

## การประชุมวิชาการนานาชาติ PACCON 2018

### ความเป็นมา

การประชุมวิชาการเคมีและเคมีประยุกต์นานาชาติ (Pure and Applied Chemistry International Conference หรือที่เรียกกันโดยย่อว่า PACCON) เป็นการประชุมวิชาการสาขาเคมีและวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในระดับนานาชาติ การประชุมนี้เป็นกิจกรรมที่สำคัญของสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ของ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ที่กำหนดจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพรวมจัดการประชุม ทั้งนี้เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันที่เป็นเจ้าภาพรวม รวมถึงเป็นการเสริมสร้างความร่วมมือและความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรในหน่วยงานของเจ้าภาพรวม และสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ต่อไป

การประชุมวิชาการ PACCON ประกอบด้วยส่วนที่หนึ่งเป็นการประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัย มีเป้าหมายเพื่อให้นักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์สาขาเคมีและสาขาที่เกี่ยวข้องของทั้งในประเทศและต่างประเทศได้เผยแพร่ผลงานและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ มีการเชิญนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียงระดับโลกเป็นผู้บรรยายหลัก (Plenary Speaker) และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ที่มีผลงานดีเด่นเป็นผู้บรรยายรับเชิญในหัวข้อหลักของที่ประชุมร่วม เพื่อเป็นตัวอย่างและเป็นแรงกระตุ้นให้นักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์สาขาเคมีพัฒนา งานวิจัยของประเทศ สามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และการถ่ายทอดวิทยาการใหม่ ๆ ให้กับนักวิจัยของประเทศอย่างต่อเนื่อง และส่วนที่สองเป็นการจัดแสดงนิทรรศการเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่าง ๆ สำหรับการศึกษาวิจัยจากผลิตภัณฑ์ที่มีชื่อเสียงระดับโลก

### สรุปผลการดำเนินงาน

สำหรับปี ๒๕๖๑ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ เป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ของ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี จัดการประชุม PACCON 2018 ภายใต้แนวคิด “Chemistry Toward a Sustainable Future” ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี จังหวัดสงขลา ระหว่างวันที่ ๗ - ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดย สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเปิดการประชุมดังกล่าวเมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

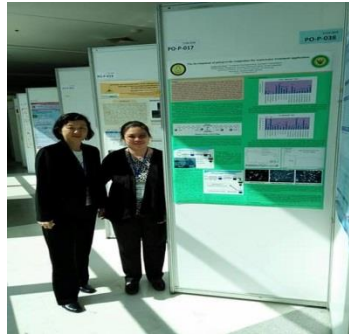
PACCON 2018 ประกอบด้วยการบรรยายและการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์จากนักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์สาขาเคมีที่มีชื่อเสียงมากกว่า ๑๐๐ คนจากทั่วโลก การนำเสนอผลงานมีทั้งรูปแบบ บรรยายและโปสเตอร์ใน ๙ หัวข้อหลักทางวิทยาศาสตร์และ ๓ หัวข้อพิเศษที่ครอบคลุมศาสตร์ทางเคมีด้านต่าง ๆ ตั้งแต่ทางด้านการเรียนการสอน งานวิจัยระดับพื้นฐานไปจนถึงงานวิจัยประยุกต์ที่เป็นประโยชน์และเป็นเรื่องที่อยู่ในความสนใจของสังคมทั้งระดับภูมิภาคและระดับสากล ในงานครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ๓ ท่านในฐานะผู้บรรยายหลัก คือ ๑. Prof. Dr. Sir J. Fraser Stoddart ผู้รับรางวัลโนเบล สาขาเคมี ปี ๒๐๑๖ เป็นผู้บรรยายหัวข้อเรื่อง “Materials beyond cyclodextrins: emergence opens up a whole new world” ๒. Prof. Dr. David W. C. MacMillan เป็นผู้บรรยายหัวข้อเรื่อง “New

photoredox reactions” และ ๓. Prof. Dr. Eric Bakker เป็นผู้บรรยายหัวข้อเรื่อง “Developing chemical sensors for monitoring freshwater and marine systems” นอกจากนี้ยังมีส่วนของการอบรมเชิงปฏิบัติการ การมอบรางวัลต่าง ๆ และนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์ที่รวบรวมนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ทางเคมีอีกด้วย โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมประมาณ ๑,๓๐๐ คน จาก ๒๕ ประเทศ

ในการประชุมครั้งนี้ นักวิทยาศาสตร์ของกองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กรมวิทยาศาสตร์บริการ จำนวน ๓ ท่านได้เข้าร่วมประชุมด้วย โดย นว.ชพ. วันดี ลือสายวงศ์ ซึ่งเป็นกรรมการบริหารสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ได้รับเชิญให้เข้าร่วมการประชุมในฐานะ organizing committee และได้ปฏิบัติงาน ร่วมกิจกรรม และร่วมการประชุมใหญ่สามัญประจำปี ๒๕๖๐ ของสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ในพระอุปถัมภ์ของ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในวันพฤหัสบดีที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ในการนี้คณะกรรมการบริหารสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ทั้งหมดได้รับพระมหากรุณาธิคุณให้ฉายพระรูปร่วมกับศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ด้วย



สำหรับนักวิทยาศาสตร์อีก ๒ ท่านคือ นว.ชก. หนึ่งฤทัย แสแสงสีรุ่ง และ นว.ปก. โอบเอื้อ อิมวิทยา ได้เข้าร่วมการประชุมเพื่อเสนอผลงานวิจัยทางไปสเตอร์เรื่อง “Survey of benzophenones residues contaminated in food packaging paper in Bangkok, Thailand; using GC-MS and IDMS techniques” และ “The development of polypyrrole composites for wastewater treatment application” ตามลำดับ จากการเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ทำให้ได้มีโอกาสฟังการบรรยายในหัวข้อที่สนใจ แลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์กับนักวิทยาศาสตร์สาขาเคมีจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ในการสร้างสรรค์งานวิจัยของ วศ. ต่อไป



### ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. เป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของกรมวิทยาศาสตร์บริการให้เป็นที่ยอมรับ
๒. ผู้เข้าร่วมการประชุมได้รับความรู้ที่ทันสมัยและเป็นโอกาสให้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์กับนักวิทยาศาสตร์สาขาเคมีจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ

### กลุ่มเป้าหมาย

๑. นักวิทยาศาสตร์สาขาเคมีในระดับประเทศและต่างประเทศ
๒. นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

หน่วยงานรับผิดชอบ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๒๑๑-๒

โทรสาร ๐ ๒๒๐๑ ๗๒๑๓