

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ระดับ พีเอช ที่มีผลต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	10
2 ขนาดของพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย	15
3 ข้อมูลภูมิอากาศที่สำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำชี	17
4 ปริมาณน้ำฝน และปริมาณน้ำท่า	18
5 การแบ่งกลุ่มดินจำแนกตามความเหมาะสมใช้ปลูกพืช	19
6 พื้นที่เหมาะสมในการเพาะปลูก จากการวิเคราะห์ด้วย GIS ในลุ่มน้ำชี	20
7 ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในลุ่มน้ำชี	21
8 ทรัพยากรป่าไม้ในลุ่มน้ำชี	22
9 ตัวอย่างการคำนวณความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์หน้าดิน	32
10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของอุณหภูมิ (°C) ในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	52
11 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความโปร่งใสในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	54
12 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานขนาดตะกอนดินในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	56
13 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานปริมาณคาร์บอนอินทรีย์ ในแต่ละจุดเก็บ ตัวอย่าง	58
14 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียในแต่ละจุดเก็บ ตัวอย่าง	60
15 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความเป็นกรด – ด่าง ในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	62
16 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำในแต่ละ จุด เก็บตัวอย่าง	64
17 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อย สลายสารอินทรีย์ (mg/L)ในแต่ละจุดเก็บตัวอย่าง	66
18 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานปริมาณไนเตรตในรูปของไนโตรเจนในแต่ละจุด เก็บตัวอย่าง	68
19 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานปริมาณฟอสเฟต (mg/L)ในแต่ละจุดเก็บ ตัวอย่าง	70
20 สัตว์หน้าดิน ที่สำรวจพบในแม่น้ำชี บริเวณบ้านกอก อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	72
21 สัตว์หน้าดิน ที่สำรวจพบในแม่น้ำชี บริเวณบ้านเลิงใต้ อำเภอกอสุ่มพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	73
22 สัตว์หน้าดิน ที่สำรวจพบในแม่น้ำชี บริเวณบ้านท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	74

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
23 สัตว์หน้าดิน ที่สำรวจพบในแม่น้ำชี บริเวณบ้านเกิ้ง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	75
24 สัตว์หน้าดิน ที่สำรวจพบในแม่น้ำชี บริเวณบ้านม่วง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	76
25 สัตว์หน้าดิน ที่สำรวจพบในแม่น้ำชี บริเวณบ้านท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	77
26 ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำชี	78
27 ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำชี	79
28 ค่าดัชนีความชุกชุมของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำชี	80
29 สรุปผลค่าเฉลี่ยของคุณภาพน้ำในแต่ละพารามิเตอร์ของแต่ละจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ของแม่น้ำชี จังหวัดมหาสารคาม	83