

หัวข้อโครงการ	ผู้เขียนพกพาพลังงานแสงอาทิตย์	
จัดทำโดย	นางสาวจพุดา ชิ่งพรหม	รหัส B5405589
	นายณัฐวุฒิ มณีโรจน์	รหัส B5423415
	นายพุทธิพนธ์ มารมย์	รหัส B5464241
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล	
สาขาวิชา	วิศวกรรม โทรคมนาคม	
ภาคการศึกษาที่	1/2557	

บทคัดย่อ
(Abstract)

โครงการชิ้นนี้ได้นำเสนอการออกแบบและสร้างเครื่องทำความเย็นขนาดเล็กที่สามารถพกพาได้ ซึ่งใช้แผ่นเทอร์โมอิเล็กทริกในการทำความเย็นโดยอาศัยพลังงานจากแสงอาทิตย์เป็นหลัก และสามารถใช้ไฟฟ้าเป็นพลังงานสำรองในกรณีที่ไม่มีแสงอาทิตย์ได้ ซึ่งประกอบด้วย แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทำหน้าที่จ่ายไฟผ่านวงจรชาร์ตให้แก่แบตเตอรี่ ในขณะที่แบตเตอรี่จ่ายไฟผ่านวงจรควบคุมการทำงานให้แก่แผ่นเทอร์โมอิเล็กทริกเพื่อทำความเย็น