**สารบัญ**

**หน้า**

**สารบัญ ก**

**สารบัญรูป ข**

1 ภาพรวมระบบบริหารจัดการทรัพย์สินนอกเขตทาง 1

2 แอพพลิเคชั่นที่ต้องใช้ในการดูแลรักษาระบบ 2

3 การติดตั้ง เปิดและปิดระบบ 2

4 ตำแหน่ง Log ระบบ 4

5 การสำรองระบบและฐานข้อมูล 5

6 การติดตั้งฐานข้อมูลระบบที่ได้สำรองไว้ 6

7 การตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 7

8 การตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบริหารจัดการทรัพย์สินนอกเขตทาง 8

9 การจัดการข้อมูลตั้งต้น 9

10 การจัดการข้อมูล Geoserver ตั้งต้น 13

**สารบัญรูป**

**รูปที่ หน้า**

1 แสดงการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1

2 แสดงการตรวจสอบการติดตั้งระบบบริหารจัดการทรัพย์สินนอกเขตทาง 3

3 แสดงระบบการบันทึกข้อมูล Log file 4

4 แสดงการตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 9

5 แสดงรูปแบบมาตรฐานการออกแบบระบบฐานข้อมูลทรัพย์สินนอกเขตทาง (ER- Diagram) 12

6 แสดงจัดการข้อมูล Master File 13

7 แสดงโครงสร้างการเชื่อมโยงข้อมูลแผนที่ผ่านระบบเครือข่าย 28

8 แสดงหน้าจอระบบ Geoserver สำหรับให้บริการข้อมูล Vector รูปแปลงที่ดิน 32

9 แสดงหน้าจอระบบ Mapproxy สำหรับให้บริการข้อมูล Raster DMC 32