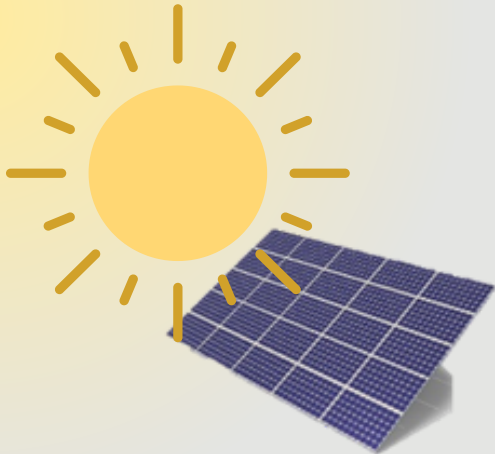


ประโยชน์

ช่วยลดข้อจำกัดในการผลิต
พลังงานของแผงโซลาร์เซลล์

ทำให้แผงโซลาร์เซลล์สามารถผลิต
พลังงานได้ในปริมาณสูงที่สุด

ทำให้แผงโซลาร์เซลล์สามารถ
ผลิตพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



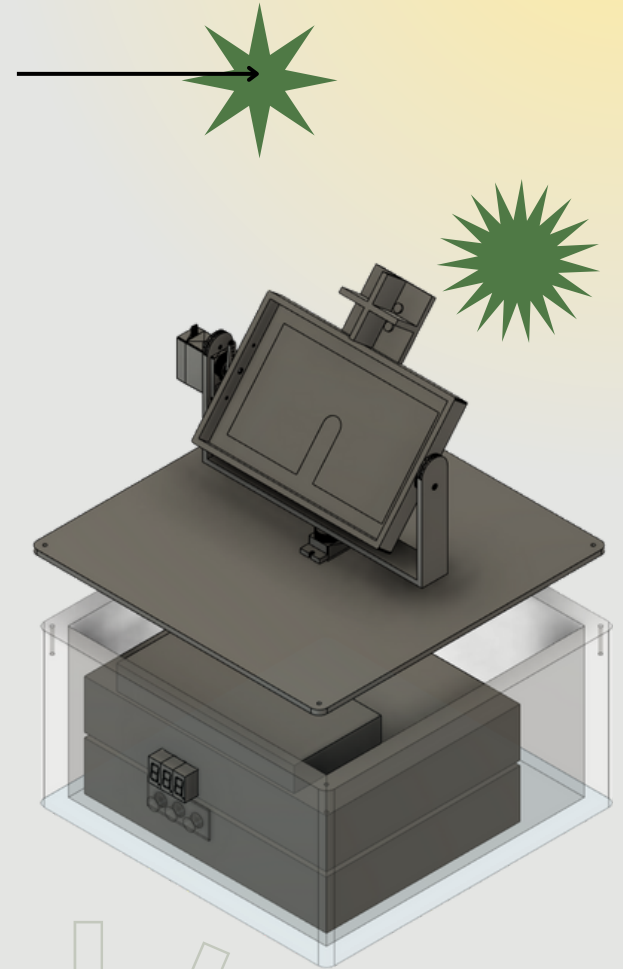
- คณะผู้จัดทำ -

ธนธร แสงอ่อน 64010315 กลุ่ม 118
บดินทร์ภัทร์ ราชัย 64010451 กลุ่ม 118
อนาวีล ธรรมเจริญทิพย์ 64010965 กลุ่ม 120
กฤตพร บุรีเมธากุล 64011041 กลุ่ม 120

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

Sunflower

Solar Tracker Project



What is it ?



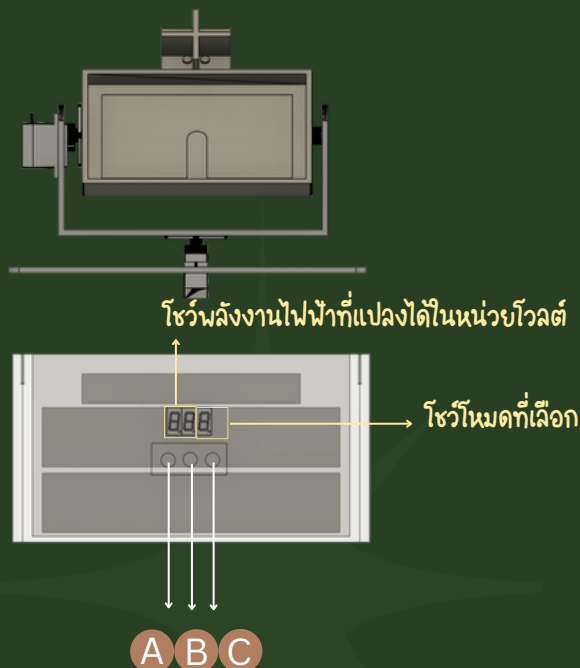
Sunflower คือระบบที่จะหมุนโซล่าเซลล์ไปตามดวงอาทิตย์ ระบบสามารถบังคับการหมุนโซล่าเซลล์ได้ด้วยปุ่มกด หรือสามารถหมุนอัตโนมัติไปทางแสงที่จะทำให้โซล่าเซลล์สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้มากที่สุด เนื่องจากโซล่าเซลล์สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้มากที่สุดเมื่อรังสีของดวงอาทิตย์กระทบกับหน้าของโซล่าเซลล์ประมาณ 35 องศา



How To Use Sunflower



CONTROL



B ปุ่มเลือกโหมดการทำงาน

A -> หมุนอัตโนมัติตามแสง

H -> บังคับด้วยมือในทิศทางแนวราบ/Horizontal

U -> บังคับด้วยมือในทิศทางแนวตั้ง/Vertical

A ปุ่มเพิ่มองศาการหมุนเซอร์โว

C ปุ่มลดองศาการหมุนเซอร์โว

ปุ่ม A,C ใช้ในโหมด Horizontal, Vertical

