



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องสับหญ้าพลังงานแสงอาทิตย์



หน่วยงาน                      วิทยาลัยเทคนิคตาก  
 ประเภท                      สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงวัว มีวิธีการที่จะหันมาลดต้นทุนการผลิตอาหารให้วัว โดยการหาพืชและพลังงานสะอาด เพื่อลดต้นทุนของอาหารที่ใช้ในการเลี้ยง จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่เข้ามาแก้ไขปัญหา                  จำเป็นต้องแสวงหากำไรสูงสุด เพื่อเป็นผลตอบแทนต่อการทำงาน                  ฉะนั้นการมีโซล่าเซลล์ใช้ในพื้นที่จะทำให้อุปกรณ์นั้นๆทำงานได้เป็นเอกเทศมากขึ้น                  ไม่จำเป็นต้องอยู่ในพื้นที่ที่ไฟฟ้าเข้าถึงแบบสมัยก่อนการเกษตรส่วนมากจะยังอยู่ในแปลงทดลอง หรือฟาร์มเล็กๆที่                  ตั้งใจจะประยุกต์ใช้เทคโนโลยีต่างๆให้ได้ประโยชน์สูงสุดโซล่าเซลล์จึงกลายเป็นสิ่งที่ตอบโจทย์ด้านพลังงานพื้นฐาน                  ของชุมชนเป็นอย่างดี ซึ่งในระดับโลกเองโซล่าเซลล์ก็มีบทบาทในการช่วยเกษตรกรมาแล้ว</p>
<p>คุณลักษณะ                  และประโยชน์ :</p>	<p>สามารถนำไปสับหญ้าจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่งได้โดยไม่ต้องลากสายไฟฟ้า                  สามารถใช้งานได้ดีโดยเฉพาะพื้นที่ที่อยู่ห่างไกล ขาดแคลนแหล่งพลังงาน                  ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงหรือไฟฟ้าขาดความเสถียร สามารถชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์ได้ด้วยตัวเอง                  เพิ่มระยะเวลาการทำงานให้นานขึ้น เป็นพลังงานสะอาด เหมาะสมกับคนในชุมชน                  สามารถนำไปสับหญ้าจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่งได้โดยไม่ต้องลากสายไฟฟ้า                  สามารถใช้งานได้ดีโดยเฉพาะพื้นที่ที่อยู่ห่างไกล ขาดแคลนแหล่งพลังงาน                  ไฟฟ้าเข้าไม่ถึงหรือไฟฟ้าขาดความเสถียร สามารถชาร์จพลังงานแสงอาทิตย์ได้ด้วยตัวเอง                  เพิ่มระยะเวลาการทำงานให้นานขึ้น เป็นพลังงานสะอาด เหมาะสมกับคนในชุมชน</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สัตยา ยิ้มยวน	อุตสาหกรรม
2. นาย อิทธิเดช ไทยดำรงค์	อุตสาหกรรม
3. นาย วุฒิชัย ใจมูล	อุตสาหกรรม
4. นาย จตุพงศ์ โสระทง	อุตสาหกรรม
5. นาย นัฐพงศ์ ศิลพร	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย จุลจักร สัตถาพันธ์	ปวช.
2. นาย พรพนาสรรค์ ทองเครือ	ปวส.