



งานกายภาพและสิ่งแวดลอม  
คณะพลศึกษา  
ขอนำเสนอ

กิจกรรมนวัตกรรมดีเด่น  
ด้านแนวคิดลีน  
(Lean)



ชื่อนวัตกรรม  
“..PARKING...ปิ้งยื่นหว่าง..”



HOW TO  
SAVE  
ENERGY??

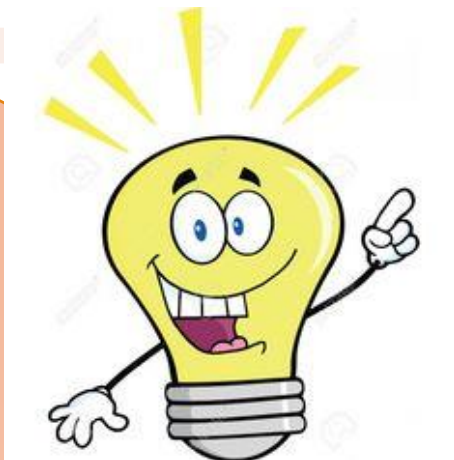
นวัตกรรมที่นำเสนอนี้มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะพลศึกษา  
ในยุทธศาสตร์ที่ 4 องค์กรที่มีการบริหารงานอย่างประสิทธิภาพ  
(High Performance Organization)



## วัตถุประสงค์ของการปรับปรุง

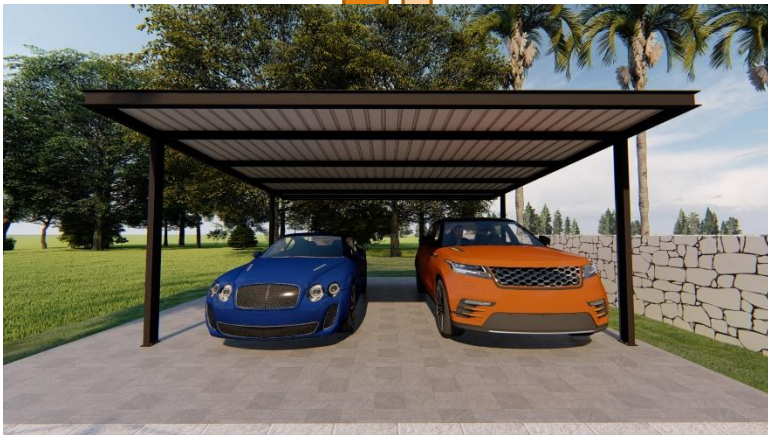
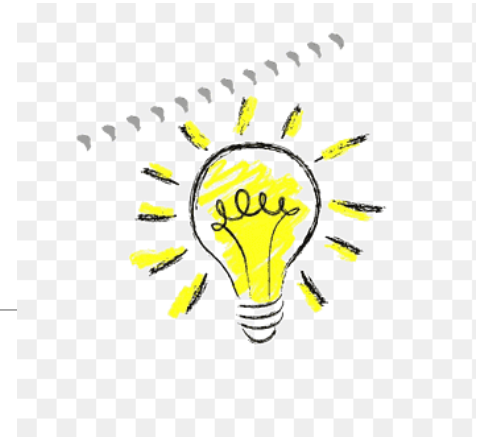
- เพื่อลดระยะเวลาและประหยัดพลังงาน โดยการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้

## ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย



1. เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วต่อการใช้
2. เว้นระยะห่าง ลดการสัมผัสการติดเชื้อ Covid 19
3. ลดค่าใช้จ่าย ประหยัดทรัพยากรและพลังงาน
4. สามารถนำเทคโนโลยีมาใช้ให้เกิดประโยชน์

# ปัญหา



1. สวิตช์เปิด-ปิดไฟอยู่ภายนอกอาคาร
2. ต้องใช้คนเปิด-ปิด
3. ลืม เปิด-ปิด
4. ลืมเปลี่ยนทรัพย์สินและพลังงาน

วิธีแก้ปัญหา



ทำให้เปิด-ปิดอัตโนมัติ

แนวทางที่ใช้แก้ปัญหา



ติดตั้ง Switch sensor control

## ขั้นตอนปฏิบัติแบบเดิม

เจ้าหน้าที่เวรเดินมาเปิดสวิตช์ไฟที่ด้านนอกอาคาร  
บริเวณโรงจอดรถในช่วงเวลาก่อนค่ำ

ระยะเวลาที่ใช้ 30 นาที

เจ้าหน้าที่เวรเดินมาปิดสวิตช์ไฟที่ด้านนอกอาคาร  
บริเวณโรงจอดรถในช่วงเวลาใกล้สว่าง

ระยะเวลาที่ใช้ 30 นาที



## ขั้นตอนการปฏิบัติแบบใหม่

เวลาที่ใช้/ทรัพยากรที่ใช้

1. ดำเนินการตรวจเช็ค สาย L กับ N



3 นาที

2. ติดตั้ง Switch sensor control



3 นาที



## ขั้นตอนการปฏิบัติแบบใหม่

เวลาที่ใช้/ทรัพยากรที่ใช้

3.เดินสายและต่อสายไฟ



20 นาที

4.ตรวจสอบความเรียบร้อย



3 นาที





## ขั้นตอนการปฏิบัติแบบใหม่

เวลาที่ใช้/ทรัพยากรที่ใช้

รวมเวลาที่ใช้หลังการปรับปรุง 35 นาที

5.ทดสอบด้วยการจำลองแสง  
เมื่อไม่มีแสง ไฟจะติดอัตโนมัติ



3 นาที

6.เมื่อมีแสงสว่าง ไฟจะดับอัตโนมัติ



3 นาที





ขอบคุณครับ

