



ขาด พท
คิดส่งกรมฯ

รายงาน

โคมไฟเรนโบว์ขนาดจิ๋ว

เสนอ

อาจารย์ วิมล ศุภจัตุรัส

จัดทำโดย

1. นางสาว วรรณิศา เกตุสำเภา ปวส 2/2 เลขที่ 12 ✓
2. นางสาว อัจฉราภรณ์ ก้องขจรพงศ์ ปวส 2/2 เลขที่ 14 ✓
3. นาย พิภพ จันทริศศิลป์ ปวส 2/2 เลขที่ 16 ✓
4. นางสาว รัตน์ประภา ประกอบกุล ปวส 2/2 เลขที่ 17 ✓
5. นาย วีรพงษ์ สุทธิชล ปวส 2/2 เลขที่ 19 ✓
6. นาย อนาวิน สาริสุต ปวส 2/2 เลขที่ 32 ✗ 810

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาวิทยาศาสตร์

วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรณพวิทยัพณิชการ

ปีการศึกษา 2561

16 ก.ค. 61

445
9

คำนำ

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาวิทยาศาสตร์ระดับชั้น ปวส 2 เพื่อให้ได้ศึกษาความรู้ในเรื่อง
วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์เพื่อเป็นประโยชน์กับการศึกษาและนำไปประกอบอาชีพได้

ผู้จัดทำหวังว่ารายงานเล่มนี้ จะเป็นประโยชน์ให้กับผู้อ่าน นักศึกษาที่กำลังหาข้อมูลเรื่องนี้อยู่ หากมี

ข้อเสนอแนะหรือข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

สารบัญ

คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
ขอบประมาณ	3
วัสดุอุปกรณ์	4-5
ขั้นตอนการทำ	6-11
รูปภาพสำเร็จ	12

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำสิ่งที่เหลือมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
2. การช่วยลดภาวะโลกร้อน
3. เพื่อลดปริมาณขยะและของเหลือใช้ในบ้าน
4. เพื่อนำเศษวัสดุมาประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์
5. เพื่อส่งเสริมจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์

งบประมาณ

หลอดไฟ	50 บาท
โหลแก้ว	20 บาท
สวิสซ์ ขั้วต่อไฟ	20 บาท
สายไฟ	5 บาท
กระดาดทราย	5 บาท
สีน้ำมัน 6 กระป๋อง	132 บาท
พู่กัน	48 บาท

รวม 280 บาท

วัสดุอุปกรณ์



ไม้



หัวต่อสายไฟ



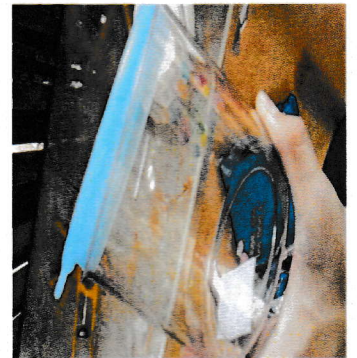
กระดาษทราย



สวิทช์และสายไฟ



เครื่องตัดไม้



เลื่อยแกว



เลื่อยไฟฟ้า



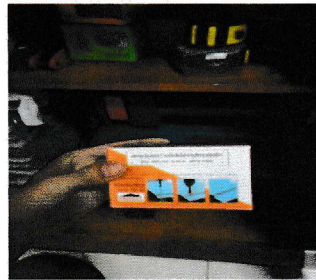
เลื่อย



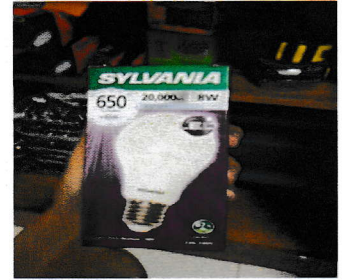
น้ำมันสน



ตลับเมตร



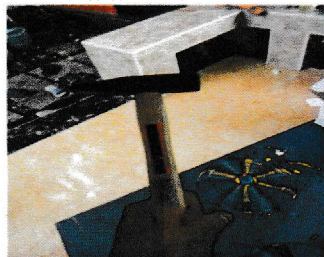
สกรู



หลอดไฟ



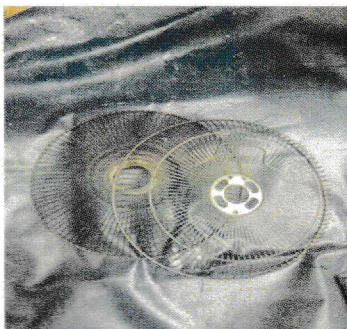
น็อต



ค้อน



สวาน



แกนพัดลม



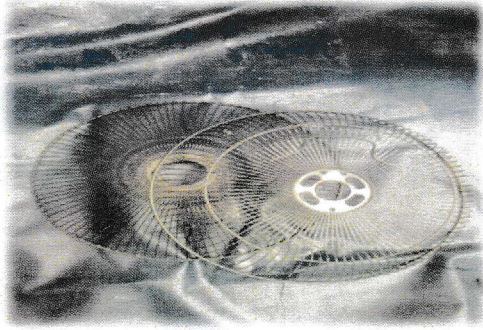
สีน้ำมัน



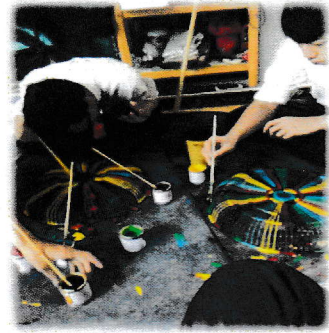
พู่กัน

ขั้นตอนการทำ

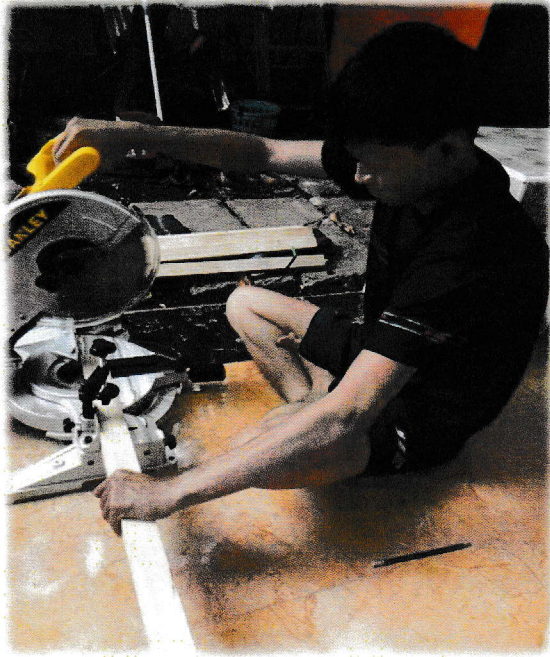
- **ขั้นตอนที่ 1** การเตรียมตะแกรงพัดลม สีส่นน้ำมัน พู่กัน



- ขั้นตอนที่ 2 ทาสีแกนพัดลม



- ขั้นตอนที่ 3 เลื่อยไม้เป็นท่อนๆ



- ขั้นตอนที่ 4 ชัดไม้



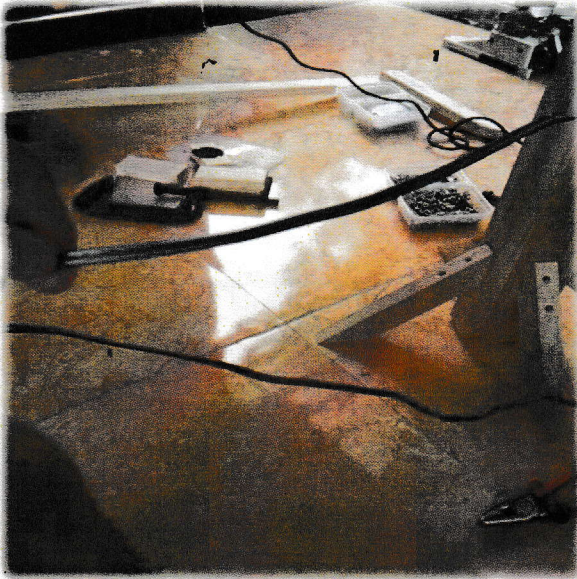
- ขั้นตอนที่ 5 ตัดไม้เป็นท่อนๆ



- ขั้นตอนที่ 6 ยิงน็อตยึดไม้



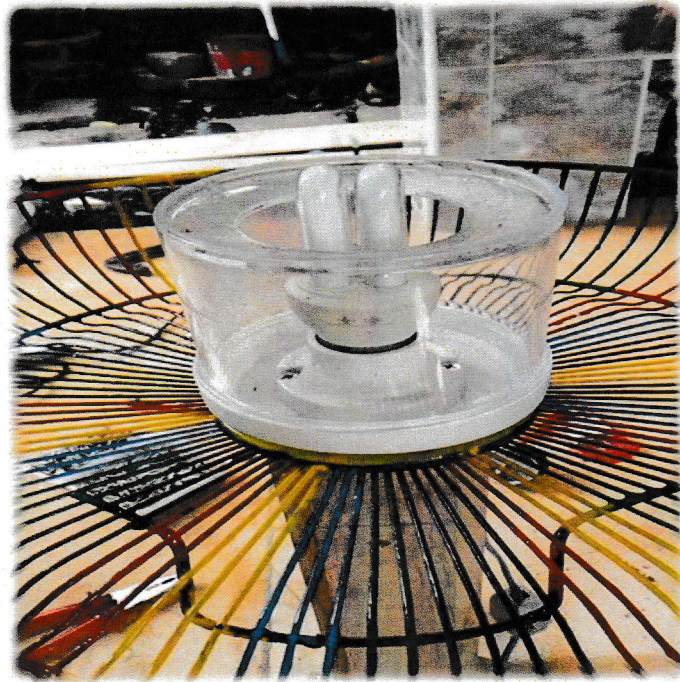
- ขั้นตอนที่ 7 ประกอบปลั๊กและสายไฟเข้ากับฐานไม้



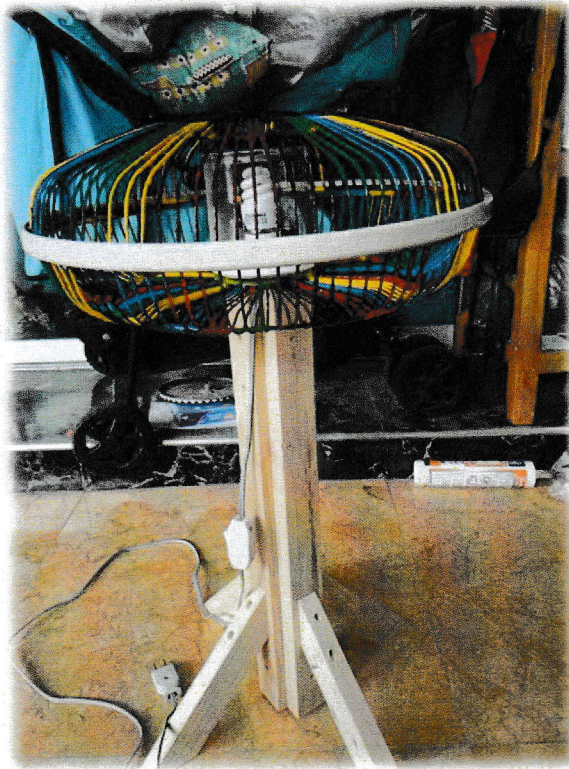
- ขั้นตอนที่ 8 เจาะโหลแก้ว



- **ขั้นตอนที่ 9** โหลแก้วเชื่อมต่อกับหลอดไฟ



- **ขั้นตอนที่ 10** ประกอบตะแกรงเข้ากับฐาน



- ^๒ขั้นตอนที่ 11 ทาเลคเกอร์เคลือบฐาน



รูปภาพสำเร็จ

