

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

แบบสอบถาม

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลประกอบการวิจัยที่ส่งผลทำให้ความหลากหลาย และจำนวนนกในกว๊านพะเยาลดลง เพื่อให้ประโยชน์ในการศึกษาและการอนุรักษ์นกในกว๊านพะเยาให้คงอยู่สืบไป ผู้วิจัยใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดตอบแบบสอบถามนี้ตามความคิดเห็นที่แท้จริงของท่านลงใน () ด้วย ทั้งนี้ ขอรับรองว่าจะไม่มีผลใดๆต่อท่าน แบบสอบถามนี้มี 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลทำให้ความหลากหลายและจำนวนนกในกว๊านพะเยาลดลง

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

1. สถานที่กำเนิดของท่าน

- () 1. ตำบลต๋อม อำเภอเมืองพะเยา
- () 2. ตำบลสันป่าม่วง อำเภอเมืองพะเยา
- () 3. ตำบลตุ่น อำเภอเมืองพะเยา
- () 4. ตำบลแม่ใส อำเภอเมืองพะเยา
- () 5. ตำบลเวียง อำเภอเมืองพะเยา
- () 6. ตำบลแม่ต๋ำ อำเภอเมืองพะเยา
- () 7. นอกเขตอำเภอเมืองพะเยา

2. เพศ

- () 1. ชาย
- () 2. หญิง

3. อายุ

- () 1. ต่ำกว่า 20 ปี () 2. 20 – 29 ปี
 () 3. 30 – 39 ปี () 4. 40 – 49 ปี
 () 5. 50 – 59 ปี () 6. เกิน 60 ปี

4. การศึกษา

- () 1. ประถมศึกษา
 () 2. มัธยมศึกษา
 () 3. อนุปริญญา / ปวช. / ปวส.
 () 4.ปริญญาตรี
 () 5. สูงกว่าปริญญาตรี
 () 6. อื่นๆ.....

5. อาชีพ

- () 1. ทำนา
 () 2. ทำไร่
 () 3. ทำสวน
 () 4. ประมง
 () 5. รับจ้าง
 () 6. รับราชการ
 () 7. ค้าขาย
 () 8. หัตถกรรม
 () 9. เลี้ยงสัตว์
 () 10. แม่บ้าน
 () 11. ว่างงาน
 () 12. อื่นๆ.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลทำให้ความหลากหลายและจำนวนนกในกว๊านพะเยาลดลง

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตรงกับความเป็นจริงของท่าน

5. ท่านคิดว่าสถานการณ์ที่เกิดจากพฤติกรรมของมนุษย์ที่มีต่อนกอยู่ในระดับใด

สถานการณ์ที่มีผล	ระดับสถานการณ์				
	ไม่มีผล	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
5.1 ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี เช่น การขยายและการเจริญเติบโตของชุมชน การเพิ่มขึ้นของประชากร					
5.2 มลพิษจากของเสีย เช่น ขยะต่างๆ สิ่งปฏิกูล					
5.3 มลพิษทางน้ำ เช่น น้ำที่มีมลพิษเจือปน					
5.4 มลพิษทางอากาศ เช่น หมอกควัน เขม่า ฝุ่นละออง					
5.5 มลพิษจากสารเคมีทางการเกษตร เช่น ยาฆ่าแมลง					
5.6 มลพิษทางเสียง เช่น เสียงจากโรงงานเครื่องจักรกล					
5.7 การล่านก เช่น เก็บ ดัก จับ ยิง ฆ่า					

6. ท่านคิดว่าปัจจัยมูลเหตุที่ส่งผลทำให้จำนวนนกในกว๊านพะเยาลดลงอยู่ในระดับใด

ปัจจัยมูลเหตุ	ระดับปัจจัย				
	ไม่มีผล	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
6.1 การถมดินรอบชายกว๊าน เช่น ทำธุรกิจ ที่อยู่อาศัย พื้นที่การเกษตร โครงการต่าง ๆ ของรัฐ					
6.1.1 ผลต่อพืชน้ำ					
6.1.2 ผลต่อแหล่งอาหารของนก					
6.1.3 ผลต่อที่อยู่อาศัยของนก					
6.2 น้ำเสีย เช่น น้ำที่มีมลพิษเจือปน น้ำมัน ไขมัน ผงซักฟอก สบู่ ยาฆ่าแมลง สี เชื้อโรคต่างๆ สิ่งปฏิกูล หรือของเสียจากโรงงาน เป็นต้น					

ปัจจัยมูลเหตุ	ระดับปัจจัย				
	ไม่มีผล	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
6.2.1 ผลต่อพีชน้ำ					
6.2.2 ผลต่อแหล่งอาหารของนก					
6.2.3 ผลต่อที่อยู่อาศัยของนก					
6.3 การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เช่น การทำสวนบัว สวนผักกะเจ็ด การเก็บผักตบชวา					
5.3.1 ผลต่อพีชน้ำ					
5.3.2 ผลต่อแหล่งอาหารของนก					
5.3.3 ผลต่อที่อยู่อาศัยของนก					
6.4 การล่านก เช่น เก็บ ดัก จับ ยิง ฆ่า หรือทำ อันตรายด้วยประการอื่นใดแก่นกที่ไม่มีเจ้าของ รวมถึงการไล่ การด้อน การเรียก หรือการล่อ เพื่อกระทำ ดังกล่าวด้วย					
6.4.1 ผลต่อจำนวนนก					
6.4.2 ผลต่อระบบนิเวศ					
6.4.3 ผลต่อชุมชน					
6.5 การจับปลามากเกินไป หรือจับปลาในฤดูวาง ไข่ส่งผลกระทบต่อแหล่งอาหารนก					

7. ท่านคิดว่าพฤติกรรมมนุษย์ส่งผลกระทบต่อแนวโน้มของนกในกว๊านพะเยาในปัจจุบันอยู่
ในระดับใด

พฤติกรรมมนุษย์ส่งผลกระทบต่อแนวโน้มของนก	ระดับพฤติกรรม				
	ไม่มีผล	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
7.1 ชนิดนกใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (พบเห็นยาก มาก) ได้แก่ นกพริก นกกระสาแดง					
7.1.1 ผลต่อที่อยู่อาศัยของนก					
7.1.2 ผลต่อแหล่งอาหารของนก					
7.1.3 ผลต่อที่วางไข่ของนก					
7.2 ชนิดนกใกล้สูญพันธุ์ (พบเห็นยาก) ได้แก่ นก ยางโทนใหญ่ นกอีล้ำ เบ็ดลาย					

พฤติกรรมมนุษย์ส่งผลต่อแนวโน้มของนก	ระดับพฤติกรรม				
	ไม่มีผล	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
7.2.1 ผลต่อที่อยู่อาศัยของนก					
7.2.2 ผลต่อแหล่งอาหารของนก					
7.2.3 ผลต่อที่วางไข่ของนก					
7.3 ชนิดนกที่แนวโน้มสูญพันธุ์ (พบเห็นน้อยมาก) ได้แก่ นกอีลุ้ม นกอีลุ้ม เบ็ดมีเล็ก					
7.3.1 ผลต่อที่อยู่อาศัยของนก					
7.3.2 ผลต่อแหล่งอาหารของนก					
7.3.3 ผลต่อที่วางไข่ของนก					
7.4 ชนิดที่ถูกคุกคามและใกล้ถูกคุกคาม (พบเห็น น้อย) ได้แก่ นกยางเปีย นกนางนวลธรรมดา นก กระเต็นอกขาว					
7.4.1 ผลต่อที่อยู่อาศัยของนก					
7.4.2 ผลต่อแหล่งอาหารของนก					
7.4.3 ผลต่อที่วางไข่ของนก					

8. ท่านคิดว่าแนวทางการอนุรักษ์นกในกว๊านพะเยาอยู่ในระดับใด

แนวทางการอนุรักษ์นก	ระดับแนวทางการอนุรักษ์นก				
	ไม่มีผล	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
8.1 แนวทางความร่วมมือและการประสานงาน ระหว่างภาครัฐกับประชาชน หรือองค์กรเอกชน หรือ ชมรมอนุรักษ์ต่างๆ ในด้านการรวมกลุ่มเพื่อให้มี ความเข้มแข็ง สามารถที่จะผลักดันให้เกิดการออก กฎหมายเพื่อป้องกันปราบปราม เช่น จัดตั้งเขตห้าม ล่าสัตว์ป่า โดยการส่งเจ้าหน้าที่ออกไปควบคุม คุมดูแลให้กฎหมายมีความศักดิ์สิทธิ์ เพื่อป้องกันคุ้มครอง นกและแหล่งอาศัยของนกต่อไป					
8.2 การประชาสัมพันธ์โดยการบริหารงานขององค์ การบริหารส่วนตำบล เช่น กระจายเสียง การจัด นิทรรศการ แผ่นพับ และส่งเจ้าหน้าที่ออกไปชี้แจง					

ตารางผนวกที่ 1 รายชื่อพรรณไม้ในเขตกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา

ลำดับ	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
1.	กระดุมเงิน	<i>Eriocaulon henryanum</i> Ruhle.	ERIOCAULACEAE
2.	หญ้าหวาย	<i>Paspalum longifolium</i> Roxb.	GRAMINEAE
3.	หญ้าแห้วหมู	<i>Cyperus rotundus</i> L.	CYPERACEAE
4.	กกลังกา	<i>Cyperus pilosus</i> vahl.	CYPERACEAE
5.	สะอึกหรือจิงโจ้	<i>Ipomoea maxima</i> (L.F.) G.Don ex Sweet.	CONVOLVULACEAE
6.	กระดุมใบใหญ่	<i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.	RUBIACEAE
7.	มะแว้งเครือ	<i>Solanum sanitwongsei</i> Craib.	SOLANACEAE
8.	ใบต่างดอก	<i>Mussaenda cordifolia</i> Wall.	RUBIACEAE
9.	ผักเบี้ยหิน	<i>Trianthema portulacastrum</i> L.	AIZOACEAE
10.	น้ำนมราชสีห์	<i>Euphorbia hirta</i> L.	EUPHORBIACEAE
11.	สาบแรังสาบกา	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	COMPOSITAE
12.	ผักเบ็ด	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.)Griseb.	AMARANTHACEAE
13.	เถาคัน	<i>Cissus carnos</i> a (Lmk.)Gagn.	VITIDACEAE
14.	ดอกผักนึ่ง	<i>Ipomoea purpurea</i> Roth.	CONVOLVULACEAE
15.	สาหร่ายไฟ	<i>Nitella</i> sp.	CHARACEAE
16.	ผักข่าเขียด	<i>Ceratopteris thalictroides</i> Brongn.	PAKERIACEAE
17.	ผักแว่น	<i>Marsilea cernata</i> Presl.	MARSILEACEAE
18.	จอกหูหนู	<i>Salvinia cucullata</i> Roxb.	SALVINIACEAE
19.	แหนแดง	<i>Azolla pinnata</i> R.Br.	AZOLLACEAE
20.	ตาลปัตรฤาษี	<i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch.	BUTOMACEAE
21.	สาหร่ายหาง กระรอก	<i>Hydrilla verticillata</i> Prest.	HYDROCHARITACEAE
22.	สาหร่ายเส้นด้าย	<i>Najas graminea</i> Fel.	NAJADACEAE
23.	กระถินทุ่ง	<i>Xyris indica</i> L.	XYRIDACEAE
24.	ผักตบชวา	<i>Eichornia crassipes</i> Mart.	PONTEDERIACEAE
25.	แหน	<i>Lenma perpusilla</i> Torr.	LEMNACEAE
26.	บอน	<i>Clolcasia esculenta</i> Var.	ARACEAE
27.	แห้วทรง กระเทียม	<i>Elecocharis dulcis</i> (Burm.f.) Henschel.	CYPERACEAE

ลำดับ	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
28.	แห้วทรง กระเทียมโป่ง	<i>Scirpus articulatus</i> L.	CYPERACEAE
29.	กกสามเหลี่ยม	<i>Cyperus malaccensis</i> Lamk.	CYPERACEAE
30.	หญ้าคมบาง กลม	<i>Fuirea ciliaris</i> (L.) Roxb.	CYPERACEAE
31.	ผักตบไทย	<i>Monochoris hastata</i> (L.) Solms	PONTEDERIACEAE
32.	หญ้าแฉม	<i>Phragmites karka</i> (Retz.) Trinex Steud.	GRAMINEAE
33.	หญ้าพองลม	<i>Hygroriza arisata</i> Retz.	GRAMINEAE
34.	สาหร่ายพวงขาด	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	GRAMINEAE
35.	หญ้าขน	<i>Brachiaria mutica</i> . (Forsk.) Stapf.	GRAMINEAE
36.	ข้าว	<i>Oryza sativa</i> L.	GRAMINEAE
37.	หญ้าปล้อง	<i>Hymenachne pseudointerrupta</i> C.Muell.	GRAMINEAE
38.	หญ้าข้าวนก	<i>Chinochola colonum</i> Link.	GRAMINEAE
39.	หญ้าแพรกน้ำ	<i>Pseudoraphis spinescens</i> Vokery.	GRAMINEAE
40.	หญ้าไทร	<i>Leersia hexandra</i> Sw.	GRAMINEAE
41.	ไมยราบยักษ์	<i>Mimosa pigra</i> L.	MIMOSACEAE
42.	แพงพวยน้ำ	<i>Jussiaea repens</i> L.	ONAGRACEAE
43.	กะเม็ง	<i>Eclipta prostrata</i> L.	ASTERACEAE
44.	ช่อครามน้ำ	<i>Pontederia cordata</i> L.	PONTEDERIACEAE
45.	ผักไผ่น้ำ	<i>Polygonum odoratum</i> Willd.	POLYGONACEAE
46.	ผักซีล้อม	<i>Oenanthe stolonifera</i> . Wall.	APIACEAE
47.	ระย้อม	<i>Rauvolfia serpentina</i> (L.) Benth. Ex Kurz.	APOCYNACEAE
48.	ผักปราบ	<i>Commelina bengalensis</i> L.	COMMELIANACEAE
49.	ตะแบก	<i>Lagerstremia floribunda</i> Jack	LYTHRACEAE
50.	จิวป่า	<i>Bombax anceps</i> Pierre.	BOMBACACEAE
51.	ตะขบไทย	<i>Flacouria rekum</i> Zoll.et Mor.	FLACOURTIACEAE
52.	หว่า	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels.	MYRTACEAE
53.	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz	PAPILIONACEAE
54.	ขนุน	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lamk.	MORACEAE
55.	ทูกวาง	<i>Terminalia catappa</i> L.	COMBRETACEAE

ลำดับ	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
56.	สะเดา	<i>Azadirachta indica</i> Juss.	MELIACEAE
57.	อินทนิลบก	<i>Lagerstroemia macrocarpa</i> Wall.	LYTHRACEAE
58.	คูน	<i>Cassia fistula</i> L.	CASALPINIACEAE
59.	มะกอกน้ำ	<i>Elaeocarpus hygrophilus</i> Kurz	ELAEOCARPACEAE
60.	ไผ่บง	<i>Bambusa natans</i> Wall.	GRAMINEAE
61.	พิกุล	<i>Mimusops elengi</i> L.	SAPOTACEAE
62.	แคแสด	<i>Spathodea comparulata</i> Beau.	BIGNONIACEAE
63.	ก้วาว	<i>Haldina cordifolia</i> (Hook.f.) Ridsd.	RUBIACEAE
64.	หางนกยูงฝรั่ง	<i>Delonix regia</i> Rafin.	LEGUMINOSAE
65.	จามจุรี	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	LEGUMINOSAE
66.	ประดู่บ้าน	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	LEGUMINOSAE
67.	ปีป	<i>Millingtonia hortensis</i> L.	BIGNONIACEAE
68.	ไทรย้อยใบ แหลม	<i>Ficus benjamina</i> L.	MORACEAE
69.	ซีเหล็กอเมริกา	<i>Cassia spectabilis</i> DC.	LEGUMINOSAE
70.	ยูคาลิปตัสคามา คูเลนซิส	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	MYRTACEAE
71.	กระถินณรงค์	<i>Acacia auriculæformis</i> A.Cunn	LEGUMINOSAE
72.	สารภี	<i>Mammea siamensis</i> Kosterm.	GUTTIFERAE
73.	สัก	<i>Tectona grandis</i> (L.) f.	VERBENACEAE
74.	ชมพูพันธุ์ทิพย์	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol) DC.	BIGNONIACEAE
75.	เหลืองอินเดีย	<i>Tabebuia Chrysantha</i> Nichols.	BIGNONIACEAE
76.	มะพร้าว	<i>Cocos nucifera</i> L.	PALMAE
77.	มะแฟน	<i>Protium serratum</i> Engler	BURSERACEAE
78.	จำปา	<i>Michelia champaca</i> L.	MAGNLIACEAE
79.	สนทะเล	<i>Casuarina equisetifolia</i> J.R.& G. Forst.	CASUARINACEAE
80.	ไผ่รวก	<i>Thyrsostachys siamensis</i> Gamble.	GRAMINEAE
81.	มะขาม	<i>Tamarindus indica</i> L.	LEGUMINOSAE
82.	เลี้ยวดอกขาว	<i>Bauhinia Variegata</i> L.	LEGUMINOSAE

ลำดับ	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
83.	โพธิ์ศรีมหาโพธิ์	<i>Ficus religiosa</i> L.	MORACEAE
84.	ยอบ้าน	<i>Morinda citrifolia</i> L.	RUBIACEAE
85.	มะเกลือ	<i>Diospyros mollis</i> Griff.	EBENACEAE

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ตารางผนวกที่ 2 ชนิดนก การแพร่กระจาย ความชุกชุม และสถานภาพของนก ในกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา

ระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2543 รวมระยะเวลา 4 เดือน

ชนิด	เดือน			แหล่งที่พบ	ความชุกชุม	สถานภาพ	ระดับความถี่การพบนก
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.				
ORDER PODICIPEDIFORMES							
FAMILY PODICIPEDIDAE							
1. นกเป็ดคี่เล็ก (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	+	+	+	+	100.0	R	A
ORDER CICONIIFORMES							
FAMILY ARDEIDAE							
2. นกกระสาขาว (<i>Ardea cinerea</i>)	+	+		5	37.5	W	UC
3. นกกระสาแดง (<i>A. purpurea</i>)	+	+		5,6	50.0	W	UC
4. นกยางโทนใหญ่ (<i>Egretta alba</i>)		+	+	1,5,6	37.5	R	UC
5. นกยางเขียว (<i>E. garzetta</i>)	+	+	+	1,3,5,6	100.0	W	A
6. นกยางไฟหัวดำ (<i>Ixobrychus sinensis</i>)	+	+	+	1,2,3,4,5,6,7	100.0	R/W	A
7. นกยางไฟธรรมดา (<i>I. Cinnamomeus</i>)	+	+	+	1,2,3,4,5,6,7	100.0	R	A
8. นกยางกรอกพันธุ์จีน (<i>Ardeola bacchus</i>)	+	+	+	1,2,5,6	100.0	W	A
ORDER ANSERIFORMES							
FAMILY ANATIDAE							
9. เป็ดลาย (<i>Anas querquedula</i>)	+	+	+	1,5,6	75.0	W	C
10. เป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	+	+	+	1,2,4,5,6	100.0	R/W	A

ชนิด	เดือน			แหล่งที่พบ	ความชุกชุม	สถานภาพ	ระดับความถี่การพบนก
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.				
ORDER FALCONIFORMES							
FAMILY ACCIPITRIDAE							
11. เหยี่ยวขาว (<i>Elanus caeruleus</i>)	+	+	+	+	87.5	R	VC
12. เหยี่ยวทุ่ง (<i>Circus aeruginosus</i>)	+	+			37.5	W	UC
13. เหยี่ยวต่างดำขาว (<i>C. melanoleucos</i>)		+	+	+	75.0	W	C
ORDER GRUIFORMES							
FAMILY TURNICIDAE							
14. นกขี้มอดกาย (<i>Turnix suscitator</i>)	+	+	+	+	75.0	R	C
FAMILY RALLIDAE							
15. นกอีชูช้อยอกเทา (<i>Rallus striatus</i>)			+	+	50.0	W	UC
16. นกอีชูช้อยู่เล็ก (<i>Porzana pusilla</i>)	+	+	+	+	100.0	W	A
17. นกหนูแดง (<i>P. fusca</i>)	+	+	+	+	100.0	W	A
18. นกแก้ว (<i>Amauromis phoenicurus</i>)	+	+	+	+	87.5	R	VC
19. นกอีตุ้ม (<i>Gallinix chireea</i>)	+	+	+	+	100.0	R/B	A
20. นกอีล้ำ (<i>Gallinula chloropus</i>)	+	+	+	+	100.0	R/W	A
21. นกอีโง้ง (<i>Porphyrio porphyrio</i>)	+	+	+	+	100.0	R	A
ORDER CHARADRIIFORMES							
FAMILY JACANIDAE							
22. นกพริก (<i>Metopidius indicus</i>)	+	+	+	+	50.0	R	UC

ชนิด	เดือน				แหล่งที่พบ	ความชุกชุม	สถานภาพ	ระดับความถี่การพบนก
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.				
FAMILY CHARADRIIDAE								
23. นกกระแตแต้แว๊ด (<i>Vanellus indicus</i>)	+	+	+	+	3,5,6	62.5	R	C
FAMILY SCOLOPACIDAE								
24. นกชายเลนน้ำจืด (<i>Tringa glareola</i>)	+	+	+	+	1,2,3,5	62.5	W	C
25. นกเค้าดิน (<i>Acititis hypoleucos</i>)	+	+	+	+	3,4,5	87.5	W	VC
26. นกปากซ่อมหางพัด (<i>Gallinago gallinago</i>)	+	+	+	+	1,3,5,6	87.5	W	VC
FAMILY LARIDAE								
27. นกนางนวลธรรมดา (<i>Larus brunicephalus</i>)	+	+	+	+	1,3	100.0	W	A
ORDER COLUMBIFORMES								
FAMILY COLUMBIDAE								
28. นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R	A
29. นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	+	+	+	+	1,3,4,5	100.0	R	A
30. นกเขาใหญ่ (<i>S. chinensis</i>)	+	+	+	+	1,2,3,4,5,6,7	100.0	R	A
31. นกเงาขาว (<i>Geopelia striata</i>)	+	+	+	+	5	12.5	R	VR
ORDER CUCULIFORMES								
FAMILY CUCULIDAE								
32. นกธำมรงค์คันทน (<i>Cacomantis merulinus</i>)	+	+	+	+	2,3,6	50.0	R	UC
33. นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopacea</i>)	+	+	+	+	5	25.0	R	R
34. นกกระปูดใหญ่ (<i>Centropus sinensis</i>)	+	+	+	+	1,2,3,4,5,6	100.0	R	A
35. นกกระปูดเล็ก (<i>C. toulou</i>)	+	+	+	+	1,2,3,4,5,6	100.0	R	A

ชนิด	เดือน			แหล่งที่พบ	ความชุกชุม	สถานภาพ	ระดับความถี่การพบนก
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.				
ORDER STRIGIFORMES							
FAMILY STRIGIDAE							
36. นกเค้าแมว (<i>Glaucoedon cuculoides</i>)	+	+	+	+	87.5	R	VC
ORDER CAPRIMULGIFORMES							
FAMILY CAPRIMULGIDAE							
37. นกคอบขางหางยาว (<i>Caprimulgus macurus</i>)		+	+		50.0	R	UC
38. นกคอบขางปากโต (<i>C. affinis</i>)		+		4	12.5	R	VR
ORDER CORACIFORMES							
FAMILY ALCEDINIDAE							
39. นกกระตั้น้อยธรรมดา (<i>Alcedo atthis</i>)	+	+	+	+	87.5	R/W	VC
40. นกกระตั้นอกขาว (<i>Halcyon smyrnensis</i>)	+	+	+	+	100.0	R	A
FAMILY CORACIIDAE							
41. นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias benghalensis</i>)	+			5,6	12.5	R	VR
ORDER PICIFORMES							
FAMILY PICIDAE							
42. นกหัวขวานสีตาล (<i>Micropternus brachyurus</i>)		+	+	+	62.5	R	C
43. นกหัวขวานคางแคระ (<i>Picoides Canicapilus</i>)		+		5	25.0	R	R
ORDER APODIFORMES							
FAMILY APODIDAE							
44. นกแอ่นตาล (<i>Cypsiurus balastensis</i>)	+	+	+	+	100.0	R	A

ชนิด	เดือน				แหล่งที่พบ	ความชุกชุม (%)	สถานภาพ	ระดับความถี่การพบนก
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.				
ORDER PASSERIFORMES								
FAMILY HIRUNDINIDAE								
45. นกนางแอ่นบ้าน(<i>Hirundo rustica</i>)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R	A
FAMILY ALAUDIDAE								
46. นกจาบผ่นปีกแดง(<i>Mirafra assamica</i>)	+	+			5	37.5	R	UC
FAMILY MOTACILLIDAE								
47. นกเค้าดินทุ่ง(<i>Anthus novaeseelandiae</i>)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R/W	A
FAMILY CHLOROPSEIDAE								
48. นกขมิ้นน้อยขรรจรต(<i>Aegithina tiphia</i>)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R	A
FAMILY PYCNONOTIDAE								
49. นกปรอดหัวโขน(<i>Pycnonotus jocosus</i>)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R	A
50. นกปรอดหัวสีเขม่า(<i>P. aurigaster</i>)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R	A
51. นกปรอดสวน(<i>P. blyfordi</i>)	+	+	+	+	3,6,7	62.5	R	C
FAMILY DICURIDAE								
52. นกแดงแขวงหางปลา(<i>Dicurus macrocerus</i>)	+				6	12.5	R	VR
FAMILY LANIIDAE								
53. นกอีเสือตีนาตาต(<i>Lanius cristatus</i>)	+	+	+	+	2,3,4,5,6	100.0	W	A
54. นกอีเสือหลังแดง(<i>L. colluriooides</i>)	+				2	12.5	W	VR
FAMILY ARTAMIDAE								
55. นกแอ่นพง(<i>Artamus fuscus</i>)	+	+	+	+	3,4,5,6,7	100.0	R	A

ชนิด	เดือน				แหล่งที่พบ	ความชุกชุม (%)	สถานภาพ	ระดับความถี่การพบนก
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.				
FAMILY STURNIDAE								
56. นกเอี้ยงต่าง (Sturnus contra)	+	+	+	+	2,3,4,6	87.5	R	VC
57. นกกิ่งไครงคอดำ (S. nigricollis)	+	+	+	+	4,5	75.0	R	C
58. นกเอี้ยงสาริกา (Acridotheres tristis)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R	A
59. นกเอี้ยงหงอน (A. javanicus)	+	+	+	+	2,3,6,7	87.5	R	VC
FAMILY NECTARINIIDAE								
60. นกคิงปรีคอกเหลือง (Nectarinia jugularis)	+	+	+	+	3,5,6,7	87.5	R	VC
FAMILY PLOCEIDAE								
61. นกกระจอกบ้าน (Passer montanus)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R	A
62. นกกระจาบธรรมดา (Ploceus philippinus)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R	A
63. นกกระตีดี่หนู (Lonchura punctulata)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R	A
FAMILY CORVIDAE								
64. อีกา (Corvus macrorhynchos)	+	+	+	+	5	37.5	R	UC
FAMILY SYLVIIDAE								
65. นกกระจิ๊ดธรรมดา (Phylloscopus inornatus)	+	+	+	+	4	100.0	W	A
66. นกพงปากหนา (Phragmaticola aedon)	+	+	+	+	2	12.5	W	VR
67. นกพังกัดแกแตกกลาย (Locustella lanceolata)	+	+	+	+	6	12.5	W	VR
68. นกกระจับหูอึกเทา (Prinia stentoreus)	+	+	+	+	3,6,7	100.0	R	A
69. นกกระจับหูดำข้างแดง (P. rufescens)	+	+	+	+	2	12.5	R	VR
70. นกกระจับหูดำข้างเหลือง (P. flaviventris)	+	+	+	+	2,3,6,7	100.0	R	A

ชนิด	เดือน			แหล่งที่พบ	ความชุกชุม (%)	สถานภาพ	ระดับความถี่การพบนก
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.				
71. นกกระจับหูสี่ริ้ว (<i>P. inornata</i>)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R A
72. นกกระจับขรมา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R A
73. นกกระจับคอดำ (<i>O. atrogularis</i>)	+	+	+	+	2,7	75.0	R C
FAMILY TURDIDAE							
74. นกกางเขนบ้าน (<i>Copsychus saularis</i>)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R A
75. นกกางเขนแดง (<i>C. malabaricus</i>)	+	+	+	+	2	25.0	R R
76. นกยอดหญ้าสี่ดำ (<i>Saxicola caprata</i>)	+	+	+	+	2,3,4,5,6,7	100.0	R A
FAMILY MUSCISAPIDAE							
77. นกจับแมลงสีดักดำ (<i>Muscicapa sibirica</i>)	+	+	+	+	4,5,6,7	50.0	W UC
78. นกจับแมลงสีน้ำตาล (<i>M. dauirica</i>)	+	+	+	+	2,4,5,6,7	87.5	R/W VC
FAMILY MONARCHIDAE							
79. นกแซวสวรรค์ (<i>Terpsiphone paradisi</i>)	70	69	62	56	2	25.0	R R
รวม							

หมายเหตุ : แหล่งที่พบ

- 1 หมายถึง บริเวณที่น้ำ
- 2 หมายถึง บริเวณพืชลอยน้ำ
- 3 หมายถึง บริเวณพื้นที่ตื้นหรือพืชใกล้พื้นน้ำ
- 4 หมายถึง บริเวณที่ชายน้ำหรือป่าหญ้าที่ท่วมถึง
- 5 หมายถึง บริเวณไม่มีน้ำ
- 6 หมายถึง บริเวณที่โล่ง(เหนือน้ำ/ดิน/ป่าหญ้า)
- 7 หมายถึง บริเวณอนุสาวรีย์ต่อทุ่งน้ำเมือง

: ระดับความถี่

A = Abundance

C = Common

R = Rare

VC = Very common

UC = Uncommon

VR = Veryrare

: สถานภาพ

R = Resident bird

W = Winter visitor bird

R/W = Resident & winter visitor bird

R/B = Resident & Breedingvisitor bird

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ตารางผนวกที่ 3 ตำแหน่งและช่วงเวลาการสร้างรังวางไข่ของนกในพื้นที่เขตกว๊าน
พะเยา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

ลำดับ ที่	ชนิดนก	เดือน				บริเวณที่พบ	ตำแหน่ง
		พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		
1.	นกกระजิบหญ้า สีเรียบ	*	*	*		พื้นที่ส่นุ่นและพืชไผ่น้ำ	สูงจากพื้นน้ำ 1 เมตร
2.	นกหนูแดง	*	*			พื้นที่ส่นุ่นและพืชไผ่น้ำ	อยู่บนพื้นส่นุ่น
3.	นกอัญชัญเล็ก	*	*	*		พื้นที่พืชชายน้ำหรือป่าหญ้า	อยู่บนพื้นส่นุ่น
4.	เปิดแดง	*	*	*		พื้นที่พืชชายน้ำหรือป่าหญ้า	สูงจากพื้นน้ำ 40 ซม.
5.	นกกระจอกบ้าน	*	*	*	*	พื้นที่อนุสาวรีย์พอรุนจำเมือง	สูงจากพื้นดิน 15-20 ม.
6.	นกคุ้มอกลาย	*	*	*		พื้นที่พืชชายน้ำหรือป่าหญ้า	อยู่บนพื้นดิน

กำหนดกว้านพะเยาเป็นที่จับสัตว์น้ำประเภทที่รักษาพืชพันธุ์

ประกาศจังหวัดเชียงราย ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2492 เรื่อง กำหนดกว้านพะเยาเป็นที่จับสัตว์น้ำประเภทที่รักษาพืชพันธุ์ และกำหนดเครื่องมือที่อนุญาตให้ทำการประมง ความว่า

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 7 และ 9 แห่งพระราชบัญญัติการประมง พ.ศ.2490 โดยอนุมัติรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรธิการ และอธิบดีกรมประมง คณะกรรมการจังหวัดเชียงรายประกาศให้ทราบทั่วกันว่า

(ก) ที่จับสัตว์น้ำกว้านพะเยาภายในเขตเส้นสีแดงตามแผนที่ท้ายประกาศนี้ คือ

1. ทิศเหนือเริ่มตั้งแต่หลัก ก.ม.ที่ 139 ตำบลแม่ต้า เลียบไปตามถนนประชาธิปไตยทางทิศตะวันตกโดยผ่านหลัก ก.ม.140-141-142 จนถึงวัดศรีโคมคำ (พระเจ้าตนหลวง) เป็นสุดเขตด้านทิศเหนือ
2. ทิศใต้เริ่มตั้งแต่หลัก ก.ม.138 เป็นแนวตัดเส้นตรงไปยังวัดจอมคำ บ้านร่องไฮ ตำบลแม่ไร่จนถึงหมุด ป.ม.64 บ้านแม่ใส ตำบลแม่ไร่ เป็นสุดเขตด้านทิศใต้
3. ทิศตะวันออกเริ่มตั้งแต่หลัก ก.ม.139 ตำบลแม่ต้า ผ่านหมุด ป.ม. 6-7-8-9-10-11-12-13 และ 14 แล้วตัดตรงไปยังทิศใต้ ถึงหลัก ก.ม.138 ตำบลแม่ต้า เป็นสุดเขตด้านทิศตะวันออก
4. ทิศตะวันตกเริ่มตั้งแต่หมุด ป.ม.64 บ้านแม่ใส ตำบลแม่ไร่ เป็นแนวเส้นตรงตัดข้ามกว้านไปทางทิศเหนือ ผ่านหมุด ป.ม.9 ถึงวัดศรีโคมคำ (พระเจ้าตนหลวง) เป็นสุดเขตด้านทิศตะวันตก

ภายในเขตที่กำหนดตามรายการในข้อ (ก) ดังกล่าวแล้วข้างต้น ให้ถือว่าเป็นที่จับสัตว์น้ำประเภทที่รักษาพืชพันธุ์ ห้ามมิให้ผู้หนึ่งผู้ใดเข้าไปทำการประมง ไม่ว่าด้วยเครื่องมือชนิดหนึ่งชนิดใด หรือด้วยวิธีการใดๆ ภายในอาณาเขตดังกล่าวโดยเด็ดขาด

(ข) ที่จับสัตว์น้ำกว้านพะเยาภายในเขตเส้นสีเขียวตามแผนที่ท้ายประกาศนี้ คือ

1. ทิศเหนือเริ่มตั้งแต่วัดศรีโคมคำ (พระเจ้าตนหลวง) เลียบขึ้นไปตามถนนประชาธิปไตย ผ่านหลัก ก.ม.143-144-145-146 จนถึงวัดรัตนจักรแก้ว (ฮ่องห้า) เป็นสุดเขตด้านทิศเหนือ
2. ทิศใต้เริ่มตั้งแต่หมุด ป.ม.64 แล้วตัดเส้นตรงไปยังวัดสันนามูล บ้านสันกว้านและวัดจันตะราช บ้านสันเวียงใหม่ ตำบลบ้านตุน เป็นสุดเขตด้านทิศใต้

3. ทิศตะวันออกเริ่มตั้งแต่วัดศรีโคมคำ (พระเจ้าตนหลวง) ตัดเป็นแนวเส้นตรงข้ามกว๊านไปทางทิศใต้ ผ่านหมุด ป.ม.9 แล้วตรงไปจนหมุด ป.ม.64 เป็นสุดเขตด้านทิศตะวันออก

4. ทิศตะวันตกเริ่มตั้งแต่วัดจันทะราช ตำบลบ้านสันเวียงใหม่ ตัดเป็นแนวเส้นตรงไปยังหมุด ป.ม.35 และจากหมุดนี้ถือแนวเส้นตรงถึงวัดรัตนจักรแก้ว (ฮ่องห้า) เป็นสุดเขตด้านทิศตะวันตก

ภายในเขตที่กำหนดตามในรายการข้อ (ข) ดังกล่าวข้างต้นนั้น ให้ถือว่าเป็นที่จับสัตว์น้ำประเภทที่รักษาพิชพันธุ์ ห้ามมิให้ผู้หนึ่งผู้ใดเข้าไปทำการประมงไม่ด้วยเครื่องมือชนิดหนึ่งชนิดใด หรือด้วยวิธีการใด ๆ ภายในอาณาเขตดังกล่าวโดยเด็ดขาด เว้นแต่การทำการประมงด้วยเครื่องมือ เบ็ดต่าง ๆ ลอบนอน ไซ จั้ม (ยอยก) และสูม เพื่อบริโภคในครอบครัวเรือน

ฉะนั้น ให้ยกเลิกบรรดาประกาศที่มีข้อความขัดแย้งกับประกาศฉบับนี้เสียทั้งสิ้น และให้ใช้ประกาศฉบับนี้ตั้งแต่วันประกาศเป็นต้นไป

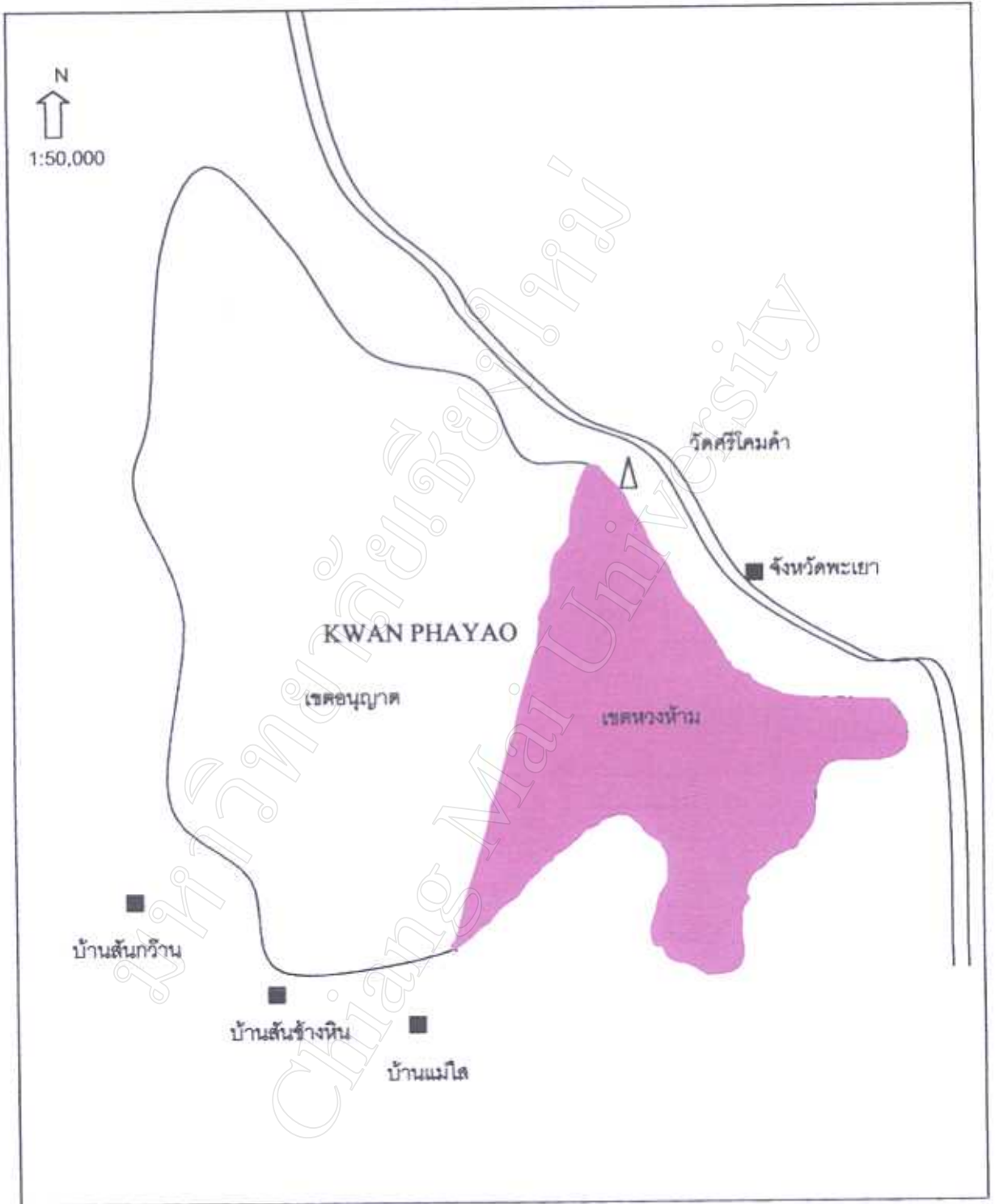
ศาลากลางจังหวัดเชียงราย

ประกาศ ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2492

พ.ต.ท. หลวงวีระเดชกำแหง

(หลวงวีระเดชกำแหง)

ผู้รักษาการในตำแหน่งข้าหลวงประจำจังหวัด



รูปผนวกที่ 1 แสดงเขตรักษาพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณกว๊านพะเยาและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยผึ้ง

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นายพิพัฒน์ สุดเสน่ห์
วัน เดือน ปีเกิด	15 กรกฎาคม 2506
ที่อยู่ปัจจุบัน	160 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าจำปี อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
การศึกษา	- ปริญญาตรีส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ (ส่งเสริมการป่าไม้) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ปีการศึกษา 2537 - ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับ สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2543
การทำงาน	เจ้าพนักงานป่าไม้ 5 ประจำฝ่ายส่งเสริมการปลูกและบำรุงป่า สำนักงานป่าไม้เขตเชียงราย สังกัดกรมป่าไม้ กระทรวงเกษตร และสหกรณ์