

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	13
บทที่ 4 ผลการวิจัย	18
บทที่ 5 อภิปรายผลการวิจัย	92
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัย	104
เอกสารอ้างอิง	105
ภาคผนวก	111
ประวัติผู้เขียน	118

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 การร้องเพลงของนกยางเขนบ้านในรอบวันในแต่ละจังหวัด	56
2 การร้องเพลงของนกยางเขนบ้านในรอบปีในแต่ละจังหวัด	62
3 ระดับการตอบสนองต่อ playback ในแต่ละจังหวัด	75

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1 นกกางเขนบ้าน (<i>Copsychus saularis</i>) ตัวผู้	12
2 อุปกรณ์และการเก็บข้อมูลภาคสนาม	16
3 พื้นที่ทำวิจัยในจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูนและพะเยา	17
4 การจัดกลุ่ม element ร่วมของนกกางเขนบ้าน	28
5 การจัดกลุ่ม element เฉพาะของนกกางเขนบ้านจังหวัดเชียงใหม่	38
6 การจัดกลุ่ม element เฉพาะของนกกางเขนบ้านจังหวัดลำพูน	41
7 การจัดกลุ่ม element เฉพาะของนกกางเขนบ้านจังหวัดพะเยา	44
8 จำนวนการร้องเพลงของนกกางเขนบ้านในรอบวันของจังหวัดเชียงใหม่	57
9 จำนวนการร้องเพลงของนกกางเขนบ้านในรอบวันของจังหวัดลำพูน	57
10 จำนวนการร้องเพลงของนกกางเขนบ้านในรอบวันของจังหวัดพะเยา	58
11 จำนวนการร้องเพลงของนกกางเขนบ้านในรอบปีในแต่ละจังหวัด	63
12 ความแตกต่างของ element ในบทเพลงนกกางเขนบ้านนอกฤดูผสมพันธุ์และในฤดูผสมพันธุ์ของจังหวัดเชียงใหม่	64
13 ความแตกต่างของ element ในบทเพลงนกกางเขนบ้านนอกฤดูผสมพันธุ์และในฤดูผสมพันธุ์ของจังหวัดพะเยา	65
14 ความแตกต่างของ element ในบทเพลงของนกกางเขนบ้านที่มีระยะห่างของอาณาเขตแตกต่างกันในจังหวัดเชียงใหม่	67
15 การจัดกลุ่ม element บทเพลงของนกกางเขนบ้านสามจังหวัด	69
16 ระดับคะแนนการตอบสนองของนกกางเขนบ้านต่อชนิดของบทเพลงสามจังหวัด	76
17 ระดับคะแนนการตอบสนองของนกกางเขนบ้านต่อชนิดของบทเพลงที่ประกอบด้วย element ร่วมและ element เฉพาะ	76

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
18 ระดับคะแนนการตอบสนองของนกนางแอ่นบ้านต่อตำแหน่งในการ playback	77
19 เปรียบเทียบโครงสร้างบทเพลงระหว่างบทเพลงทดสอบของจังหวัดพะเยากับ บทเพลงที่ร้องตอบสนองของนกในจังหวัดพะเยา	80
20 เปรียบเทียบโครงสร้างบทเพลงระหว่างบทเพลงทดสอบของจังหวัดลำพูนกับ บทเพลงที่ร้องตอบสนองของนกในจังหวัดพะเยา	84
21 เปรียบเทียบโครงสร้างบทเพลงระหว่างบทเพลงทดสอบของจังหวัดเชียงใหม่กับ บทเพลงที่ร้องตอบสนองของนกในจังหวัดพะเยา	88