

ข้อเสนอโครงการอาสาประชารัฐ
สำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กลุ่มภารกิจด้านการอุดมศึกษา)
ประจำปีงบประมาณ 2563

1. **ชื่อโครงการ** การบริหารจัดการน้ำชุมชน พัฒนาแนวทางการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ

2. **สถาบันอุดมศึกษาเจ้าของโครงการ**

มหาวิทยาลัยขอนแก่น 123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

3. **หน่วยงานความร่วมมือในการดำเนินงาน**

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์,

มูลนิธิปิดทองหลังพระ,

อบต.โพนงาม อ.กมลาไสย

4. **พื้นที่ชุมชนที่ดำเนินการ**

เขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม อ.กมลาไสย

5. **รายละเอียดพื้นฐานของชุมชน**

องค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม ตั้งอยู่ในเขตตำบลโพนงาม อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ อยู่ห่างจากอำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ ระยะทางประมาณ 12 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นระยะทางประมาณ 24 กิโลเมตร มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 31 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 19,375 ไร่ มีพื้นที่เขตการปกครองจำนวน ทั้งสิ้น 13 หมู่บ้าน

ทิศเหนือ มีอาณาเขตติดต่อกับตำบลโคกสมบูรณ์ อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์

ทิศใต้ มีอาณาเขตติดต่อกับตำบลดงลิง, ตำบลหลักเมือง อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์

ทิศตะวันออก มีอาณาเขตติดต่อกับตำบลสามัคคี อำเภอร่องคำ จังหวัดกาฬสินธุ์

ทิศตะวันตก มีอาณาเขตติดต่อกับตำบลหลักเมือง อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์

6. **ประเด็นปัญหาหลักหรือความต้องการของชุมชน**

จากการสำรวจปัญหาของชุมชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโพนงาม อำเภอกมลาไสย ในพื้นที่ส่วนใหญ่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ ในการเพาะปลูกพืชผลทางการเกษตร โดยเฉพาะกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผักซึ่งต้องใช้น้ำในการเพาะปลูกตลอดฤดูกาลโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งที่จะขาดแคลนน้ำเป็นจำนวนมาก ซึ่งส่งผลกระทบต่อเกษตรกรผู้ปลูกผักเป็นรายได้หลักของครอบครัว ซึ่งต้องมีต้นทุนในการจัดหาน้ำมาเพื่อใช้ในการปลูกผักในฤดูแล้งที่ขาดแคลนน้ำ

ซึ่งในพื้นที่อบต.โพนงามเองมีแหล่งน้ำดิบขนาดใหญ่คือโครงการแก้มลิงหนองเลิงเปือย ซึ่งเป็นสถานที่ที่เก็บน้ำไว้สำหรับการใช้ในอุปโภคบริโภค แต่การเข้าถึงแหล่งน้ำจะมีแต่ในส่วนที่ติดกับพื้นที่หนองเลิงเปือยแต่บริเวณใกล้เคียงสถานีส่งน้ำเท่านั้น แต่หากเรามีสถานที่เก็บน้ำเพิ่มเติมหรือบ่อกักน้ำที่รองรับการผันน้ำจากแก้มลิงหนองเลิงเปือยไว้ให้เกษตรกรใช้นิยามจำเป็นจะเป็นการเพิ่มความสามารถในการเพาะปลูกและเพิ่มศักยภาพเกษตรกรในการบริหารจัดการน้ำได้

1). สสำรวจว่าแต่ละพื้นที่จำเป็นต้องใช้น้ำในตลอดปีมาน้อยเพียงใด

2. จัดหาพื้นที่ในการสร้างบ่อกักน้ำขนาดย่อยๆ(บ่อลูก)

3. ดำเนินการขุดบ่อกักน้ำ

4. นักศึกษาบริหารจัดการพื้นที่และการจัดการน้ำร่วมกับเกษตรกร

7. แผนการดำเนินงาน

7.1. ระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่ มกราคม 2563 ถึง พฤษภาคม 2563 รวมระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม 4 เดือนเต็ม

7.2. กิจกรรม/การดำเนินงาน

ในการดำเนินกิจกรรมจะมีขั้นตอนในการทำดังนี้ โดยประยุกต์ใช้ KKU 50 Model มาเป็นขั้นตอนในการดำเนินงาน

ขั้นตอน	คำอธิบาย
ทำความรู้จักและเข้าใจชุมชน ทำความเข้าใจปัญหา และกำหนดวัตถุประสงค์เป้าหมาย	ในขั้นตอนนี้ นักศึกษาจะทำความรู้จักกับชุมชน ที่นักศึกษาไปฝังตัวอยู่ด้วย โดยเจ้าหน้าที่ อบต.เหล่าอ้อย จะเป็นพี่เลี้ยงหลัก รวมถึงกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ที่จะทำให้ให้นักศึกษาได้คุ้นเคย กับพื้นที่ โดยจะใช้เวลาประมาณ 3 อาทิตย์ แรกของการลงพื้นที่ ในช่วงเวลานี้ นักศึกษาจะทำความเข้าใจกับปัญหาและสาเหตุของปัญหาอีกครั้ง แล้วแสวงหาวิธีการแก้ปัญหา (วิธีการแก้ปัญหาอาจมีการปรับเปลี่ยนจากระบุไว้ในโครงการ ถ้านักศึกษามีนวัตกรรมใหม่ นำเสนอเพื่อแก้ปัญหา) หลังจากนั้นนักศึกษากำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการมาฝังตัวในพื้นที่
เติมเต็มองค์ความรู้	นักศึกษากำหนดทำความเข้าใจกับองค์ความรู้ที่ต้องใช้ในการแก้ปัญหา ในโครงการนี้คือ องค์ความรู้เกี่ยวกับภูมิศาสตร์ พื้นที่สูง พื้นที่ราบลุ่ม ร่วมกับอบต.โพรงงาม
การวิเคราะห์พื้นที่ และคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย	นักศึกษาวเคราะห์คัดเลือกพื้นที่เป้าหมายในการทดลองทำ แล้ววางแผนในการขยายผล
ดำเนินการ	หลังจากนักศึกษาวางแผนการลงพื้นที่เป้าหมายแล้ว จะต้องดำเนินการร่วมกับ อบต.ในการขุดสระที่ใช้สำหรับพักน้ำในแต่ละพื้นที่ส่งน้ำ
ระบบงานสนับสนุน การกำกับติดตาม หนุนเสริม	อาจารย์ที่ปรึกษาสนับสนุนให้คำปรึกษา ในการแก้ปัญหา กับนักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาจะเข้าพื้นที่จำนวน 4 ครั้ง โดยจะไปพักอาศัยในพื้นที่ครั้งละ 1 สัปดาห์ เพื่อกำกับติดตาม ในเดือนสุดท้าย จะมีการประเมิน และสรุปโครงการ

8. งบประมาณและทรัพยากรที่ใช้

งบประมาณในการดำเนินงานโครงการทั้งสิ้น 380,600.- (สามแสนแปดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดงบประมาณ ดังต่อไปนี้

งบรายจ่าย/รายการ	รายละเอียด (ตัวคูณ)	งบประมาณ
งบดำเนินงาน :		
1. ค่าใช้สอย		269,900
ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์นิเทศ	จำนวน 2 คน x 30 วัน x 240 บาท	14,400
ค่าเบี้ยเลี้ยงนักศึกษา	จำนวน 8 คน x 120 วัน x 180 บาท	172,800
ค่าเช่าที่พัก	จำนวน 2 หลัง x 4 เดือน x 5,000 บาท	40,000
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		10,000
จ้างเหมาบริการจัดทำรูปเล่มรายงาน	จำนวน 5 เล่ม x 300 บาท x 1 ครั้ง	1,500
ค่าทำประชาคม (อาหารกลางวัน)	จำนวน 40 ราย x 6 มื้อ x 60 บาท	14,400
ค่าทำประชาคม (อาหารว่างและเครื่องดื่ม)	จำนวน 40 ราย x 12 มื้อ x 35 บาท	16,800
2. ค่าดำเนินการ		230,000
ค่าจ้างชุดสระและท่อส่งน้ำเข้าสระแต่ละที่	จำนวน 4 สระ	230,000
รวมทั้งสิ้น		499,000

หมายเหตุ - ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

9. ผลลัพธ์ ของโครงการ (ต่อ นศ และ ต่อชุมชน) การเปลี่ยนแปลง

- 9.1. นักศึกษาเป็นพลเมืองที่มีความรับผิดชอบ สร้างนักศึกษาที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม
- 9.2. นักศึกษาได้ทำจริง ผิดพลาดจริง และเรียนรู้จากประสบการณ์การทำงานจริง มีทักษะในการปรับตัวและทักษะในการแก้ปัญหา
- 9.3. เกิดการแก้ปัญหาในการใช้น้ำในพื้นที่

10. องค์ความรู้และนวัตกรรมที่ใช้

- องค์ความรู้ในด้านชุมชนสัมพันธ์
- องค์ความรู้ในด้านการสร้างการรับรู้ของชุมชน
- องค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดทำขยะเปียกในรูปแบบต่าง ๆ
- องค์ความรู้เกี่ยวกับพื้นที่ภูมิศาสตร์
- องค์ความรู้ในการจัดการน้ำ

11. ค่าประสบการณ์สามารถเทียบได้ ดังนี้

- 11.1. รายวิชาสหกิจศึกษา 9 หน่วยกิต (สำหรับนักศึกษา วิทยาลัยปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
- 11.2. รายวิชา..... 3 หน่วยกิต (สำหรับนักศึกษา ในสาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์)

12. อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

- อ.อาจารย์ณรงค์ เกียรติคุณวงศ์ วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

13. นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ

13.1. นักศึกษาสาขาการจัดการปกครองท้องถิ่น	จำนวน	3	คน
13.2. นักศึกษาสาขาการจัดการเมืองและโครงสร้างพื้นฐานของเมือง	จำนวน	2	คน
13.3. นักศึกษาสาขาการจัดการการคลัง	จำนวน	1	คน
13.4. นักศึกษาสาขารัฐประศาสนศาสตร์	จำนวน	1	คน