

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นกรออกแบบและสร้างถังขยะแยกเศษอาหารในครัวเรือนโดยมีจุดประสงค์เพื่อการออกแยกเศษอาหารออกจากน้ำและเป็นการจัดการขยะย่อยสลายอย่างเป็นระบบ ซึ่งก่อนการออกแบบได้มีการศึกษาองค์ประกอบหลายอย่างที่เกี่ยข้องเพื่อการเลือกแบบที่จะออกให้เหมาะสมที่สุด ซอฟต์แวร์ solid edge ได้ถูกนำมาใช้ในการออกแบบ ได้มีการทดลองจากต้นแบบที่สร้างขึ้นมา ซึ่งผลปรากฏว่าใช้ได้ดีในระดับครัวเรือนที่คนไม่เกิน 4 คน

Abstract

This project is to design and construct a composting waste bin used in house. The purpose of this project is to separate the solid and liquid from each other which is seen as a good waste management. Before the design is conducted, various information has been surveyed; solid edge software has been selected for designing in this project. The results of the experiment from prototype design have been proven that it performs well for the family with 4 members.