

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 อัตราส่วนระหว่างค่า RMS ของฮาร์มอนิกกับ V_s ของแรงดันสายของอินเวอร์เตอร์ 3 เฟส.....	22
2.2 ช่วงเวลาการสวิตช์ ของอินเวอร์เตอร์ไฟสลับ 3 เฟส.....	24
2.3 แสดงผลรวมของการมอดูเลตประเภทต่างๆสำหรับอินเวอร์เตอร์สามเฟส ที่ $M = 1$	37
3.1 ตารางผลตอบแทนของค่าความถี่ของวงจรกรองความถี่ต่ำผ่าน โดย $v_{input} = 1V_p$	50
3.2 แสดงคุณสมบัติของ Spartan-II FPGA XC2S100.....	52
4.1 กำหนดตัวแปรที่แสดงบนจอแอลซีดี และช่วงค่าตัวแปร.....	55
4.2 ตัวแปรเทียบกับค่าเลขฐานสอง.....	56
5.1 ตารางบันทึกผลการทดสอบแรงบิดขณะเปลี่ยน Load.....	102
5.2 ตารางบันทึกผลการทดสอบการเปลี่ยนความถี่การสวิตช์	103
5.3 ผลทดสอบมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส ขณะต่อตรงกับแหล่งจ่ายไฟสลับ 3 เฟส ไม่ผ่าน Inverter.....	103
5.4 แสดงความเร็วรอบของมอเตอร์เหนี่ยวนำ 1 เฟสที่ความถี่หลักมูลค่าต่างๆ.....	128