

โครงการ	เครื่องวัดอุณหภูมิเอนกประสงค์	
ผู้ดำเนินงาน	1.นายรัชชัย อุ่นใจ รหัสประจำตัว B5008384	
	2.นายวิริยะ ชินสมุทรรหัสประจำตัว B5026500	
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ร.อ. ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์	
สาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคม	
ภาคการศึกษา	1/2553	

---

บทคัดย่อ  
(Abstract)

การจัดการและเก็บข้อมูลของอุณหภูมิโดยใช้ ไอซี DS1820 ในการวัดอุณหภูมิ ซึ่งได้มีการเขียนโปรแกรมในการควบคุมการทำงานของ DS1820 ตามที่ต้องการและได้จัดเก็บข้อมูลลงใน Multimedia Cards (MMC) พร้อมทั้งส่งข้อมูลที่ได้โดยผ่านทางระบบการสื่อสารแบบไร้สายไปเก็บไว้ยังคอมพิวเตอร์ เพื่อเป็นข้อมูลสำรองในกรณีที่การเก็บข้อมูลลงใน MMC เกิดข้อผิดพลาดขึ้น การเก็บข้อมูลด้วยการใช้วิธีนี้เป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการใช้เทคโนโลยีมาช่วยในการจัดเก็บข้อมูล เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและความแม่นยำในการเก็บข้อมูลมากยิ่งขึ้น ทั้งยังทำให้มีความสะดวกรวดเร็วในการวัดอุณหภูมิและจัดเก็บข้อมูล ซึ่งสามารถนำไปใช้กับงานทางด้านเกษตรกรรม เพื่อใช้เก็บข้อมูลอุณหภูมินำไปวิเคราะห์ได้ ทางด้านอุตสาหกรรมที่ต้องการอุณหภูมิตลอด และสามารถดูอุณหภูมิย้อนหลัง เพื่อนำมาวิเคราะห์ได้