

## ชื่อเรื่อง ปั่นสองต่อ

เจ้าของผลงาน หน่วยงานซ่อมบำรุง

ที่มาของเรื่อง จากนโยบายของกระทรวงสาธารณสุขและโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่19ที่มุ่งเน้นการเสริมสร้างสุขภาพให้เจ้าหน้าที่ที่มีการออกกำลังกายเพื่อให้ร่างกายแข็งแรงและจากปัญหาที่มีความต้องการการใช้พลังงานของมนุษย์เพิ่มมากยิ่งขึ้น ในปัจจุบัน ได้มีการ คิดค้นพลังงานทดแทนเพื่อที่จะให้เพียงพอต่อผู้ใช้งานพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงาน ชีวภาพ พลังงานน้ำ เป็นต้น พลังงานทดแทนอีกทางเลือกหนึ่งก็คือการเอาพลังงานจากมนุษย์มา เปลี่ยนให้เป็นพลังงานไฟฟ้า โดยการปั่นจักรยานออกกำลังกาย ซึ่งเอามาประยุกต์ใช้โดยการนำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ทำขึ้นเองนำมาปรับเปลี่ยนพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นในการผลิตพลังงานไฟฟ้า ดังนั้นจึงได้นำเสนอการปั่นจักรยานออกกำลังกายเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า ซึ่งเป็นแนวคิดหนึ่งซึ่งจะเป็นพลังงานทดแทนที่ได้จากการออกกำลังกาย

วัตถุประสงค์ เพื่อให้การปั่นจักรยานผลิตพลังงานไฟฟ้าให้สามารถชาร์จมือถือโทรศัพท์ได้และสามารถออกกำลังกายได้ภายในตัว

ขั้นตอนการทำสิ่งประดิษฐ์

- 1.ตัดเหล็กขนาด170 เซนติเมตร 2 ท่อน
- 2.ตัดเหล็กขนาด40เซนติเมตร8 ท่อน
- 3.เชื่อมเหล็กเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด170\*40และเชื่อมเหล็กห่างจากข้างหน้า15เซนติเมตรและตั้งขาข้างหน้าห่างกัน12เซนติเมตรโดยให้ฐานล้อหน้ากับล้อหลังห่างกัน102เซนติเมตร
- 4.นำจักรยานมาติดตั้งพร้อมใส่ไดนาโมและสายพาน
- 5.เดินสายไฟพร้อมต่อวงจร

วิธีใช้งานสำหรับนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์

- 1.เปิดสวิทช์
- 2.ปั่นจักรยานโดยการสังเกตหลอดไฟด้านหน้า ถ้าหลอดไฟด้านหน้าดับแสดงว่าไฟกำลังชาร์จ