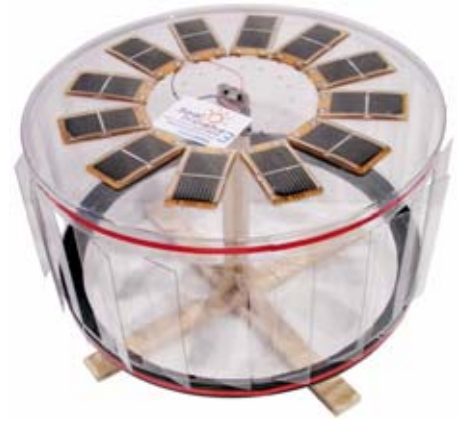


โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ โดยใช้แผงโซลาร์เซลล์เป็นแหล่งพลังงานครั้งที่ 3



ชื่อ ด.ญ. กรกมล มีบุตรภักดี
การศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนवासเทวี
อายุ 9 ปี
ประเภท หัวใจ – ระดับนักเรียน รางวัลชมเชย
ชื่อโครงการ Solar Ventilator เครื่องระบายอากาศพลังงานแสงอาทิตย์



หลักการทํางาน/วิธีการประดิษฐ์

เครื่องถูกออกแบบเพื่อให้ติดตั้งเฉพาะบนหลังคาของอาคาร โดยเริ่มต้นจากแสงอาทิตย์ตกกระทบมาที่แผงโซลาร์เซลล์ โซลาร์เซลล์แปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าและจ่ายไปที่ตัวมอเตอร์ ทำให้ตัวมอเตอร์หมุนกังหันและเกิดการเคลื่อนที่อากาศจากด้านในออกสู่ด้านนอก ตัวเครื่องมีลักษณะใส ทำให้แสงส่องผ่านเข้ามาภายในตัวอาคารได้

ประโยชน์การใช้งาน

1. ระบายอากาศให้เย็นขึ้น
2. ให้แสงสว่าง
3. ลดการจ่ายค่าไฟ

อุปกรณ์/ค่าใช้จ่าย

1. กลองทรงกระบอก PVC 1 กลอง	ราคา	70 บาท
2. ไม้โมก 2 แผ่น	ราคา	40 บาท
3. มอเตอร์เครื่องเล่นเทป 1 ตัว	ราคา	30 บาท
รวมค่าใช้จ่าย		140 บาท

ร่วมสร้างสรรค์โครงการดีๆ โดย

LEONICS Kaneka
SHARP SANYO



LEXMARK

CS LOXINFO

อินเทลเน็ตเวิร์ก

อีอีเอส

INDUSTRIAL

PCtoday

Eworld

angh

IT CITY

Central Power Center

orange

COMPUTERWORLD

LOTTE

IT CITY

Central Power Center

orange

orange