

ชื่อเรื่อง การพัฒนาถังขยะมูลฝอยในชุมชนริมน้ำจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
 ชื่อผู้วิจัย ปรัชกรณ์ เศรษฐเสถียร, กฤติยา เกิดผล, พงศธร จันทร์ตรี และวิทวัส สิงห์สังข์
 หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 ปีงบประมาณ 2564

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและสร้างต้นแบบถังขยะมูลฝอยในชุมชนริมน้ำจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี โดยทำการศึกษากลุ่มประชากรแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มได้แก่ ผู้ประกอบการในชุมชนริมน้ำจันทบุรี และนักท่องเที่ยวที่มาใช้บริการในชุมชนริมน้ำจันทบุรี ในการเก็บข้อมูลจากผู้ประกอบการจำนวน 37 ราย ทำการเก็บข้อมูลของความต้องการจากผู้ประกอบการมาจัดเรียงถ้อยคำใหม่ ผลจากการเก็บข้อมูลผู้ประกอบการพบว่ามีความต้องการหลักที่เกี่ยวข้องกับถังขยะมูลฝอย ได้แก่ ต้องการสำหรับแยกน้ำแข็งและน้ำ ต้องการความกะทัดรัด ถังขยะสามารถเก็บกลิ่น และมีสีสันทที่เข้ากับชุมชน เป็นต้น จากข้อมูลนี้จึงสามารถแบ่งลักษณะของถังขยะมูลฝอยออกเป็น 3 ด้านหลัก ได้แก่ ด้านการใช้งาน ด้านรูปลักษณ์ และด้านคุณภาพ นอกจากนี้จากการรวบรวมข้อมูลนักท่องเที่ยวแบบสอบถามจากนักท่องเที่ยวได้ข้อมูลความต้องการถังขยะมูลฝอย พบว่า ความต้องการของนักท่องเที่ยวและผู้ประกอบการในรูปแบบของถังขยะให้ความสำคัญเป็นอันดับที่ 1 คือ ด้านคุณภาพ ($\bar{x} = 4.56$) โดยเน้นไปที่เรื่องของความทนทาน อันดับที่ 2 ด้านการใช้งาน ($\bar{x} = 3.61$) โดยเน้นไปที่เรื่องของมีที่สำหรับแยกน้ำแข็งและ อันดับที่ 3 ก็คือ ด้านรูปลักษณ์ ($\bar{x} = 3.57$) จะเน้นไปที่เรื่องของสีสันทที่เข้ากับชุมชน จากนั้นทำการประยุกต์ใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพเพื่อสร้างต้นแบบถังขยะ จากงานวิจัยพบว่าเมื่อนำขั้นตอนของ QFD มาใช้ ต้นแบบถังขยะที่ได้ตรงกับความต้องการของนักท่องเที่ยวและผู้ประกอบการ

คำสำคัญ : ถังขยะมูลฝอย, จันทบุรี, ผู้ประกอบการ, นักท่องเที่ยว

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Title	The Development of Solid Waste Bin in Chanthaboon Waterfront Community, Chanthaburi Province
Researchers	Pratchaporn Setsathien, Kittiyapon Kerdpon, Pongsaton Chantri and Witawat Singsang
Organization	The Faculty of Industrial Technology, Rambhai Barni Rajabhat University.
Year	2021

Abstract

A purpose of this research are to study and to create a prototype of solid waste bin in Chantaboon waterfront community, Chanthaburi Province. The study of the population was divided into 2 groups: entrepreneurs in the Chantaboon waterfront community; and tourists who come to use the services in the Chanthaboon waterfront community. In collecting data from 37 entrepreneurs, collecting information about the needs of entrepreneurs to rearrange the words. As a result of collecting data from operators, it was found that the main demands related to waste bins were the need for a place to separate ice and water. need for brevity trash can collect smell and colors that fit the community, etc. Based on this information, the characteristics of solid waste bin can be divided into 3 main areas: usage, appearance and quality. Moreover, from collecting questionnaires from tourists to obtain information on the demand for solid waste bin, it was found that the needs of tourists and entrepreneurs in the form of bins were the first priority, namely quality ($\bar{x} = 4.56$), focusing on the issue of durability, second place in usability ($\bar{x} = 3.61$), focusing on the subject of having a place for separating ice, and in third place, in appearance ($\bar{x} = 3.57$), focusing on colorful things that fit the community. The application of the quality function deployment (QFD) process was then applied to create a trash prototype. Research has shown that when using the QFD process, the prototype of solid waste bin meets the needs of tourists and entrepreneurs.

Keywords: Solid Waste bin, Chanthaburi, Entrepreneur, Tourist