

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้าที่
1-1 แผนที่ขอบเขตป่าบ้านโคกพะไล ต.ละลวด อ.ชานี จ.บุรีรัมย์	6
1-2 ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย	7
2-1 การรับรู้จากระยะไกล	22
2-2 กระบวนการการสำรวจข้อมูลจากระยะไกล	23
2-3 ระบบสัญญาณ (GNSS)	26
2-4 ระบบดาวเทียมนำร่องระบุตำแหน่งผู้ใช้	27
2-5 การทำงานของเอสบาสที่ใช้ระบบนำร่องจีเอ็นเอสเอส – 1 สำหรับการบินพาณิชย์	29
2-6 การทำงานของจีบาสที่ใช้ระบบนำร่องจีเอ็นเอสเอส – 1 สำหรับการบินพาณิชย์	29
2-7 องค์ประกอบของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	33
2-8 พื้นที่กันชนของข้อมูลประเภทจุดและเส้น	35
2-9 รูปแบบพื้นที่กันชนของข้อมูลพื้นที่ (Polygon)	36
2-10 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการซ้อนทับข้อมูลเชิงพื้นที่	36
2-11 การแสดงข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมร่วมกับ DEM	37
2-12 การผสมสีแบบบวก RGB ที่ใช้ในงานผสมสีภาพถ่ายดาวเทียม	42
2-13 การผสมสีแบบลบ RGB ที่ใช้ในงานผสมสีภาพถ่ายดาวเทียม	43
2-14 การแสดงสีผสมเท็จของข้อมูลดาวเทียมสำรวจทรัพยากรโลก LANDSAT-7	43
2-15 แนวคิดการสร้างภาพสีผสมด้วยภาพถ่ายจากดาวเทียม	44
3-1 แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT-5 TM ปี พ.ศ. 2546	60
3-2 แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT-5 TM ปี พ.ศ. 2554	61
3-3 แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT-8 OIL ปี พ.ศ. 2561	62
3-4 วิเคราะห์ข้อมูล	67
4-1 แผนภูมิแสดงพื้นที่ป่าชุมชนบ้านโคกพะไล ต.ละลวด อ.ชานี จ.บุรีรัมย์ แต่ละช่วงปี	69
4-2 แสดงพื้นที่ป่า ปี พ.ศ 2546	69
4-3 แสดงพื้นที่ป่า ปี พ.ศ 2554	70
4-4 แสดงพื้นที่ป่า ปี พ.ศ 2561	71
4-5 แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณป่าชุมชนบ้านโคกพะไล ต.ละลวด อ.ชานี จ.บุรีรัมย์ ปี พ.ศ. 2546	72
4-6 ข้อมูลร้อยละการใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบแผนภูมิวงกลม ป่าชุมชนบ้านโคกพะไล ต.ละลวด อ.ชานี จ.บุรีรัมย์ปี พ.ศ. 2546	74
4-7 แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณป่าชุมชนบ้านโคกพะไล ต.ละลวด อ.ชานี จ.บุรีรัมย์ ปี พ.ศ. 2554	75
4-8 ข้อมูลร้อยละการใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบแผนภูมิวงกลม ป่าชุมชนบ้านโคกพะไล ต.ละลวด อ.ชานี จ.บุรีรัมย์ปี พ.ศ. 2554	77

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้าที่
4-9 แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าชุมชนบ้านโคกพะไล ต.ละลาวต อ.ชานี จ.บุรีรัมย์ปี พ.ศ. 2561	78
4-10 ข้อมูลร้อยละการใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบแผนภูมिवงกลม ป่าชุมชนบ้านโคกพะไล ต.ละลาวต อ.ชานี จ.บุรีรัมย์ปี พ.ศ. 2561	80
4-11 แผนภูมิเปรียบเทียบผลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ป่าชุมชนบ้านโคกพะไล ต.ละลาวต อ.ชานี จ.บุรีรัมย์ ปี พ.ศ. 2546 , 2554 และ 2561	81
4-12 แผนภูมิการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชุมชนบ้านโคกพะไล พ.ศ. 2546 กับ พ.ศ. 2554	82
4-13 แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้บริเวณ ป่าชุมชนบ้านโคกพะไล ต.ละลาวต อ.ชานี จ.บุรีรัมย์ ระหว่างปี พ.ศ. 2554 กับ พ.ศ. 2561	84
4-14 แผนภูมิการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชุมชนบ้านโคกพะไล พ.ศ. 2554 กับ พ.ศ. 2561	86
4-15 แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้บริเวณ ป่าชุมชนบ้านโคกพะไล ต.ละลาวต อ.ชานี จ.บุรีรัมย์ ระหว่างปี พ.ศ. 2554 กับ พ.ศ. 2561	88