

# Introduction to TIChE

---

Professor Paisan Kittisupakorn, PhD.

President of the Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry



T I C h E

# ประวัติความเป็นมา



TIC h E

ในปี พ.ศ.2533 การจัดประชุมวิชาการทางวิศวกรรมเคมีแห่งประเทศไทยครั้งแรก ได้นำรายได้จากการจัดประชุม มาใช้เป็นทุนในการจัดตั้งสมาคมฯ โดยมี คุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต (ผอ.สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย) เป็นผู้นำในการก่อตั้งสมาคมฯ อย่างไม่เป็นทางการ

ต่อมาในปี 2537 ระหว่างการประชุมวิชาการฯ ครั้งที่ 4 ได้มีมติเห็นชอบร่วมกันจากหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมีจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ให้ดำเนินการจัดตั้ง “สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย (สวคท.) (Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry, TIC h E)” อย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2539 โดยมีศาสตราจารย์ ดร.ปิยะสาร ประเสริฐธรรม เป็นนายกสมาคมฯ ท่านแรก

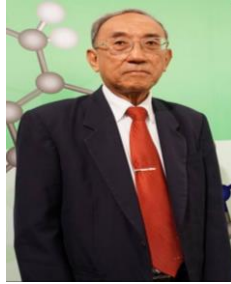
จากอดีตจนถึงปัจจุบัน สมาคมฯ มีนายกสมาคมฯ มาแล้วจำนวน 9 ท่าน โดยมีการเลือกตั้ง จากบุคลากรของสถาบันการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม สลับวาระกัน

# วัตถุประสงค์

- ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาทางด้านวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์ ให้มีมาตรฐานทัดเทียมกันทั่วประเทศ
- ส่งเสริมความร่วมมือและการพัฒนาอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการวิจัย การสร้างองค์ความรู้ และเทคโนโลยีใหม่
- บริการเผยแพร่ความรู้ และให้คำแนะนำด้านวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์เพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวมของอุตสาหกรรมในประเทศไทย
- เป็นตัวแทนผู้ประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์ทั่วประเทศเพื่อประสานงานและร่วมมือกับองค์กรอื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศ
- ส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์เพื่อความเจริญของวิชาชีพฯ โดยคำนึงถึงจรรยาบรรณและประโยชน์ของสังคมร่วมกับสภาวิศวกร และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

1

ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะสาร ประเสริฐธรรม



2

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผาสุข กุลละวณิชย์



3

ศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ตัณฑะพานิชกุล



4

คุณชลนัฐ ญาณารณพ



5

รองศาสตราจารย์ ดร.เทอดไทย วัฒนธรรม



6

คุณสมหมาย คิริเลิศสมบัติ



7

รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลีพร วาริทสวัสดิ์  
หล่อทองคำ

8

ดร.สุรชา อุดมศักดิ์



คณะกรรมการสมาคมฯ (วาระ 2562-2563)



ศ.ดร.ไพศาล กิตติศุภกร  
นายกสมาคมฯ



รศ.ดร.เก็จวดี พฤกษาทร  
อุปนายกฝ่ายวิชาการ



คุณสุระเชษฐ์ ชโลธร  
อุปนายกฝ่ายอุตสาหกรรม



รศ.ดร.เบญจพล เฉลิมสินสุวรรณ  
เลขาธิการ



ศ.ดร.ปราโมช รังสรรค์วิจิตร  
เหรัญญิก



ผศ.ดร.วีระยุทธ เลิศบำรุงสุข  
ประชาสัมพันธ์



ดร.ณพวัสถ์ รัทมพิพิธ  
นายทะเบียนและปฏิคม

คณะกรรมการสมาคมฯ (วาระ 2562-2563)



รศ.ดร.ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์  
กรรมการ



รศ.ดร.ไพศาล คงคาอุยฉาย  
กรรมการ



อ.ดร.นริศรา ทองบุญชู  
กรรมการ



ผศ.ดร.นริศรา อินทรจันทร์  
กรรมการ



ผศ.ดร.มณพีไลย นรสิงห์  
กรรมการ



คุณประไพ นารวัช  
กรรมการ



คุณประวิทย์ พรพิพัฒน์กุล  
กรรมการ





TIChE

Thai Institute of  
Chemical Engineering  
and Applied Chemistry

VISION

***“To be Leading ASEAN Chem. Eng. Institute”***

**By being the Center of Networking of  
Chemical Engineers among Academic,  
Industry & Government both National  
Level & International Level**



# TIChE

Thai Institute of  
Chemical Engineering  
and Applied Chemistry



**Leading ASEAN  
Chemical Engineering  
Institute**

**International  
Level**

**Int'l Collaboration**



**TIChE**

**National  
Level**



Government



Industry



Academic

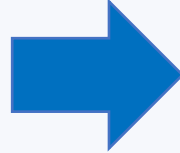


# WHAT IS THE LIFE CYCLE OF THE CHEMICAL ENGINEER?



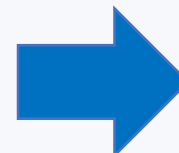
**University (4-6 Yrs.)**  
**Age: 18 → 22-24 Yrs.**  
**Q'TY: TBC**

- Little Experience
- Strong Health
- Social Need
- Need Support



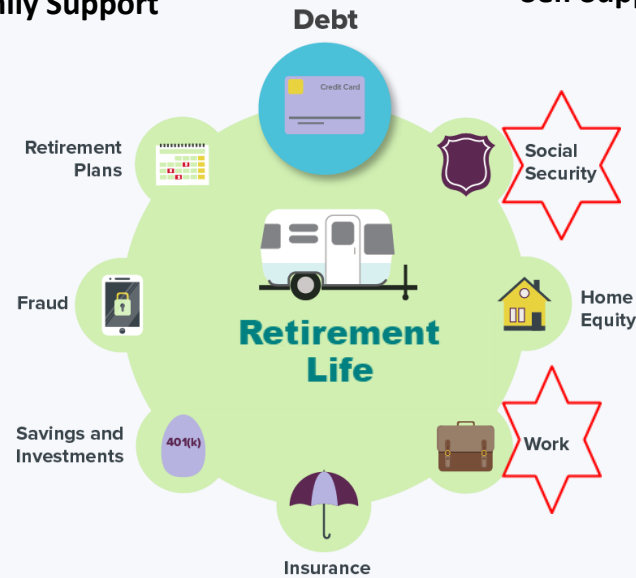
**Working (35 Yrs.)**  
**Age: 23-25 → 60 Yrs.**  
**Q'TY : TBC**

- Gain Experience
- Relatively Healthy
- Social Need
- Self & Family Support



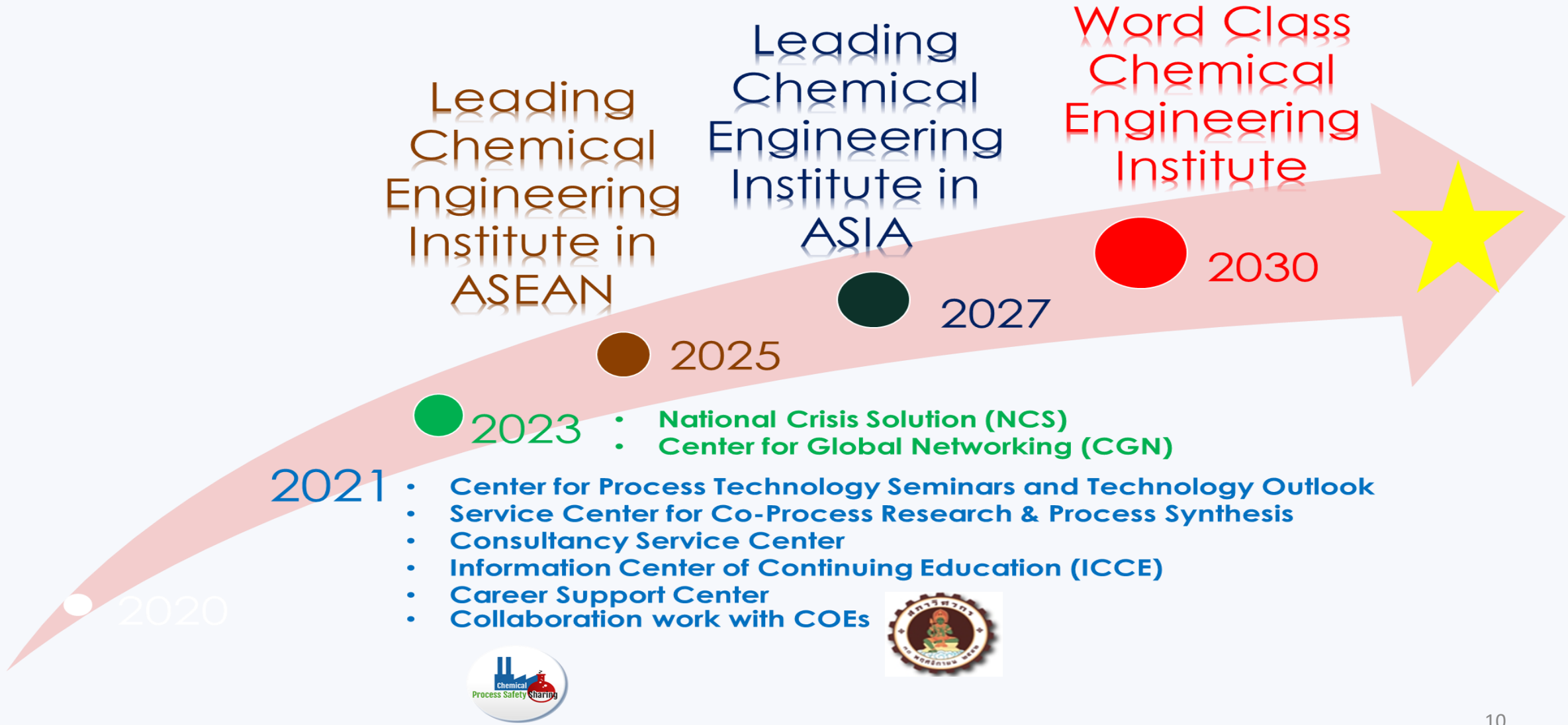
**Post-Retirement (61+ Yrs.)**  
**Age: 61 → 75+ Yrs.**  
**Q'TY: TBC**

- Abundant Experience
- Health Issues
- Social Need
- Self Support



Credit: Khun Visoot

# Milestones



## ภารกิจสำคัญ

1 สร้าง Values ของสมาคมฯ ให้ประชาคมวิศวกรเคมี ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรมและภาคการศึกษา

2 พัฒนาหลักสูตร/คู่มือองค์ความรู้หลักในสาขาวิศวกรรมเคมี

3 ร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาบุคลากรสาขาวิศวกรรมเคมี ร่วมกับสภาวิศวกร (โดยจะมีการลงนามความร่วมมือร่วมกัน ในวันจันทร์ที่ 30 พฤศจิกายน 2563 เวลา ประมาณ 10:00 น.)

4 ร่วมจัดตั้งและขับเคลื่อน Community of Practice (CoP) เช่น Chemical Process Safety Sharing (CPSS), Energy & Eco-Friendly Initiatives (E&EFI), Digital Initiatives for Chemical Process Industries (DI-CPI)

5 อื่นๆ



**TIChE**

Thai Institute of  
Chemical Engineering  
and Applied Chemistry

**ขอบคุณครับ**