

โครงการ	วงจรชาร์ตแบตเตอรี่สำหรับโทรศัพท์มือถือจากเซลล์แสงอาทิตย์
ผู้ดำเนินงาน	1.นายนิธินธร ปรีดิษฐ์ รหัสประจำตัว B4903116 2.นางสาวสิริภัสสร เหล่ามะโสง รหัสประจำตัว B4906919
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ร.อ. ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์
สาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคม
ภาคการศึกษา	3/2552

บทคัดย่อ (Abstract)

โครงการนี้เป็นวงจรชาร์ต แบตเตอรี่สำหรับโทรศัพท์มือถือจากเซลล์แสงอาทิตย์ ได้ทำการออกแบบให้เซลล์แสงอาทิตย์ สามารถทำงานควบคู่ไปกับวงจรเก็บประจุไว้ในแบตเตอรี่สำรองไฟ เพื่อที่จะได้ ประจุไฟฟ้าจากแบตเตอรี่สำรองไฟ ไปชาร์ตให้โทรศัพท์มือถือต่อไป เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานและยังช่วยลดภาวะโลกร้อนได้อีกทางหนึ่งด้วย เครื่องชาร์ตแบตเตอรี่สำหรับโทรศัพท์มือถือจากเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบด้วยส่วนต่างๆดังนี้ เซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 18V 5W แบตเตอรี่แห้ง 12 V วงจรชาร์ตแบตเตอรี่สำรองและ วงจรชาร์ตแบตเตอรี่สำหรับโทรศัพท์มือถือ จากการทดลองพบว่า วงจรชาร์ตแบตเตอรี่ดังกล่าวสามารถทำงานได้จริงและสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดต่างๆได้ต่อไป