

บทคัดย่อ

จากการศึกษาการทำ ฝ่า ปีด-เปิดถังน้ำอัจฉริยะสำหรับตู้น้ำเย็นครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1.เพื่อขัด
ปัญหาน้ำหากเลอะเทอะขณะทำการคว้าถังน้ำดื่มลงบนตู้น้ำเย็น ด้วยฝ่าปีด-เปิดถังน้ำอัจฉริยะสำหรับตู้
น้ำเย็น 2. เพื่อศึกษาวิธีการทำ ฝ่าปีด-เปิดถังน้ำอัจฉริยะสำหรับตู้น้ำเย็น ด้วยวัสดุที่สะอาด และปลอดภัย
และป้องกันน้ำหากเลอะเทอะ โดยทำการศึกษาและออกแบบฝ่าปีด-เปิดถังน้ำอัจฉริยะสำหรับตู้น้ำเย็นได้
ทดสอบการใช้งานในวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม และสถานที่ที่มีตู้แช่น้ำเย็น เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มี
ประสิทธิภาพมากที่สุด โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ดังนี้ 1.ฝาถังบรรจุน้ำดื่มขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 อัน, 2.ฝ่า⁺
อุดเกลียวในจำนวน 1 อัน, 3. นิปเปิลพีวีซี $\frac{3}{4}$ " ลด 1/2" จำนวน 1 อัน, 4. แผ่นยางขนาด 1/2" จำนวน 1
แผ่น, 5. ชูปเปอร์ลิน ขนาดความโตก 41.8 มม. จำนวน 1 แท่ง, 6. ชูปเปอร์ลิน ขนาดความโตก 25.4 มม.
จำนวน 1 แท่ง การจัดสร้าง ฝ่า ปีด-เปิดถังน้ำอัจฉริยะสำหรับตู้น้ำเย็น ทางคณะผู้จัดทำได้ออกแบบ
และสร้างฝ่าปีด-เปิดถังน้ำอัจฉริยะสำหรับตู้น้ำเย็น ซึ่งตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการประกอบด้วย
3 ส่วนคือ ส่วนของฝานูช และแกนดันกลับ

จากการทดสอบการยกถังน้ำดื่มครัวถังลงบนตู้น้ำเย็นสำหรับเตรียมไว้ให้พร้อมคิ่ม สามารถลด
ปัญหาน้ำหากเลอะเทอะในขณะที่กำลังคว้าถังลงบนตู้น้ำเย็น ผลปรากฏว่าอุปกรณ์ ฝ่า ปีด-เปิดถังน้ำ
อัจฉริยะสำหรับตู้น้ำเย็น สามารถกันน้ำไม่ให้หลุดเลอะเทอะในขณะที่กำลังคว้าถังลงบนตู้น้ำเย็นได้จริง
ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ทุกประการและมีความสะอาดถูกหลักอนามัย สะดวกต่อการใช้
ต่อสาย และมีราคาไม่แพง ซึ่งสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่กระบวนการการผลิตเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม
สร้างเป็นอาชีพเพื่อเป็นรายได้ให้แก่ครอบครัวและชุมชนได้