

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 พารามิเตอร์ที่ทำการศึกษาวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ .....	21
4.1 ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิของน้ำในแต่ละจุดของอ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน .....	29
4.2 ค่าเฉลี่ยความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำในแต่ละจุดของอ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน	30
4.3 ค่าเฉลี่ยความขุ่นของน้ำในแต่ละจุดของอ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน .....	31
4.4 ค่าเฉลี่ยปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ของน้ำในแต่ละจุดของอ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน .....	32
4.5 ค่าเฉลี่ยปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) ของน้ำในแต่ละจุดของอ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน .....	33
4.6 จำนวนสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบในอ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน จุดเก็บ A บริเวณประตูระบายน้ำ .....	34
4.7 จำนวนสัตว์หน้าดิน ที่สำรวจพบในอ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน จุดเก็บ B บริเวณวัดป่าเลิงจาน .....	35
4.8 จำนวนสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบในอ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน จุดเก็บ C บริเวณจุดสูบน้ำบ้านเม่นน้อย .....	36
4.9 จำนวนสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบในอ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน จุดเก็บ D บริเวณจุดสูบน้ำบ้านโนนหัวฝาย .....	37
4.10 จำนวนสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบในอ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน จุดเก็บ E บริเวณบ้านแก่งเลิงจาน .....	38
4.11 จำนวนสัตว์หน้าดิน ที่สำรวจพบในอ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน จุดเก็บ F บริเวณวัดกุดเป่ง .....	39
4.12 จำนวนสัตว์หน้าดิน ที่สำรวจพบในอ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน จุดเก็บ G บริเวณบ้านท่าแร่ .....	40
4.13 ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน .....	41
4.14 ค่าดัชนีความสม่ำเสมอในการกระจายจำนวน .....	41
4.15 ค่าดัชนีความมากชนิดของสัตว์หน้าดิน .....	42

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.16	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างค่าอุณหภูมิน้ำกับค่าดัชนีความหลากหลายของชนิด .....	42
4.17	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างค่าความเป็นกรด-ด่างกับค่าดัชนีความหลากหลายของชนิด .....	43
4.18	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างค่าความขุ่นกับค่าดัชนีความหลากหลายของชนิด .....	43
4.19	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างค่าปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำกับค่าดัชนีความหลากหลายของชนิด .....	44
4.20	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์กับค่าดัชนีความหลากหลายของชนิด .....	44
5.1	สรุปผลค่าเฉลี่ยของคุณภาพน้ำทุกพารามิเตอร์ในแต่ละจุด .....	45