

ชุดควบคุมแผงโซลาร์เซลล์ตามแสงอาทิตย์

ปีการศึกษา 2540

โดย

นายจรัส

ชัยนะเลิศวงศ์

นายดวง

เสาะสมบูรณ์

นายเกรียงไกร

เพชรบาง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธีระพงษ์

กิตติสยาม

บทคัดย่อ

โครงการชุดควบคุมแผงโซลาร์เซลล์ตามแสงอาทิตย์(Solar Cell Follow Sun Controller) เป็นการศึกษาาระบบควบคุม การปรับมุมให้กับแผงโซลาร์เซลล์ โดยการนำเทคโนโลยี แบบใหม่ มาประยุกต์ใช้ ในการควบคุมการปรับมุมซึ่งการออกแบบในส่วนของวงจรควบคุม ถูกออกแบบ ให้มีประสิทธิภาพ และไม่ยุ่งยาก ตัวโครงการถูกออกแบบให้ใช้งานได้จริง กับแผงโซลาร์เซลล์ รุ่น BPTS 1270 HP ซึ่งมีน้ำหนัก 7.5 กิโลกรัม