



โครงการ ยางรัดผมจากเศษผ้า

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา IS

ปีการศึกษา 2563

โรงเรียนสตรีสิริเกศ

บทนำ

เนื่องจากปัจจุบันภาวะโลกร้อนเป็นปัญหาสำคัญของเรา นับวันจะยิ่งทวีคูณความรุนแรงมากขึ้น ซึ่งปัญหาใหญ่ๆของการเกิดภาวะโลกร้อนก็มาจากขยะล้นโลก ความร้อนจากแสงของดวงอาทิตย์และอารมณ์ของมนุษย์ ทำให้สมองหลั่งสารเคมีชื่อ แอซีทิลโคลีน (Acetylcholine) ที่อยู่บริเวณปลายประสาท ออกมากระตุ้นต่อมเหงื่อ ให้ผลิตเหงื่อ ผู้คนจำต้องเสาะหาสิ่งของที่สามารถบรรเทาอาการร้อนและหยุดเหงื่อจากการเกิดเหงื่อ



ทางคณะผู้จัดทำได้ตระหนักถึงปัญหานี้เป็นอย่างมาก จึงได้คิดนำวัสดุเหลือใช้อย่างเศษผ้ามาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้มากที่สุดเพื่อลดขยะบางส่วน โดยนำมาประดิษฐ์เป็นยางรัดผม เนื่องจากยางรัดผมพกพาง่ายและใช้งานสะดวกจึงมีผู้จัดทำเป็นจำนวนมาก ทางคณะผู้จัดทำจึงต้องร่วมกันคิดหาวิธีที่สามารถทำให้ผู้คนสนใจและมั่นใจเมื่อใช้อย่างมดดมมากขึ้น ถึงมากที่สุด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาวิธีการประดิษฐ์ยางรัดผมจากเศษผ้า
2. เพื่อนำเศษผ้าที่เหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์ได้มากที่สุด
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้



สมมติฐานการศึกษา

สามารถนำเศษผ้ามาทำให้เกิดประโยชน์ได้ โดยนำมาทำเป็นยางรัดผมจากเศษผ้าให้สวยงาม มีคุณภาพและสร้างความพึงพอใจแก่ผู้ใช้ได้

วิธีทำ

1. เตรียมอุปกรณ์
2. ตัดผ้าขนาด 4 นิ้ว * 16 นิ้ว
3. พับครึ่งด้านกว้างให้ด้านในอยู่ด้านนอกแล้วเย็บด้านยาวติดกัน
4. กลับผ้าเอาด้านที่มีรอยเย็บเข้าไปด้านใน
5. ใส่ยางยืดเข้าไปจากนั้นเย็บยางยืดติดกัน
6. เย็บผ้าส่วนที่เหลือให้ติดกัน
7. สำเร็จ



คณะผู้จัดทำ

1. เด็กชายกนกพล กว้างนอก
2. เด็กหญิงชนกานต์ แหวนเงิน
3. เด็กหญิงจินดาวัลย์สิริ ชูทรัพย์
4. เด็กหญิงวรัญญา พาลี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/4

คุณครูที่ปรึกษา : คุณครูมนัสนันท์ ละเลิศ

รายการ	ระดับความพึงพอใจ					N	ค่าเฉลี่ย	เกณฑ์ประเมิน
	5	4	3	2	1			
รูปแบบสวยงาม	9	3	2	1		15	4.33	มาก
มีความละเอียดในการเย็บ	7	2	2	2	2	15	3.66	มาก
มีขนาดเหมาะสม	13	1	1			15	4.8	มากที่สุด
รูปแบบสวยงาม	9	3	2	1		15	4.33	มาก
มีความนุ่มสบาย	10	2	2	1		15	4.4	มาก
พกพาสะดวก	15					15	5.00	มากที่สุด
พกพาสะดวกง่าย	10	2	1	1	1	15	4.26	มาก
สามารถรัดได้หลายทรง	10		1	2	2	15	3.95	มาก
ต้นทุนการผลิต	13	2				15	4.86	มากที่สุด
สามารถคิดเย็บได้ง่าย	13	2				15	4.73	มากที่สุด
น้ำหนักเบา	14	1				15	4.93	มากที่สุด
รวม							4.46	มาก

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 ค่าแปลเป็นมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 แปลค่าเป็น มาก

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 แปลค่าเป็น ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 แปลค่าเป็น น้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 แปลค่าเป็น น้อยที่สุด

จากผลประเมินความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้ ยางรัดผมจากเศษผ้า (15 คน) ค่าเฉลี่ยรวม 4.46 เกณฑ์การประเมินอยู่ในระดับมาก

