

ชื่อ : นายประสาน ภัทรประสงค์

ชื่อเรื่อง : เครื่องล้างถัง 20 ลิตร

ปี พ.ศ. : พ.ศ. 2554

### บทคัดย่อ

เครื่องล้างถัง 20 ลิตรเป็นเครื่องมือในการอำนวยความสะดวกในการทำความสะอาดถังน้ำแทนการทำ  
ทำความสะอาดด้วยเครื่องมือที่มีอยู่เดิม เพื่อประหยัดเวลาและแรงงานคนซึ่งในการสร้างเครื่องล้างถัง 20  
ลิตร ทางผู้ประดิษฐ์ได้นำเอาสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างขึ้นไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างคือโรงงานผลิตน้ำดื่มขนาดถัง  
น้ำดื่ม 20 ลิตร ในเขตพื้นที่ ตำบลห้วยลาน ตำบลคงสุวรรณ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา จำนวน 5  
กลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้คือแบบบันทึกผลการทดลอง และแบบสอบถามความพึงพอใจ  
ผลการวิจัยพบว่า

1. เครื่องล้างถังน้ำขนาด 20 ลิตร ที่สร้างขึ้น โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส สามารถล้างถังได้ทั้ง  
ภายในและภายนอกในเวลาเดียวกันสามารถใช้บรรจุน้ำดื่มที่มีคุณภาพ
2. ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องล้างถังน้ำ 20 ลิตร ผลการทดลองพบว่าเครื่องล้างถังน้ำ 20  
ลิตร สามารถล้างถังน้ำได้ในอัตรา 4 ใบต่อนาที
3. กลุ่มตัวอย่างผู้ทดลองใช้เครื่องล้างถังน้ำ 20 ลิตร มีระดับความพึงพอใจต่อเครื่องล้างถังน้ำ 20  
ลิตร อยู่ในระดับมาก