



# บันทึกข้อความ

สำนักงานคลัง สำนักงานอธิการบดี  
 เลขที่หนังสือ 08393  
 วันที่ 122 ส.ค. 2557  
 เวลา \_\_\_\_\_

ส่วนงาน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ โทร 8843

ที่ ศธ 5805/

วันที่ 20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขออนุมัติโครงการจัดประชุมวิชาการและขออนุมัติให้ข้าราชการส่วนต่างๆ สามารถเข้าร่วมประชุม โดยไม่ถือเป็นวันลา 2546

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

17 ก.ย. 57  
14.30K.

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON 2015) ภายใต้หัวข้อ “Innovative Chemistry for Sustainability of The AEC and Beyond” ระหว่างวันที่ 21-23 มกราคม 2558 ณ โรงแรม อมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพมหานคร โดยการจัดงานดังกล่าวได้รับพระมหากรุณาธิคุณจาก ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเสด็จเป็นองค์ประธานเปิดงานและเป็นองค์ปาฐกพิเศษในการประชุมวิชาการ และนำเสนอผลงานวิชาการ โดยผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยนักวิชาการชาวไทย นักศึกษาชาวไทย และนักวิชาการชาวต่างประเทศ ประมาณ 700 คน

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้จัดทำโครงการจัดประชุมวิชาการฯ โดยมีหลักการ เหตุผลและวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังรายละเอียดตามที่แนบ ทั้งนี้ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสมาคมเคมีฯ จะร่วมกันรับผิดชอบเรื่องการลงทุนทะเบียนและคัดเลือกผู้เข้าร่วมเสนอผลงานวิชาการ การเชิญนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียงร่วมประชุมและบรรยายในงาน โดยสมาคมเคมีฯ และภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี รับผิดชอบด้านการบริหารจัดการการประชุม ดังนั้นจึงใคร่ขออนุมัติโครงการและงบประมาณเพื่อจัดประชุมวิชาการดังกล่าว และให้ข้าราชการส่วนต่างๆ เข้าร่วมการประชุมโดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายได้ตามระเบียบของทางราชการ เมื่อได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาอนุมัติ

*Handwritten signature*  
 16-9-57

*Handwritten initials*  
 (ผศ.ดร. วรนุช เกิดสินธุ์ชัย)  
 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

โครงการ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์นานาชาติ PACCON 2015  
 “Innovative Chemistry for Sustainability of the AEC and Beyond”

วันที่ 21 – 23 มกราคม 2558

ณ โรงแรม อมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพมหานคร

\*\*\*\*\*

1. หน่วยงานรับผิดชอบ

- 1.1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
- 1.2 สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์ของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ  
 เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี  
 ห้อง 318 ชั้น 3 อาคารสำนักพัฒนาศกยภาพนักวิทยาศาสตร์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
 75/7 ถ. พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

2. ชื่อโครงการ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์นานาชาติ PACCON 2015

3. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่า องค์ประกอบหลักที่สำคัญประการหนึ่งของการพัฒนาประเทศ คือ การมีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่แข็งแกร่ง ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติของประเทศไทย นับตั้งแต่ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2530-2539) เป็นต้นมา ได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความรู้และความสามารถของประชาชน อันจะนำไปสู่การสร้างความสำเร็จในการพัฒนาประเทศ รวมทั้งการสร้างองค์ความรู้ใหม่ขึ้น ทั้งนี้การพัฒนาดังกล่าวทั้งด้านวิทยาศาสตร์และการวิจัยแบบยั่งยืนนั้น จำเป็นต้องเน้นถึงผลการวิจัยและการพัฒนาทั้งที่เป็นรูปธรรมและนามธรรม

สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์ของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์สาขาเคมีและการวิจัยทางเคมี เพื่อเพิ่มขีดศักยภาพในการพัฒนาประเทศ และเพื่อความก้าวหน้าทั้งด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม จึงได้เป็นเจ้าภาพร่วมกับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ จัดให้มีการประชุมวิชาการนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON) มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 (ค.ศ. 2002) จนถึงปี 2557 รวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง สำหรับปี พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 2015) ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับเป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมเคมีฯ ในการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON 2015) ภายใต้หัวข้อ “Innovative Chemistry for Sustainability of the AEC and Beyond” โดยจะจัดในวันที่ 21-23 มกราคม 2558 เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้

ด้านเคมีและวิทยาการที่เกี่ยวข้องให้แก่ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจ นอกจากนี้ยังเป็นการเปิดโอกาสให้นักวิจัยและนักวิชาการทั้งรุ่นอาวุโส รุ่นกลาง และรุ่นใหม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ได้เสนอผลงานวิจัยและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกัน เป็นโอกาสที่ดีที่จะกระตุ้นให้นักเคมีไทยทั้งในภาควิชาการ ภาครัฐและภาคเอกชนได้รับฟังผลงานนักวิชาการในระดับนานาชาติ ตลอดจนมีโอกาสในการนำเสนอผลงานวิชาการ แนวคิดและนวัตกรรมใหม่ รวมถึงการพบปะกลุ่มผู้ร่วมแสดงผลิตภัณฑ์ใหม่ นิทรรศการแสดงความก้าวหน้าของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของบริษัทชั้นนำระดับโลก ซึ่งถือว่าเป็นงานระดับนานาชาติที่กลุ่มที่เกี่ยวข้องจะได้รับประโยชน์อย่างแท้จริง และเป็นการผลักดันให้มีการนำความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบองค์รวมไปบูรณาการเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิตของประชาชนให้พอเพียง เพื่อเป็นรากฐานไปสู่ความมั่นคงยั่งยืนของชุมชนและสังคมต่อไป โดยประกอบไปด้วยสาขาเคมีด้านต่าง ๆ เพื่อให้ครอบคลุมดังนี้

1. Analytical Chemistry
2. Inorganic Chemistry
3. Organic and Green Chemistry
4. Natural Products, Chemical Biology and Medicinal Chemistry
5. Physical and Theoretical Chemistry
6. Materials Science and Nanotechnology
7. Polymer and Petroleum Chemistry
8. Environmental Chemistry and Renewable Energy
9. Food and Agricultural Chemistry
10. Industrial Chemistry and Innovations
11. Chemical Education

#### 4. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

##### 4.1 วัตถุประสงค์

- 4.1.1 เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านงานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่ทันสมัยในสาขาเคมีและสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 4.1.2 เพื่อกระตุ้นให้นักเคมี นักวิชาการ และผู้สนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 4.1.3 เพื่อให้เกิดการพบปะ แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ระหว่างคณาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา ทั้งในและต่างประเทศ
- 4.1.4 เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้และนำไปสู่การพัฒนางานวิจัยด้านเคมี เคมีศึกษา และวิทยาการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศให้ยั่งยืนบนพื้นฐานของเศรษฐกิจพอเพียง

## 4.2 เป้าหมาย

- 4.2.1 นักเรียน ครู อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์ ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป ทั้งในและต่างประเทศ ได้มีโอกาสร่วมเสนอผลงานทางวิชาการ และเข้าร่วมการประชุมประมาณ 700 คน
- 4.2.2 เพื่อเปิดโอกาสให้มีการนำเสนอผลงานวิจัย ทั้งในรูปแบบการเสนอแบบบรรยาย และแบบโปสเตอร์

## 5. ความสอดคล้องกับเป้าหมาย มจร.

- เป้าหมายที่ 1 พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอน
- เป้าหมายที่ 2 การสร้างความเป็นเลิศทางด้านวิชาการและวิจัย
- เป้าหมายที่ 3 การสร้างบัณฑิตและพัฒนาบุคลากรที่มีความเป็นคนอย่างสมบูรณ์
- เป้าหมายที่ 4 การบริหารจัดการและธรรมาภิบาล
- เป้าหมายที่ 5 การสร้างเครือข่ายและใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
- เป้าหมายที่ 6 การพัฒนาสู่ความเป็นสากล

## กลยุทธ์ 6+1 Flagship มจร.

- 1. มหาวิทยาลัยวิจัย (Research University)
- 2. มหาวิทยาลัยเสมือน (Virtual University หรือ e-University)
- 3. การสร้างความเข้มแข็งทางด้านวิทยาศาสตร์ (Science Strengthening)
- 4. การสร้างความเข้มแข็งทางการบริหารจัดการ (Management Strengthening)
- 5. องค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization)
- 6. การบริหารรายได้และต้นทุน (Revenue Driven & Cost Conscious)
- 7. การพัฒนานักศึกษาที่เป็นผู้นำและมีความสามารถเฉพาะ (The Best and The Brightest)

## ตัวบ่งชี้ด้านประกันคุณภาพ (สกอ)

- องค์กรประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ
- องค์กรประกอบที่ 2 การผลิตบัณฑิต
- องค์กรประกอบที่ 3 กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา
- องค์กรประกอบที่ 4 การวิจัย
- องค์กรประกอบที่ 5 การบริการทางวิชาการแก่สังคม
- องค์กรประกอบที่ 6 การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม
- องค์กรประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ
- องค์กรประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ
- องค์กรประกอบที่ 9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ

### แผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ. 2555 – 2559)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนการเรียนการสอนให้มีคุณภาพเป็นเลิศ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัยและบริการวิชาการที่มีผลกระทบสูง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างบัณฑิตและพัฒนาบุคลากรให้มีความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาองค์กรนวัตกรรมสมรรถนะสูงที่มีธรรมาภิบาล (High Performance Innovation Organization with Good Governance)
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาสู่ความเป็นสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาสู่องค์กรสีเขียวและสะอาด

### 6. ลักษณะของโครงการ

เป็นการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ โดยจัดให้มีการบรรยายพิเศษความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียงจากทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งมีการจัดแบ่งกลุ่มสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อการนำเสนอผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยายและแบบโปสเตอร์

### 7. ระยะเวลาดำเนินการ/สถานที่จัดประชุม

ระหว่างวันที่ 21 - 23 มกราคม 2558 ณ โรงแรม อมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพมหานคร

### 8. การดำเนินการ

#### 8.1 เป้าหมายการดำเนินงาน

นักวิชาการ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ทางเคมี จากหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาควิชาการและภาคเอกชน ทั้งนิสิตนักศึกษา ที่มาจากทั้งในและต่างประเทศ และผู้ประกอบการบริษัทเอกชนที่ประกอบธุรกิจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบุคคลทั่วไป รวมประมาณ 700 คน

#### 8.2 กิจกรรม / เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 8.2.1 การปาฐกถาพิเศษ โดยศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
- 8.2.2 การมอบรางวัลนักเคมีดีเด่น (CST award)
- 8.2.3 การบรรยายพิเศษโดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญในวิทยาศาสตร์เคมีด้านต่างๆ จากภายในประเทศไทยและต่างประเทศ
- 8.2.4 การนำเสนอผลงานทางวิชาการ ทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ในศาสตร์ด้านเคมี
- 8.2.5 การออกบูทโดยภาครัฐและภาคเอกชน
- 8.2.6 การมอบรางวัลและเกียรติบัตรแก่ผู้นำเสนอผลงานภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์



กิจกรรม	มีนาคม 2557 ถึง กุมภาพันธ์ 2558											
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.
	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58
13. ส่งผลการดำเนินงานเพื่อ ประกอบการประชุมเตรียม แผนการดำเนินการในปีถัดไป												↔

### 9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 เพื่อสนับสนุนและสรรค์สร้างงานวิจัย ที่สามารถนำมาประยุกต์กับการพัฒนาประเทศให้ยั่งยืนบนพื้นฐานของเศรษฐกิจพอเพียง
- 9.2 สร้างองค์ความรู้ใหม่ทางเคมีและนวัตกรรมทางเคมี ให้สามารถตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยเคมีในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และยกระดับการศึกษาวิจัยบัณฑิตศึกษาให้สามารถทำเทียบนานาชาติ
- 9.3 ผู้เข้าร่วมงาน ทั้งคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักเรียน นิสิตนักศึกษา และบุคคลทั่วประเทศไป จะได้รับความรู้ทราบความก้าวหน้าและความเข้าใจที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอันจะนำไปสู่การพัฒนาประเทศ

### 10. ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

ความเป็นที่รู้จัก (Visibility) ของคณะวิทยาศาสตร์ มจร.