

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แสดงที่ตั้งลุ่มน้ำชี	14
2 สภาพภูมิประเทศในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำชี	16
3 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่าง	43
4 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่างที่ 1 บริเวณบ้านกอก อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	48
5 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่างที่ 2 บริเวณบ้านเลิงใต้ อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	49
6 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่างที่ 3 บริเวณบ้านท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	49
7 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่างที่ 4 บริเวณบ้านเกิ้ง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	50
8 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่างที่ 5 บริเวณบ้านม่วง อำเภอเมือง มหาสารคามจังหวัดมหาสารคาม	50
9 สภาพทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่างที่ 6 บริเวณบ้านท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	51
10 อุณหภูมิเฉลี่ยในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	53
11 ความโปร่งใสเฉลี่ยในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	55
12 ขนาดตะกอนดินเฉลี่ยในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	57
13 ปริมาณคาร์บอนอินทรีย์เฉลี่ยในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	59
14 ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียเฉลี่ยในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	61
15 ค่าความเป็นกรด – ด่างในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	63
16 ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	65
17 ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	67
18 ปริมาณไนเตรตในรูปของไนโตรเจนในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	69
19 ปริมาณฟอสเฟตในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	71
20 อันดับของสัตว์หน้าดินที่พบในแม่น้ำชี จังหวัดมหาสารคาม	78