

แบบเสนอโครงการ Innovation for Health and Environment toward Sustainability

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ เอ็กซ์โป' 60

ระหว่างวันที่ 15 - 19 มีนาคม 2560

ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ชื่อโครงการ ทหสิบปี ธรณีฯจุฬาฯ ร่วมกันคว่ำเพื่อสังคม (The 60<sup>th</sup> anniversary of Chula Geology: Geoscience for the society)

2. โครงการที่นำเสนอมีเนื้อหาสอดคล้องกับหัวข้อ

[ x ] เปิดบ้านวิทยาศาสตร์ (Open House)

[ ] นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

[ ] นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และสุขภาพ

[ ] นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์เพื่อชุมชน

3. หลักการและเหตุผล (อธิบายลักษณะเนื้อหาโครงการพอสังเขป)

เนื่องด้วยธรณีวิทยาเป็นศาสตร์ที่มีความสำคัญ ทั้งในด้านการพัฒนาประเทศ เศรษฐกิจของประเทศ หรือเรื่องใกล้ตัวอย่างภัยพิบัติต่างๆ และความรู้ทางด้านธรณีวิทยายังไม่เป็นที่แพร่หลายและยังมีความเข้าใจที่ไม่ถูกต้อง นิสิตภาควิชาธรณีวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เล็งเห็นถึงความสำคัญของการให้ความรู้ทางธรณีวิทยาที่ถูกต้อง จึงได้จัดกิจกรรมขึ้นที่ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อให้ความรู้ทางธรณีวิทยา ในเรื่องการทำเนิโลก โครงสร้างของโลก หิน/แร่ที่มีความสำคัญเชิงเศรษฐกิจ กระบวนการและวิธีการสำรวจทางธรณีวิทยา ภัยพิบัติทางธรณีวิทยา ที่เกิดขึ้นและวิธีการเอาตัวรอดเมื่อเกิดภัยพิบัตินั้น และการค้นพบความรู้ต่างๆ ในทางธรณีวิทยาให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและผู้สนใจ เพื่อความเข้าใจที่ถูกต้องและเป็นแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อ รวมทั้งแนะแนวทางศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

4. จุดเด่นของโครงการ หรือ Highlight

- 1) การนำเสนอการเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติทางธรณีวิทยา ที่ใกล้ตัวมากขึ้นและมีความรุนแรงมากขึ้น ตัวอย่างเช่น แผ่นดินไหว สึนามิ รวมทั้งวิธีการรับมือและเผชิญกับเหตุการณ์
- 2) การจัดแสดงแบบจำลองที่อธิบายการเกิดเหตุการณ์ทางธรณีวิทยา

5. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ทางด้านธรณีวิทยาให้แก่ผู้สนใจ
- 2) เพื่อแนะแนวทางการเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา และประชาสัมพันธ์ภาควิชาธรณีวิทยา คณะ-วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 3) เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตได้ร่วมกันปฏิบัติงาน ให้นิสิตผู้ปฏิบัติงานได้รู้จักกระบวนการและวิธีการของการทำงานเป็นหมู่คณะ และมีจิตอาสาทำเพื่อประโยชน์ของสังคม

6. วิธีการดำเนินงาน (ระบุรายละเอียดโดยสังเขป)

● รูปแบบกิจกรรม

[ x ] การจัดนิทรรศการ/โปสเตอร์/แบบจำลอง/สื่ออิเล็กทรอนิกส์ [ ] การแข่งขัน/การตอบปัญหา/การเล่นเกมส์

[ x ] การบรรยาย /อภิปราย/สัมมนา/ เสวนาทางวิชาการ [ ] การสาธิตและการลงมือปฏิบัติจริง

[ x ] การจัดทำเอกสารและสื่อประชาสัมพันธ์ [ ] ละคร/การแสดงบนเวที

● สถานที่จัดโครงการ

[ ] บริเวณคณะฯ ที่จัดให้ [ ] ห้องเรียน..... [ x ] บริเวณภาควิชาธรณีวิทยา

● 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.....3.....จุด (1 จุด = ปลั๊กไฟ และ หลอดไฟ ขนาด 80 วัตต์ จำนวน 2 หลอด)

