

## โคมไฟอัปเกรด

ปริญทร์ ยางนอก, จุฑามาศ ขจัดภัย, พิชะดา วงศ์เดชะงาม,

ณัฐกานต์ สังข์บุรณ์, ลักษณะพงษ์ สังข์ทองคำ

สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเทคโนโลยีตั้งตรงจิตรพณิชยการ

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ: 082-036-8979

E-mail: 2104\_ttc@ttc.ac.th

“โคมไฟอัปเกรด” เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ทำมาจากห่วงฝากระป๋องซึ่งมีการรวบรวมจากในชุมชน ปัจจุบันห่วงฝากระป๋องที่ได้รับบริจาคจะมีการนำไปขายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำเงินที่ได้มาซื้อวัสดุในการผลิตขาเทียม คณะผู้จัดทำจึงนำห่วงฝากระป๋องที่ไม่ใช่แล้วกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์เพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ โดยรวบรวมไอเดียในการประดิษฐ์โคมไฟนำมาออกแบบใหม่ตามแนวคิด 3Rs รักษ์โลก ในหัวข้อรียูส (Reuse) หรือการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่มีมูลค่าและมีความทันสมัย สามารถนำมาประยุกต์เป็นของประดับตกแต่งให้สวยงามขึ้นได้ ทั้งยังช่วยลดปริมาณขยะภายในชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาทักษะการประดิษฐ์สู่การประกอบวิชาชีพและนำความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่ชุมชน ส่งเสริมการนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วมาดัดแปลงเพื่อสร้างรายได้ พัฒนาและต่อยอดให้เป็นรูปแบบอื่น ๆ ในอนาคต

โคมไฟอัปเกรดใช้หลอดไฟ LED มีกำลังไฟ 9-12 วัตต์ ขนาดของแรงดันไฟฟ้าอยู่ที่ 220 โวลท์ ลดค่าใช้จ่าย ช่วยประหยัดไฟ สามารถใช้งานในต่างประเทศได้ เช่น ประเทศจีน เป็นต้น อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสิ่งประดิษฐ์ประกอบด้วย ห่วงฝากระป๋อง ขาตั้งกระถางต้นไม้ หลอดไฟ สายไฟ ลวด คีมตัด คีมดัด และด้ายเอ็น



ภาพที่ 1 โคมไฟอัปเกรด



ภาพที่ 2 ข้อมูลและรูปภาพเพิ่มเติม