

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	11
บทที่ 4 ผลการวิจัย	13
บทที่ 5 อภิปรายผลการวิจัย	56
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัย	63
เอกสารอ้างอิง	65
ประวัติผู้เขียน	69

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1	Sonagram ของ element แบบต่าง ๆ ซึ่งร้องโดย นก sedge wabler เพศผู้	8
2	นกที่ศึกษา	12
3	Repertoire ของ element ในนกปรอดหัวโขน	15
4	โครงสร้าง element ของนกปรอดหัวโขน	20
5	โครงสร้าง phrase ของนกปรอดหัวโขนกลุ่ม P1	22
6	โครงสร้าง phrase ของนกปรอดหัวโขนกลุ่ม P2	23
7	โครงสร้าง phrase ของนกปรอดหัวโขนกลุ่ม P3	24
8	โครงสร้าง phrase ของนกปรอดหัวโขนกลุ่ม P4	25
9	โครงสร้าง phrase ของนกปรอดหัวโขนกลุ่ม P5	26
10	โครงสร้าง phrase ของนกปรอดหัวโขนกลุ่ม P6	26
11	Repertoire ของ element ในนกเอี้ยงสาริกา	46