

## สารบัญภาพประกอบ

| ภาพที่ |   | หน้า |
|--------|---|------|
| 2.1    | อาณาเขตพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี.....   | 22   |
| 2.2    | พื้นที่ศึกษาบริเวณบางส่วนของจังหวัดกาญจนบุรี .....  | 24   |
| 3.1    | ภาพดาวเทียมเชิงตัวเลข SPOT-4 (RGB: 134)<br>ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของจังหวัดกาญจนบุรี .....  | 26   |
| 3.2    | ขั้นตอนการศึกษาการประยุกต์ใช้โดจิสติกรีเกรสชั่นในการจำแนก<br>และตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน<br>จากข้อมูลภาพดาวเทียมเชิงตัวเลข .....   | 27   |
| 3.3    | ตัวอย่างลักษณะของการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท<br>พื้นที่บางส่วนของจังหวัดกาญจนบุรี.....  | 31   |
| 4.1    | Boxplot แสดงการกระจายของหน่วยตัวอย่างของค่า DN<br>กลุ่ม Training Area จากข้อมูลภาพดาวเทียม SPOT-4 ในปี พ.ศ. 2549<br>และปี พ.ศ. 2551 พื้นที่บางส่วนของจังหวัดกาญจนบุรี.....                        | 45   |
| 4.2    | Interval Plot ของค่า DN ของหน่วยตัวอย่าง (Pixels) กลุ่ม Training Area<br>จากข้อมูลภาพดาวเทียม SPOT-4 ในปี พ.ศ. 2549 และปี พ.ศ. 2551<br>พื้นที่บางส่วนของจังหวัดกาญจนบุรี.....                     | 46   |
| 4.3    | Boxplot แสดงคุณลักษณะของค่า DN ของหน่วยตัวอย่างแต่ละประเภท<br>ในกลุ่ม Training Area จากข้อมูลภาพดาวเทียม SPOT-4<br>พื้นที่บางส่วนของจังหวัดกาญจนบุรี วันที่วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2549.....         | 49   |
| 4.4    | Interval Plot แสดงการกระจายของค่า DN ของหน่วยตัวอย่าง<br>ในแต่ละประเภทในกลุ่ม Training Area จากข้อมูลภาพดาวเทียม SPOT-4<br>พื้นที่บางส่วนของจังหวัดกาญจนบุรี วันที่วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2549..... | 50   |
| 4.5    | Boxplot แสดงคุณลักษณะของค่า DN ของหน่วยตัวอย่างแต่ละประเภท<br>ในกลุ่ม Training Area จากข้อมูลภาพดาวเทียม SPOT-4<br>พื้นที่บางส่วนของจังหวัดกาญจนบุรี วันที่วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2551.....       | 51   |

## สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

| ภาพที่ |  | หน้า |
|--------|--|------|
| 4.6    | Interval Plot แสดงการกระจายของค่า DN ของหน่วยตัวอย่าง<br>ในแต่ละประเภทในกลุ่ม Training Area จากข้อมูลภาพดาวเทียม SPOT-4<br>พื้นที่บางส่วนจังหวัดกาญจนบุรี วันที่วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2551..... | 52   |
| 4.7    | การจำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินด้วยวิธีผสม<br>จากข้อมูลภาพดาวเทียม SPOT-4 ในปี พ.ศ. 2549 และปี พ.ศ. 2551<br>พื้นที่บางส่วนจังหวัดกาญจนบุรี.....   | 63   |