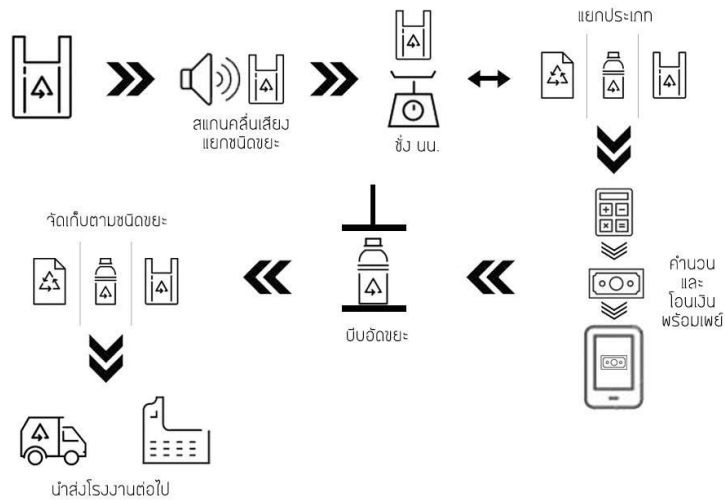


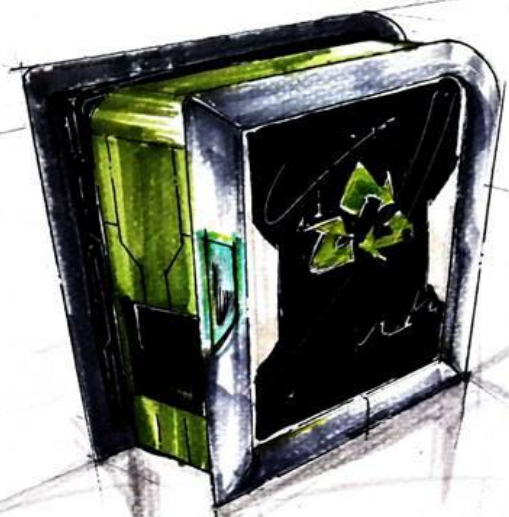
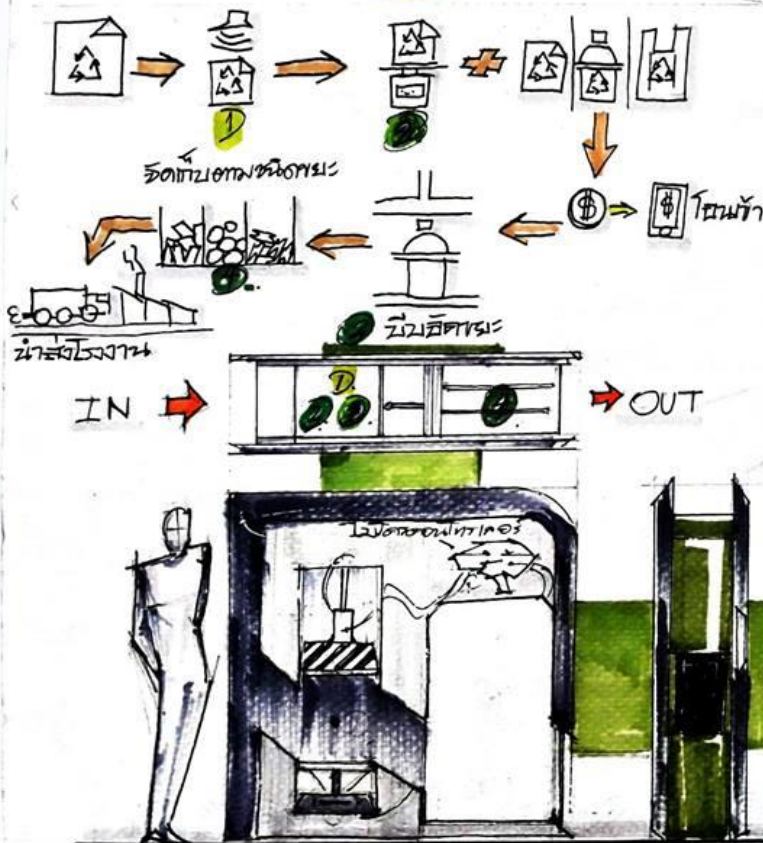
## แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการประกวด Enjoy Science: Young Makers Contest 3

**หมายเหตุ** ข้อมูลในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ เป็นส่วนหนึ่งในการประกอบการพิจารณา เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วต้องนำไป upload ในระบบลงทะเบียนเพื่อนำส่งข้อเสนอโครงการ

<b>ลักษณะปัญหา</b>
ภาชนะใส่น้ำที่ดื่มแล้วทิ้งไม่เป็นที่ทำให้เกิดขยะสะสมส่งผลให้เมืองสกปรก ในความเป็นจริงผู้คนสามารถทิ้งขยะได้ถูกที่แต่ไม่มีแรงจูงใจในการทำให้ไม่ยอมทำ จึงเกิดเป็นเครื่องรับแลกขยะเพื่อสร้างแรงจูงใจในการทิ้งขยะให้คนไทย
<b>แนวคิดในการแก้ปัญหา/เทคโนโลยีที่ต้องการพัฒนา</b>
จึงเกิดเครื่องอำนวยความสะดวกเพื่อสร้างแรงจูงใจและค่านิยมในการแยกขยะโดยการประดิษฐ์ เครื่องรับซื้อขยะที่มีความสามารถในการแลกขยะจากคลื่นความถี่สูงโดยออกแบบในการแยกชนิดของภาชนะได้ทั่วไปจะมีแก้ว พลาสติกและอลูมิเนียมโดยใช้คลื่นเสียงส่งไปตกกระทบวัตถุแล้วนำคลื่นเสียงที่ส่งสะท้อนกลับมาแยกชนิดของภาชนะ แต่ละภาชนะจะมีคลื่นสะท้อนกลับมาไม่เท่ากันทำให้แยกชนิดได้และทำการชั่งน้ำหนักเพื่อคำนวณมูลค่าและทำการโอนเข้าบัญชีได้หรือออกมาเป็นเหรียญได้เหมือนกัน
<b>ค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ (โดยประมาณ)</b>
ไมโครคอนโทรลเลอร์ = 2,500 บาท เครื่องปั๊มอัด = 5,500 บาท แผ่นไฟเบอร์ = 2,400 บาท คลื่นเสียงความถี่สูง = 3,000 บาท แผ่นอะคริลิค หนา 10 มม. = 4,000 บาท โครงตู้ = ค่าจ้างรับเหมา 18,900 บาท ราคาเหมา = 1,200 บาท
<b>ภาพร่างชิ้นงาน/รายละเอียดอื่น ๆ</b>



# RECYCLE OF MONEY



- 1. เงินที่ได้จะนำไปใช้ในเครื่อง เครื่องจักร ซึ่งนำเงินมาคิด
- 2. การนำเงินมาคิด และนำเงินมาคิด
- 3. ขั้นตอนการนำเงินไปฝากธนาคาร หรือซื้อ
- 4. ขั้นตอนการนำเงินไปลงทุน

