



ใบสมัคร

รอบคัดเลือกโครงการ Envi Mission : ภารกิจรักษ์สิ่งแวดล้อม ปีที่ 3
MAKE IT BALANCE มั่นคงรอบด้าน อาหาร น้ำ พลังงาน

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ - นามสกุลผู้สมัครเข้าแข่งขัน (นักเรียน)

- 1)อายุปี
- 2)อายุปี
- 3)อายุปี

ชื่อ - นามสกุลผู้สมัครเข้าแข่งขัน (ผู้แทนชุมชน/อาจารย์)

- 4)อายุปี
- 5)อายุปี

ชื่อทีม

โรงเรียน

ที่อยู่โรงเรียน.....

ชื่อผู้ประสานงาน

เบอร์โทรศัพท์.....

อีเมล

➤ ช่องทางส่งใบสมัครและส่งคำตอบ (คำถามตามเอกสารแนบ)

1. Email : chula.envi@gmail.com

2. ทางไปรษณีย์ ส่งมาที่

สถานีวิจัยแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (วงเล็บโครงการ Envi Mission)

อาคารวิทยพัฒนา ชั้น 7 ซอย จุฬาฯ 12 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

➤ รายละเอียดโครงการและไฟล์แบบฟอร์มใบสมัคร

www.curadio.chula.ac.th/Activity หรือ สแกนคิวอาร์โค้ด จากโปสเตอร์

หมดเขตรับใบสมัครทุกช่องทาง วันที่ 20 เมษายน 2565

ประกาศผล วันที่ 3 พฤษภาคม 2565

ทางเว็บไซต์ www.curadio.chula.ac.th และ www.facebook.com/curadio

www.facebook.com/EnviInsider

สอบถามเพิ่มเติม :

ส่วนงานสื่อสารองค์กร สถานีวิจัยจุฬาฯ โทร 0-2218-3970-3 ต่อ 102-103 หรือ 081-989 7956

กรุณาดอบคำถามแนบพร้อมใบสมัคร

กำหนดสถานการณ์สมมติสำหรับการตอบคำถามข้อที่ 1 และ 2

เมืองขนาดเล็กทางตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศกำลังพัฒนาแห่งหนึ่ง มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่ม มีแหล่งน้ำจืดขนาดใหญ่อยู่ทางทิศเหนือของเมือง ซึ่งมีปริมาณน้ำเพียงพอต่อประชากรในเมืองตลอดทั้งปี พื้นที่ในเมืองถูกแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ที่อยู่อาศัย พื้นที่ทำการเกษตร และพื้นที่ธรรมชาติ โดยในช่วงเวลาที่ผ่านมา ผลผลิตทางการเกษตรที่ผลิตได้มีปริมาณมากพอ จนสามารถส่งออกไปยังเมืองข้างเคียง เพื่อแลกกับพลังงานสำหรับการทำกิจกรรมต่าง ๆ ภายในเมืองได้อย่างครอบคลุม

ในเวลาต่อมา ประชากรในเมืองได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการขยายตัวของเมืองออกไปในวงกว้าง ด้วยเหตุนี้จึงเริ่มเกิดปัญหาต่าง ๆ ตามมา อาทิ ประชากรทางใต้ของเมืองไม่สามารถเข้าถึงแหล่งน้ำสะอาดได้ จำนวนประชากรว่างงานเพิ่มมากขึ้น ผลผลิตทางการเกษตรลดลงทำให้ไม่สามารถผลิตอาหารได้เพียงพอต่อความต้องการของประชากร ของเสียจากครัวเรือนมีปริมาณเพิ่มขึ้น เกิดการรุกรานพื้นที่ธรรมชาติ รวมทั้งความต้องการพลังงานต่อครัวเรือนสูงขึ้นอีกด้วย

1. [15 คะแนน] จากสถานการณ์ข้างต้น เมืองนี้ควรได้รับการพัฒนาในประเด็นใดเป็นลำดับแรก และเขียนอธิบายแนวทางการดำเนินงานมาพอสังเขป (เขียนคำตอบความยาวไม่เกิน 500 คำ)
2. [15 คะแนน] การดำเนินงานตามคำตอบในข้อที่ 1 ส่งผลกระทบต่อทั้งทางบวกและทางลบต่อทรัพยากรต่อไปนี้ อย่างไรบ้าง
 - อาหาร
 - น้ำ
 - พลังงาน(เขียนคำตอบทั้ง 3 ประเด็นรวมแล้วความยาวไม่เกิน 500 คำ)
3. [70 คะแนน] การนำแนวคิด “ความสัมพันธ์เชื่อมโยงระหว่างอาหาร-น้ำ-พลังงาน (food-water-energy nexus)” ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ท้องถิ่น
 - 3.1 จงสรุปสภาพปัญหาการจัดการสิ่งแวดล้อมในมิติความสัมพันธ์เชื่อมโยงระหว่างอาหาร-น้ำ-พลังงาน ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ท้องถิ่นของทีมท่านมาอย่างน้อย 2 มิติ (เขียนคำตอบความยาวไม่เกิน 200 คำ)
 - 3.2 สำหรับปัญหาที่เกิดขึ้นในข้อที่ 1 ทีมของท่านมีแนวทางการจัดการ/แนวทางการแก้ไขปัญหาอย่างไรบ้าง (เขียนคำตอบความยาวไม่เกิน 800 คำ)