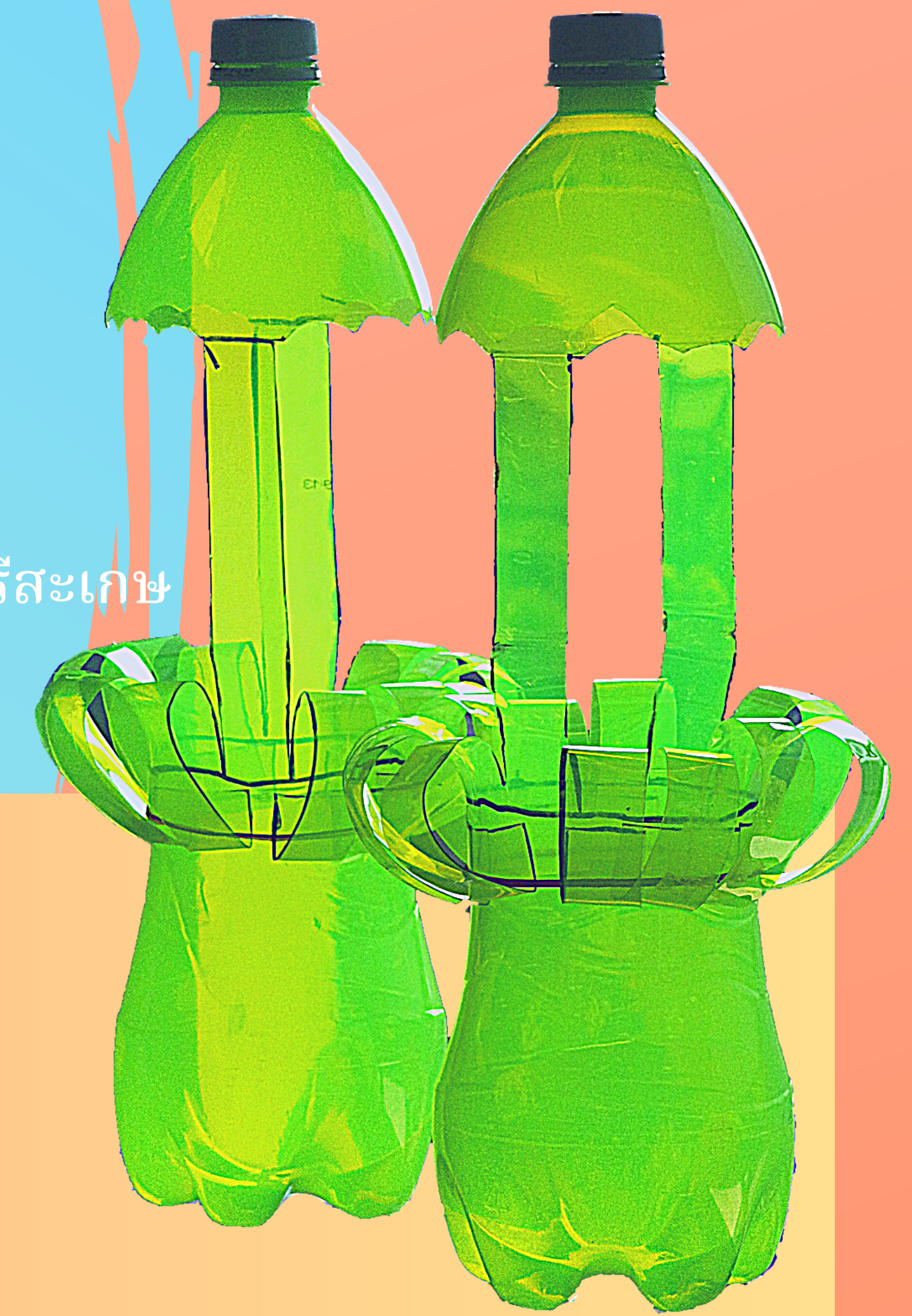
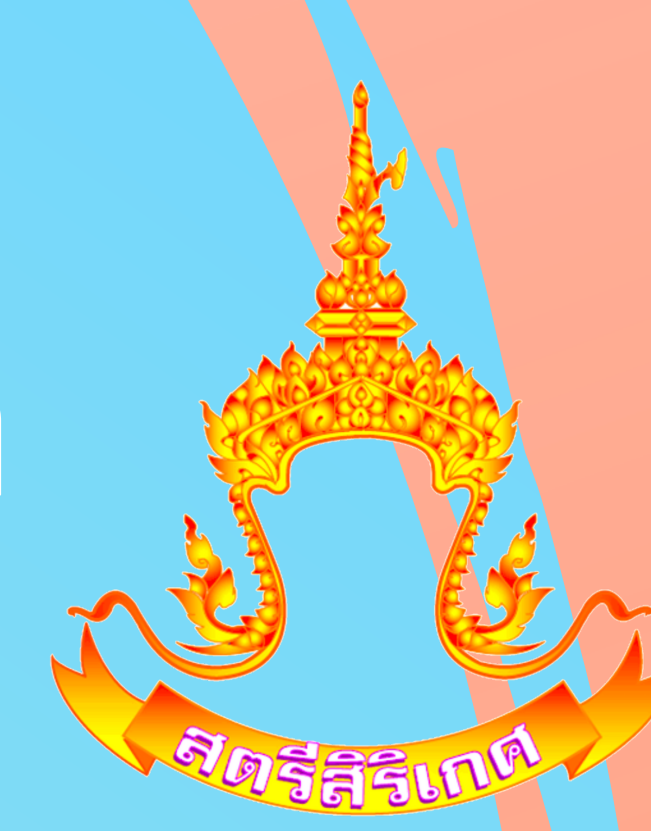


หัวเรื่อง : การประดิษฐ์กระถางจากขวดพลาสติก

ชื่อเจ้าของผลงาน : นายธนาพันธ์ ปัญญาจันสกุล ชั้น ม.5/9 เลขที่ 9
นายจิระพงษ์ โมทะจิตร ชั้น ม.5/9 เลขที่ 11
นางสาวพิยาดา จันทรมณี ชั้น ม.5/9 เลขที่ 40
นางสาวอรนุช พวงอ่อน ชั้น ม.5/9 เลขที่ 42

ครูที่ปรึกษา : นางประสพสุข ระยับศรี

ระดับการศึกษา : นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสตรีสิริเกศ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ
รายวิชา : การสื่อสาร และการนำเสนอ (Independent Study : IS2)



บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้า เรื่องการประดิษฐ์กระถางจากขวดพลาสติก มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิธีการประดิษฐ์กระถางจากขวดพลาสติก เพื่อลดขยะประเภทขวดพลาสติก เพื่อลดภาวะโลกร้อนจากขวดพลาสติก เพื่อเผยแพร่วิธีการประดิษฐ์กระถางจากขวดพลาสติกแก่คนที่สนใจ ดำเนินการศึกษาโดยมีกลุ่มตัวอย่างเป็นประชากรที่อาศัยอยู่ในชุมชนบ้านหนองจิก ตำบลโนนเพ็ก อำเภอพยุห์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 40 คน ได้มาโดยสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้คือแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติคิดเป็นร้อยละ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในปัจจุบันนิยมใช้ขวดพลาสติกในการบรรจุอาหารและเครื่องดื่มเป็นจำนวนมาก เนื่องจากสะดวกในการใช้งาน ง่ายและราคาถูก ผลผลิตที่เหลือทำให้เกิดขยะพลาสติก ซึ่งเป็นสาเหตุประการหนึ่งก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม มีผลต่อสุขภาพอนามัย ชยะมีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกปี เพราะสาเหตุการเพิ่มขึ้นของประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญของชุมชนต้องได้รับการแก้ไข การกำจัดขยะโดยการเผา ทำให้เกิดมลพิษ พลาสติกสามารถย่อยสลายได้ แต่ต้องใช้เวลานาน จากการสำรวจภายในบริเวณในพื้นที่หมู่บ้าน พบว่าขยะส่วนใหญ่เป็นขวดพลาสติก ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงคิดประดิษฐ์กระถางจากขวดพลาสติก เพื่อช่วยลดปัญหาขยะและเป็นการนำของเหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์

วัตถุประสงค์ในการศึกษา

1. เพื่อศึกษาวิธีการประดิษฐ์กระถางจากขวดพลาสติก
2. เพื่อลดขยะประเภทขวดพลาสติก
3. เพื่อลดภาวะโลกร้อนจากขยะพลาสติก
4. เพื่อเผยแพร่วิธีการประดิษฐ์กระถางจากขวดพลาสติกแก่คนที่สนใจ

วิธีดำเนินการศึกษา

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. กำหนดเรื่องที่จะศึกษา โดยสมาชิกทั้ง 4 คน ประชุมร่วมกัน และร่วมกันคิดและวางแผนว่าจะศึกษาเรื่องใด
2. สำรวจปัญหาที่พบในชุมชนบ้านหนองจิก ซึ่งมีทั้งปัญหาด้านขยะขวดพลาสติกที่มีอยู่มากมายในชุมชน
3. เลือกเรื่องที่จะศึกษา โดยเลือกเรื่องที่สมาชิกมีความสนใจมากที่สุด เพื่อเป็นแรงจูงใจในการค้นหาคำตอบ
4. ศึกษาแนวคิดในการแก้ปัญหา ผู้ศึกษาจึงทำได้เฉพาะการสำรวจความคิดเห็นและสร้างเครื่องมือ (แบบสอบถาม) เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องกระบวนการวิจัยเท่านั้น
5. ตั้งชื่อเรื่อง
6. สมาชิกทั้ง 4 คนของกลุ่ม พบครูผู้สอนเพื่อปรึกษา วางแผนและรับฟังความคิดเห็น ปรับปรุง แก้ไข
7. เขียนความสำคัญความเป็นมาของปัญหา วัตถุประสงค์ สมมุติฐาน ขอบเขตการวิจัยและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ โดยศึกษาข้อมูลจากหนังสือ วิทยานิพนธ์และสืบค้นข้อมูลจาก อินเทอร์เน็ต และจดบันทึกในโครงร่างรายงานเชิงวิชาการ ตามใบงาน
8. สร้างเครื่องมือ ที่เป็นแบบสอบถาม จำนวน 5 ข้อ
9. นำเครื่องมือที่ปรับปรุงแล้วไปใช้กับกลุ่มตัวอย่าง
10. รวบรวมข้อมูล
11. วิเคราะห์ข้อมูล
12. สรุปการศึกษา

ผลการศึกษา

พบว่า ประชากรที่อาศัยอยู่ในชุมชนบ้านหนองจิก ตำบลโนนเพ็ก อำเภอพยุห์ จังหวัดศรีสะเกษ มีความพึงพอใจการประดิษฐ์กระถางจากขวดพลาสติก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.8 อยู่ในระดับคุณภาพมากที่สุด

สรุปและอภิปรายผล

จากการศึกษาเรื่อง การประดิษฐ์กระถางจากขวดพลาสติก ของประชากรที่อาศัยอยู่ในชุมชนบ้านหนองจิก ตำบลโนนเพ็ก อำเภอพยุห์ จังหวัดศรีสะเกษ พบว่ามีความพึงพอใจกระถางจากขวดพลาสติก คิดเป็นร้อยละ 70 ค่าเฉลี่ย 4.8 อยู่ในระดับคุณภาพมากที่สุด

เอกสารอ้างอิง

Rin Handmade.(2563). กระถางต้นไม้จากขวดพลาสติก. สืบค้นเมื่อ 9 ธันวาคม 2563, <https://youtu.be/zshu8Yx-Qks>
Go Green tv. (2563). ทำขวดพลาสติกใส่กระถางดอกไม้ที่สวยงามดอกไม้สีชมพู. สืบค้นเมื่อ 9 ธันวาคม 2563, <https://youtu.be/ergWuB9UJE>

