

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(4)
สารบัญ.....	(6)
สารบัญตาราง.....	(8)
สารบัญภาพ.....	(9)
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
1.3 ประโยชน์ของการวิจัย.....	2
1.4 ขอบเขตของการวิจัย.....	3
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	3
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	4
2.1 ความหลากหลายทางชีวภาพ.....	4
2.2 ความหลากหลายของปะการัง.....	5
2.3 ความหลากหลายของมอลลัสก์.....	7
2.4 ความหลากหลายของครัสเตเชีย.....	11
2.5 ความหลากหลายของปลา.....	14
2.6 ความหลากหลายของนก.....	15
2.7 การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ.....	17
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย.....	19
3.1 การศึกษาในภาคสนาม.....	19
3.2 การศึกษาในห้องปฏิบัติการ.....	22
3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	22
3.4 สรุปผล เขียนเล่มวิจัย.....	23
บทที่ 4 ผลการวิจัย.....	25
4.1 ความหลากหลายชนิดของสัตว์ทะเลบริเวณเกาะนวมสาว จังหวัดจันทบุรี	
4.1.1 ความหลากหลายชนิดของปะการัง.....	25
4.1.2 ความหลากหลายชนิดของมอลลัสก์.....	26
4.1.3 ความหลากหลายชนิดของครัสเตเชีย.....	39
4.1.4 ความหลากหลายชนิดของปลาทะเล.....	52

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.1.5 ความหลากหลายชนิดของนก	58
4.2 แนวทางการนำความหลากหลายทางชีวภาพ ไปพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ.....	59
4.2.1 ข้อมูลส่วนบุคคล.....	59
4.2.2 ข้อมูลการท่องเที่ยว.....	60
4.2.3 ข้อเสนอแนะของนักท่องเที่ยว.....	61
4.2.4 ข้อมูลการท่องเที่ยวจากการอภิปรายกลุ่มกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง.....	62
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	64
5.1 ความหลากหลายชนิดของปะการัง โมลลัสก์ ครัสเตเชีย และปลาทะเล บริเวณเกาะนวมสาว จังหวัดจันทบุรี.....	64
5.2 ความชุกชุมของปะการัง โมลลัสก์ ครัสเตเชีย และปลาทะเล ในแต่ละระบบ นิเวศบริเวณเกาะนวมสาว จังหวัดจันทบุรี.....	72
5.3 ข้อมูลการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกาะนวมสาวอย่างยั่งยืน.....	73
บรรณานุกรม.....	75
ภาคผนวก.....	82

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางที่	หน้า
4.1	องค์ประกอบชนิดของปะการัง บริเวณเกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี.....25
4.2	ความหลากหลายชนิดของหอยทะเล บริเวณเกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี.....27
4.3	ค่าดัชนีความหลากหลาย ค่าความสม่ำเสมอ และค่าความชุกชุมทางชนิดของ มอลลัสก์.....30
4.4	สถานภาพความชุกชุมและการกระจายของมอลลัสก์ บริเวณ เกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี.....32
4.5	ความหลากหลายชนิดของคริสต์เตีย ที่พบบริเวณเกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี.....41
4.6	ค่าดัชนีความหลากหลาย ค่าความสม่ำเสมอ และค่าความชุกชุมทางชนิด ของคริสต์เตีย.....44
4.7	สถานภาพความชุกชุมและการกระจายของคริสต์เตีย.....46
4.8	ความหลากหลายชนิดของปลาทะเล บริเวณเกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี.....53
4.9	ค่าดัชนีความหลากหลาย ค่าความสม่ำเสมอ และค่าความชุกชุมทางชนิดของ ปลาทะเล.....54
4.10	สถานภาพความชุกชุมและการกระจายของปลาทะเล.....55

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	เกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี.....	2
2.1	โพลีปของปะการัง.....	6
2.2	ลักษณะของหอยหนอน (<i>Harpiosauilla raphidea</i>).....	7
2.3	ลักษณะของหอยฝาซีโบราณ (<i>Neopilina galathea</i>).....	8
2.4	ลักษณะของปลาหมึก (<i>Photololigo duvauceli</i>).....	8
2.5	ลักษณะของหอยงาช้าง (<i>Laevidentalium cf. eburneum</i>).....	9
2.6	ลักษณะของหอยฝาเดียว.....	10
2.7	ลักษณะของลิ่นทะเล (<i>Chiton sp.</i>).....	10
2.8	ลักษณะของกุ้ง.....	11
2.9	ลักษณะของกุ้ง.....	12
2.10	ลักษณะจับปั้งของปูเพศผู้และเพศเมีย.....	13
2.11	ลักษณะของปูแท้จริง.....	14
2.12	ลักษณะของปลากระดุกอ่อน และลักษณะของปลากระดุกแข็ง.....	15
3.1	ระบบนิเวศต่าง ๆ บริเวณเกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี.....	20
3.2	การเก็บตัวอย่างในระบบนิเวศหาดหิน หาดทราย และแนวปะการัง.....	20
3.3	เส้นทางสำรวจความหลากหลายของนกในเกาะนมสาว.....	21
3.4	ลักษณะของเส้นทางสำรวจความหลากหลายของนกในเกาะนมสาว.....	21
3.5	การเดินทางสำรวจความหลากหลายของนกในเกาะนมสาว.....	22
4.1	ความชุกชุมของมอลลัสก์ในแต่ละระบบนิเวศ บริเวณเกาะนมสาว จังหวัด จันทบุรี.....	38
4.2	ความชุกชุมของมอลลัสก์ในแต่ละฤดูกาล บริเวณเกาะนมสาว จังหวัด จันทบุรี.....	38
4.3	ความชุกชุมของครัสเตเชียในแต่ละระบบนิเวศ บริเวณเกาะนมสาว จังหวัด จันทบุรี.....	51
4.4	ความชุกชุมของครัสเตเชียในแต่ละฤดูกาล บริเวณเกาะนมสาว จังหวัด จันทบุรี.....	51
4.5	ความชุกชุมของปลาทะเลแต่ละระบบนิเวศ บริเวณเกาะนมสาว จังหวัด จันทบุรี.....	57
4.6	ความชุกชุมปลาทะเลในแต่ละฤดูกาล บริเวณเกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี.....	57
4.7	จำนวนชนิดและจำนวนตัวของนกเป็นรายเดือนที่สำรวจ.....	59
5.1	การแพร่กระจายของมอลลัสก์ในระบบนิเวศต่าง ๆ บริเวณเกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี.....	66

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2	การแพร่กระจายของคริสต์เซี่ยในระบบนิเวศต่าง ๆ บริเวณเกาะนวมสาว จังหวัดจันทบุรี.....	68
5.3	การแพร่กระจายของปลาทะเลในระบบนิเวศต่าง ๆ บริเวณเกาะนวมสาว จังหวัดจันทบุรี.....	70



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี