

กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมกับการแก้ปัญหาชุมชนหรือท้องถิ่น

กระบวนการออกแบบ เชิงวิศวกรรม



5W1H

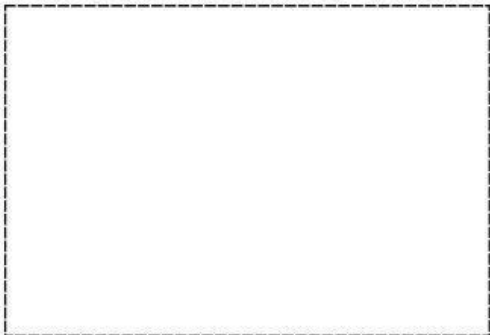
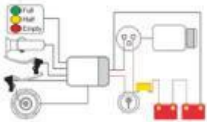
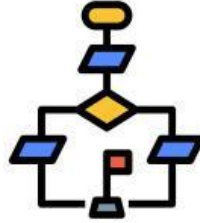
ขั้นตอนที่ 1 ชี้นระบุปัญหา (PROBLEM IDENTIFICATION)

ขั้นตอนที่ 2 รวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับปัญหา (Related Information Search)

การจัดเรียงความสำคัญ

กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมกับการแก้ปัญหาชุมชนหรือท้องถิ่น

ขั้นตอนที่ 3 ออกแบบวิธีการแก้ปัญหา (SOLUTION DESIGN)



ขั้นตอนที่ 4 ขั้่นวางแผนและดำเนินการแก้ปัญหา (PLANNING AND DEVELOPMENT)



ขั้นตอนที่ 5 ขั้่นทดสอบ ประเมินผล และปรับปรุงแก้ไขวิธีการแก้ปัญหาหรือชิ้นงาน (Testing, Evaluation and Design Improvement)



ขั้นตอนที่ 6 ขั้่นนำเสนอวิธีการแก้ปัญหา ผลการแก้ปัญหาหรือชิ้นงาน (Presentation)



ชื่อ-นามสกุล.....