สารบัญภาพ (ต่อ)

หน้า

ภาพที่ 4.5 การติดต่อสื่อสารระหว่างโปรแกรม Hyper Terminal กับโมดูล GSM SIM300CZโดยใช้ชุดคำสั่ง GSM AT Command 44
ภาพที่ 4.6 วงจรตรวจจับการเคลื่อนไหว 45
ภาพที่ 4.7 สภาวะปกติ PINB1 ของไมโครคอนโทรลเลอร์จะได้รับลอจิก “1” (5V) 45
ภาพที่ 4.8 PINB1 ได้รับลอจิก “0” (0V) 46
ภาพที่ 4.9 เปิดใช้งานโปรแกรม CodeVisionAVR C Compiler 46
ภาพที่ 4.10 การเลือก File Type 47
ภาพที่ 4.11 หน้าต่าง Editor 47
ภาพที่ 4.12 บันทึกโปรแกรมภาษาซีที่เขียน 48
ภาพที่ 4.13 การสร้างโครงงานใหม่ 49
ภาพที่ 4.14 การตั้งชื่อโครงงาน 49
ภาพที่ 4.15 การเพิ่มไฟล์ภาษาซีที่เขียนไว้ก่อนหน้านี้เข้ามาในโปรเจค 50
ภาพที่ 4.16 เสร็จสิ้นการเปิดใช้งานโปรแกรม CodeVisionAVR C Compiler 50
ภาพที่ 4.17 การตั้งค่าต่างๆของโปรเจค 51
ภาพที่ 4.18 การตั้งค่าต่างๆของโปรเจค 51
ภาพที่ 4.19 การสั่งแปลโปรแกรม 52
ภาพที่ 4.20 การสั่งแปลโปรแกรม 52
ภาพที่ 4.21 หน้าต่างโปรแกรมภาษาซีที่ใช้ในโครงงาน 53
ภาพที่ 4.22 การ Download โปรแกรม ลง MCU 53
ภาพที่ 4.23 กำหนดค่าในการ Programmer 54
ภาพที่ 4.24 เลือกชนิดไฟล์ที่จะ download 54
ภาพที่ 4.25 เลือกไฟล์ที่จะ download 55
ภาพที่ 4.26 การ download โปรแกรม 55
ภาพที่ 4.27 แสดงสถานะการ download โปรแกรม 56
ภาพที่ 4.28 ปฏิเสธการโปรแกรมลงใน EEPROM 56
ภาพที่ 4.29 หน้าต่างโปรแกรมที่ใช้งาน 56
ภาพที่ 4.30 เข้าสู่โหมดโปรแกรมเบอร์โทรศัพท์ 57