**สารบัญแผนภาพ**

หน้า

2.1 มาตรฐานที่ใช้งานในเว็บเซอร์วิส 17

2.2 การร้องใช้บริการและให้บริการผ่าน SOAP Message 19

2.3 องค์ประกอบหลักของเทคโนโลยีเว็บเซอร์วิส 21

2.4 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบขยาย 30

5.2 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบรวม 31

2.6 ตัวอย่างการเขียนยูสเคสไดอะแกรม 31

2.7 ตัวอย่างการเขียนคลาสไดอะแกรม 33

2.8 ตัวอย่างการเขียนซีเควนซ์ไดอะแกรม 34

2.9 ตัวอย่างการเขียนแอคทิวิตี้ไดอะแกรม 34

2.10 ภาพรวมของเอ็กซ์เอ็มแอล 41

3.11 Use-Case Diagram ของระบบชำระค่าโทรศัพท์ 51

3.12 หลักการทำงานของ Web Service ที่มีต่อระบบ 53

3.13 Activity Diagram แสดงการเริ่มต้นเข้าใช้งานระบบ 54

3.14 Activity Diagram แสดงการสมัครสมาชิก 54

3.15 Activity Diagram แสดงการเข้าสู่ระบบ 54

3.16 Activity Diagram แสดงการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้งาน 55

3.17 Activity Diagram การจัดการข้อมูลส่วนตัว 55

3.18 Activity Diagram เช็คยอดเงิน 56

3.19 Activity Diagram ชำระค่าบริการโทรศัพท์ 56

3.20 Activity Diagram แสดงรายงานรายการบัญชี 57

3.21 Activity Diagram แสดงรายงานการชำระค่าโทรศัพท์ 57

3.22 Activity Diagram แสดงการเข้าใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ 57

3.23 Activity Diagram แสดงการจัดการบัญชีผู้ใช้ 58

3.24 Sequence Diagram แสดงการเริ่มต้นของผู้ใช้งานระบบ 58

3.25 Sequence Diagram แสดงการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้งาน 59

3.26 Sequence Diagram ระบบข้อมูลส่วนตัว 60

3.27 Sequence Diagram ระบบเช็คยอดเงิน 60

3.28 Sequence Diagram ระบบรายงานรายการบัญชี 61

3.29 Sequence Diagram ระบบรายงานการชำระค่าบริการ 61

**สารบัญแผนภาพ(ต่อ)**

หน้า

3.30 Sequence Diagram ระบบชำระค่าบริการโทรศัพท์ 62

3.31 Sequence Diagram แสดงการเข้าใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ 62

3.32 Sequence Diagram ระบบจัดการผู้ใช้ 63

3.33 Class Diagram ระบบชำระค่าโทรศัพท์ 64