

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการดำเนินงานวิจัย.....	7
2.1 การกำหนดค่าตัวแปรจำนวนสัญญาณควบคุมที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยน สถานะต่างๆ.....	17
2.2 การใช้พลังงานของยูอีในระหว่างใช้งานในสถานะอาร์อาร์ซีต่างๆ.....	18
2.3 เปรียบเทียบคุณสมบัติของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยที่น่าเสนอ.....	27
3.1 การกรองข้อมูลที่ไม่ต้องการสำหรับระบบปฏิบัติการ iOS	37
3.2 การกรองข้อมูลที่ไม่ต้องการสำหรับระบบปฏิบัติการ Android	37
3.3 การกำหนดระยะเวลา Timeout แบบคงที่ในแต่ละสถานะ.....	43
3.4 จำนวนการเปลี่ยนสถานะอาร์อาร์ซีโดยเฉลี่ยของระบบปฏิบัติการต่างๆ	46
3.5 จำนวนสัญญาณควบคุมจากการเปลี่ยนสถานะอาร์อาร์ซีโดยเฉลี่ย.....	47
3.6 การกำหนดระดับของระยะเวลา Timeout.....	55
3.7 การกำหนดระยะเวลา Timeout ตามเกณฑ์ความคับคั่ง.....	55
3.8 การกำหนดระดับของระยะเวลา Timeout กรณีความคับคั่งของระบบต่ำกว่าเกณฑ์	56
3.9 การกำหนดระดับของระยะเวลา Timeout กรณีความคับคั่งของระบบมากกว่า เกณฑ์ระดับที่ 1.....	56
3.10 การกำหนดระดับของระยะเวลา Timeout กรณีความคับคั่งของระบบมากกว่า เกณฑ์ระดับที่ 2.....	57
4.1 สรุปผลการทดลองเครือข่ายที่มีสัดส่วนของ iOS และ Android แตกต่างกัน.....	71
4.2 สรุปผลการทดลองเครือข่ายที่มีความคับคั่งแตกต่างกัน.....	78