

แบบเสนอโครงการ Innovation for Health and Environment toward Sustainability

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ เอ็กซ์โป '60

ระหว่างวันที่ 15 - 19 มีนาคม 2560

ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ชื่อโครงการ “Science Gallery” The New Century Begins

2. โครงการที่นำเสนอมีเนื้อหาสอดคล้องกับหัวข้อ

- [ ] เปิดบ้านวิทยาศาสตร์ (Open House) [ ] นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
[ ] นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และสุขภาพ [x] นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์เพื่อชุมชน

3. หลักการและเหตุผล (อธิบายลักษณะเนื้อหาโครงการพอสังเขป)

สืบเนื่องจาก ทางคณะกรรมการนิสิตจุฬาวิชาการคณะวิทยาศาสตร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญถึงการนำเสนอประวัติความเป็นมาของคณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาต่างๆ รวมไปถึงกิจกรรมของนิสิตที่จะสร้างประโยชน์ให้แก่ผู้เข้าร่วมงานและสังคม เนื่องในโอกาสที่จุฬาฯ ครบรอบ ๑๐๐ ปี ทางคณะกรรมการนิสิตจุฬาวิชาการคณะวิทยาศาสตร์จึงได้จัดทำนิทรรศการ ซึ่งภายในนิทรรศการที่จะผนวกรวมประกอบไปด้วย อุโมงค์ทางเข้าแนะนำคณะวิทยาศาสตร์และภาควิชาต่างๆ และชมงานการสร้างสื่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่เด็กพิการทางสายตา จึงได้มีการจัดโครงการนี้ขึ้น

4. จุดเด่นของโครงการ หรือ Hilight

- แนะนำประวัติความเป็นมาของคณะวิทยาศาสตร์รวมถึงแนะนำภาควิชาต่างๆ โดยจะออกแบบตกแต่งการจัดเป็นอุโมงค์ทางเข้าเพื่อดึงดูดความสนใจ วางแผนเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ภาควิชาต่างๆ ภายใต้อุปกรณ์งาน Science Gallery และดูแลภาพรวมของงาน
- แบ่งปันความรู้วิทยาศาสตร์ผ่านอักษรเบรลล์เพื่อน้อง กิจกรรมลงมือปฏิบัติให้มาร่วมสร้างสื่อการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยอักษรเบรลล์ เพื่อมอบให้กับน้องๆผู้พิการทางสายตา

5. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมงานได้มีโอกาสส่งมอบโอกาสในการเรียนรู้ด้านวิชาการแก่ผู้พิการทางสายตา
- 2) เพื่อดึงดูดให้ผู้เข้าร่วมงานได้สนใจในงานจุฬาวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์มากยิ่งขึ้น
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมงานได้รับความรู้และประสบการณ์จากการลงมือปฏิบัติจริง

6. วิธีการดำเนินงาน (ระบุรายละเอียดโดยสังเขป)

- รูปแบบกิจกรรม
  - [x] การจัดนิทรรศการ/โปสเตอร์/แบบจำลอง/สื่ออิเล็กทรอนิกส์ [ ] การแข่งขัน/การตอบปัญหา/การเล่นเกมส์
  - [ ] การบรรยาย /อภิปราย/สัมมนา/เสวนาทางวิชาการ [x] การสาธิตและการลงมือปฏิบัติจริง
  - [ ] การจัดทำเอกสารและสื่อประชาสัมพันธ์ [ ] ละคร/การแสดงบนเวที
- สถานที่จัดโครงการ
  - [x] บริเวณคณะฯ ที่จัดให้ (บริเวณถนนข้างคณะระหว่างตึกมหามกุฏกับตึกแถบ และ บริเวณหน้าตึกมหามกุฏ)
  - [ ] ห้องเรียน..... [ ] บริเวณภาควิชา.....
- วัสดุ/อุปกรณ์ที่ต้องการให้คณะจัดให้
  - [x] จำนวน.....5.....บอร์ด (แบบมาตรฐาน ขนาดกว้าง 1 ม. x สูง 2.5 ม.)
  - [x] ขนาดพื้นที่.....2.....ลิ้นชัก (1 ลิ้นชัก = 5 x 4 ม.)
  - [x] ปลั๊กไฟ.....16.....จุด (1 จุด = ปลั๊กไฟ และ หลอดไฟ ขนาด 80 วัตต์ จำนวน 2 หลอด)
  - [x] โต๊ะและเก้าอี้.....5.....ชุด (1 ชุด = โต๊ะ 1 ตัว เก้าอี้ 5 ตัว)

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ชื่อหัวหน้าโครงการ: นาย ชญาณณัฐ มัทธนะพฤทธิ์ ภาควิชาเคมีเทคนิค (คณะกรรมการดำเนินงานจัดงาน) สถานภาพ [ ] อาจารย์ [x] นิสิตระดับปริญญาตรี [ ] นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา โทรศัพท์/โทรศัพท์มือถือ: 090-970-1123 อีเมล: cu.expo.vidya@gmail.com
- ชื่อที่ปรึกษาโครงการ (กรณีนิสิตเป็นหัวหน้าโครงการ): ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ วรรณสุภากุล
- ชื่อผู้ร่วมทำโครงการ (ถ้ามี):
  - 1) นายภูริพัชร สุขเจริญ
  - 2) นางสาวนิสาชล หยาง
  - 3) นายเพชร อานันทนสกุล

8. งบประมาณ (ให้ระบุค่าใช้จ่ายที่ต้องการขออนุมัติโดยละเอียด และต้องไม่มีการตั้งงบสำรองค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด)

● งบประมาณการรายรับ

เงินสนับสนุนจากคณะวิทยาศาสตร์	จำนวน 150,000 บาท
เงินสนับสนุนจากภาควิชา	จำนวน - บาท
เงินสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น	จำนวน - บาท
<b>รวมทั้งสิ้น (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)</b>	<b>จำนวน 150,000 บาท</b>

● งบประมาณการรายจ่าย

หมวดค่าใช้สอย	จำนวน 100,000 บาท
ค่าจ้างตกแต่งสถานที่	จำนวน 100,000 บาท
หมวดค่าวัสดุ	จำนวน 50,000 บาท
ค่าโปสเตอร์	จำนวน 3,000 บาท
ค่าของที่ระลึก	จำนวน 3,000 บาท
วัสดุสำนักงาน	จำนวน 5,000 บาท
วัสดุก่อสร้าง	จำนวน 5,000 บาท
วัสดุการเกษตร	จำนวน 4,000 บาท
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวน 5,000 บาท
วัสดุคอมพิวเตอร์	จำนวน 5,000 บาท
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	จำนวน 5,000 บาท
วัสดุงานบ้านงานครัว	จำนวน 5,000 บาท
วัสดุเครื่องแต่งกาย	จำนวน 5,000 บาท
วัสดุเครื่องบริโภค	จำนวน 5,000 บาท
<b>รวมทั้งสิ้น (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)</b>	<b>จำนวน 150,000 บาท</b>

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) การจัดนิทรรศการประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด
- 2) ผู้เข้าร่วมงานได้รับความสนุกสนานตื่นตาตื่นใจและประทับใจจากนิทรรศการ
- 3) ผู้เข้าร่วมงานมีความสนใจในวิทยาศาสตร์มากขึ้น
- 4) นิสิตที่ปฏิบัติงานได้ประสบการณ์อันดีจากการทำงาน

นายชญาณณัฐ มัทธนะพฤทธิ์  
หัวหน้าโครงการ