

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญรูป	ฏ
สารบัญภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	2
1.4 สมมติฐานของการวิจัย	2
1.5 นิยามคำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา	3
บทที่ 2 ทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 แนวความคิดเกี่ยวกับความหลากหลายชนิดของนก และสัตว์ชนิดอื่นในบริเวณแหล่งน้ำ	6
2.2 แนวความคิดเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	6
2.3 แนวความคิดเรื่องความสัมพันธ์ของนกกับสิ่งแวดล้อม	7
2.4 แนวความคิดเรื่องความสัมพันธ์ของนกกับแหล่งน้ำ	9
2.5 แนวความคิดเรื่องการกระจายของพันธุ์ไม้	10
2.6 แนวความคิดการใช้นกเป็นตัวแสดงคุณภาพสิ่งแวดล้อม	11

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3	
วิธีดำเนินการศึกษา	13
3.1	
ขอบเขตการศึกษาด้านพื้นที่	13
3.2	
ขอบเขตด้านเนื้อหา	15
3.3	
กรอบแนวความคิดในการศึกษา	15
3.4	
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	16
3.5	
การเก็บรวบรวมข้อมูล	17
3.6	
การวิเคราะห์ข้อมูล	17
3.7	
ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการศึกษา	18
บทที่ 4	
ผลการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล	19
4.1	
ผลการวิเคราะห์จากการสำรวจและเอกสาร	19
4.1.1	
ลักษณะทางนิเวศทั่วไปของกว๊านพะเยา	19
4.1.2	
สภาพถิ่นที่อยู่อาศัยของนกแบบต่างๆ	22
4.1.3	
ความหลากหลายชนิดของนก	25
4.1.4	
ปริมาณความชุกชุม	27
4.1.5	
สถานภาพของนก	30
4.1.6	
การแพร่กระจายของนก	31
4.1.7	
ความสัมพันธ์ระหว่างนกกับสภาพถิ่นที่อยู่อาศัย	34
4.2	
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากวิธีการสัมภาษณ์และแบบสอบถาม	41
4.2.1	
ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป	41
4.2.2	
สถานการณ์ที่เกิดจากพฤติกรรมมนุษย์ที่มีต่อนก	44
4.2.3	
ปัจจัยมูลเหตุที่ส่งผลทำให้จำนวนนกในกว๊านพะเยาลดลง	46

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2.4 พฤติกรรมมนุษย์ที่ส่งผลต่อแนวโน้มของนกใน กว๊านพะเยาในปัจจุบัน	50
4.2.5 แนวทางในการอนุรักษ์นกในกว๊านพะเยา	53
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	56
บรรณานุกรม	60
ภาคผนวก	64
ประวัติผู้เขียน	87

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	คุณภาพและปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยบริเวณท้องที่อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา ในรอบ 4 เดือน ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2543 ถึงสิงหาคม 2543	21
2	ความหลากหลายชนิดของนกในกว๊านพะเยา	26
3	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของนกกับถิ่นที่อยู่อาศัยแบบต่าง ๆ	36
4	ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปทางสังคมและเศรษฐกิจ	42
5	ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับระดับสถานการณ์ที่เกิดจาก พฤติกรรมของมนุษย์ที่มีต่อนก	44
6	ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับระดับปัจจัยมูลเหตุที่ส่งผล ทำให้จำนวนนกในกว๊านพะเยาลดลง	47
7	ระหว่างความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับระดับพฤติกรรมมนุษย์ ที่ส่งผลต่อแนวโน้มของนกในกว๊านพะเยาในปัจจุบัน	50
8	ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับระดับแนวทางในการอนุรักษ์นก ในกว๊านพะเยา	53

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1	ที่ตั้ง อาณาเขต และบริเวณที่สำรวจจนก กว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา	14
2	ระดับความถี่ของการพบนกในกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา	27
3	การปรากฏของนกประจำถิ่น และนกอพยพในระหว่าง เดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2543	31
4	การแพร่กระจายของนกในสภาพถิ่นที่อยู่อาศัยแบบต่างๆในกว๊านพะเยา	33
5	ความสัมพันธ์ระหว่างชนิดนกกับปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิเฉลี่ย ระหว่างเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2543	40

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 พื้นที่สภาพดินที่อยู่อาศัยของนก (1) - (4)	23
2 พื้นที่สภาพดินที่อยู่อาศัยของนก (5) - (7)	24