

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
2.1	วัฏจักรไนโตรเจน (Nitrogen Cycle)..... 23
2.2	วัฏจักรฟอสฟอรัส (Phosphorus Cycle) 25
2.3	วัฏจักรกำมะถัน (Sulfur Cycle) 27
2.4	พื้นที่ศึกษาบริเวณศูนย์ศึกษาธรรมชาติและอนุรักษ์ป่าชายเลนเพื่อ การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี..... 30
2.5	อุณหภูมิเฉลี่ยรายเดือนของจังหวัดชลบุรี (มกราคม-ธันวาคม 2551) 32
2.6	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายเดือนของจังหวัดชลบุรี (มกราคม-ธันวาคม 2551) 33
2.7	ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยรายเดือนของจังหวัดชลบุรี (มกราคม-ธันวาคม 2551) 34
3.1	ตำแหน่งที่ตั้งของแปลงตัวอย่าง 37
3.2	สภาพพื้นที่ของแปลงตัวอย่าง 38
3.3	อุปกรณ์และวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำในดินตะกอน 40
3.4	การศึกษาคุณภาพดินตะกอน 44
3.5	การศึกษาการย่อยสลายของใบไม้..... 46
4.1	ความผันแปรของปริมาณสารอินทรีย์รวมในดินตะกอนตามระดับความลึก จำแนกตามฤดูกาลในแต่ละแปลงตัวอย่าง 51
4.2	ความผันแปรของปริมาณสารอินทรีย์รวมในดินตะกอนตามระดับความลึก จำแนกตามแปลงตัวอย่างในแต่ละฤดูกาล..... 55
4.3	ความผันแปรของปริมาณน้ำในดินตะกอนตามระดับความลึกจำแนกตาม ฤดูกาลในแต่ละแปลงตัวอย่าง..... 58
4.4	ความผันแปรของปริมาณน้ำในดินตะกอนตามระดับความลึกจำแนกตาม แปลงตัวอย่างในแต่ละฤดูกาล 61
4.5	ความผันแปรของความหนาแน่นของดินตะกอนตามระดับความลึก จำแนกตามฤดูกาลในแต่ละแปลงตัวอย่าง 64

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.6 ความผันแปรของความหนาแน่นของดินตะกอนตามระดับความลึก จำแนกตามแปลงตัวอย่างในแต่ละฤดูกาล	68
4.7 ความผันแปรของปริมาณไนโตรเจนรวมในดินตะกอนตามระดับความลึก จำแนกตามฤดูกาลในแต่ละแปลงตัวอย่าง	71
4.8 ความผันแปรของปริมาณไนโตรเจนรวมในดินตะกอนตามระดับความลึก จำแนกตามแปลงตัวอย่างในแต่ละฤดูกาล	75
4.9 ความผันแปรของปริมาณฟอสฟอรัสรวมในดินตะกอนตามระดับความลึก จำแนกตามฤดูกาลในแต่ละแปลงตัวอย่าง	78
4.10 ความผันแปรของปริมาณฟอสฟอรัสรวมในดินตะกอนตามระดับความลึก จำแนกตามแปลงตัวอย่างในแต่ละฤดูกาล	81
4.11 น้ำหนักแห้งของใบไม้หลังการย่อยสลาย.....	89
4.12 ปริมาณไนโตรเจนรวมในใบไม้หลังการย่อยสลาย.....	93
4.13 ปริมาณฟอสฟอรัสรวมในใบไม้หลังการย่อยสลาย.....	96
4.14 ความผันแปรของปริมาณไนโตรเจน-ไนโตรเจนตามระดับความลึก จำแนกตามฤดูกาลในแต่ละแปลงตัวอย่าง	100
4.15 ความผันแปรของปริมาณไนโตรเจน-ไนโตรเจนตามระดับความลึก จำแนกตามแปลงตัวอย่างในแต่ละฤดูกาล	104
4.16 ความผันแปรของปริมาณไนโตรเจน-ไนโตรเจนตามระดับความลึก จำแนกตามฤดูกาลในแต่ละแปลงตัวอย่าง	107
4.17 ความผันแปรของปริมาณไนโตรเจน-ไนโตรเจนตามระดับความลึก จำแนกตามแปลงตัวอย่างในแต่ละฤดูกาล	111
4.18 ความผันแปรของปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนตามระดับความลึก จำแนกตามฤดูกาลในแต่ละแปลงตัวอย่าง	114
4.19 ความผันแปรของปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนตามระดับความลึก จำแนกตามแปลงตัวอย่างในแต่ละฤดูกาล	117

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.20 ความผันแปรของปริมาณฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสตามระดับความลึก จำแนกตามฤดูกาลในแต่ละแปลงตัวอย่าง	120
4.21 ความผันแปรของปริมาณฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสตามระดับความลึก จำแนกตามแปลงตัวอย่างในแต่ละฤดูกาล	123
4.22 ความผันแปรของปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ตามระดับความลึก จำแนกตามฤดูกาลในแต่ละแปลงตัวอย่าง	126
4.23 ความผันแปรของปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ตามระดับความลึก จำแนกตามแปลงตัวอย่างในแต่ละฤดูกาล	129