

ถังขยะอัตโนมัติ

นั้กพันธ์ แก้วประสิทธิ์, น้าเพชร ปราบปัญจะ, นภัสชัญญาณ์ ดลประสิทธิ์,

วรัญญา สุขแสง, พิบูล สุนาวงค์
วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมลบริหารธุรกิจ

0625577929

60016@wbac.ac.th, 53379@wbac.ac.th

ถังขยะอัตโนมัติเป็นถังขยะที่เปิดและปิดฝาเองโดยไม่ต้องสัมผัสด้วยมือ ใช้งานง่าย สะดวก และถูก
สุลักษณะ มักใช้เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวหรืออินฟราเรด เพื่อตรวจจับเมื่อมีคนใช้มือผ่านด้านหน้าถัง
ขยะ จากนั้นฝาจะเปิดออกโดยอัตโนมัติ เมื่อบุคคลนั้นถอยกลับ ฝาจะปิดโดยอัตโนมัติ ลดปัญหาการสัมผัสเชื้อ
โรคจากถังขยะและนำวัสดุที่เหลือใช้มาใช้ใหม่ เพิ่มความสะดวกสบาย รักษาสุขอนามัยลดปัญหาการสัมผัสเชื้อ
โรคจากถังขยะ เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะเสริมสร้างภาพลักษณ์และสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีใน
ปัจจุบันให้เกิดประโยชน์สูงสุด นำถังขยะที่มีอยู่มารีไซเคิลให้เข้ากับยุคสมัยและเทคโนโลยีในปัจจุบันมากขึ้น

ขอบเขตและความสามารถของถังขยะอัตโนมัติ เปิดและปิดฝาดังขยะอัตโนมัติเป็นฟังก์ชันหลักของถัง
ขยะอัตโนมัติ โดยใช้เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว อินฟราเรด แปนเหยียบ หรือเซ็นเซอร์สัมผัส เมื่อผู้ใช้เข้า
ใกล้หรือสัมผัส ฝาดังจะเปิดออกโดยอัตโนมัติ และปิดเองหลังจากใช้งานเสร็จ เป็นแบบอัลตราโซนิกเซนเซอร์

ประโยชน์ด้านสุขอนามัยลดการสัมผัส ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องสัมผัสฝาดังขยะด้วยมือ ช่วยลดการแพร่
กระจายของเชื้อโรค แบคทีเรีย และไวรัส ด้านความสะดวกสบาย ใช้งานง่ายเพียงเดินไปใกล้เซ็นเซอร์ ฝาดังจะ
เปิดออกโดยอัตโนมัติ ประหยัดเวลา ไม่ต้องเสียเวลาเปิดปิดฝาดังขยะด้วยมือ

