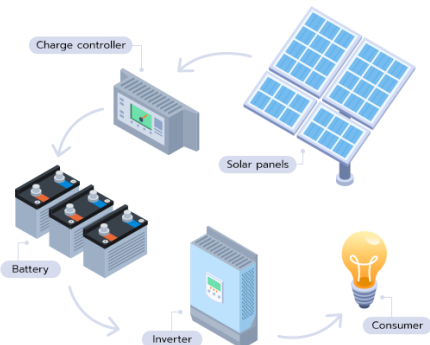


วิธีทำ

1. ตำแหน่งในการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ควรจะต้องติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ในที่โล่งหรือบนหลังคาที่ไม่มีต้นไม้หรืออาคารอื่นมาบดบังแสงอาทิตย์ เพราะหากมีการบังแสงอาทิตย์จะทำให้ประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าลดลง

2. ทิศทางในการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์สำหรับการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ต้องพิจารณาจากองศาของแสงอาทิตย์แนวเหนือ-ใต้ ที่ทำมุมกับพื้นผิวโลกของประเทศไทย ซึ่งอยู่ใกล้เส้นศูนย์สูตรด้านเหนือ ดังนั้นพื้นโลกมีมุมเอียงทางทิศใต้ประมาณ 15-20 องศา และดวงอาทิตย์จะเคลื่อนที่จากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก โดยจะอ้อมไปทางทิศใต้ ทำให้แผงโซลาร์เซลล์สามารถรับแสงได้ยาวนานที่สุดเมื่อเราหันด้านหน้าของแผงโซลาร์เซลล์ไปทางทิศใต้



ขอแนะนำ

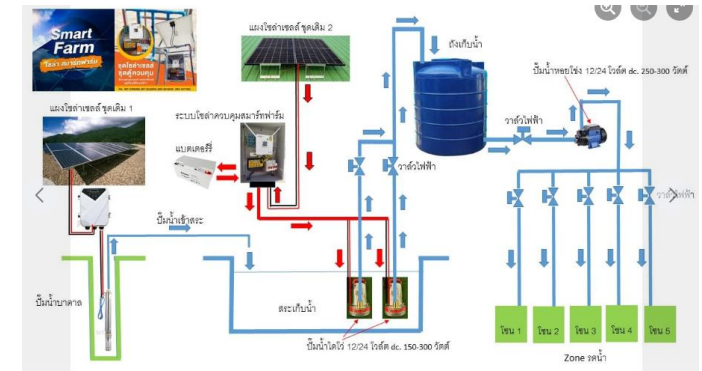
1. การบำรุงดูแลรักษา เพื่อให้ระบบโซลาร์เซลล์ของเราสามารถใช้งานได้อย่างยาวนานเราเองจะต้องหมั่น ดูแลรักษาระบบโซลาร์เซลล์ด้วย



ผลตอบแทน

1. ช่วยประหยัดแรงงาน
2. ลดต้นทุนการใช้ไฟฟ้า

ฐานการเรียนรู้ พลังงานทดแทน



โซลาร์เซลล์ คือ การเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้า ซึ่งพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานที่ใช้อย่างไม่หมดสิ้นหรือพลังงานหมุนเวียนซึ่งยังเป็นพลังงานที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสิ่งที่มีชีวิต แผงโซลาร์เซลล์นั้นมีหลากหลายแบบตามความเหมาะสมในการใช้งาน โดยในระบบการเกษตรใช้สูบน้ำมาพักในบ่อ หรือใช้โดยตรง จะนำโซลาร์เซลล์ต่อเข้ากับปั๊มน้ำ แล้วปั๊มน้ำจะสูบน้ำมาพักที่บ่อพักน้ำ



หน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ ๑๑ สำนักงานพัฒนาภาค ๑
หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย