ทำงานวิจัย หรือโครงการที่เหมาะสมกับทิศทางการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมในอนาคต

บทบาทสมาคมต่อวิศวกรเรียนต่อ/วิศวกร/นักวิจัย/นักบริหาร



1. สร้างฐานองค์ความรู้เพื่อพัฒนาวิชาชีพ
2. เชื้อให้เกิดเครือข่ายของวิศวกรเคมี
3. เป็นศูนย์กลางของวิศวกรเคมี ที่อยู่ในภาครัฐ, ภาคอุตสาหกรรม และภาคการศึกษา ได้มีโอกาสร่วมมือกัน

โดยรายงานฉบับนี้จัดขึ้นโดยมีจุดประสงค์เพื่อสื่อสารกิจกรรมที่จัด
โดยสมาคมฯ ในปี พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา โดยสมาคมฯ หวังว่า
กิจกรรมเหล่านั้นได้สร้างคุณประโยชน์แก่วงการวิศวกรรมเคมี
ของเรา โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ตามประเภทของกิจกรรม

1

สมาคมฯ ได้จัดให้มีการ Kick off Meeting ครั้งแรก ของตัวแทน นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ กว่า 19 สถาบัน โดยมีการจัด Workshop ในช่วงการจัดงาน TNChE Asia 2024 ที่ พัทยา และนำมาสู่การแต่งตั้ง คณะทำงานนิสิต นักศึกษาและ วิศวกรรุ่นใหม่สัมพันธ์



Student and Young Engineer Engagement & Activities

1.2 TIChE AVEVA Simulation Contest 2024

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนความสามารถของนิสิต-นักศึกษาในด้าน Process Simulation Software

ทางสมาคมฯ และ บริษัท AVEVA Group Limited ได้ทำการจัดการแข่งขัน พร้อมจัดทริปเดินทางแก่ผู้ชนะการแข่งขัน The 1st TIChE AVEVA Simulation contest 2024



โดยสำหรับรางวัลชนะเลิศ และรองชนะเลิศจะได้ร่วมเดินทางไปศึกษาดูงาน ณ AVEVA KL Office เขตสหพันธรัฐกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 22 - 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา



Student and Young Engineer Engagement & Activities

1.3 TIChE Soft Skill Development : Empowering Leadership Development for Sustainability เพื่อเตรียมนักศึกษาวิศวกรรมเคมีผู้เข้าร่วมโครงการให้มีภาวะผู้นำตอบโจทย์แก่ภาคอุตสาหกรรม และเตรียมความพร้อมในการเติบโตก้าวหน้าในหน้าที่การงานอย่างมีความสุข ซึ่งโครงการนี้ได้รับความร่วมมือจาก WIAL Action Learning Thailand



โดยได้รับความอนุเคราะห์นำร่องโครงการจาก



ภาควิชาวิศวกรรมเคมี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



Student and Young Engineer Engagement & Activities

1.4 TIChE Chemical Engineering Camp

เพื่อสร้างความเข้าใจในการเรียนและอาชีพวิศวเคมีแก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาที่มีความสนใจด้านวิศวกรรมเคมี โดยปี พ.ศ. 2567 ผ่านทางสมาคมฯ ได้สนับสนุนให้ทำการจัด Chemical Engineering Camp ได้แก่ โครงการแนะแนววิชาชีพทางวิศวกรรมเคมี พระจอมเกล้าลาดกระบังครั้งที่ 12” (Chemical Engineering Ladkrabang Camp #12, CELCAMP 12) ที่จัดระหว่างวันที่ 14-17 พฤศจิกายน 2567 โดย สนับสนุนเป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท



ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



2.1 TIChE National Chemical Engineering Design Project Competition ครั้งที่ 5 ประจำปี 2567

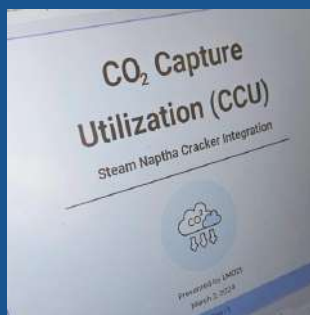
ในปีที่ผ่านมา ทางสมาคมฯได้ทำการจัดประกวดการออกแบบทางวิศวกรรมเคมีแห่งชาติ ปี 2566-2567 โดยจัดต่อเนื่องมาเป็นครั้งที่ 5 ในโจทย์ "CO₂ capture and utilization (CCU) & Steam naphtha cracker intergration" ซึ่งเป็นโจทย์ที่ได้รับการสนับสนุนจาก บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) โดยมีการประกาศรางวัลในงานประชุมวิชาการ TIChE 2024

โดยมีรายการผู้ชนะในการแข่งขัน ดังนี้

🏆รางวัลที่ชนะเลิศ🏆

กลุ่มนิสิตทีม Climate remedy จากภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อันประกอบไปด้วย

- 1) Mr. Teetat Wattanasilp
- 2) Mr. Theeradaj Sawatphon
- 3) Mr. Nakarin Rujipunya



🏆รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่1🏆

นักศึกษาทีม Capture Avengers จากภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
อันประกอบไปด้วย

- 1) Mr. Tanapat Thongpum
- 2) Ms. Nutchaya Lumsumruang
- 3) Ms. Sirilak Wongkaewfa

🏆รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่2🏆

นักศึกษาทีม MU Chem Eng จากภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
อันประกอบไปด้วย

- 1) Mr. Chatupol Saeng-ngam
- 2) Ms. Phattarawee Laechanpong
- 3) Mr. Aaditya Pandey



Industrial/Academia Collaboration Promotion

3.1) กิจกรรม TIChE Virtual Plant Tour ปีที่4

กิจกรรมนี้เป็นกิจกรรมที่เริ่มต้นขึ้นจากสถานการณ์ COVID-2019 เพื่อตอบสนองต่อหลักสูตรการศึกษาของนิสิตในสาขาวิศวกรรมเคมีและสาขาที่เกี่ยวข้องที่ต้องทำการศึกษารองงานในสายงานวิศวกรรมเคมี ซึ่งในปีนั้นนิสิตไม่สามารถเข้าร่วมการศึกษาโรงงานได้ แม้ในปัจจุบันสถานการณ์ COVID-19 จะคลี่คลายแล้ว แต่ทางสมาคมฯ ยังเล็งเห็นถึงความจำเป็นของกิจกรรมนี้ที่มีต่อมหาวิทยาลัยที่อยู่ห่างไกลโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้กิจกรรมนี้ยังคงจัดอย่างต่อเนื่อง

VIRTUAL PLANT TOUR 2024
TIChE

REGISTER NOW >

9th Oct. 2024 (1:00PM - 4:00PM)
" PP Plant "
 By Thai Polyethylene Co., Ltd. (TPE)

13th Nov. 2024 (1:00PM - 4:00PM)
" GC Glycol "
 By PTT Global Chemical Public Company Limited

11th Dec. 2024 (1:00PM - 4:00PM)
" โรงกลั่นน้ำมัน "
 By Thai Oil Public Company Limited

For more information please contact : tiche@tiche.org

ทางสมาคมวิศวกรรมเคมีฯ ต้องขอขอบคุณความอนุเคราะห์จากโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมให้เกิดการจัดงานที่ราบรื่นในการบรรยายแก่ นิสิตสาขาวิศวกรรมเคมี ในการศึกษาเยี่ยมชมดังกล่าว คณะอาจารย์และนิสิตนักศึกษาผู้เข้าร่วมได้รับความรู้ประสบการณ์ รวมทั้งการต้อนรับเป็นอย่างดีทั้งจากผู้บริหารและวิศวกรของ บริษัทต่างๆ ในการให้ความรู้ในด้านต่างๆ เช่น ด้านกระบวนการผลิตและเครื่องจักรในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแชร์ประสบการณ์การทำงานจริงของวิศวกรเคมี

ทางสมาคมฯ ต้องขอขอบคุณในการสนับสนุนครั้งนี้จาก



TIChE Outstanding and Professional Chemical Engineering Award ครั้งที่ 4

สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยมีความประสงค์จะยกย่องเชิดชูเกียรติแก่ผู้ทำคุณประโยชน์และมีผลงานดีเด่นในวิชาชีพวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์จึงจัดให้มีการให้รางวัล **TIChE Outstanding Professional Chemical Engineering Award** ขึ้นเป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2564 และ ต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2567 ซึ่งโล่เกียรติยศสำหรับรางวัล TIChE Outstanding Professional Chemical Engineering Award ทุกประเภทจะมีรูปทรงตามแบบที่ได้รับรางวัลชนะเลิศจากการประกวดการออกแบบโล่เกียรติยศที่สมาคมฯ ได้จัดขึ้นสำหรับรางวัลนี้โดยเฉพาะ



รูปทรงของตัวโล่ถูกออกแบบให้มีความเรียบง่าย ประกอบด้วยตราสัญลักษณ์ของสมาคมฯ ที่มุมด้านซ้าย ซึ่งคล้ายลูกศรที่ชี้ขึ้น เพื่อแสดงถึงความก้าวหน้าและการเติบโตของวงการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์ ส่วนมุมที่ชี้ขึ้นทางด้านขวายังสามารถมองเป็น **ตัวอักษร V** ที่ย่อมาจาก **Vision หรือวิสัยทัศน์ของสมาคมฯ** ในขณะที่ด้านล่างของตัวโล่แสดงถึงสัญลักษณ์แห่งความร่วมมือที่ใกล้ชิดระหว่างบุคลากรในองค์กรภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรมของวงการวิศวกรรมเคมี โดยใช้สัญลักษณ์หมวกบัณฑิตกับขวดทดลอง(ในพื้นเพือง)แทนภาคการศึกษาและวิจัย ส่วนหมวกเบี่ยงของวิศวกรกับพื้นเพืองแทนภาคอุตสาหกรรม

โล่เกียรติยศสำหรับรางวัลประเภท **Exceptional Contributions to the Field of Chemical Engineering** นั้นถูกจัดทำขึ้นด้วยสีเบียวมรกตประดับด้วยสีทองเพื่อแสดงถึงระดับรางวัลสูงสุดที่สมาคมฯ จัดทำขึ้น ส่วนโล่เกียรติยศสำหรับรางวัลประเภท **Chemical Engineering Innovation & Outstanding Achievement** ได้ถูกจัดทำให้แตกต่างกันเป็น 3 ระดับคือ สีทอง สีเงิน และ สีบรอนซ์ ตามลำดับขั้นของรางวัล อนึ่ง โล่เกียรติยศสำหรับรางวัลประเภท **Chemical Engineering Education** จะมีเพียง 2 ระดับคือ สีทอง และ สีเงิน เท่านั้น

ในปี พ.ศ. 2567 สมาคมฯ ได้มีพิธีมอบรางวัล **TIChE Outstanding and Professional Chemical Engineering Awards ครั้งที่ 3 ประจำปี 2567** เพื่อเชิดชูเกียรติบุคคลดีเด่นในด้านวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์ โดยมีรายนามผู้รับรางวัล ได้แก่

1) รางวัลเกียรติยศสูงสุดประเภท **Exceptional Contributions to Chemical Engineering Field** 2 รางวัล ดังนี้

- สำหรับบุคลากรที่อยู่ในสายวิชาการ ได้แก่
ศ.ดร.สุทธิชัย อัสสะบำรุงรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- สำหรับบุคลากรที่ไม่อยู่ในสายวิชาการ ได้แก่
ดร.สุรชา อุดมศักดิ์ Chief Operations Officer and Chief Innovation Officer บริษัท เอสซีวี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)



โดยทั้งสองท่านจะได้อยู่ใน Hall of Fame ที่รวมบุคคลอันทรงเกียรติที่เคยได้รับรางวัลเกียรติยศสูงสุดนี้

สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย

2) รางวัล Chemical Engineering Innovation & Outstanding Achievement

- **รางวัล Silver Award:** โครงการพัฒนาแบบจำลองเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตของถังปฏิกรณ์ในหน่วย “โพรเพนดีไฮโดรจีเนชัน” (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด)
- **รางวัล Bronze Award:** โครงการเครื่องผลิตออกซิเจนอัตราการผลิตสูงแบบเคลื่อนย้ายได้เพื่อใช้กับเครื่องช่วยหายใจอัตราการไหลสูง โดย รศ.ดร.ณัฐพล ฤกษ์เกษมสันต์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **และ** โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการกลั่นด้วยปัญญาประดิษฐ์แบบผสมผสานและการตรวจจับความผิดปกติแบบอัตโนมัติสำหรับการกลั่นไบโอดีเซลและเอทานอล โดย บริษัท โกลบอล อาร์เอนด์ จำกัด

3) รางวัลด้าน Chemical Engineering Education ประเภท Rising Star in Chemical Engineering Education จำนวน 2 ท่าน ได้แก่

- ดร.กริชชาติ ว่องไวลิขิต ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ
- รศ.ดร.ณัฐธีร์ อัครวัฒน์โมฆิต ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



TIChE Connect & Communities

TIChE Communities of Practices (CoP)

ในปี พ.ศ. 2567 ทางสมาคมฯ ให้ความร่วมมือกับการสัมมนาเพื่อให้ความรู้ทางวิศวกรรมเคมีแก่นิสิต-วิศวกรเคมี และผู้เข้าร่วมที่สนใจเพื่อยกระดับความรู้ วิศวกรรมเคมีของประเทศไทยให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น โดยสร้างและส่งเสริมให้เกิด Community ของกลุ่มคนทางด้านวิศวกรรมเคมี สาขาต่างๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ **Best Practice** ซึ่งประกอบไปด้วย โดยแยกเป็นประเภทได้แก่

- Chemical Process Safety Sharing (CPSS) ครั้งที่ 13
- Digital Technology for Smart Industry (DTSI) ครั้งที่ 5
- Energy Efficiency ครั้งที่ 5
- Process Scale Up (PSU) ครั้งที่ 3



เป็นโครงการที่จัดทำหลักสูตรและเปิดคอร์สการฝึกอบรมเนื่องจากสมาคมฯเล็งเห็นถึงการพัฒนาศักยภาพยกระดับขีดความสามารถทางด้านวิชาชีพวิศวกรรมเคมี และเพื่อการ Training ให้กับนักศึกษาหรือวิศวกรในหัวข้อที่สำคัญและจำเป็นในการทำงานของวิศวกรเคมีซึ่งตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

และสมาคมฯกำลังพัฒนาโครงการร่วมกับ SkillLane เป็นระบบ TIChE Credential แก่ผู้ร่วมอบรม เพื่อผู้ที่ได้รับการอบรมใน Course เหล่านี้จะได้รับการรับรองและจะถือว่ามีความรู้ในหัวข้อตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมเพื่อใช้ไป Reference ในการรับรองความรู้และการสมัครงาน ต่อไป

 SkillLane

 >1,000 Courses

 >100 Instructors

 >200,000 Attendees



Agitated Mixing Tank Design Engineering and Scale-Up
การออกแบบวิศวกรรม และการขยายขนาดของถังกวนผสม



การประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี
HAZOP
เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในโรงงาน



DISTILLATION DESIGN, ENGINEERING, TROUBLESHOOTING:
DISTILLATION 101
เข้าใจหลักเบื้องต้นอย่างง่ายสโตนึงอาชีพ

✓ TIChE 350 ลด 350 บาท

✓ TIChE Charles ลด 20%

✓ โดยคุณปองจะใช้ได้จนถึง 31 Dec '23

TIChE Conference & Seminars

7.1 งานประชุมวิชาการ TIChE 2024 ครั้งที่ 33 (The 33rd Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference)
ภายใต้หัวข้อ **"SMART SOLUTION TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY FOR BETTER WORLD"** ในวันที่ 7-8 มีนาคม 2567 ณ โรงแรม กรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในงานประชุมนี้มีผู้เข้าร่วมมากกว่า 300 คนโดยส่วนใหญ่เป็นนิสิต-นักศึกษาและอาจารย์ โดยมีการรับสมัครให้ผู้ที่สนใจร่วมส่งบทความในหลายๆสาขาย่อย รวมถึงมีผู้สนใจเข้าร่วมตีพิมพ์ในวารสาร the SEHS journal มากกว่า 100 บทความ



7.2 TNChE Asia

งาน Thailand International Chemical Engineering and Chemical Technology ประจำปี พ.ศ. 2567 (TNChE2024)

ในปี 2567 ที่ผ่านมาทางสมาคมฯ ได้จัดงาน Thailand International Chemical Engineering and Chemical Technology (TNChE) ซึ่งจัดขึ้นในวันที่ 19 – 21 มิถุนายน 2567 ณ โรงแรมดุสิตธานี พัทยา จังหวัดชลบุรี โดย มีผู้เข้าร่วมมากกว่า 2,000 คนจำนวนองค์กรเข้าร่วม มากกว่า 150 องค์กร และ exhibitor กว่า 40 บริษัท และ อีกกว่า 219 บริษัทเข้าร่วมจากทั่วทุกมุมโลกเข้าร่วมงาน



โดยงาน TNChE Asia 2024 นี้เป็นศูนย์กลางเพื่อรวบรวมภาคอุตสาหกรรมวิศวกรรมเคมีในทวีปเอเชีย มารวมตัวกันเพื่อสร้างปฏิสัมพันธ์ที่ดีและแลกเปลี่ยนความรู้ในงานในฐานะผู้นำมืออาชีพที่ได้รับการยอมรับอย่างสูงในโลกของวิศวกรรมเคมีและเทคโนโลยี งานประชุมนี้จึงถูกให้ประเทศไทยเป็นที่ 1 ในเอเชียสำหรับวิศวกรรมเคมี ซึ่งมุ่งเน้นไปที่หัวข้อ **"Decarbonization, AI, and Digital Transformation for Sustainability in Process Industries."** ซึ่งเป็นหัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุดในโลกปัจจุบัน เนื่องจากเราทุกคนต่างทำงานเพื่อสร้างอนาคตที่เจริญรุ่งเรืองและยั่งยืน นอกจากนี้งาน TNChE Asia 2024 นี้ยังเป็นศูนย์กลางการประชุมของภาคอุตสาหกรรมในการหารือการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ

7.3 PPC Symposium 2024

เมื่อวันที่ 29-30 พฤษภาคม 2567 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีปิโตรเคมีและวัสดุ ได้ร่วมกับวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์ และสมาคมวิศวกรรมเคมี และเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ในการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติเพื่อ ร่วมค้นหาอนาคตและรับมือกับความท้าทายของการวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยา ในเสวนา **“การคาดการณ์อนาคตและความท้าทายสำหรับการพัฒนา การวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยาสู่การผลิตในระดับอุตสาหกรรมในประเทศไทย”**

เชิญเข้าร่วมฟังเสวนา

การคาดการณ์อนาคตและความท้าทาย
สำหรับการพัฒนาการวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยาสู่การผลิตระดับอุตสาหกรรมในประเทศไทย

กล่าวสรุปผลการวิจัยโดย
พศ. ดร.อุทัยพร สุริยประภาดิลก
The PPC, Chula

ผู้ดำเนินเสวนา
อ. ดร.ณัฐพงศ์ ชัยอริยพันธ์
The PPC, Chula

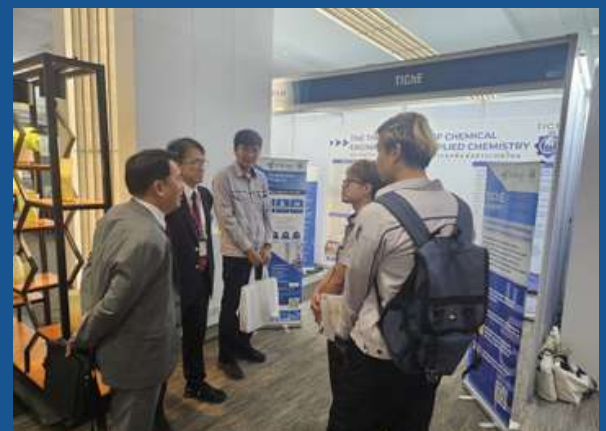
วิทยากร

- ศ. ดร.ตะวัน สุขน้อย KMITL
- ดร.ทองเกียรติ สุริเย GRD
- ดร.พงษ์รัตน์ เข้มทอง NANOTEC
- ดร.สิญชัย คุ้มรัตน์ NANOTEC
- ดร.สิญญา บุญญาสุวัฒน์ VERASUWAN

วันพุธที่ 29 พฤษภาคม 2567 | 13.45-16.00 น. | ห้อง Mandarin A | โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ

petromat.coe | www.petromat.org

7.4 SISTAM 2024 งานด้านเทคโนโลยีความปลอดภัย และการบำรุงรักษา ครั้งแรกในไทย!! **SISTAM 2024** การจัดแสดงงานด้านเทคโนโลยีความปลอดภัย และการบำรุงรักษาในภาคอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน โดยสมาคมฯมีบทบาทในการจัดเวทีเสวนาในงานนี้ และ ในฐานะเจ้าภาพร่วม



7.5 TIChE Live Channel 2024 เป็นกิจกรรมที่เชิญผู้เชี่ยวชาญจากภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรมมาบรรยายในหัวข้อต่างๆ โดยใน TIChE Live Channel ปีนี้จัดเป็น **Season ที่ 3** ซึ่งเป็น series เกี่ยวกับ **Alternative Energy, Clean and Green Technology** ผ่าน ระบบออนไลน์ Zoom และ Facebook Live แก่นักศึกษา วิศวกร และ บุคคลทั่วไปที่สนใจ โดยมีวัตถุประสงค์คือเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างสมาชิกและสมาคมฯ อย่างต่อเนื่องในรูปแบบทั้งทางการผ่านช่องทาง Live Channel ผ่าน Zoom Live และ Facebook Live

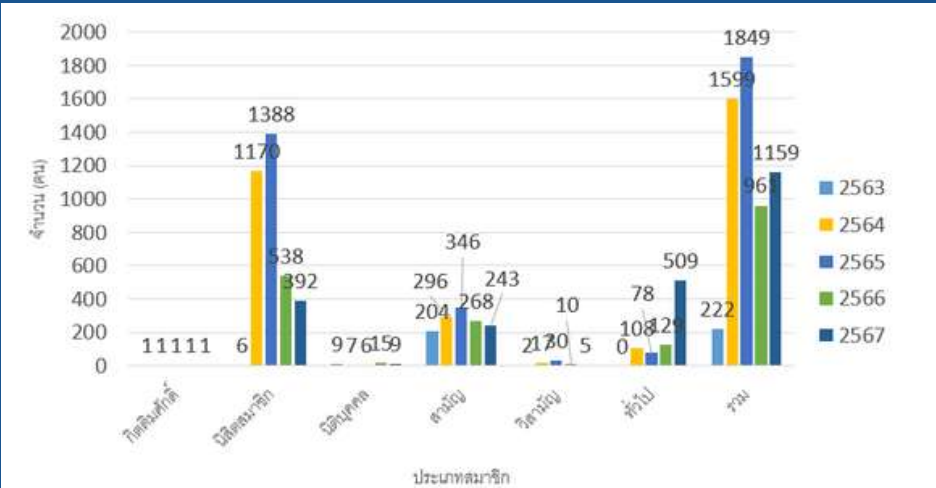


ที่ผ่านมามีผู้เข้าชมสดในกิจกรรมนี้มากกว่า 1,000 คน และกิจกรรมนี้ยังสามารถส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ได้อย่างดี และ มีแผนที่จะนำความรู้ในการบรรยายเหล่านั้นขึ้น Youtube ของสมาคมฯสำหรับการดูย้อนหลัง ซึ่งต้องขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของเหล่าวิทยากรจากทั้งภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรมในการให้ความอนุเคราะห์ในการบรรยาย รวมไปถึงต้นสังกัดของท่านเหล่านั้นเช่นกัน

8

Membership Engagement 2024

จากการสร้างเสริมการมีส่วนร่วมให้ระหว่างสมาคมฯและสมาชิก รวมถึงการดูแลสิทธิประโยชน์ของสมาชิกสมาคมฯในปีที่ผ่านมา ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสมาชิกของสมาคมฯ โดยมีการเพิ่มขึ้นของสมาชิกทั่วไป และการหมดอายุของสมาชิกในหลายๆประเภทที่กำลังถูกเร่งติดตามในการต่ออายุสมาชิก



โดยหากท่านสนใจในกิจกรรมที่ทั้งได้ประโยชน์และความรู้จากสมาคมฯ สามารถสมัครสมาชิกได้ที่ <https://member.tiche.org/>



สมัครสมาชิกของสมาคมฯ



ตรวจสอบสิทธิพิเศษของสมาชิกแต่ละประเภท

คณะกรรมการของ สมาคมฯ

ทางสมาคมฯขอขอบคุณคณะกรรมการ ที่ปรึกษาสมาคมฯ และคณะทำงาน
ทุกท่านที่เป็นส่วนหนึ่งที่จัดกิจกรรมเหล่านี้ ที่เป็นส่วนหนึ่งให้วงการ
วิศวกรรมเคมีของประเทศไทยนั้นก้าวหน้าได้เทียบเท่าระดับโลก

และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ทั้งร่างกาย และแรงใจให้สมาคมฯของ
เรานั้นก้าวหน้าในทุกๆกิจกรรม โดยสมาคมฯจะไม่สามารถพัฒนาได้หากขาด
กำลังที่สำคัญจากบุคลากรเหล่านี้



TICHE
Thai Institute of
Chemical Engineering
and Applied Chemistry

คณะกรรมการบริหารสมาคมฯวาระ 2566-2567



คณะกรรมการฝ่ายอุตสาหกรรมวาระ 2566-2567



คณะกรรมการฝ่ายวิชาการวาระ 2566-2567



คณะทำงาน Workstream

- Student/Young Engineer Engagement & Activities



- TICHe Academia



- Industrial/Academia Collaboration Promotion



- TICHe Connect & Communities



- TICHe Award



- Membership Engagement



- Social Media & Communication



- TICHe Academy



- TICHe Conference & Seminars



- TICHe/COE Cooperation



- Revenue and Funding



คณะกรรมการจากแต่ละ Community of Practice



Chemical Process Safety Sharing (CPSS)



นายวิสูตร เดือนกว้าง
กรรมการ



นายเสริมศักดิ์ นันทวงศ์
กรรมการ



น.ส.นิตยา บุญฤทธิ์
กรรมการ



นายชัยยศ สีหอนุกูล
กรรมการ



นายอนุพันธ์ ไพบุญยรรวมศิลป์
กรรมการ



Digital Technology for Smart Industry community

Chairman



นายชัยวุฒิ กิตติวาทกาล
SCGC



ศ.ดร.สุทธิชัย อัสสะบ่างรัตน์



รศ.ดร. เบญจพล เจมสันสินสุวรรณ



รศ.ดร. สิทธิพล อนันตวรสกุล



ผศ.ดร. ปิรญา คงพรม

Committee



นายอาทิตย์ วงศ์อิจริยา
SCGC



ผศ.ดร. อมรชัย อักษรนิเวศานนท์



ดร. รัชชานนท์ เปี่ยมใจสว่าง



ผศ.ดร. มงคล แก้วบัว



ผศ.ดร. พรชัย ป้างศรี



ดร.ศิริชาน จิระพงษ์พันธ์
SCGC



นายอัคริคม สุวิตรธรรม
SCGC



นายปานสม บำเพ็ญเกียรติกุล
SCGC



นางสาวจันจนา พงษ์วงศ์
Thai Oil



นายธนสาร ดังจักรสุวรรณ
GTC



นายณัฐพงษ์ อารารุณี
GTC



นายทศพร จิรบรรวิสุทธิ์นางสาวนิชาพร ศิริมงคลกุล
GTC



นางสาวณิชาพร ศิริมงคลกุล
ptt



นายพงศ์ธัชชัย ปณัยบุรณพิภาพ
VISAI



นายสมชาย คล้อยเอี่ยม
IRPC



นางสาวปิยะนุช อินทร์บำรุง
IRPC



นางสาวเบญจวรรณ ป้องนพภา
IRPC



นายพิษณุ ปัญญาภรณ์
UBE

คณะกรรมการฝ่ายอุตสาหกรรมสาขาพลังงาน



คุณภูติศ สุธัตราศิริกุล
GTC



คุณพรชัย กอหมั่นศิลป์
IRPC



คุณนิตยา บุญฤทธิ์
GTC



คุณไวบูล วิบูรณ์เดชา
ประธานคณะกรรมการ
SCGC



คุณจิราภา สุมานนท์
suez



คุณศิริพร จงผาคู
ptt



คุณกมลรัตน์ ท่าภัย
ptt



คุณชิตวิทย์ มงคลพนสิน
SCGC



คุณนัฐวณิช เท่งเจียว
ptt



คุณพรพิมล วงษ์ศรีทา
เลขาธิการ
GTC



คุณพิรุณทร์ สมนานนท์
GTC



คุณปริญญ์ สุวรรณกุล
IRPC

Process Scale Up (PSU)

ประธาน



ผศ.ดร.อนันต์ สุทธิธาราช
SCGC

กรรมการ



ดร.คิเณศร์ เหล่าวานิช
SCGC



ศ.ดร.สุทธิชัย อัสสะปำรุ่งรัตน์
SCGC



ศ.ดร.ณัฏฐา ทองจุล
SCGC



ผศ.ดร. วรวุฒิ ชัยวัฒน์
SCGC



รศ.ดร.อดิชาด วงศ์กอบลาภ
SCGC



คุณวิรุฬห์ ตันทะพานิชกุล
GLOBAL R&D



คุณบำรุง สูงเนิน
SCGC



ผศ.ดร.รุ่งทิวา เมธอาภาภานนท์
SCGC



ดร.กฤษชาติ ว่องวลีจิต
SCGC



นายดริรัตน์ วัชรานุกะระห์
SCGC



ผศ.ดร.เล็ก วันทา
SCGC



นางสาวอดิگانต์ ขุนชำนาญ
GLOBAL R&D



ดร.สัญญา บุญญาสุวัฒน์
SQT



นายศาสตร์ ปิ่นแก้ว
GTC



นางสาวสุจิตรา วงษ์ทองยศ
GTC



ดร.ปกรณ์ พิรุณกุล
SCGC

คณะกรรมการจัดประกวดการออกแบบทางวิศวกรรมเคมีแห่งชาติ

ปี 2566-2567



คุณธีรวิทย์ วงษ์โกวิท
ประธาน



รศ.ดร. ชนินทร์ ปัญจพรผล
รองประธาน



รศ.ดร. อารังรัตน์ มั่งเจริญ
ที่ปรึกษา



ศ.ดร. พรพจน์ เปี่ยมสมบูรณ์
ที่ปรึกษา



คุณวีระวัฒน์ เพิ่มสันติธรรม
ที่ปรึกษา



ดร. บุญธรรม ปวีณวรรณ
ที่ปรึกษา



ศ.ดร. ธวัชชัย ชรินพานิชกุล
คณะทำงาน



รศ.ดร. เกจวลี พฤกษาพร
คณะทำงาน



รศ.ดร. ไชยยันต์ ไชยยะ
คณะทำงาน



ผศ.ดร. วิโรจน์ เรืองประเทืองสุข
คณะทำงาน



ผศ.ดร. ณัฐชา เพ็ชรยิ้ม
คณะทำงาน



ผศ.ดร. ศศิธร จันทสี
คณะทำงาน



ดร. พงศ์ศักดิ์ จารุพันธุ์โสภณ
คณะทำงาน



คุณทศพล ชีวาลพานิชย์
คณะทำงาน



คุณสมภพ ชำยปองค้าย
คณะทำงาน



คุณเอกสิทธิ์ สิทธิวรารังค์
คณะทำงาน



คุณสมชาย ลิ่มชื่นใจ
คณะทำงาน



คุณสมบูรณ์ พัฒนาวิจิตร
คณะทำงาน



คุณนิธินาถ จิตรรักไทย
คณะทำงาน



คุณกฤตดา ไซตวิริยะกุล
คณะทำงาน



ดร. ไวยุน วิชญธนาเดชา
คณะทำงาน



ดร. ควิเนศร์ เหล่าวานิช
ผู้แทนจาก SCGC



คุณบำรุง สูงเนิน
ผู้แทนจาก SCGC



วารินทร์ เอี่ยมธีระไพบูลย์
คณะทำงาน



คณะทำงานของสมาคมฯ



คุณสุรเชษฐ์ ชโลธร
นายกสมาคม



คุณวิสูตร เดือนกว้าง
เลขาธิการสมาคมฯ



คุณพงษ์สุดา อาโยวงษ์
เจ้าหน้าที่สมาคมฯ



คุณพีรดนัย พงษ์ลำเจียกงาม
ผู้ประสานงานสมาคมฯ



คุณดารินทร์ ทวีทำนุสิน
Social Media
Communication Admin



คุณสิทธา สายสวรรค์
Social Media
Communication Admin

จัดทำโดย



สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย

สนับสนุนโดย

Corporate Chair Members 2024



Contact Us



The Thai Institute of Chemical Engineering
and Applied Chemistry



tiche@tiche.org



<https://tiche.org/>



TIChE

สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย