

องค์ความรู้ที่ได้จากโครงการบริการทางวิชาการ เรื่อง การสร้างรถตุ๊กๆจากกระป๋อง
ถ่ายเยวชนเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 1 ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รถตุ๊กๆ

วัสดุอุปกรณ์

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| 1. กระป๋องน้ำอัดลมหรือกระป๋องเบียร์ | 2 กระป๋อง |
| 2. กาวตราช้าง | 1 หลอด |
| 3. กรรไกร | 1 อัน |
| 4. คัตเตอร์ | 1 อัน |
| 5. ไม้บรรทัด | 1 อัน |
| 6. สายพลาสติกขนาดเล็ก | 1 เมตร |
| 7. ลวดเบอร์ 18 | |



วิธีทำ

1. ตัดส่วนหัว ส่วนกลางและส่วนท้ายของกระป๋องเบียร์ออกให้เป็นแผ่น ดังรูป



2. นำแผ่นกระป๋องมาพับครึ่งและตัดขอบให้สม่ำเสมอ



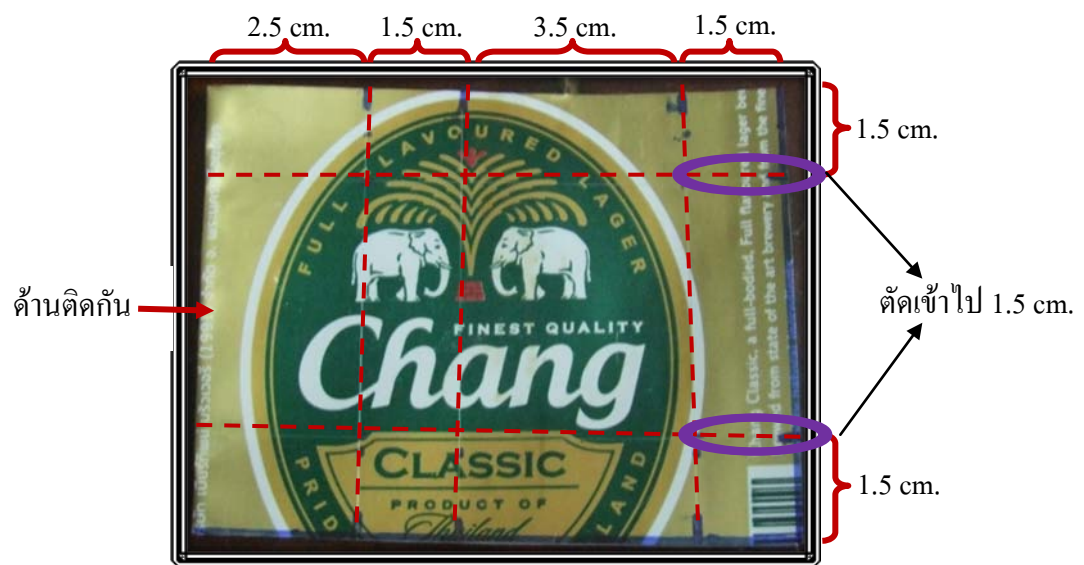
3. วัดสัดส่วนจากด้านที่ติดกันให้ยาว 9 cm. และกว้าง 7 cm. แล้วตัดตามที่วัดเพื่อทำตัวถัง



4. นำส่วนที่ตัดแล้วมาวัดด้านยาวและด้านกว้างให้ได้ขนาด ดังรูป



5. ใช้กรรไกรตัดด้านที่แยกกันเข้าไป 1.5 cm. ดังรูป



6. ตัดแต่ละส่วนออกและเก็บส่วนเหลือที่ยาวที่สุดไว้ ดังรูป



7. พับแต่ละส่วนขึ้นและตัดด้านที่ติดกันออกให้เหลือ 3.5 cm. ดังรูป แล้วนำส่วนเหลือจากข้อ 6. มาติดกันกับด้านที่ยาวที่สุด



8. ตัดลวดออกเป็น 2 เส้นยาวเส้นละ 13 และ 12.8 cm. ตามลำดับ

9. นำลวดที่ตัดแล้วมาใส่สายพลาสติก และตัดโค้งให้ได้ความยาวแต่ละข้างเท่า ๆ กัน ดังรูป



10. ตัดแผ่นกระป๋องสูง 6 cm. กว้าง 3.5 cm. และตัดด้านบนให้เป็นรูสี่เหลี่ยมสูง 2.5 cm. กว้าง 2 cm. เพื่อติดแผ่นใส แล้วนำไปติดกับตัวถังดังรูป ติดเก้าอี้และหุ้มสายยางให้เรียบร้อย



11. ตัดบังโคลนหน้า – หลัง ที่วางเก้าอี้คนขับรถ และหลังคา พร้อมทั้งหุ้มสายยางดังรูป



12. ติดเสาหลังคนขับและหลังเก้าอี้ ที่วางเก้าอี้คนขับรถ เก้าอี้ และบังโคลนหน้า ดังรูป



13. ติดหลังคา ที่บังโคลนหลัง ล้อ และติดตาไฟ เป็นอันว่าเสร็จแล้วจะได้รถตุ๊ก ตุ๊กรีไซเคิล ดังรูป



