

โครงการ Innovation for Health and Environment toward Sustainability

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ เอ็กซ์โป'60

ระหว่างวันที่ 15 - 19 มีนาคม 2560

ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักการและเหตุผล

ในโอกาสที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะจัดงานจุฬาฯ วิชาการ' 60 ภายใต้ชื่อโครงการ “จุฬาฯ ร้อยปี นวัตกรรม คิดทำ เพื่อสังคม (CU@100 – Toward greater innovation for the society)” ขึ้นในปี 2560 นี้ นั้น ทางคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งทำหน้าที่เป็นเสาหลักทั้งทางด้านการเรียนการสอนและการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ให้กับประเทศ มีบทบาทสำคัญในการผลิตบัณฑิตและผลงานวิจัยที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เห็นว่าเป็นโอกาสอันดีในการถ่ายทอดความรู้ผ่านกิจกรรมต่างๆ เพื่อกระตุ้นให้สังคมตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อการดำรงชีวิตทั้งในปัจจุบันและอนาคต คณะวิทยาศาสตร์ จึงจะจัดงานจุฬาฯ วิชาการ' 60 ในส่วนของคณะฯ ภายใต้หัวข้อ “Innovation for Health and Environment toward Sustainability คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ เอ็กซ์โป'60” โดยแบ่งกิจกรรมออกเป็น 4 กลุ่มหลัก ดังต่อไปนี้

1. เปิดบ้านวิทยาศาสตร์ (Open House)
2. นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และสุขภาพ
3. นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์เพื่อชุมชน

องค์ประกอบคณะกรรมการ

● คณะกรรมการอำนวยการ

- | | |
|---|---------------------|
| 1. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรรัตน์ เตียววานิชย์) | รองประธานคณะกรรมการ |
| 3. รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ วรรณสุภากุล) | รองประธานคณะกรรมการ |
| 4. รองคณบดี (ศาสตราจารย์ ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์) | รองประธานคณะกรรมการ |
| 5. รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริฉันทน์ เขียมศิริเลิศ) | รองประธานคณะกรรมการ |
| 6. รองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สฤทธธรรม เสนาะพิมพ์) | รองประธานคณะกรรมการ |
| 7. ผู้ช่วยคณบดี (ศาสตราจารย์ ดร.มะลิ หุ่นสม) | กรรมการ |
| 8. ผู้ช่วยคณบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.รจนา พรประเสริฐสุข) | กรรมการ |
| 9. ผู้ช่วยคณบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.สีหนาท ประสงค์สุข) | กรรมการ |
| 10. ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิตา อารีกุล บุทเซอร์) | กรรมการ |
| 11. ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันเพ็ญ เตชะบุญเกียรติ) | กรรมการ |
| 12. ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร วาสนาเพียรพงศ์) | กรรมการ |
| 13. ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิตี บวรรัตนารักษ์) | กรรมการ |
| 14. ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ คนชื่อ) | กรรมการ |
| 15. ผู้ช่วยคณบดี (อาจารย์ ดร.ศุภวิน วัชรมูล) | กรรมการ |
| 16. ผู้ช่วยคณบดี (อาจารย์ ดร.อินทาวุธ สรรพพรสถิตย์) | กรรมการ |
| 17. หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ | กรรมการ |
| 18. หัวหน้าภาควิชาเคมี | กรรมการ |
| 19. หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา | กรรมการ |
| 20. หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์ | กรรมการ |
| 21. หัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์ | กรรมการ |
| 22. หัวหน้าภาควิชาเคมีเทคนิค | กรรมการ |
| 23. หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา | กรรมการ |

| | |
|--|---------------------|
| 24. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | กรรมการ |
| 25. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล | กรรมการ |
| 26. หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี | กรรมการ |
| 27. หัวหน้าภาควิชาวัสดุศาสตร์ | กรรมการ |
| 28. หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา | กรรมการ |
| 29. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ | กรรมการ |
| 30. หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร | กรรมการ |
| 31. รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงษ์ บัญญา | กรรมการและเลขานุการ |

● คณะอนุกรรมการฝ่ายต่างๆ ประกอบด้วย

1. คณะกรรมการดำเนินงานจุฬาฯ วิชาการ' 60

ทำหน้าที่ให้ข้อเสนอแนะและพิจารณารูปแบบการจัดงานของคณะฯ รวมทั้งพิจารณาโครงการงานวิชาการของภาควิชา/หน่วยงาน

2. คณะอนุกรรมการฝ่ายพิธีการและต้อนรับ

ทำหน้าที่จัดเตรียมความพร้อมภายในงาน การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ด้านพิธีการและประสานงานฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการจัดงาน

3. คณะอนุกรรมการฝ่ายสถานที่และสวัสดิการ

ทำหน้าที่ดูแล จัดการสถานที่ ไฟฟ้า เสียง ให้กับโครงการที่จัดบริเวณคณะวิทยาศาสตร์ และสวัสดิการสำหรับคณะทำงานส่วนกลาง

4. คณะอนุกรรมการฝ่ายจัดสรรงบประมาณ

ทำหน้าที่พิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการของคณะวิทยาศาสตร์

5. คณะอนุกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์และสารนิเทศ

ทำหน้าที่เผยแพร่กิจกรรมและสารวิชาการผ่านสื่อต่างๆ ทั้งภายใน-ภายนอกมหาวิทยาลัย และประสานงานกับประชาสัมพันธ์กลาง

6. คณะอนุกรรมการฝ่ายการเงินและพัสดุ

ทำหน้าที่ดูแลรายรับ-รายจ่าย จัดทำแนวปฏิบัติการเบิกจ่ายเงินในโครงการ และทำบัญชีสรุบบประมาณส่งมหาวิทยาลัย

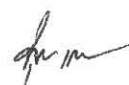
วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอดความรู้ผ่านกิจกรรมต่างๆ และเป็นการกระตุ้นให้สังคมตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อการดำรงชีวิตทั้งในปัจจุบันและอนาคต
2. เพื่อเสริมสร้างทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนคุณลักษณะพื้นฐานที่พึงประสงค์ในการดำเนินชีวิตของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์

รูปแบบกิจกรรม

แบ่งกิจกรรมออกเป็น 4 กลุ่มหลักดังต่อไปนี้

1. เปิดบ้านวิทยาศาสตร์ (Open House)
สถานที่ : พื้นที่ภายในคณะวิทยาศาสตร์
2. นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และสุขภาพ
สถานที่ : พื้นที่ภายในคณะวิทยาศาสตร์
3. นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถานที่ : พื้นที่ภายในคณะวิทยาศาสตร์
4. นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์เพื่อชุมชน
สถานที่ : พื้นที่ภายในคณะวิทยาศาสตร์



วิธีการนำเสนอ

1. การจัดนิทรรศการ ในรูปแบบ โปสเตอร์ แบบจำลอง สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น
2. การบรรยาย /อภิปราย/สัมมนา/ เสวนาทางวิชาการ
3. การจัดทำเอกสารและสื่อประชาสัมพันธ์
4. การแข่งขัน การตอบปัญหา การเล่นเกมส์
5. การสาธิตและการลงมือปฏิบัติจริง
6. ละคร/การแสดงบนเวที

ระยะเวลา

ระหว่างวันที่ 15 - 19 มีนาคม 2560

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนและผู้สนใจตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. นักเรียน นิสิต นักศึกษา ผู้ปกครองที่สนใจ ทราบถึงหลักสูตรและผลงานทั้งทางด้านการเรียนการสอนและงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม
3. นิสิตและคณาจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์มีประสบการณ์ในการทำงานร่วมกัน และเสริมสร้างจิตสาธารณะ

งบประมาณ

● ประมาณการรายรับ

| | | |
|---|--------------|-----------------------|
| เงินสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย อุดหนุนทั่วไป (สำหรับโครงการกลุ่ม B) | จำนวน | 974,700 บาท |
| เงินสนับสนุนจากคณะวิทยาศาสตร์ กองทุนบริหารวิชาการและการศึกษา (สำหรับโครงการกลุ่ม C ลำดับที่ 1-18 และงบดำเนินการส่วนกลาง) | จำนวน | 8,000,000 บาท |
| เงินสนับสนุนจากภาควิชา (สำหรับโครงการกลุ่ม C ลำดับที่ 2, 3, 4, 6, 10, 11, 13) | จำนวน | 443,750 บาท |
| เงินสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น (สำหรับโครงการกลุ่ม C ลำดับที่ 2, 4, 18, 19, 20) | จำนวน | 1,099,000 บาท |
| รวมทั้งสิ้น (สลิป้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) | จำนวน | 10,517,450 บาท |

● ประมาณการรายจ่าย

| | | |
|--|--------------|----------------------|
| หมวดอุดหนุนทั่วไป | จำนวน | 6,265,050 บาท |
| ○ เหม่าจ่ายอุดหนุนทั่วไป (เงินสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย) | จำนวน | 974,700 บาท |
| ○ เหม่าจ่ายอุดหนุนทั่วไป (เงินสนับสนุนจากคณะฯ) | จำนวน | 3,747,600 บาท |
| ○ เหม่าจ่ายอุดหนุนทั่วไป (เงินสนับสนุนจากภาควิชา/หน่วยงานอื่น) | จำนวน | 1,542,750 บาท |
| งบประมาณดำเนินการส่วนกลาง (งานวิชาการ) | จำนวน | 1,400,000 บาท |
| หมวดค่าใช้จ่าย | จำนวน | 1,270,000 บาท |
| ○ ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม | จำนวน | 600,000 บาท |
| ○ ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม (สำหรับจัดประชุม) | จำนวน | 50,000 บาท |
| ○ ค่าของที่ระลึก/เงินรางวัล | จำนวน | 20,000 บาท |
| ○ ค่าจ้างเหมาบริการอื่น (เดินท์/บอร์ด) | จำนวน | 600,000 บาท |



| | | |
|---|--------------|-----------------------|
| หมวดค่าวัสดุ | จำนวน | 120,000 บาท |
| ○ วัสดุสำนักงาน | จำนวน | 30,000 บาท |
| ○ วัสดุคอมพิวเตอร์ | จำนวน | 30,000 บาท |
| ○ วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ | จำนวน | 30,000 บาท |
| ○ วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ | จำนวน | 10,000 บาท |
| ○ วัสดุก่อสร้าง | จำนวน | 10,000 บาท |
| ○ วัสดุงานบ้านงานครัว | จำนวน | 10,000 บาท |
| หมวดค่าสาธารณูปโภค | จำนวน | 10,000 บาท |
| ○ ค่าไปรษณีย์ | จำนวน | 5,000 บาท |
| ○ ค่าโทรศัพท์ | จำนวน | 5,000 บาท |
| งบประมาณดำเนินการส่วนกลาง (นิสิต) | จำนวน | 325,500 บาท |
| หมวดค่าใช้สอย | จำนวน | 179,000 บาท |
| ด้านอำนวยความสะดวก | จำนวน | 56,500 บาท |
| ○ ค่าเช่าวิทยุสื่อสาร | จำนวน | 30,000 บาท |
| ○ ค่าพาหนะ | จำนวน | 5,000 บาท |
| ○ ค่าจ้างเหมาบริการอื่น | จำนวน | 21,500 บาท |
| ด้านประชาสัมพันธ์ | จำนวน | 115,000 บาท |
| ○ ค่าจ้างเหมาบริการอื่น | จำนวน | 114,000 บาท |
| ○ ค่าธรรมเนียมในการบริการ | จำนวน | 1,000 บาท |
| ด้านสถานที่ | จำนวน | 7,500 บาท |
| ○ ค่าจ้างเหมาบริการอื่น | จำนวน | 7,500 บาท |
| หมวดค่าวัสดุ | จำนวน | 139,000 บาท |
| ด้านอำนวยความสะดวก | จำนวน | 35,500 บาท |
| ○ วัสดุสำนักงาน | จำนวน | 20,000 บาท |
| ○ วัสดุคอมพิวเตอร์ | จำนวน | 10,500 บาท |
| ○ วัสดุทางการแพทย์ | จำนวน | 5,000 บาท |
| ด้านประชาสัมพันธ์ | จำนวน | 3,500 บาท |
| ○ วัสดุสำนักงาน | จำนวน | 3,500 บาท |
| ด้านสถานที่ | จำนวน | 100,000 บาท |
| ○ วัสดุสำนักงาน | จำนวน | 20,000 บาท |
| ○ วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ | จำนวน | 20,000 บาท |
| ○ วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ | จำนวน | 20,000 บาท |
| ○ วัสดุก่อสร้าง | จำนวน | 20,000 บาท |
| ○ วัสดุการเกษตร | จำนวน | 20,000 บาท |
| หมวดค่าสาธารณูปโภค | จำนวน | 7,500 บาท |
| ด้านอำนวยความสะดวก | จำนวน | 5,000 บาท |
| ○ ค่าโทรศัพท์ | จำนวน | 5,000 บาท |
| ด้านประชาสัมพันธ์ | จำนวน | 2,500 บาท |
| ○ ค่าไปรษณีย์ | จำนวน | 2,500 บาท |
| หมวดสำรองทั่วไป | จำนวน | 2,526,900 บาท |
| รวมทั้งสิ้น (สิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) | จำนวน | 10,517,450 บาท |
| หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยงบประมาณทุกรายการ | | |

