

## สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
2.1	ชุดดินร่อยเอียด พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ และจังหวัดอุบลราชธานี.....	29
2.2	ชุดดินกุลาร้องไห้ พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 และแปลงทดลองที่ 2 .....	31
3.1	ภาพถ่ายดาวเทียมแลนแซท พ.ศ. 2550 พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ .....	34
3.2	ภาพถ่ายดาวเทียมแลนแซท พ.ศ. 2550 พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี.....	35
3.3	ภาพถ่ายดาวเทียมแลนแซท พ.ศ. 2550 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ .....	36
3.4	การจัดการในนาข้าวอินทรีย์ (นาหวาน) ที่ระยะเวลาต่างๆ พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. 2550 .....	38
3.5	การจัดการในนาข้าวอินทรีย์ (นาดำ) ที่ระยะเวลาต่างๆ พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550 .....	39
3.6	การจัดการในนาข้าวอินทรีย์ (นาดำ) ที่ระยะเวลาต่างๆ พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550 .....	40
3.7	การจัดการในนาข้าวอินทรีย์ (นาหวาน) ที่ระยะเวลาต่างๆ พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550 .....	41
4.1	อุณหภูมิน้ำ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. 2550 .....	46
4.2	ความเป็นกรด-เบสของน้ำ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. 2550 .....	48
4.3	การนำไฟฟ้า ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. 2550 .....	49
4.4	ค่ารีดอกซ์โพเทนเชียล ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. 2550 .....	51
4.5	ค่าความชุ่ม ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ.2550 .....	52
4.6	ค่าเฉลี่ยค่าความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. 2550 .....	54

## สารบัญญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.7	ค่าเฉลี่ยค่าออกซิเจนละลายน้ำ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. 2550 .....	56
4.8	ค่าเฉลี่ยปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. 2550 .....	60
4.9	ค่าเฉลี่ยปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. 2550 .....	63
4.10	ค่าเฉลี่ยปริมาณฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. 2550 .....	67
4.11	อุณหภูมิน้ำ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550 .....	70
4.12	ความเป็นกรด-เบสของน้ำ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550 .....	72
4.13	การนำไฟฟ้า ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550 .....	73
4.14	ค่ารีดอกซ์โพเทนเชียล ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550 .....	75
4.15	ค่าความขุ่น ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550 .....	76
4.16	ค่าเฉลี่ยค่าความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550 .....	78
4.17	ค่าเฉลี่ยค่าออกซิเจนละลายน้ำ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550 .....	80
4.18	ค่าเฉลี่ยปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550 .....	83
4.19	ค่าเฉลี่ยปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550 .....	86

## สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
4.20	ค่าเฉลี่ยปริมาณฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550.....	89
4.21	อุณหภูมิน้ำ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550.....	91
4.22	ความเป็นกรด-เบสของน้ำ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550.....	93
4.23	การนำไฟฟ้า ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550.....	95
4.24	ค่ารีดอกซ์โพเทนเชียล ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550.....	96
4.25	ค่าความขุ่น ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550.....	97
4.26	ค่าเฉลี่ยค่าความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550.....	100
4.27	ค่าเฉลี่ยค่าออกซิเจนละลายน้ำ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550.....	102
4.28	ค่าเฉลี่ยปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550.....	105
4.29	ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550.....	108
4.30	ค่าเฉลี่ยปริมาณฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550.....	111
4.31	อุณหภูมิน้ำ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550.....	114
4.32	ความเป็นกรด-เบสของน้ำ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550.....	115

## สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
4.33	การนำไฟฟ้า ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550.....	116
4.34	ค่ารีดอกซ์โพเทนเชียล ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550.....	118
4.35	ค่าความชื้น ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550.....	119
4.36	ค่าเฉลี่ยค่าความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550.....	121
4.37	ค่าเฉลี่ยค่าออกซิเจนละลายน้ำ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550.....	122
4.38	ค่าเฉลี่ยปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550.....	125
4.39	ค่าเฉลี่ยปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550.....	128
4.40	ค่าเฉลี่ยปริมาณฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90 พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550.....	131