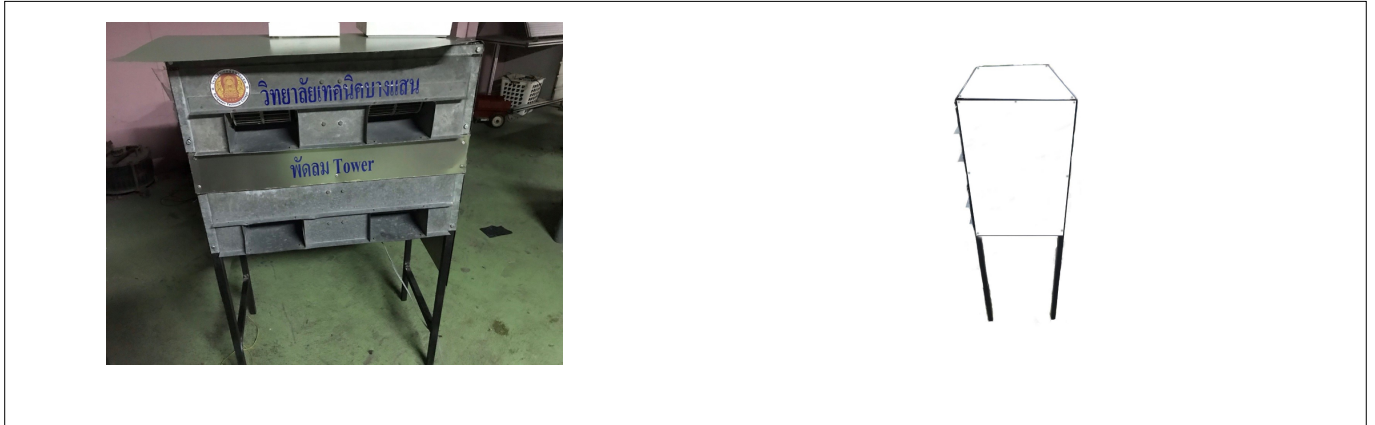




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

พัดลมทาวเวอร์



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคบางแสน
ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

บทคัดย่อ :	พฤติกรรมการใช้พัดลมขณะนอนหลับส่วนใหญ่นิยมใช้พัดลมขณะนอนหลับพักผ่อนในเวลากลางคืน โดยเปิดทิ้งไว้ตลอดทั้งคืน หากอากาศเย็นลงในช่วงเวลาดึกมาก หรือใกล้เช้าจะไม่ตื่นขึ้นมาปิดพัดลม แต่จะใช้วิธีห่มผ้าห่มเพื่อคลายความหนาวแทน ซึ่งพฤติกรรมดังกล่าวถือเป็นการใช้พลังงานฟุ่มเฟือยอย่างมาก แต่ครั้งหนึ่งจะตื่นขึ้นมาเพื่อปิดพัดลมหรือปรับระดับความแรงของลม ก็คงไม่เป็นที่สะดวกและทำให้เกิดปัญหาการพักผ่อนไม่เต็มที่ และสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าไปเปล่าประโยชน์
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	สามารถทำงานได้ 3 โหมด คือ 1. Manual 2. Auto และ 3. Manual โดย Android Phone ในโหมด Manual จะสามารถกดที่ปุ่มได้ปกติ เบอร์ 1 ความเร็วระดับ 1 ,เบอร์ 2 ความเร็วระดับ 2 และ เบอร์ 3 ความเร็วระดับ 3 เมื่อมีการกดเบอร์ 1 หรือ 2 หรือ 3 จะเข้าสู่โหมด Manual ทันที ในโหมด Auto พัดลมจะปรับความเร็วตามอุณหภูมิ 1. ใช้ความรู้ที่ได้เรียนมามาใช้พัฒนาสิ่งประดิษฐ์ 2. ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าที่ไม่จำเป็นลง 3. เป็นแนวทางในการพัฒนานวัตกรรมในอนาคต

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย คมกริช กลิ่นศรีสุข	อุตสาหกรรม
2. นาย ชัชชัย ศรีไพโรจน์	อุตสาหกรรม
3. นาย บุญเลิศ ขุนศรีรักษา	อุตสาหกรรม
4. นางสาว พนัชกร เพิ่มวัฒนา	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย พีรวัฒน์ สายวัน	ปวช.
2. นาย อพิชัย นนทรี	ปวช.
3. นาย กิตติสันต์ รองเมือง	ปวช.
4. นาย วิศวะ มิ่งเมือง	ปวช.
5. นาย จักรพันธ์ พันโยศรี	ปวช.
6. นาย พีรพัฒน์ ใจชื่น	ปวช.