



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 2565

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 ในประเภทที่สอดคล้องกันกับรางวัลขององค์กรข้างต้น และประเภทอื่น ๆ ที่เห็นว่าเหมาะสมมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 โดยในปี พ.ศ. 2565 นี้จะมีการพิจารณามอบรางวัลเป็นจำนวน 10 ประเภทดังต่อไปนี้

1. CST Distinguished Chemist Award 2022 (Physical Chemistry)
2. CST Distinguished Young Chemist Award 2022 (Analytical Chemistry)
3. CST Award for Distinguished Contribution to Economic Advancement 2022
4. CST Award for Distinguished Contribution to Chemical Education 2022
5. Wiley-CST Award for Contribution to Green Chemistry 2022
6. Shimadzu-CST Young Chemist Award 2022
7. Merck-CST Distinguished Dissertation Award 2022
8. Metrohm-CST Young Chemist Award 2022
9. Dow-CST Award for Distinguished School Science Teacher 2022
10. Merck-CST-TYCN for Sustainable Future Award 2022

เกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัครทุกประเภท

- ผู้สมัครต้องเป็นสมาชิกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ (หากยังมีได้เป็นสมาชิก กรุณาส่งบัตรสมาชิกพร้อมแนบสำเนาหลักฐานการเป็นสมาชิกมาพร้อมใบสมัคร)
- สมัครด้วยตนเอง หรือ สถาบัน/หน่วยงานต้นสังกัด เป็นผู้เสนอชื่อ
- สมัครได้เพียง 1 ประเภทรางวัลเท่านั้น

เกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัครแต่ละประเภท

1. CST Distinguished Chemist Award 2022 (Physical Chemistry)

- อายุ 40 ปีขึ้นไป ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- เป็นผู้มีความโดดเด่นในสาขาเคมีที่กำหนดในแต่ละปี (เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ หรือ เคมีวิเคราะห์) ซึ่งในปีที่กำหนดให้เป็นสาขา**เคมีเชิงฟิสิกส์** โดยเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน หรือองค์กรวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- มีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องในช่วง 5 ปี รวมปีที่มีการพิจารณาให้รางวัล และพิจารณา h-index ของผู้สมัครประกอบด้วย โดยจะถือค่า h-index ที่ประมวลได้ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 จากฐานข้อมูล Scopus

2. CST Distinguished Young Chemist Award 2022 (Analytical Chemistry)

- อายุไม่เกิน 40 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- เป็นผู้มีความโดดเด่นในสาขาเคมีที่กำหนดในแต่ละปี (เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ หรือ เคมีวิเคราะห์) ซึ่งในปีที่กำหนดให้เป็นสาขา**เคมีวิเคราะห์** โดยเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน หรือองค์กรวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- มีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องในช่วง 5 ปี รวมปีที่มีการพิจารณาให้รางวัล และพิจารณา h-index ของผู้สมัครประกอบด้วย โดยจะถือค่า h-index ที่ประมวลได้ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 จากฐานข้อมูล Scopus

3. CST Award for Distinguished Contribution to Economic Advancement 2022

- เป็นผู้มีความโดดเด่นในการส่งเสริมด้านเศรษฐกิจ และ/หรือ อุตสาหกรรม โดยประยุกต์การใช้ผลงานวิจัยด้านเคมีในภูมิภาคเอเชียหรือภายในประเทศไทย
- มีผลงานตีพิมพ์ หรือสิทธิบัตร หรือสิ่งประดิษฐ์ ในช่วง 10 ปี รวมปีที่มีการพิจารณาให้รางวัล โดยผลงานดังกล่าวต้องมีการนำไปใช้จริงในประเทศไทย และ/หรือ ในประเทศที่เป็นสมาชิก FACS

4. CST Award for Distinguished Contribution to Chemical Education 2022

- เป็นผู้มีความโดดเด่นในการพัฒนาด้านเคมีศึกษาในประเทศไทย โดยเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน หรือองค์กรวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- มีผลงานตีพิมพ์ โครงการ นวัตกรรม สิทธิบัตร และ/หรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับเคมีศึกษา ในช่วง 10 ปี รวมปีที่มีการพิจารณาให้รางวัล โดยผลงานดังกล่าวต้องมีการนำไปใช้จริงในประเทศไทย และ/หรือ ในประเทศที่เป็นสมาชิก FACS

5. Wiley-CST Award for Contribution to Green Chemistry 2022

- อายุไม่เกิน 40 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- เป็นผู้มีความโดดเด่นด้าน Green Chemistry โดยเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน หรือองค์กรวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- พิจารณาจากผลงานวิจัยด้าน Green Chemistry ที่ผู้สมัครเสนอเพื่อรับการพิจารณา โดยส่วนหนึ่งของผลงานต้องดำเนินการในประเทศไทย และได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- สถานที่ติดต่อ (affiliation) ที่ปรากฏในบทความที่เสนอเพื่อรับการพิจารณาต้องเป็นหน่วยงานในประเทศไทย

6. Shimadzu-CST Young Chemist Award 2022

- อายุไม่เกิน 40 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- เป็นผู้มีผลงานวิจัยโดดเด่น โดยเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน หรือองค์กรวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- ผู้สมัครแนบบทความวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ จำนวนไม่เกิน 1000 คำ (1000-word essay) ในด้านเคมี หรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเคมี และมีการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูง

7. Merck-CST Distinguished Dissertation Award 2022

- เป็นผู้ที่มีผลงานวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอก ซึ่งเป็นวิทยานิพนธ์ของสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานที่สามารถให้ปริญญาได้ในประเทศไทย โดยจบการศึกษาในปีการศึกษา 2564 หรือ 2565
- สอบป้องกันวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกและผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสอบเรียบร้อยแล้ว ณ วันที่ส่งใบสมัคร
- ส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ต้องดำเนินการในประเทศไทย และได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ
- ผู้สมัครต้องแนบเอกสารเป็นไฟล์ PDF เพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้
 - (1) เล่มวิทยานิพนธ์ที่ลงนามรับรองโดยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
 - (2) ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติซึ่งต้องเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์
 - (3) Recommendation letter จำนวน 2 ฉบับ โดยฉบับหนึ่งต้องมาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

8. Metrohm-CST Young Chemist Award 2022

- เป็นผู้ที่มีผลงานวิจัยส่วนหนึ่งจากโครงการวิทยาศาสตร์ หรือ วิทยานิพนธ์ โดดเด่นในสาขาเคมี สำหรับนิสิต นักศึกษาระดับปริญญาตรี หรือ ระดับปริญญาโท โดยจบการศึกษาในปีการศึกษา 2564 หรือ 2565
- ผู้สมัครแนบผลงานวิจัยในรูปแบบบทความเป็นภาษาอังกฤษ 1 หน้ากระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 500 คำ (500-word essay) ในด้านเคมีวิเคราะห์ ได้แก่ การไทเทรต หรือ ไอออนโครมาโทกราฟี หรือ เคมีไฟฟ้า หรือ สเปกโทรสโกปี หรือ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเคมีที่มีการใช้เครื่องมือวิเคราะห์

9. Dow-CST Award for Distinguished School Science Teacher 2022

แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

- พิจารณาจากผลการทดลองที่ใช้เทคนิคปฏิบัติการเคมีแบบย่อส่วนที่ผู้สมัครเสนอเพื่อพิจารณา
- การทดลองดังกล่าวต้องสอดคล้องกับสาระการเรียนรู้ในหลักสูตรของโรงเรียนและได้มีการนำไปสอนจริงแล้ว
- เป็นครูหรืออาจารย์ในโรงเรียนของรัฐหรือเอกชนในประเทศไทย
- สมัครในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ได้เพียงระดับเดียวเท่านั้น

10. Merck-CST-TYCN for Sustainable Future Award 2022

- อายุไม่เกิน 40 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- เป็นผู้ที่มีผลงานวิจัยโดดเด่นในสาขาเคมี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีความเชื่อมโยงกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals; SDGs ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://sdgs.un.org>) อาจมีการพิจารณาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของ TYCN ตลอดปี โดยเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงาน หรือองค์กรวิจัย ทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชนในประเทศไทย ที่ทำงานมาแล้วไม่เกิน 5 ปี

- ผู้สมัครแนบบทความภาษาอังกฤษ 1 หน้ากระดาษ A4 จำนวนไม่เกิน 500 คำ (500-word essay) บรรยายความเชื่อมโยงระหว่างงานวิจัยกับการพัฒนาอนาคตที่ยั่งยืนตาม SDGs และมีรูปประกอบได้ 1 รูป
- ผู้ได้รับรางวัลต้องนำเสนอผลงานที่ TYCN Symposium ในการประชุมวิชาการ PACCON ด้วยตนเอง

ผู้ที่ได้รับรางวัลทุกประเภท

- ได้รับพระราชทานโล่เกียรตินิยมจากศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ในการประชุมวิชาการ Pure and Applied Chemistry Conference 2023 (PACCON 2023) ซึ่งจะจัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัด เชียงราย ระหว่างวันที่ 20-21 มกราคม 2566
- จัดเตรียมโปสเตอร์ผลงานเพื่อแสดงในการประชุมวิชาการ PACCON 2023 ตามฟอร์มที่กำหนด (สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ จะแจ้งให้ทราบภายหลัง)
- นำเสนอผลงานวิชาการในการประชุมวิชาการ PACCON 2023 ในฐานะผู้บรรยายรับเชิญ ทั้งนี้สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ จะติดต่อประสานงานให้ท่านส่งบทความในรูปแบบของการประชุมฯ หลังจากประกาศผลรางวัลทางเว็บไซต์ www.chemsocthai.org ราวเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

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/MxUauPSMASyGZ5kMA> ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 ทั้งนี้สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ จะถือวันที่อัปโหลดที่ปรากฏเป็นสำคัญ

สำหรับใบสมัครและเอกสารทั้งหมดของรางวัล ประเภทที่ 9 Dow-CST Award for Distinguished School Science Teacher 2022 กรุณาส่งไปรษณีย์ ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 ไปยัง

คุณรุ่งนภา เกาะแก้ว
สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ
75/7 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ทั้งนี้สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ จะถือวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ