



สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ของศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์  
อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

Chemical Society of Thailand under the Patronage of Her Royal Highness Princess Chulabhorn  
Krom Phra Srisavangavadhana

## ประกาศ

### รางวัลสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ประจำปี 2567

ด้วยสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ มีความประสงค์ที่จะส่งเสริมและพัฒนาวิชาการและวิชาชีพเคมีของประเทศไทยให้มีความก้าวหน้ามากขึ้นและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ประกอบกับการที่สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ได้เข้าเป็นสมาชิกของ Federation of Asian Chemical Societies (FACS) และภาคีสมาชิกของ International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) โดยเฉพาะ FACS ซึ่งเป็นองค์กรที่มีการมอบรางวัลให้นักเคมีที่มีผลงานดีเด่นด้านต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้พิจารณาให้มีการมอบรางวัลระดับประเทศ ในประเภทที่สอดคล้องกับรางวัลขององค์กรข้างต้น และประเภทอื่น ๆ ที่เห็นว่าเหมาะสมมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 โดยในปี พ.ศ. 2567 นี้จะมีการพิจารณามอบรางวัลเป็นจำนวน 11 ประเภทดังต่อไปนี้

1. CST Distinguished Chemist Award 2024 (Inorganic Chemistry)
2. CST Distinguished Young Chemist Award 2024 (Organic Chemistry)
3. CST Award for Distinguished Contribution to Economic Advancement 2024
4. CST Award for Distinguished Contribution to Chemical Education 2024
5. ACES-CST Early Career Award for Contribution to Green Chemistry 2024
6. Shimadzu-CST Young Chemist Award 2024
7. Merck-CST Distinguished Dissertation Award 2024
8. Metrohm-CST Young Chemist Award 2024
9. Merck-CST-TYCN for Sustainable Future Award 2024
10. Dow-CST Award for Distinguished School Science Teacher 2024 (Lower Secondary Education)
11. Dow-CST Award for Distinguished School Science Teacher 2024 (Upper Secondary Education)

## คุณสมบัติทั่วไปและเงื่อนไขการสมัครของผู้สมัครทุกประเภท

- ผู้สมัครต้องเป็นสมาชิกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ  
(หากยังมิได้เป็นสมาชิก กรุณาสมัครสมาชิกพร้อมแนบสำเนาหลักฐานการเป็นสมาชิกมาพร้อมใบสมัคร)
- ผู้สมัครต้องมีคุณธรรมจริยธรรมเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ
- สมัครด้วยตนเอง หรือ สถาบัน/หน่วยงานต้นสังกัด เป็นผู้เสนอชื่อ
- สมัครได้เพียง 1 ประเภทรางวัลเท่านั้น

## เกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครแต่ละประเภท

### 1. CST Distinguished Chemist Award 2024 (Inorganic Chemistry)

- อายุ 40 ปีขึ้นไป ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- เป็นผู้มีผลงานวิจัยโดดเด่นเป็นที่ประจักษ์ในสาขาเคมีที่กำหนดในแต่ละปี (เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ หรือ เคมีวิเคราะห์) ซึ่งในปีนี้กำหนดให้เป็นสาขาเคมีอนินทรีย์ โดยเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบัน การศึกษา หรือหน่วยงาน หรือองค์กรวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- มีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องในช่วง 5 ปี รวมปีที่มีการพิจารณาให้รางวัล และพิจารณา h-index และ citation ของผู้สมัครประกอบด้วย โดยจะถือค่าที่ประมวลได้ในวันที่ 31 ตุลาคม 2567 จากฐานข้อมูล Scopus

### 2. CST Distinguished Young Chemist Award 2024 (Organic Chemistry)

- อายุไม่เกิน 40 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- เป็นผู้มีผลงานวิจัยโดดเด่นในสาขาเคมีที่กำหนดในแต่ละปี (เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ หรือ เคมีวิเคราะห์) ซึ่งในปีนี้กำหนดให้เป็นสาขาเคมีอินทรีย์ โดยเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน หรือองค์กรวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- มีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องในช่วง 5 ปี รวมปีที่มีการพิจารณาให้รางวัล และพิจารณา h-index และ citation ของผู้สมัครประกอบด้วย โดยจะถือค่าที่ประมวลได้ในวันที่ 31 ตุลาคม 2567 จากฐานข้อมูล Scopus

### 3. CST Award for Distinguished Contribution to Economic Advancement 2024

- เป็นผู้มีส่วนในการส่งเสริมด้านเศรษฐกิจ และ/หรือ อุตสาหกรรม โดยประยุกต์การใช้ผลงานวิจัยด้านเคมีในภูมิภาคเอเชียหรือภายในประเทศไทย
- มีผลงานที่สร้างผลกระทบด้านเศรษฐกิจหรืออุตสาหกรรมอย่างเป็นที่ประจักษ์ ในช่วง 10 ปี รวมปีที่มีการพิจารณาให้รางวัล โดยผลงานดังกล่าวต้องมีการนำไปใช้จริงในประเทศไทย และ/หรือ ในประเทศที่เป็นสมาชิก FACS

#### 4. CST Award for Distinguished Contribution to Chemical Education 2024

- เป็นผู้มีส่วนในการพัฒนาด้านเคมีศึกษาในประเทศไทย โดยเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน หรือองค์กรวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- มีผลงานตีพิมพ์ โครงการ นวัตกรรม สิทธิบัตร และ/หรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับเคมีศึกษา ในช่วง 10 ปีรวมปีที่มีการพิจารณาให้รางวัล โดยผลงานดังกล่าวต้องมีการนำไปใช้จริงในประเทศไทย และ/หรือในประเทศที่เป็นสมาชิก FACS

#### 5. ACES-CST Early Career Award for Contribution to Green Chemistry 2024

- อายุไม่เกิน 40 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- เป็นผู้ที่มีผลงานวิจัยโดดเด่นด้าน Green Chemistry โดยเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน หรือ องค์กรวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน โดยส่วนหนึ่งของ ผลงานต้องทำในประเทศไทย และได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ
- ผู้สมัครแนบทศยย่อผลงานวิจัยซึ่งแสดงให้เห็นความโดดเด่น ความคิดสร้างสรรค์ เป็นภาษาอังกฤษ 1 หน้ากระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 1,000 คำ (1000-word essay) สามารถมีรูปประกอบได้
- ผู้สมัครเป็นผู้ที่ไม่เคยได้รับรางวัล Wiley-CST Award for Distinguish Contribution to Green Chemistry มาก่อน

#### 6. Shimadzu-CST Young Chemist Award 2024

- อายุไม่เกิน 40 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- เป็นผู้ที่มีผลงานวิจัยโดดเด่น โดยเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน หรือองค์กรวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- ผู้สมัครแนบทสรุปผลงานวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ จำนวนไม่เกิน 1000 คำ (1000-word essay) ในด้านเคมี หรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเคมี และมีการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ในขั้นสูง

#### 7. Merck-CST Distinguished Dissertation Award 2024

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกจากสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานที่สามารถให้ปริญญาได้ในประเทศไทย ในปีการศึกษา 2566 หรือ 2567
- ส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ต้องดำเนินการในประเทศไทย และได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- ผู้สมัครต้องแนบเอกสารเป็นไฟล์ PDF เพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้
  - (1) เล่มวิทยานิพนธ์ที่ลงนามรับรองโดยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
  - (2) ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติซึ่งต้องเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์
  - (3) Recommendation letter จำนวน 2 ฉบับ โดยฉบับหนึ่งต้องมาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

## 8. Metrohm-CST Young Chemist Award 2024

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโทจากสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานที่สามารถให้ปริญญาได้ในประเทศไทย ในปีการศึกษา 2566 หรือ 2567
- ผู้สมัครแนบบทคัดย่อผลงานวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์หรือโครงการวิทยาศาสตร์เป็นภาษาอังกฤษ 1 หน้ากระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 500 คำ (500-word essay) ในด้านเคมีวิเคราะห์ ได้แก่ การไทเทรต หรือ ไอออนโครมาโทกราฟี หรือ เคมีไฟฟ้า หรือ สเปกโทรสโกปี หรือ เทคนิคการวิเคราะห์ทางเคมีที่ใช้เครื่องมือวิเคราะห์

## 9. Merck-CST-TYCN for Sustainable Future Award 2024

- อายุไม่เกิน 40 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- เป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน หรือองค์กรวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชนในประเทศไทย ที่ทำงานมาแล้วไม่เกิน 5 ปี
- เป็นผู้มีความเชี่ยวชาญโดดเด่นในสาขาเคมี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีความเชื่อมโยงกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals; SDGs ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://sdgs.un.org>) อาจมีการพิจารณาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของ TYCN ตลอดปี
- ผู้สมัครแนบบทสรุปผลงานวิจัยภาษาอังกฤษ 1 หน้ากระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 500 คำ (500-word essay) บรรยายความเชื่อมโยงระหว่างงานวิจัยกับการพัฒนาเพื่ออนาคตที่ยั่งยืนตาม SDGs และมีรูปประกอบได้ 1 รูป

## 10. Dow-CST Award for Distinguished School Science Teacher 2024

### (Lower Secondary Education)

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- เป็นครูหรืออาจารย์ที่สังกัดโรงเรียนของรัฐหรือเอกชนในประเทศไทยที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง
- มีการออกแบบการทดลองที่ใช้เทคนิคปฏิบัติการเคมีแบบย่อส่วนที่ผู้สมัครเสนอเพื่อพิจารณา
- การทดลองดังกล่าวต้องสอดคล้องกับสาระการเรียนรู้ในหลักสูตรของโรงเรียนและได้มีการนำไปสอนจริงแล้ว

## 11. Dow-CST Award for Distinguished School Science Teacher 2024

### (Upper Secondary Education)

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

- เป็นครูหรืออาจารย์ที่สังกัดโรงเรียนของรัฐหรือเอกชนในประเทศไทยที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง
- มีการออกแบบการทดลองที่ใช้เทคนิคปฏิบัติการเคมีแบบย่อส่วนที่ผู้สมัครเสนอเพื่อพิจารณา
- การทดลองดังกล่าวต้องสอดคล้องกับสาระการเรียนรู้ในหลักสูตรของโรงเรียนและได้มีการนำไปสอนจริงแล้ว

### ผู้ที่ได้รับรางวัลทุกประเภท

- ได้รับพระราชทานโล่เกียรตินิยมจากศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ในการประชุมวิชาการ Pure and Applied Chemistry Conference 2025 (PACCON 2025) ซึ่งจะจัดขึ้น ณ ศูนย์การประชุมนานาชาติเขาใหญ่ ระหว่างวันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2568 โดยสาขาวิชาเคมี สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ
- จัดเตรียมโปสเตอร์ผลงานเพื่อแสดงในการประชุมวิชาการ PACCON 2025 ตามฟอร์มที่กำหนด (สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ จะแจ้งให้ทราบภายหลัง)
- นำเสนอผลงานวิชาการในการประชุมวิชาการ PACCON 2025 ในฐานะผู้บรรยายรับเชิญ ทั้งนี้สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ จะติดต่อประสานงานให้ท่านส่งบทความในรูปแบบของการประชุมฯ หลังจากประกาศผลรางวัลทางเว็บไซต์ [www.chemsocthai.org](http://www.chemsocthai.org) ราวเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

สำหรับผู้ที่ได้รับรางวัล CST Distinguished Chemist Award หรือ CST Distinguished Young Chemist Award หรือ CST Award for Distinguished Contribution to Chemical Education อาจได้รับการเสนอชื่อเข้ารับการพิจารณา Federation of Asian Chemical Societies (FACS) Awards ต่อไป

### การสมัคร

- กรอกรายละเอียดในใบสมัครของประเภทรางวัลที่ต้องการสมัคร ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ รวมทั้งเตรียมเอกสารต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในใบสมัครให้ครบถ้วน
- ระบุค่า Journal Impact Factor และ/หรือ Number of Citation, และ/หรือ h-index ในปีปัจจุบัน ในแบบฟอร์มใบสมัคร (สำหรับผลงานที่นำส่งให้คณะกรรมการพิจารณา)
- อัปโหลดใบสมัคร และเอกสารที่เกี่ยวข้องเป็นไฟล์ PDF ได้ที่ <https://forms.gle/Fy5wwc66TsCFLXwV9> ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2567 ทั้งนี้สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ จะถือวันที่อัปโหลดที่ปรากฏเป็นสำคัญ

การตัดสินใจของคณะกรรมการสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ถือเป็นที่สุด