



การแก้ปัญหาชุมชนท้องถิ่นตามกระบวนการวิศวกรรมสังคม

สร้างวิศวกรรมสังคมด้วยกลไกเทคโนโลยีและการออกแบบ เพื่อพัฒนาชุมชน แก้ปัญหาท้องถิ่น ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา



สำรวจบริบทและวิถีชีวิตของชุมชนผ่านเครื่องมือ "นาฬิกาชีวิต" และ "Timeline พัฒนาการ"



1

วิเคราะห์และออกแบบแนวทางผ่านเครื่องมือ "Timeline กระบวนการ"



2



การสำรวจ/ค้นหาปัญหา ชุมชนท้องถิ่นโดยกลุ่มนักศึกษา ที่มีอาจารย์ที่ปรึกษา ให้คำแนะนำ ในพื้นที่ซึ่งเกิดปัญหา

ลงพื้นที่ กระบวนการมีส่วนร่วม เพื่อสำรวจโจทย์ปัญหาชุมชน ด้วยกระบวนการ TimeLine กระบวนการ

3



3

แยกแยะข้อเท็จจริงและวิเคราะห์ความเป็นไปได้ ผ่านเครื่องมือ "ฟ้าประทาน"

พัฒนานวัตกรรม เพื่อการพัฒนาชุมชน ผ่านเครื่องมือ "M.I.C. Model"



การสำรวจ/ค้นหาปัญหา ชุมชนท้องถิ่นโดยกลุ่มนักศึกษา ด้านการจัดการขยะ และการใช้ให้เกิดสูงสุด

ลงพื้นที่ที่กระบวนการมีส่วนร่วม ระหว่างคนในชุมชน ปรากฏชุมชน รวมถึงการดำเนินการในการแก้ปัญหา ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม แลกเปลี่ยน เรียนรู้ รับข้อเสนอแนะ เพื่อสิ่ง สร้างแนวทางการแก้ปัญหา ด้วยการสร้างนวัตกรรมต้นแบบ

4



4

CREATE

สร้างสิ่งใหม่ จากของเหลือใช้



นักศึกษาสำรวจพื้นที่เพื่อ วิเคราะห์ข้อเท็จจริง ได้รับประเด็นและโจทย์ปัญหา พัฒนาการจัดการขยะเศษอาหาร ขยะอินทรีย์ ให้ดียิ่งขึ้น และ ประเด็นในการสร้างพื้นที่ปลูกผัก ให้กับครัวเรือนได้

สร้างสรรค์ชุดแปลงปลูกแนวตั้ง จากขวดน้ำพลาสติกเหลือใช้

5



5

นำนวัตกรรมต้นแบบไปพัฒนาชุมชน

IMPROVE

พัฒนาสิ่งเดิม ให้ดียิ่งขึ้น ถึงหมักกรีกซีโลกดินเผา



นำนวัตกรรมต้นแบบไปทดลองใช้จริงในชุมชน รับฟังข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงผลงานต้นแบบต่อไป

สร้างถังขยะเปียก อินทรีย์

โดยปรับปรุงจากถังหมักกรีกซีโลก (Green Cone) เพื่อแก้ปัญหาการจัดการขยะปนเปื้อนสิ่งสกปรก ไม่สามารถจำหน่ายได้ นอกจากนี้ยังสามารถสร้างผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายและสนับสนุน เครื่องปั้นดินเผาชุมชนด้านเครือวิน

6



6

ประเมินผลและสรุปโครงการ

สโมสรมักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

