

## เครื่องซักผ้าอัตโนมัติ

กชกร คุ่มรัมย์, จิราพร อาษาวิง และ สุกัญญา นามเอี่ยม

สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ : 082-663-9350, 062-074-9367, 061-954-7558

E-mail: kochakornji@gmail.com , plai.chiraphon2548@gmail.com

เครื่องซักผ้าอัตโนมัติ เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถใช้งานได้จริงและประหยัดค่าไฟฟ้าภายในบ้านได้ อีกทั้งยังได้ออกกำลังกายกล้ามเนื้อแขน โดยนำกล่องลังที่ใช้เก็บของมาใช้ให้เกิดประโยชน์ และมีความแปลกใหม่ไม่เหมือนใคร อีกทั้งยังได้ใช้เวลาไปกับการซักผ้าอัตโนมัติที่ประดิษฐ์ขึ้น ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์มากขึ้น ได้เพลิดเพลินกับการซักผ้าด้วยตนเอง อีกทั้งยังได้ฝึกความอดทน และมีความมุ่งมั่น สามารถนำเครื่องซักผ้าอัตโนมัติ มาซักผ้าที่มีขนาดเล็กได้ เช่น ถุงเท้า ชุดชั้นใน ผ้าเช็ดตัว รวมถึงสามารถซักหมวก กระเป๋าผ้า ถุงผ้า ประหยัดค่าไฟฟ้าภายในบ้าน อีกทั้งยังได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์ คือ กล่องพลาสติก ก๊อกร้า ตระกร้า ท่อแป๊ป เคเบิลไทป์

วิธีการผลิตชิ้นงาน เริ่มจากนำกล่องพลาสติกมาเจาะรูเพื่อเสียบท่อแป๊ปเข้าไปเป็นตัวที่หมุนตระกร้า ต่อตระกร้าสองอันแล้วใส่กล่องพลาสติกไว้เพื่อเป็นตัวเครื่องซักผ้า เจาะรูตระกร้าแล้วใส่แม่กุญแจเข้าไปเพื่อเป็นการปิดล็อคที่ใส่ผ้า ใส่เคเบิลไทป์ และเจาะรูกล่องลังใส่ก๊อกร้าเพื่อระบายน้ำออก

วิธีการใช้งาน นำผ้าใส่ตระกร้าที่เป็นตัวเครื่องซัก จะใส่ที่รูหุตระกร้า หรือ รูที่เจาะตรงตระกร้าก็ได้ ตามความสะดวก หลังจากนั้นก็เปิดน้ำใส่ในกล่องลังให้ท่วมตระกร้า แล้วใส่ผงซักฟอก หรือน้ำยาปรับผ้านุ่ม หลังจากนั้นก็ปิดผ้า แล้วเริ่มหมุนท่อแป๊ปได้ ผ่านไปสักพัก ถ้าสะอาดแล้ว เปิดก๊อกร้าเพื่อระบายน้ำออก แล้วปั่นอีกทีเพื่อให้ผ้าในเสื้อผ้าได้ระบายออกบ้าง แล้วจึงจะนำไปตากแดดเพื่อรอให้แห้งและนำมาใส่ได้



ภาพที่ 1 ขณะทำการทดลองเครื่องซักผ้า



ภาพที่ 2 การทำเครื่องซักผ้า