สารบัญรูปภาพ

ภาพที่ **หน้า**

1.1 แผนที่แสดงพื้นที่ศึกษาอำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ ปีพ.ศ. 2560 6

1.2 กรอบแนวคิด 7

2.1 ลักษณะภูมิประเทศจังหวัดบุรีรัมย์ 21

2.2 พื้นที่ประสบปัญหาน้ำท่วมซ้ำซาก 23

2.3 การรับรู้จากระยะไกล 31

2.4 กระบวนการการสำรวจข้อมูลจากระยะไกล 33

2.5 ระบบสัณญาณ (GNSS) 36

2.6 ระบบดาวเทียมนำร่องระบุตำแหน่งผู้ใช้ 37

2.7 การทำงานของเอสบาสที่ใช้ระบบนำร่องจีเอ็นเอสเอส – 1 สำหรับการบินพาณิชย์ 39

2.8 การทำงานของเอสบาสที่ใช้ระบบนำร่องจีเอ็นเอสเอสสำหรับการบินพาณิชย์ 40

2.9 องค์ประกอบของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 44

2.10 พื้นที่กันชนของข้อมูลประเภทจุดและเส้น 47

2.11 รูปแบบพื้นที่กันชนของข้อมูลพื้นที่ (Polygon) 48

2.12 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการซ้อนทับข้อมูลเชิงพื้นที่ 48

2.13 การแสดงข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมร่วมกับ DEM 49

3.1 แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ ปี พ.ศ.2548 63

3.2 แผนที่แสดงแหล่งน้ำผิวดิน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ ปี พ.ศ.2548 65

3.3 แผนที่แสดงชุดดิน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ ปี พ.ศ.2548 68

3.4 แผนที่แสดงความลาดชัน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ ปี พ.ศ.2548 70

3.5 แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ ปี พ.ศ.2548 72

4.6 แผนที่แสดงระดับความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ 80