



Annual Report 2024

สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย



0







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. สร้างโอกาสให้นักเรียนได้รู้จักเบื้องงาน, ขอบข่ายความรู้ของวิศวกรรมเคมี
2. สร้างทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพวิศวกรรมเคมี

บทบาทสมาคมต่อนักศึกษา



1. ช่วยให้การพัฒนาหลักสูตรและทักษะได้เป็นไปตามความต้องการของอุตสาหกรรม
2. ส่งเสริมให้ทำงานวิจัย หรือโครงการที่เหมาะสมกับทิศทางการศึกษาปริญญาตรีของอุตสาหกรรมในอนาคต

บทบาทสมาคมต่อวิศวกรเรียนต่อ/วิศวกร/นักวิจัย/นักบริหาร



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

โดยรายงานฉบับนี้จัดขึ้นโดยมีจุดประสงค์เพื่อสื่อสารกิจกรรมที่จัด
โดยสมาคมฯในปี พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา โดยสมาคมฯหวังว่า
กิจกรรมเหล่านั้นได้สร้างคุณประโยชน์แก่วงการวิศวกรรมเคมี
ของเรา โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ตามประเภทของกิจกรรม

Student and Young Engineer Engagement & Activities

1.1 TIChE Student Chapter

สมาคมฯ ได้จัดให้มีการ Kick off Meeting ครั้งแรก ของตัวแทนนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ กว่า 19 สถาบัน โดยมีการจัด Workshop ในช่วงการจัดงาน TNChE Asia 2024 ที่ พัทยา และนำมาสู่การแต่งตั้งคณะทำงานนิสิต นักศึกษาและวิศวกรรุ่นใหม่สัมพันธ์



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



TIChE AVEVA SIMULATION CONTEST 2024

REGISTER NOW >

2-3 Chemical Engineering Bachelor students per team
 Registration deadline : 4th April 2024
 Competition days : 6th-8th April 2024
 1st prize: AVEVA Innovation tour (abroad)

Inspired by our corporate chair members

SCGC GGC GGC PTT Polymers

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 เพื่อเตรียมนักศึกษาวิศวกรรมเคมีผู้เข้าร่วมโครงการให้มีภาวะผู้นำตบโจทย์แก้ภาคอุตสาหกรรม และเตรียมความพร้อมในการเติบโตก้าวหน้าในหน้าที่การงานอย่างมีความสุข ซึ่งโครงการนี้ได้รับความร่วมมือจาก WIAL Action Learning Thailand



โดยได้รับความอนุเคราะห์นำร่องโครงการจาก

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



Student and Young Engineer Engagement & Activities

1.4 TIChE Chemical Engineering Camp

เพื่อสร้างความเข้าใจในการเรียนและอาชีพวิศวะเคมีแก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาที่มีความสนใจด้านวิศวกรรมเคมี โดยปี พ.ศ. 2567 ผ่านทางสมาคมฯ ได้สนับสนุนให้ทำการจัด Chemical Engineering Camp ได้แก่ โครงการแนะแนววิชาชีพทางวิศวกรรมเคมี พระจอมเกล้าฯลาดกระบังครั้งที่12” (Chemical Engineering Ladkrabang Camp #12, CELCAMP 12) ที่จัดระหว่างวันที่ 14-17 พฤศจิกายน 2567 โดย สนับสนุนเป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท



ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



2

TIChE Academia

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

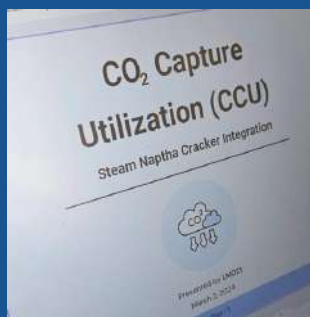
ในปีที่ผ่านมา ทางสมาคมฯ ได้ทำการจัดประกวดการออกแบบทางวิศวกรรมเคมีแห่งชาติ ปี 2566-2567 โดยจัดต่อเนื่องมาเป็นครั้งที่ 5 ในโจทย์ "CO₂ capture and utilization (CCU) & Steam naphtha cracker intergration" ซึ่งเป็นโจทย์ที่ได้รับการสนับสนุนจาก บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) โดยมีการประกาศรางวัลในงานประชุมวิชาการ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

โดยมีรายการผู้ชนะในการแข่งขัน ดังนี้

🏆รางวัลที่ชนะเลิศ🏆

กลุ่มนิสิตทีม Climate remedy จากภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อันประกอบด้วย

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



🏆รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1🏆

นักศึกษาทีม Capture Avengers จากภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อันประกอบด้วย

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

🏆รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2🏆

นักศึกษาทีม MU Chem Eng จากภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล อันประกอบด้วย

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



3

Industrial/Academia Collaboration Promotion

3.1) กิจกรรม TIChE Virtual Plant Tour ปีที่4

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

ทางสมาคมวิศวกรรมเคมีฯ ต้องขอขอบคุณความอนุเคราะห์จากโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมให้เกิดการจัดงานที่ราบรื่นในการบรรยายแก่นิสิตสาขาวิศวกรรมเคมี ในการศึกษาเยี่ยมชมดังกล่าว คณะอาจารย์และนิสิตนักศึกษาผู้เข้าร่วมได้รับความรู้ประสบการณ์ รวมทั้งการต้อนรับเป็นอย่างดีทั้งจากผู้บริหารและวิศวกรของ บริษัทต่างๆ ในการให้ความรู้ในด้านต่างๆ เช่น ด้านกระบวนการผลิตและเครื่องจักรในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแชร์ประสบการณ์การทำงานจริงของวิศวกรเคมี

ทางสมาคมฯ ต้องขอขอบคุณในการสนับสนุนครั้งนี้จาก



VIRTUAL PLANT TOUR 2024
TIC h E 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 : fiche@fiche.org

4

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 ส่วนหมวกแข็งของวิศวกรกับพื้นเพืองแทนภาคอุตสาหกรรม

โล่เกียรติยศสำหรับรางวัลประเภท **Exceptional Contributions to the Field of Chemical Engineering** นั้นถูกจัดทำขึ้นด้วยสีเขียวมรกตประดับด้วยสีทองเพื่อแสดงถึงระดับรางวัลสูงสุดที่สมาคมฯ จัดทำขึ้น ส่วนโล่เกียรติยศสำหรับรางวัลประเภท **Chemical Engineering Innovation & Outstanding Achievement** ได้ถูกจัดทำให้แตกต่างกันเป็น 3 ระดับคือ สีทอง สีเงิน และ สีบรอนซ์ ตามลำดับชั้นของรางวัล 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 เคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)



โดยทั้งสองท่านจะได้อยู่ใน Hall of Fame ที่รวมบุคคลอันทรงเกียรติที่เคยได้รับรางวัลเกียรติยศสูงสุดนี้

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 อาร์แอนด์ที 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 ทางสมาคมฯให้ความร่วมมือกับการสัมมนาเพื่อให้ความรู้ทางวิศวกรรมเคมีแก่นิสิต-วิศวกรเคมี และผู้เข้าร่วมที่สนใจเพื่อยกระดับความรู้วิศวกรรมเคมีของประเทศไทยให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น โดยสร้างและส่งเสริมให้เกิด Community ของกลุ่มคนทางด้านวิศวกรรมเคมี สาขาต่างๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ **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



6

TIChE Academy

เป็นโครงการที่จัดทำหลักสูตรและเปิดคอร์สการฝึกอบรมเนื่องจากสมาคมฯ เล็งเห็นถึงการพัฒนาศักยภาพยกระดับขีดความสามารถทางด้านวิชาชีพวิศวกรรมเคมี และเพื่อจัดการ Training ให้กับนักศึกษาหรือวิศวกรในหัวข้อที่สำคัญและจำเป็นในการทำงานของวิศวกรเคมีซึ่งตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

และสมาคมฯ กำลังพัฒนาโครงการร่วมกับ SkillLane เป็นระบบ TIChE Credential แก่ผู้ร่วมอบรม เพื่อผู้ที่ได้รับการอบรมใน Course เหล่านี้จะได้รับการรับรองและจะถือว่ามีความรู้ในหัวข้อตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมเพื่อใช้ไป Reference ในการรับรองความรู้และการสมัครงาน ต่อไป

TIChE + SkillLane

- ✓ TIChE 350 ลด 350 บาท
- ✓ TIChE Charles ลด 20%
- ✓ โดยคุณป๋องจะใช้ได้จนถึง 31 Dec '23

>1,000 Courses **>100 Instructors** **>200,000 Attendees**

Agitated Mixing Tank Design Engineering and Scale-Up
การออกแบบวิศวกรรรม และการขยายขนาดของถังกวนผสม

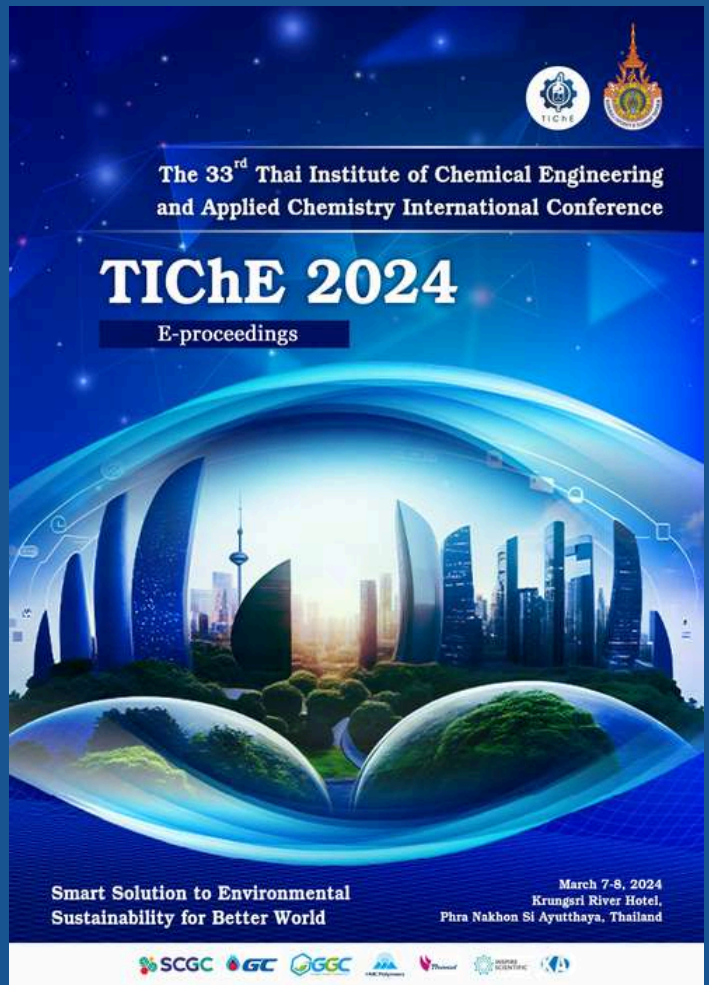
HAZOP
การประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในโรงงาน

DISTILLATION DESIGN, ENGINEERING, TROUBLESHOOTING: DISTILLATION 101
เข้าใจทุกในอย่างง่ายสไลด์เบื้องต้นอาชีพ



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 โดยมีผู้เข้าร่วมมากกว่า 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 จุฬาลงกรณ์ฯ และสมาคมวิศวกรรมเคมี และเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ในการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติเพื่อ ร่วมกันหาอนาคตและรับมือกับความท้าทายของการวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยา ในเสวนา **“การคาดการณ์อนาคตและความท้าทายสำหรับการพัฒนา การวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยาสู่การผลิตในระดับอุตสาหกรรมในประเทศไทย”**

เชิญเข้าร่วมฟังเสวนา

การคาดการณ์อนาคตและความท้าทาย
สำหรับการพัฒนาการวิจัยตัวเร่งปฏิกิริยาสู่การผลิตระดับอุตสาหกรรมในประเทศไทย

กล่าวสรุปผลการวิจัยโดย
พ.ศ. ดร.อุทัยพร สุริยประภาดิณ
The PPC, Chula

ผู้ดำเนินเสวนา
อ. ดร.ณัฐพงศ์ ชีววิชัยพันธุ์
The PPC, Chula

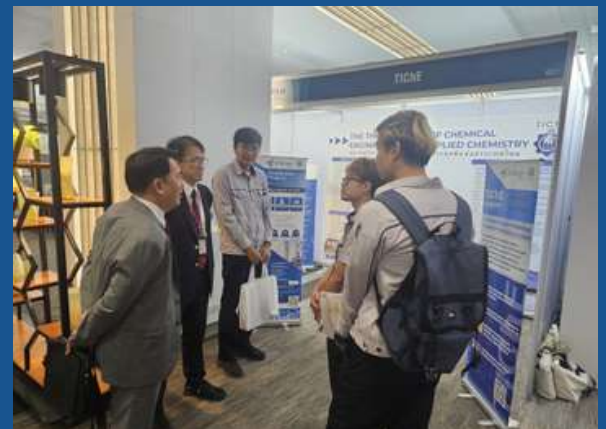
วิทยากร

- ศ. ดร.ตะวัน สุขน้อย (KMITL)
- ดร.ทองเกียรติ สุริย (GRD)
- ดร.พงษ์ธนวัฒน์ เข็มทอง (NANOTEC)
- ดร.สิญชัย คุมบูรณ์ (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** ผ่านระบบออนไลน์ Zoom และ Facebook Live แก่นักศึกษา วิศวกร และ บุคคลทั่วไปที่สนใจ โดยมีวัตถุประสงค์คือเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างสมาชิกและสมาคมฯ อย่างต่อเนื่องในรูปแบบกึ่งทางการผ่านช่องทาง Live Channel ผ่าน Zoom Live และ Facebook Live

TIChE LIVE Channel
SEASON 3
EP 31 | What is Alternative Energy, and Why is it Important?
โดย **ดร.ดร.ประพันธ์ กุศลธราชา**
คณบดีภาควิชาเคมีเทคนิค
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Register Here
ในสัปดาห์ที่ 7 เดือน พ.ค. 2567
เวลา 19:00-20:00 น.
ผ่าน Zoom site Facebook Live

TIChE LIVE Channel
SEASON 3
EP 32 | Thailand Government Energy Policy
โดย **คุณวีระพล อธิประเสริฐกุล**
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
Register Here
ในสัปดาห์ที่ 8 เดือน พ.ค. 2567
เวลา 19:00-20:00 น.
ผ่าน Zoom site Facebook Live

TIChE LIVE Channel
SEASON 3
EP 33 | CO₂ Conversion to Valuable Products
โดย **ศาสตราจารย์ ดร. ชวรัตน์ อธิวิเศษ**
รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
คณบดีภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Register Here
ในสัปดาห์ที่ 8 เดือน พ.ค. 2567
เวลา 19:00-20:00 น.
ผ่าน Zoom site Facebook Live

TIChE LIVE Channel
SEASON 3
EP 34 | Thailand Carbon System.
โดย **ดร.ชวรัตน์ อธิวิเศษ**
รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
คณบดีภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Register Here
ในสัปดาห์ที่ 8 เดือน พ.ค. 2567
เวลา 19:00-20:00 น.
ผ่าน Zoom site Facebook Live

TIChE LIVE Channel
SEASON 3
EP 35 | Wind Energy Showcase
โดย **ดร.ชวรัตน์ อธิวิเศษ**
รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
คณบดีภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Register Here
ในสัปดาห์ที่ 9 เดือน พ.ค. 2567
เวลา 19:00-20:00 น.
ผ่าน Zoom site Facebook Live

TIChE LIVE Channel
SEASON 3
EP 36 | Hydrogen Production
โดย **ดร.ดร. สุนิศา วงศ์สกุลเกษิณี**
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
คณบดีภาควิชาเคมีเทคนิค
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Register Here
ในสัปดาห์ที่ 4 เดือน พ.ค. 2567
เวลา 19:00-20:00 น.
ผ่าน Zoom site Facebook Live

TIChE LIVE Channel
SEASON 3
EP 37 | The Era of Hydrogen by Hydrogen Thailand Club
โดย **คุณพชรศักดิ์ เหลืองชัยนาถ**
Climate Technology Deputy Director
BB - A Climate Tech Company
Register Here
ในสัปดาห์ที่ 8 เดือน พ.ค. 2567
เวลา 19:00-20:00 น.
ผ่าน Zoom site Facebook Live

TIChE LIVE Channel
SEASON 3
EP 38 | Carbon capture technology
by **Mr.Ashley Manners** VEOLIA
Global Lead - South & Energy Transition
Water Water Technology & Solutions
Australia
Register Here
ในสัปดาห์ที่ 10 เดือน พ.ค. 2567
เวลา 19:00-20:00 น.
ผ่าน Zoom and Facebook Live

TIChE LIVE Channel
SEASON 3
EP 39 | Energy Recovery with Organic Rankine Cycle (ORC) & Case Studies
โดย **ดร.ดร. สุนิศา วงศ์สกุลเกษิณี**
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
คณบดีภาควิชาเคมีเทคนิค
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Register Here
ในสัปดาห์ที่ 11 เดือน พ.ค. 2567
เวลา 19:00-20:00 น.
ผ่าน Zoom and Facebook Live

TIChE LIVE Channel
SEASON 3
EP 40 | Biorefinery: The Future of Energy is Green
โดย **ดร.ดร. สุนิศา วงศ์สกุลเกษิณี**
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
คณบดีภาควิชาเคมีเทคนิค
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Register Here
ในสัปดาห์ที่ 11 เดือน พ.ค. 2567
เวลา 19:00-20:00 น.
ผ่าน Zoom site Facebook Live

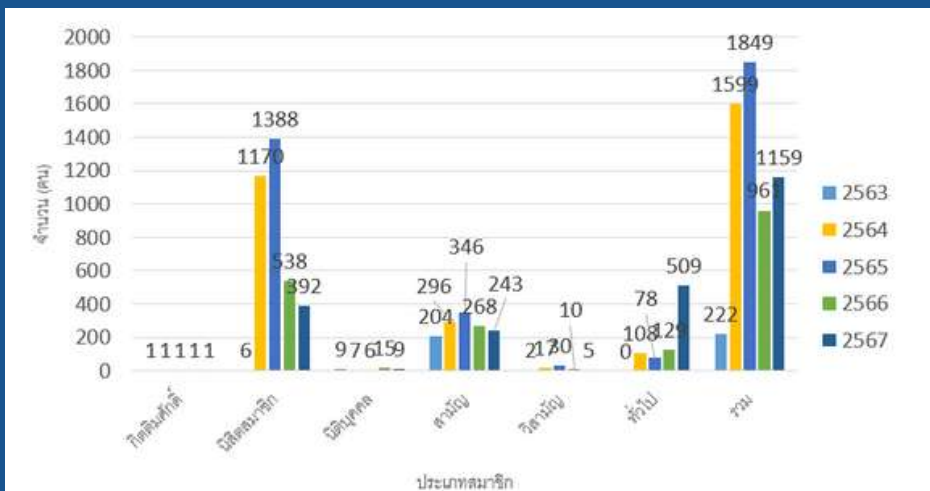
TIChE LIVE Channel
SEASON 3
EP 41 | Bioenergy & Biomass from Algae Technology
โดย **ดร.ดร. สุนิศา วงศ์สกุลเกษิณี**
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
คณบดีภาควิชาเคมีเทคนิค
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Register Here
ในสัปดาห์ที่ 11 เดือน พ.ค. 2567
เวลา 19:00-20:00 น.
ผ่าน Zoom site Facebook Live

ที่ผ่านมา มีผู้เข้าชมสดในกิจกรรมนี้มากกว่า 1,000 คน และกิจกรรมนี้ยังสามารถส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ได้อย่างดี และ มีแผนที่จะนำความรู้ในการบรรยายเหล่านั้นขึ้น Youtube ของสมาคมฯ สำหรับการดูย้อนหลัง ซึ่งต้องขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของเหล่าวิทยากรจากทั้งภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรมในการให้ความอนุเคราะห์ในการบรรยาย รวมไปถึงต้นสังกัดของท่านเหล่านั้นเช่นกัน

8

Membership Engagement 2024

จากการสร้างเสริมการมีส่วนร่วมให้ระหว่างสมาคมฯและสมาชิก รวมถึงการดูแลสิทธิประโยชน์ของสมาชิกสมาคมฯในปีที่ผ่านมา ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสมาชิกของสมาคมฯ โดยมีการเพิ่มขึ้นของสมาชิกทั่วไป และการหมดอายุของสมาชิกในหลายๆประเภทที่กำลังถูกเร่งติดตามในการต่ออายุสมาชิก



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



สมัครสมาชิกของสมาคมฯ



ตรวจสอบสิทธิพิเศษของสมาชิกแต่ละประเภท

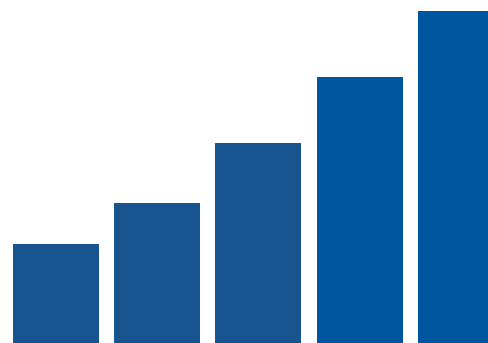
คณะกรรมการของ สมาคมฯ

ทางสมาคมฯขอขอบคุณคณะกรรมการ ที่ปรึกษาสมาคมฯ และคณะทำงาน
ทุกท่านที่เป็นส่วนหนึ่งที่จัดกิจกรรมเหล่านี้ ที่เป็นส่วนหนึ่งให้วงการ
วิศวกรรมเคมีของประเทศไทยนั้นก้าวหน้าได้เทียบเท่าระดับโลก

และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ทั้งร่างกาย และแรงใจให้สมาคมฯของ
เรานั้นก้าวหน้าในทุกๆกิจกรรม โดยสมาคมฯจะไม่สามารถพัฒนาได้หากขาด
กำลังที่สำคัญจากบุคลากรเหล่านี้



TIChE
Thai Institute of
Chemical Engineering
and Applied Chemistry



คณะกรรมการบริหารสมาคมฯวาระ 2566-2567



คุณสุรเชษฐ์ ชโลธร
นายกสมาคม



คุณพรศพงษ์ ว.
อุปนายกฝ่ายอุตสาหกรรม



ศ.ดร.ธวัชชัย ช.
อุปนายกฝ่ายวิชาการ



ศ.ดร.ปราโมช ร.
เหรัญญิก



ศ.ดร.วรงค์ ป.
กรรมการ



รศ.ดร.เก็จวลี พ.
กรรมการ



รศ.ดร.ภาวนี น.
กรรมการ



ศ.ดร.มะลิ พ.
กรรมการ



รศ.ดร.กุลชนาธิป ป.
กรรมการ



ผศ.ดร.พรชัย น.
กรรมการ



ผศ.ดร.วิวัฒน์ ป.
กรรมการ



ผศ.ดร.มณฑิลา น.
กรรมการ



อ.ดร.นริศรา พ.
กรรมการ



อ.ดร.ธีระสุด ส.
กรรมการ



รศ.ดร.เบญจพล ฉ.
นายทะเบียน



คุณวิสูตร ค.
เลขาธิการ



ศ.ดร.วิวัฒน์ ต.



คุณประวิทย์ พ.



คุณเกียรติชัย อ.



ดร.ควนเคศร์ พ.



คุณรุฬห์ ต.



คุณสัญญา จ.



คุณปวีณา อ.

ที่ปรึกษาสมาคมบางส่วนและจากบริษัทต่างๆ



คณะกรรมการฝ่ายอุตสาหกรรมวาระ 2566-2567



คุณกฤษณ์ คำภาบุตร



คุณภูติศ สุธัทธิราศิริกุล



คุณธีรภัทร รัตนสุวรรณ



คุณธีรพร รัตติวัฒน์



ศ.ดร.ปราโมช รั้งสรรคร์



ศ.ดร.มะลิ หุ่นสม



ดร.ทวีศักดิ์ บรรลือสินธุ์



คุณจักรกฤษ รั้งสิมานพ



คุณเปรี๊ชา ไปจิ๋ว



คุณธีรวุฒิ ภัทรโกศล



คุณนพพล มังกรานนท์



คุณวิสูตร เดือนกว้าง



คณะกรรมการฝ่ายวิชาการวาระ 2566-2567



ศ.ดร.พรพจน์ เปี่ยมสมบุรณ์, ประธาน



ศ.ดร.ธวัชชัย ชินพานิชกุล
อุปนายกฝ่ายวิชาการ,
กรรมการ



รศ.ดร.ธรรมรงค์รัตน์ มั่งเจริญ
กรรมการ



รศ.ดร.เก็จวลี พดุงษาทร
กรรมการและเลขาธิการ



รศ.ดร.มีงมาย พรธนาดี
กรรมการ



ผศ.ดร.วิโรจน์ เรืองประเทืองสุข
กรรมการ



ศ.ดร.ไพศาล คงกาญจนาชัย
กรรมการ



อ.วีระวัฒน์ เพิ่มสินดิธรรมา
กรรมการ



ดร.ศิวินทร์ เหล่าวานิช
กรรมการ



อ.ดร.บุญธรรม บัณฑิตวรรณ
กรรมการ



คุณลมภาพ ชัยปองค้าย
กรรมการ



คุณเทพพล ชัชวาลพาณิชย์
กรรมการ



ดร.พงษ์ศักดิ์ จารุพันธ์
กรรมการ



คุณกานตพันธ์ ปุณณอนันต์
ผู้ประสานงานสมาคมฯ

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 นันทพงศ์
กรรมการ



น.ส.นิตยา บุญฤทธิ์
กรรมการ



นายชัยยศ สีห์อนุกุล
กรรมการ



นายอนุพันธ์ ไพบุญธรรมศิลป์
กรรมการ



Digital Technology for Smart Industry community

Chairman



นายชัยวุฒิ กิตติวารกาล
SCGC

Committee



ศ.ดร. สุทธิชัย อัสสะบำรุงรัตน์



รศ.ดร. เบนจพอล เจลิมสินสุวรรณ



รศ.ดร. สิทธิพล อนันต์วารสกุล



ผศ.ดร. ปิริยญา ดงพรหม

Secretary



นายอาทิตย์ วงศ์ธัญฉิรยา
SCGC



ผศ.ดร. อมรชัย อภรณ์วิชานพ



ดร. รัชชานนท์ เปี่ยมใจสว่าง



ผศ.ดร. มงคล แก้วบำรุง



ผศ.ดร. พรชัย บำรุงศรี



ดร.ศิริชานู จิระพงษ์พันธ์



นายอิชิม สุวิตธรรม



นายปานัสม์ บำเพ็ญเกียรติกุล



นางสาวจันจนา พงษ์วงศ์



นายธนสาร ตังจักรสุวรรณ



นายณัฐพงษ์ ธาราภูมิ



นายทศพร จิรบวรวิสุทธิ์



นางสาวณิชาพร ติริมงคลกุล



นายพงศ์ธัชชัย ปนชัยบุรณนิพิทพ



นายสมชาย คล้อยเอี่ยม



นางสาวปิยะนุช อินทร์บำรุง



นางสาวเบญจวรรณ ป้องนพภา



นายพิชณ ปิบุญญากรณ์



คณะกรรมการฝ่ายอุตสาหกรรมสาขาพลังงาน

 คุณภูติศ สุธัทรাত্রิกร 	 คุณพรชัย กอหมั่นศิลป์ 	 คุณเนติยา บุญฤทธิ์ 	 คุณไพบูน วิชญ์ธนาเดชา ประธานคณะกรรมการ 	 คุณจิรนาถ สุมานนท์ 	 คุณศิริพร จงมาตีวุฒิ 	 คุณกมลสิทธิ์ ว่างภัย
 คุณอดิวิชญ์ มงคลพบสิน 	 คุณณัฐวณิช เท่งเจียว 	 คุณพรพิมล วงษ์ศรีธา เลขาธิการ 	 คุณพิรุณทร์ สมานโศคม์ 	 คุณปริญญา สุวรรณภูษี 		

Process Scale Up (PSU)

ประธาน ผศ.ดร.อภิวัฒน์ สุทธิธารจิว 	กรรมการ ดร.ควิเนศร์ เหล่าวานิช 	 ศ.ดร.สุทธิชัย อัสสะบำรุงรัตน์ 	 ศ.ดร.ณัฏฐา ทองจุล 	 ผศ.ดร. วรวุฒิ ชัยวัฒน์ 	 รศ.ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ
 คุณวิรุฬห์ ดันทะพานิชกุล 	 คุณบำรุง สูงเนิน 	 ผศ.ดร.รุ่งทิวา เมธอากานนท์ 	 ดร.กฤษชาติ ว่องไวลิขิต 	 นายตรีรัตน์ วัชรานูเคราะห์ 	 ผศ.ดร.เล็ก วันทา
 นางสาวอดิگانต์ ขุนขำนาญ 	 ดร.สัญญา บุญญาสุวัฒน์ 	 นายศาสตร ปิ่นแก้ว 	 นางสาวสุจิตรา วงษ์ทรงยศ 	 ดร.ปกรณ์ พิรุณฤกษ์กุล 	



คณะกรรมการจัดประกวดการออกแบบทางวิศวกรรมเคมีแห่งชาติ

ปี 2566-2567



คุณธีรวิทย์ วงษ์โกวิท
ประธาน



รศ.ดร. ชนินทร์ ปัญจพรผล
รองประธาน



รศ.ดร. อังรชรัตน์ มุ่งเจริญ
ที่ปรึกษา



ศ.ดร. พรพจน์ เปี่ยมสมบูรณ์
ที่ปรึกษา



คุณวีระวัฒน์ เพิ่มสันติธรรม
ที่ปรึกษา



ดร. บุญธรรม ปวีณ์วรรณ
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 จารุพินทุโสภณ
คณะทำงาน



คุณทศพล ชัชวาลพานิชย์
คณะทำงาน



คุณสมภพ ช่างปองค้าย
คณะทำงาน



คุณเอกสิทธิ์ สิทธิวรารังค์
คณะทำงาน



คุณสมชาย ลิ่มชื่นใจ
คณะทำงาน



คุณสมบูรณ์ พัฒนาวิจิตร
คณะทำงาน



คุณนิธินาด จิตรรักไทย
คณะทำงาน



คุณกฤษดา โชติวิริยะกุล
คณะทำงาน



ดร. ไวนู วิชาญธนาเดชา
คณะทำงาน



ดร. ควิเนศร์ เหล่าวานิช
ผู้แทนจาก SCGC



คุณบำรุง สูงเนิน
ผู้แทนจาก SCGC



วารินทร์ เอี่ยมธีระไพบูลย์
คณะทำงาน

คณะทำงานของสมาคมฯ



คุณสุรเชษฐ์ ชไลธร
นายกสมาคม



คุณวิสูตร เดือนกว้าง
เลขาสมาคมฯ



คุณพงษ์สุดา อายวงษ์
เจ้าหน้าที่สมาคมฯ



คุณพีรดอนย์ พงษ์ลำเจียกงาม
ผู้ประสานงานสมาคมฯ



คุณดารินทร์ ทวีทำนุสิน
Social Media
Communication Admin



คุณสิทธรา สายสวรรค์
Social Media
Communication Admin

จัดทำโดย



สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย

สนับสนุนโดย

Corporate Chair Members 2024



GPC



SCGC



HMC Polymers



ptt



GLOBAL GREEN CHEMICALS

Contact Us



The Thai Institute of Chemical Engineering
and Applied Chemistry



tiche@tiche.org



<https://tiche.org/>



TIChE

สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย

บรรณาธิการ

พีรณีย์ พงษ์ลำเจียกงาม (peradon.p@chula.ac.th)

กานตพันธ์ ปุณณอนันต์ (kantaphan.p@chula.com)