

การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ป่า ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา
จังหวัดระนอง

Species diversity of wildlife in Klong Nakha Wildlife Sanctuary, Ranong Province

นิรุบล เจ็กมา¹ ศิลา ศรีราชา¹ ปิยะกมล ยิ่งภิญโญ¹ ฤทัยรัตน์ สงจันทร์¹ สุเนตร การพันธ์²
เกรียงศักดิ์ ศรีบัวรอด³ และ ไกรรัตน์ เอี่ยมอำไพ¹

Nirubool Jekma¹, Sila Sriracha¹, Piyakamon Yingpinyo¹, Ruthairat Songchan¹, Sunate Karapan²,
Kriangsak Sribuarod³ and Krairat Eiamampai¹

บทคัดย่อ

นิรุบล เจ็กมา, ศิลา ศรีราชา, ปิยะกมล ยิ่งภิญโญ, ฤทัยรัตน์ สงจันทร์, สุเนตร การพันธ์, เกรียงศักดิ์ ศรีบัวรอด และ
ไกรรัตน์ เอี่ยมอำไพ. 2565. การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ป่า ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์
สัตว์ป่าคลองนาคา จังหวัดระนอง. หน้า 263-292. ใน ผลงานวิจัย และรายงานความก้าวหน้างานวิจัย
ประจำปี 2564. กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช.
กรุงเทพฯ.

การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ป่า ดำเนินการศึกษาในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา
จังหวัดระนอง ในปี พ.ศ. 2564 ในช่วงฤดูแล้ง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนเมษายน และในช่วงฤดูฝน
ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงเดือนกันยายน มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความหลากหลายชนิดและการกระจายของสัตว์ป่า
4 กลุ่ม คือ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก โดยใช้วิธีการสำรวจทั้งทางตรงและ
ทางอ้อม รวมถึงการติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า (Camera Trap) ผลการสำรวจพบจำนวนสัตว์ป่า ทั้งสิ้น 31 อันดับ
(Order) 89 วงศ์ (Family) 185 สกุล (Genera) 267 ชนิด (Species) เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 48 ชนิด นก 153 ชนิด
สัตว์เลื้อยคลาน 33 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 33 ชนิด จำแนกสถานภาพการอนุรักษ์ตามกฎหมาย
ที่ประกาศแนบท้ายในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ปี พ.ศ. 2562 พบสัตว์ป่าสงวน จำนวน 3 ชนิด
ซึ่งพบในกลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมทั้งหมด ได้แก่ เก้งหม้อ (*Muntiacus feae*) เลียงผา (*Capricornis sumatraensis*)
และสมเสร็จ (*Tapirus indicus*) และสัตว์ป่าคุ้มครอง จำนวน 195 ชนิด ในสัตว์ป่าทั้ง 4 กลุ่ม และจำแนกสถานภาพ
ที่ถูคุกคามระดับโลก (IUCN) พบสัตว์ป่าในระดับใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered: CR) จำนวน 4 ชนิด
ระดับใกล้สูญพันธุ์ (Endanger: EN) จำนวน 8 ชนิด ระดับมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable: VU) จำนวน 14 ชนิด

คำสำคัญ : ความหลากหลายทางชีวภาพ, สัตว์ป่า, เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

¹ กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า (Wildlife Research Division)

² สถานีวิจัยสัตว์ป่าปาพรุ-ป่าฮาลาบาลา จ.นราธิวาส (Hala-Bala Wildlife Research Station, Narathiwat Province)

³ สถานีวิจัยสัตว์ป่าคลองแสง จ.สุราษฎร์ธานี (Klong Saeng Wildlife Research Station, Surat Thani Province)

ABSTRACT

Jekma, N., Sriracha, S., Yingpinyo, P., Songchan, R., Karapan, S., Sribuarod, K. and Eiamampai, K. 2022. **Species diversity of wildlife in Klong Nakha Wildlife Sanctuary, Ranong Province.** Wildlife Yearbook 19. 263-292.

The studies of wildlife diversity were conducted in the Klong Nakha Wildlife Sanctuary, Ranong Province. The main objective of this study was to survey diversity involving distribution of wildlife in 4 groups as mammals, birds, reptiles and amphibians. We used standard direct and indirect methods including camera trapping which were encountered in dry season during February to April and rainy season during June to September in 2021. We found total number of species in 4 groups of vertebrate is 267 were identified which belong to 185 genres, 89 families and 31 orders. The animal were found 48 species of mammals, 153 species of birds and 33 species of herpetofauna. We found 3 species of mammal have been listed in conserved wild animal (*Muntiacus feae*, *Capricornis sumatraensis* and *Tapirus indicus*) and 195 species of wildlife in 4 groups were recorded in protected wild animal of Wild Animal Conservation and Protection Act, 2019. According to IUCN Red List (2021), we found 4 species as critically endangered, 8 species as endangered and 14 species as vulnerable.

KEYWORDS: Diversity, Wildlife, Klong Nakha Wildlife Sanctuary

คำนำ

พื้นที่คุ้มครอง (Protected areas) มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยพื้นที่คุ้มครองขนาดใหญ่สามารถอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าพื้นที่คุ้มครองขนาดเล็ก เพราะพื้นที่ขนาดใหญ่มีแนวโน้มในการรองรับจำนวนชนิดและปริมาณของพืชและสัตว์ได้มากกว่า รวมทั้งสิ่งมีชีวิตบางชนิดจะไม่สามารถดำรงอยู่ได้ในระยะยาว หากอาศัยอยู่ในพื้นที่ขนาดเล็กและพื้นที่นั้นได้แยกตัวอยู่อย่างโดดเดี่ยว ปัจจุบันพื้นที่อนุรักษ์ในประเทศไทยตั้งกระจายอยู่ทั่วประเทศและหลายแห่งแยกพื้นที่อยู่อย่างโดดเดี่ยวไม่ต่อเนื่องกับป่าผืนใหญ่ การอนุรักษ์พื้นที่เหล่านี้ให้มีประสิทธิภาพดีและสามารถรองรับความหลากหลายได้มากยิ่งขึ้นต้องมีการจัดการพื้นที่คุ้มครองดังกล่าวเชิงระบบนิเวศในพื้นที่ขนาดใหญ่ ซึ่งในธรรมชาตินั้นสัตว์ป่าจัดเป็นตัวแปรสำคัญต่อระบบนิเวศป่าไม้ ไม่ว่าจะเป็นการควบคุมปริมาณพืชของกลุ่มสัตว์กินพืช การควบคุมจำนวนประชากรของสัตว์กินพืชของกลุ่มสัตว์กินเนื้อ หรือการช่วยในการแพร่กระจายของเมล็ดพืช ซึ่งจะเห็นได้ว่าสัตว์ป่าแต่ละชนิดล้วนมีหน้าที่ในการทำให้เกิดความสมดุลของระบบนิเวศทั้งสิ้น ดังนั้นการสำรวจเพื่อประเมินความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าจึงเปรียบเสมือนการตรวจคุณภาพของผืนป่าได้ เป็นอย่างดี เพราะการที่จะมีสัตว์ป่าอาศัยอยู่ได้โดยเฉพาะกลุ่มของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดใหญ่

ย่อมแสดงว่าผืนป่าอันเป็นแหล่งอาศัยนั้นมีความอุดมสมบูรณ์เพียงพอ เพราะสัตว์ป่ายังต้องการปัจจัยที่จำเป็นสำหรับการดำรงชีวิต คือ อาหาร น้ำ และพื้นที่สำหรับการทำกิจกรรมต่าง ๆ เช่น พื้นที่กำบังเพื่อป้องกันสภาพอากาศที่ไม่เหมาะสม พื้นที่หลบภัยจากสัตว์ผู้ล่า พื้นที่สำหรับการเกี้ยวพาราสีและการผสมพันธุ์ เป็นต้น

วัตถุประสงค์

การสำรวจครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดและการกระจายของสัตว์ป่า 4 กลุ่ม คือ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการหาแนวทางการจัดการพื้นที่ และการแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้ เพื่อให้คงไว้ซึ่งผืนป่าอันมีคุณประโยชน์ต่อไป

สถานที่ศึกษา

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลนาคา ตำบลเขี้ยวเหลียง ตำบลบ้านนา ตำบลบางหิน ตำบลกำพวน อำเภอเกาะเปอร์ จังหวัดระนอง ตำบลเขาพัง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีเนื้อที่ประมาณ 331,456 ไร่ หรือประมาณ 530.3 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นที่ที่ป่าไม้ยังมีสภาพสมบูรณ์ มีแหล่งน้ำ แหล่งอาหารของสัตว์ป่า และเป็นแหล่งอาศัยที่สำคัญของสัตว์ป่า ซึ่งมีสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองหลายชนิด อาศัยอยู่อย่างชุกชุม พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 47 ชนิด เช่น เสี่ยงผา กระตัง ช้าง เสือลายเมฆ กระจงควาย หनुเหม็น เป็นต้น นก พบ จำนวน 213 ชนิด เช่น นกเงือกหัวหงอก นกแก้วแล้วลาย เป็นต้น สัตว์เลื้อยคลาน พบ จำนวน 94 ชนิด เช่น งูแสงอาทิตย์ งูเหลือม ตะกวด เป็นต้น และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก พบ จำนวน 47 ชนิด เช่น กบท่าสาร กบเขาหลังตอง กบลายหินตะนาวศรี กบชะง่อนผาตะนาวศรี กบเขาสูง กบทูต เขียดงูศุภชัย เป็นต้น (บุษบง และคณะ, 2556; สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, 2560)

ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

ดำเนินการศึกษาในปี พ.ศ. 2564 ในช่วงฤดูแล้ง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนเมษายน และช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงเดือนกันยายน

วิธีการศึกษา

1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ทำการสำรวจโดยวิธีการ ดังนี้

1.1) การสังเกตโดยตรง (Direct Observation) เป็นวิธีการสำรวจในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีการสำรวจบนเส้นแนว (Transect Line Method) โดยเดินสำรวจตามแนวเส้นทางที่มีอยู่ในพื้นที่ ได้แก่ เส้นทางตรวจการณ์ แนวลำน้ำ ทางด่านสัตว์ สันเขา และถนน ทำการบันทึกชนิดสัตว์ป่าจากการพบเห็นตัวสัตว์โดยตรงหรือร่องรอยของสัตว์ที่พบ เช่น รอยเท้า โพรง รัง และมูล เป็นต้น สำหรับสัตว์ที่ออกหากินในเวลากลางคืนจะใช้ไฟฉายหรือไฟต่อพ่วงแบตเตอรี่ส่องหาตัวสัตว์ (Spotlight Count)

1.2) การใช้กล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า (Camera Trap) ดำเนินการตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่าในพื้นที่ที่ทำการศึกษาศึกษาเพื่อสำรวจชนิดสัตว์ป่าโดยเลือกติดตั้งกล้องบริเวณทางด่านสัตว์ แหล่งโป่งหรือบริเวณแหล่งน้ำ กำหนดให้พิกัดจุดตั้งกล้องแต่ละจุดห่างกันประมาณ 500 เมตร ครอบคลุมพื้นที่ป่าเป้าหมาย ทำการบันทึกพิกัดภูมิศาสตร์ หมายเลขกล้อง วันที่ เวลา และสภาพป่า โดยทำการตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่าแบ่งเป็นจำนวน 20 จุดในเดือนมิถุนายน (ฤดูแล้ง) และ 19 จุดในเดือนกันยายน (ฤดูฝน) ระยะเวลา 30 วัน

1.3) วิธีการดักจับ (Life Trap) เป็นการดักจับสัตว์ชนิดที่เคลื่อนที่เร็วและยากต่อการพบเห็น เช่น ค้างคาว ด้วยการใช้ตาข่ายพรางตา (Mist Net) และฮาร์พเทป (Harp Trap) ดักจับในเวลากลางคืน เมื่อบันทึกชนิดและรายละเอียดของสัตว์เรียบร้อยแล้วจะทำการปล่อยสัตว์คืนสู่ธรรมชาติดั้งเดิม กรณีสัตว์ป่าบางชนิดที่ไม่สามารถระบุได้อย่างแน่ชัดว่าเป็นชนิดใด จะใช้วิธีการถ่ายภาพเก็บรายละเอียดต่าง ๆ ของสัตว์เพื่อนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการต่อไป

1.4) ดำเนินการวางกรงดัก (Live Trap) ขนาด 15x15x30 เซนติเมตร ตามเส้นสำรวจที่มีระยะห่าง 50 เมตร และให้แต่ละกรงมีระยะห่าง 10 เมตร และวางกรงสูงจากพื้นดินประมาณ 1-3 เมตร ซึ่งการวางกรงดักจะวางทั้งแบบเป็นระบบและแบบสุ่ม พิจารณาตามลักษณะทางนิเวศวิทยา ชีววิทยาของชนิดสัตว์เป้าหมาย โดยการวางกรงดักจะวางทิ้งไว้ต่อเนื่องเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 วัน และตรวจเช็คกรงดักทุกวัน วันละ 4 ครั้ง ในช่วงเวลา 07.00 น. 10.00 น. 14.00 น. และ 17.00 น. และดำเนินการบันทึกข้อมูลสัตว์ที่ติดกรง ได้แก่ วัน/เวลา ลักษณะพื้นที่ ชนิดสัตว์ และเพศ บันทึกภาพแล้วปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ

2. นก ทำการสำรวจโดยวิธีการ ดังนี้

2.1) กำหนดเส้นสำรวจในพื้นที่ศึกษาให้ครอบคลุมในทุกสภาพป่าไม้และกระจายทั่วพื้นที่

2.2) ทำการสำรวจชนิดนกด้วยวิธีการพบเห็นตัวโดยตรง (Direct Count) ทำการจำแนกและจดบันทึกชนิดนกที่พบ เพื่อทราบความหลากหลายของชนิดนกที่พบในพื้นที่ศึกษา

2.3) ระหว่างการสำรวจความหลากหลายชนิดนกในเส้นสำรวจแต่ละวัน ตั้งแต่เวลา 06.00 น. เป็นต้นไป จะทำการสำรวจนกโดยการกำหนดจุดสำรวจ (Point counts) แต่ละจุดระยะห่างกัน 200 เมตร ใช้เวลาในจุดสำรวจ 10-15 นาที บันทึกชนิดนกที่พบหรือได้ยินเสียง รวมถึงลักษณะพื้นที่ที่พบนกใช้ประโยชน์ ใช้ตาข่าย

พรางตา (Mist Net) ดักจับนกในพื้นที่ศึกษาเพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสในการพบนกที่มีอุปนิสัยหลบซ่อน ซึ่งอาจไม่ถูกสำรวจพบในขณะที่เดินสำรวจตามเส้นสำรวจ

2.4) นำชนิดนกที่สำรวจพบทั้งหมดมาจัดจำแนกสถานภาพนกตามหลักอนุกรมวิธานสถานภาพตามฤดูกาล สถานภาพด้านการอนุรักษ์ และสถานภาพทางกฎหมาย เพื่อทราบถึงสถานภาพด้านต่าง ๆ ของนกแต่ละชนิดในพื้นที่

3. สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ทำการสำรวจโดยวิธีการ ดังนี้

3.1) ทำการศึกษาโดยใช้การเดินสำรวจ (Visual Encounter Surveys) ร่วมกับการกำหนดเป็นแปลงเวลา (Timed Species Count) สำรวจในพื้นที่ที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย ตามแหล่งน้ำต่าง ๆ เช่น ห้วย หนอง บึง ที่ขึ้นฉะ ในเวลากลางคืน โดยใช้ไฟส่องหาสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลาน ในช่วงเวลาระหว่าง 19.00–22.00 น. เป็นแปลงเวลา แปลงละ 10 นาที จำแนกชนิด นับจำนวน บันทึกภาพ บันทึกตำแหน่งเส้นสำรวจ และปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ

3.2) การสำรวจโดยการวางแปลง (Quadrat Sampling) โดยวางแปลงสำรวจขนาด 5 x 5 เมตร ในช่วงเวลากลางวัน 10.00 –15.00 น. ทำการสำรวจสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลานที่อาศัยอยู่บนพื้นดินหรือในดิน โดยการทำขอบเขตของขอบแปลงทั้งสี่ด้านให้ชัดเจน ผู้ทำการสำรวจจะเริ่มคืบเขี่ยจากขอบแปลงที่ได้กำหนดขอบเขตไว้ แล้วเดินเข้าหาจุดกลางแปลง บันทึกค่าพิกัดของแปลง ลักษณะทางนิเวศวิทยา เช่น ความสูงจากระดับน้ำทะเล ระยะห่างจากแหล่งน้ำ ชนิดป่า ร้อยละของการปกคลุมของเรือนยอด และร้อยละของการปกคลุมและความลึกของเศษใบไม้ซากพืชต่าง ๆ แล้วทำการค้นหาสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลาน คืบหาสัตว์ที่ซ่อนอยู่ใต้ใบไม้แห้ง ขอนไม้ผุ ก้อนหินหรือสัตว์ที่อยู่บนต้นไม้ และใช้ส้อมพรุนชุดหาสัตว์ที่อาจหลบซ่อนอยู่ใต้ดินนำมาจำแนกชนิด นับจำนวน ถ่ายภาพ และปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ

3.3) การสำรวจวัยอ่อน (Larval Survey) เป็นการสำรวจวัยอ่อนของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก เช่น ลูกอ๊อด เพราะบางครั้งการสำรวจอาจไม่พบตัวเต็มวัยแต่พบระยะที่เป็นวัยอ่อนสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการจัดทำบัญชีรายชื่อสัตว์ที่พบได้ โดยใช้สวิงเก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำต่าง ๆ หรือตามโพรงไม้ กาบต้นไม้ที่มีน้ำขัง นำมาจำแนกชนิดต่อไป

3.4) วิเคราะห์ลักษณะการกระจายและลักษณะพื้นที่อาศัยของสัตว์ป่าชนิดที่หายากและสำคัญในระบบนิเวศ

ผลและวิจารณ์ผลการศึกษา

จากการสำรวจในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา พบสัตว์ป่าทั้ง 4 กลุ่ม ทั้งสิ้น 31 อันดับ (Order) 89 วงศ์ (Family) 185 สกุล (Genera) 267 ชนิด (Species)

ตารางที่ 1 จำนวนอันดับ วงศ์ สกุล และชนิด สัตว์ป่าทั้งหมดที่สำรวจพบในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

ประเภทสัตว์ป่า	อันดับ	วงศ์	สกุล	ชนิด
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	9	24	38	48
นก	18	49	103	153
สัตว์เลื้อยคลาน	2	9	21	33
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	2	7	23	33
รวม	31	89	185	267

จำแนกตามสถานภาพการอนุรักษ์ ประกอบด้วย สถานภาพตามกฎหมาย ตามพระราชบัญญัติ สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ปี พ.ศ. 2562 พบสัตว์ป่าสงวน จำนวน 3 ชนิด และสัตว์ป่าคุ้มครอง จำนวน 195 ชนิด และจำแนกสถานภาพสัตว์ป่าที่ถูกคุกคามในระดับประเทศ และระดับโลก ได้เป็น

1) สถานภาพที่ถูกคุกคามระดับประเทศ (Thailand's Red Data) จากการศึกษาพบว่า มีชนิดพันธุ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์สัตว์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทยสัตว์มีกระดูกสันหลังของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Thailand Red Data, 2017) จำนวนทั้งสิ้น 261 ชนิด โดยสามารถจำแนกสถานภาพในธรรมชาติของสัตว์ป่ามีกระดูกสันหลังที่พบจากการสำรวจ 5 ระดับ ได้แก่ สถานภาพใกล้สูญพันธุ์ (EN) จำนวน 12 ชนิด สถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) จำนวน 13 ชนิด สถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (NT) จำนวน 25 ชนิด สถานภาพเป็นกังวลน้อยที่สุด (LC) จำนวน 210 ชนิด และข้อมูลไม่เพียงพอ (DD) จำนวน 1 ชนิด

2) สถานภาพที่ถูกคุกคามระดับโลก (Global's Red Data) การจัดสถานภาพของสัตว์ป่ามีกระดูกสันหลังทั้ง 4 ประเภทในระดับโลก อ้างตามเกณฑ์การจัดสถานภาพขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN, 2021) ซึ่งพิจารณาจากระดับการลดลงของจำนวนประชากรเนื่องจากการถูกคุกคาม จากการสำรวจพบว่ามีสัตว์ป่าที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าวจำนวน 256 ชนิด แบ่งตามเกณฑ์การจัดจำแนกได้ 6 ระดับ ได้แก่ สถานภาพใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (CR) จำนวน 4 ชนิด สถานภาพใกล้สูญพันธุ์ (EN) จำนวน 8 ชนิด สถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) จำนวน 14 ชนิด สถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (NT) จำนวน 18 ชนิด สถานภาพเป็นกังวลน้อยที่สุด (LC) จำนวน 207 ชนิด และข้อมูลไม่เพียงพอ (DD) จำนวน 5 ชนิด

ตารางที่ 2 สถานภาพของสัตว์ป่าทั้ง 4 กลุ่ม ที่สำรวจพบในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

ประเภท สัตว์ป่า	สถานภาพตามฤดูกาล				ความชุกชุม				สถานภาพทางการอนุรักษ์												
									พรบ.		TRD					IUCN					
	R	N	R,N	B,P	4	3	2	1	1	2	DD	LC	NT	VU	EN	DD	LC	NT	VU	EN	CR
สัตว์เลื้อยลูก ด้วยนม	-	-	-	-	-	-	-	-	3	28	-	23	4	11	8	1	28	2	10	6	1
นก	124	17	12	1	6	7	41	99	-	152	-	130	18	2	3	-	134	13	3	2	1
สัตว์เลื้อยคลาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	28	2	-	1	2	19	1	1	-	2
สัตว์สะเทินน้ำ สะเทินบก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	29	1	-	-	2	26	2	-	-	-
รวม	124	17	12	1	6	7	41	99	3	195	1	210	25	13	12	5	207	18	14	8	4

หมายเหตุ: สถานภาพของสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

1. สถานภาพตามฤดูกาล ใช้ตาม (Revised Checklist of Thai birds September 2020)

1) R = นกประจำถิ่น 2) N = นกอพยพ 3) B = นกอพยพมาสร้างรังวางไข่ 4) P = นกอพยพผ่าน

2. ร้อยละความชุกชุม แบ่งออกได้เป็น 4 ระดับ

- 1) ระดับที่ 1 จัดเป็นนกที่พบน้อย (rare) โอกาสที่พบ 1-30%
- 2) ระดับที่ 2 จัดเป็นนกที่พบปานกลาง (uncommon) โอกาสที่พบ 31-64%
- 3) ระดับที่ 3 จัดเป็นนกที่พบบ่อย (common) โอกาสที่พบ 65-85%
- 4) ระดับที่ 4 จัดเป็นนกที่พบบ่อยมาก (very common) โอกาสที่พบ 86-100%

3. การประเมินสถานภาพทางการอนุรักษ์ตามกฎหมายตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

- 1) สัตว์ป่าสงวน (ส)
- 2) สัตว์ป่าคุ้มครอง (ค)

4. การประเมินสถานภาพที่ถูกคุกคามในปัจจุบันของสัตว์ป่าที่สำรวจพบตามสถานภาพทรัพยากรชีวภาพระดับประเทศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Thailand Red Data; TRD, 2017) และตามสถานภาพทรัพยากรชีวภาพระดับโลกขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (International Union for Conservation; IUCN, 2021) Version 2021-2.

- 1) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered: CR)
- 2) ใกล้สูญพันธุ์ (Endanger: EN)
- 3) มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable: VU)
- 4) ใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened: NT)
- 5) เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern: LC)
- 6) ข้อมูลไม่เพียงพอ (Data Deficient: DD)

และจากการสำรวจสัตว์ป่าทั้ง 4 กลุ่ม ได้แก่ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก มีผลการสำรวจในแต่ละกลุ่ม ดังนี้

1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

ในการสำรวจพบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมทั้งสิ้น 48 ชนิด (ใน 9 อันดับ 24 วงศ์ 39 สกุล) เป็นสัตว์ป่าสงวนตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 จำนวน 3 ชนิด สัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 จำนวน 28 ชนิด สถานภาพการอนุรักษ์ของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (Thailand red data, 2017) พบสัตว์ที่มีสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ (EN) จำนวน 8 ชนิด สัตว์ที่มีสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) จำนวน 11 ชนิด สถานภาพที่ถูกคุกคามตามองค์การระหว่างประเทศ เพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN, 2021) พบสัตว์ที่มีสถานภาพใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (CR) 1 ชนิด สถานภาพใกล้สูญพันธุ์ (EN) 4 ชนิด สัตว์ที่มีสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) จำนวน 10 ชนิด การสำรวจในช่วงฤดูแล้ง พบจำนวน 31 ชนิด ในช่วงฤดู พบจำนวน 41 ชนิด และพบได้ทั้งสองฤดู จำนวน 54 ชนิด

การสำรวจพบสัตว์ป่าสงวนตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และมีสถานภาพตามองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN, 2021) มีสถานภาพใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (CR) 1 ชนิด คือ สมเสร็จ (*Tapirus indicus*) ซึ่งแสดงถึงความสมบูรณ์ของพื้นที่ เนื่องจากการสำรวจของกลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า พ.ศ. 2558 ดำเนินการสำรวจครอบคลุมพื้นที่สำรวจทั้งหมด 37,821.5 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นที่อาศัยของสมเสร็จที่กระจายอยู่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า 16 แห่ง และอุทยานแห่งชาติ 21 แห่ง โดยพื้นที่การกระจายของสมเสร็จส่วนใหญ่พบอยู่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและอุทยานแห่งชาติเพราะสภาพป่ามีความสมบูรณ์ มีประชากรเพียงส่วนน้อยเท่านั้นที่มีการกระจายอยู่นอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์และมีค่าความชุกชุมสัมพัทธ์ของสมเสร็จในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา เท่ากับ 19.19%

ข้อมูล smart patrol ปี พ.ศ. 2562-2563 พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 34 ชนิด (7 อันดับ 16 วงศ์ 26 สกุล) พบว่าข้อมูลจากการสำรวจครั้งนี้มีจำนวนชนิดมากกว่าข้อมูล smart patrol พ.ศ. 2562-2563 เนื่องจากมีการสำรวจครอบคลุมถึงกลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก หากนำข้อมูลของทั้งสองส่วนมารวมกันพบว่ามีสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 60 ชนิด (10 อันดับ 25 วงศ์ 46 สกุล)

จากข้อมูลทีกล่าวมาข้างต้นพบว่าป่าในพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์และพบสัตว์ป่าที่มีสถานะภาพใกล้สูญพันธุ์ ข้อมูลจากการสำรวจครั้งนี้หากนำไปใช้ควบคู่กับข้อมูล smart patrol จะทำให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ซึ่งสามารถนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่ ใช้ในการสำรวจเพิ่มเติมในเรื่องของความชุกชุม ประชากรในพื้นที่ และนำไปสู่การวางแผนการจัดการพื้นที่อนุรักษ์ต่อไป

2. นก

ในการสำรวจพบนกในพื้นที่ทั้งสิ้น 153 ชนิด (ใน 18 อันดับ 49 วงศ์ 103 สกุล) จำแนกสถานภาพตามฤดูกาลเป็นนกประจำถิ่นจำนวน 124 ชนิด นกอพยพจำนวน 17 ชนิด นกที่มีประชากรบางส่วน

เป็นทั้งนกประจำถิ่นและนกอพยพจำนวน 12 ชนิด นกอพยพมาสร้างรังวางไข่และนกอพยพผ่าน 1 ชนิด สัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 จำนวน 152 ชนิด สถานภาพการอนุรักษ์ของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (Thailand red data, 2017) จัดสถานภาพการอนุรักษ์ของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560) พบชนิดนกที่มีสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ (EN) 3 ชนิด มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) 2 ชนิด สถานภาพการอนุรักษ์ตามองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN, 2021) พบชนิดนกที่มีสถานภาพใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (CR) 1 ชนิด คือ นกชนหิน (*Rhinoplax vigil*) มีสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ (EN) 2 ชนิด มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) มี 3 ชนิด การสำรวจในช่วงฤดูแล้ง พบจำนวน 132 ชนิด ในช่วงฤดูฝนพบจำนวน 88 ชนิด และพบได้ทั้งสองฤดูจำนวน 65 ชนิด กลุ่มนกที่มีความชุกชุมน้อย ซึ่งพบได้เพียงครั้งเดียวในการสำรวจทั้งหมด 8 ครั้ง เป็นนกประจำถิ่นที่พบได้ยาก 3 ชนิด คือ นกชนหิน นกเงือกหัวหงอก และนกเค้าหน้าผากขาว

การสำรวจพบสัตว์ป่าพบมีสถานภาพที่ถูกคุกคามตามองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN, 2021) มีสถานภาพใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (CR) 1 ชนิด คือ นกชนหิน (*Rhinoplax vigil*) นกชนหินเป็นนกประจำถิ่นที่พบในป่าดิบชื้นระดับต่ำ พบตั้งแต่แถบเทือกเขาตะนาวศรีลงมาถึงทางใต้จนถึงประเทศมาเลเซีย สุมাত্রาและบอร์เนียว ในปัจจุบันเหตุผลสำคัญที่จำนวนลดลงมาจากการคุกคามของมนุษย์อย่างต่อเนื่อง และจากการสูญเสียแหล่งอาศัย ส่งผลให้นกชนหินมีสถานะเป็นนกใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง การสำรวจพบนกชนหินทำให้ทราบว่าผืนป่าสมบูรณ์ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งค่าความชุกชุมสัมพันธ์นกชนหินในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา เท่ากับ 12.5% การสำรวจในช่วงฤดูแล้ง พบจำนวน 133 ชนิด ในช่วงฤดูฝน พบจำนวน 88 ชนิด และพบได้ทั้งสองฤดู จำนวน 65 ชนิด

จำนวนชนิดนกพบในแต่ละครั้งในการสำรวจพบการปรากฏตัวของนกไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับปัจจัยสิ่งแวดล้อม ฤดูกาล สภาพพื้นที่ และปัจจัยด้านต่าง ๆ เข้ามามีส่วนเกี่ยวข้อง จากผลการสำรวจพบชนิดนกในอันดับนกเกาะคอน หรือ นกจับคอน (Order Passeriformes) มากที่สุด เนื่องจากมีจำนวนชนิด และการกระจายที่สามารถพบเห็นได้มาก และด้วยสภาพป่าส่วนใหญ่จะเป็นป่าดงดิบชื้นและป่าเบญจพรรณ มีฝนตกชุกเกือบตลอดปี และให้มีความสมบูรณ์ต่ออาหาร สภาพแวดล้อมเหมาะสมกับการเป็นแหล่งอาศัยและหากินของนก ในอันดับนี้ อีกทั้งข้อมูลการสำรวจที่ได้ยังบ่งบอกถึงความหลากหลายชนิด และสภาพแวดล้อม ซึ่งสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้บูรณาการในการจัดการพื้นที่ได้ในอนาคต

3. สัตว์เลี้ยงลูก

ในการสำรวจพบสัตว์เลี้ยงลูกทั้งสิ้น 33 ชนิด (ใน 2 อันดับ 9 วงศ์ 21 สกุล) สำรวจในช่วงฤดูแล้งพบจำนวน 25 ชนิด ในช่วงฤดูฝนพบจำนวน 20 ชนิด และพบได้ทั้งสองฤดู จำนวน 12 ชนิด เป็นสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 จำนวน 14 ชนิด สถานภาพการอนุรักษ์ของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (Thailand red data, 2017) พบสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ (EN) จำนวน 1 ชนิด และสถานภาพที่ถูกคุกคามตามองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN, 2021)

พบสถานภาพใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (CR) จำนวน 2 ชนิด และสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) จำนวน 1 ชนิด ซึ่งชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามทั้งหมดเป็นชนิดที่พบในอันดับเต่า (Order Testudines) ทั้ง 3 ชนิด ในวงศ์เต่าน้ำจืด (Family Geoemydidae) คือ เต่าหวาย (*Heosemys grandis*) ที่พบได้ตามลำธาร และบึงน้ำจืด และในวงศ์เต่าบก (Family Testudinidae) ได้แก่ เต่าเหลือง (*Indotestudo elongata*) และเต่าหก (*Manouria emys*) ซึ่งพบได้ตามป่าไผ่ ป่าดิบแล้ง ป่าดิบเขา ลำธารต้น ๆ และในพื้นที่ชุ่มน้ำ มักขุดหลุมซุกตัวเองอยู่ในดิน หรือแอ่งดินที่มีน้ำขัง กินอาหารพวกใบไม้ หน่อไม้ ต้นกล้วย หอยทาก หรือทากเปลือก พบได้ทั่วประเทศไทย มีความสำคัญในการช่วยควบคุมสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ และรักษาสมดุลในระบบนิเวศ แต่ในปัจจุบันจำนวนประชากรของเต่าดังกล่าวมีจำนวนลดลง เนื่องจากเต่าเป็นสัตว์ที่มีความสามารถในการแพร่พันธุ์ต่ำ เพราะกำหนดเพศด้วยอุณหภูมิตอนฟักไข่ หรือสาเหตุอาจเกิดจากการล่าเพื่อเป็นอาหาร สัตว์เลี้ยง ของสะสม ถูกขโมยไข่ทั้งจากศัตรูธรรมชาติและมนุษย์ แหล่งที่อยู่อาศัยถูกทำลาย ดัดเครื่องมือประมง และจากความเชื่อทางศาสนา ส่งผลให้ประชากรในธรรมชาติลดลงเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อรักษาจำนวนชนิด และจำนวนประชากรของเต่าให้คงอยู่ควรมีการจัดการสภาพของพื้นที่ให้เหมาะสมกับการเป็นที่อยู่อาศัย และแหล่งสร้างรังวางไข่ ประกอบกับการคงไว้ซึ่งป่าที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของโลก และส่งผลกระทบต่อการใช้ของเต่า

และผลการสำรวจในอันดับกิ้งก่าและงู (Order Squamata) จำนวนชนิดที่พบมากที่สุดอยู่ในวงศ์จิ้งจกและตุ๊กแก (Family Gekkonidae) เป็นกลุ่มที่สามารถพบได้ทั่วไปในประเทศไทย ตามบริเวณป่าดิบชื้น ดิบแล้ง หรือพื้นที่เกษตรที่มีความชื้น ตามต้นไม้ในป่า ตามบ้าน ตามสวน ตามสิ่งก่อสร้าง อาคารที่พัก หรือตามสิ่งก่อสร้างชายป่า และจากการสำรวจพบสัตว์ในกลุ่มดังกล่าวบริเวณสิ่งก่อสร้าง ต้นไม้ บริเวณชายป่าดิบชื้น และบริเวณใกล้แหล่งน้ำ เช่น ตุ๊กแกป่าลายสี่ขีด (*Cyrtodactylus quadrivirgatus*) ตุ๊กแกบินหางหยัก (*Ptychozoon lionotum*) เป็นต้น

4. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

ในการสำรวจพบสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกทั้งสิ้น จำนวน 33 ชนิด (ใน 2 อันดับ 7 วงศ์ 23 สกุล 33 ชนิด) การสำรวจในช่วงฤดูแล้ง พบจำนวน 29 ชนิด ในช่วงฤดูฝนพบจำนวน 21 ชนิด และพบได้ทั้งสองฤดูจำนวน 16 ชนิด เป็นสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 จำนวน 1 ชนิด คือ กบทูต (*Limnonectes blythii*) ซึ่งมีสถานภาพการอนุรักษ์ของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (Thailand red data, 2017) และสถานภาพที่ถูกคุกคามตามองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN, 2021) ในภาวะถูกคุกคามในระดับสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (NT) กบทูตกระจายพันธุ์ในประเทศไทย เมียนมาร์ และมาเลเซีย ในประเทศไทยพบได้ตั้งแต่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ลงมาตามแนวตะวันตก ลงไปจนถึงใต้สุดที่จังหวัดนราธิวาส และยะลา ปัจจุบันกบทูตมีประชากรจำนวนลดลง สาเหตุมาจากสภาพแหล่งที่อยู่อาศัยถูกรบกวน มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ และชาวบ้านนิยมนำไปประกอบอาหาร ประกอบกับมีลักษณะนิเวศวิทยาจำเพาะสำหรับการสืบพันธุ์ที่กบทูตเพศผู้ใช้ดินและปากดันกรวดและทรายออกเป็นวงคล้ายการตีแปลง และหมอบ

นอนในแอ่งนั้นเพื่อรอผสมพันธุ์ และนอกจากนั้นกบทุกตัวยังเป็นผู้ควบคุมประชากรของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก เช่น แมลงปอก้าง ตั๊กแตน เป็นต้น และเป็นผู้รักษาสมดุลในระบบนิเวศที่สำคัญ ดังนั้น จึงควรมีการจัดการพื้นที่ที่เหมาะสมกับสภาพที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย ตลอดจนแหล่งสร้างรังวางไข่ เพื่อรักษาไว้ซึ่งจำนวนชนิด และประชากรของกบทุกตัว และสัตว์ป่าชนิดอื่น ๆ

ในการสำรวจพบจำนวนชนิด ในอันดับเขียดงู (Order Gymnophiona) วงศ์เขียดงู (Family Ichthyophiidae) เพียง 1 ชนิด เท่านั้น นอกจากนั้นเป็นชนิดที่พบในอันดับกบ (Order Anura) โดยพบมากที่สุด ในวงศ์กบแท้ (Family Ranidae) เช่น กบลายหินตะนาวศรี (*Amolops panhai*) โดยทั่วไปพบในป่าหลายประเภท ทั้งป่าดิบแล้ง ป่าดิบชื้น ไปจนถึงป่าดิบเขาระดับต่ำ พบในประเทศไทยและเมียนมาร์ สำหรับประเทศไทยพบตั้งแต่ จังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี ลงไปถึงภาคใต้ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช จากการสำรวจในพื้นที่พบเกาะอยู่บนก้อนหินบริเวณลำธารน้ำไหลเชี่ยวในป่าดิบชื้น เช่นเดียวกับ กบชะง่อนผาใต้ (*Odorrana hosii*) ในประเทศไทยพบกระจายทั่วภาคใต้ ตั้งแต่ จังหวัดชุมพรถึงนราธิวาส โดยสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่ยกตัวอย่าง มีลักษณะแหล่งที่อยู่อาศัยที่มีลักษณะเฉพาะและมีการกระจายในประเทศไทยน้อย และสภาพพื้นที่ที่ศึกษามีลักษณะที่เหมาะสมกับการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกชนิดต่าง ๆ ทั้งในด้านของสภาพอากาศ สภาพภูมิประเทศ แหล่งน้ำ แหล่งอาหาร ดังนั้น ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคาจึงควรมีการจัดการพื้นที่ที่เหมาะสมโดยกำหนดพื้นที่การใช้ประโยชน์ หรือพื้นที่อนุรักษ์ให้ชัดเจน เพื่อหลีกเลี่ยงและลดการรบกวนจากกิจกรรมของมนุษย์ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อดำรงชีวิตของสัตว์ป่า

สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก นอกเหนือจากให้ประโยชน์กับมนุษย์ในด้านต่าง ๆ หลากหลายด้าน เช่น อาหาร เครื่องประดับ เครื่องนุ่งห่ม ยา สัตว์เลี้ยง หรือเครื่องสำอาง ซึ่งถือว่ามีความสำคัญกับมนุษย์เป็นอย่างมากที่นอกเหนือจากการใช้ประโยชน์เพื่อการดำรงชีพแล้วยังสามารถสร้างรายได้ และมีความสำคัญในด้านของเศรษฐกิจ และประโยชน์ที่สำคัญอย่างยิ่ง คือ การรักษาสมดุลในระบบนิเวศ ทั้งที่เป็นผู้ควบคุมประชากรของสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ เช่น แมลง แมง เป็นผู้ขยายพันธุ์พืช เป็นผู้ถ่ายทอดพลังงาน และหมุนเวียนพลังงาน เป็นต้นซึ่งชีวิตความอุดมสมบูรณ์ในธรรมชาติ ดังนั้น ในการจัดการให้สัตว์เหล่านี้สามารถเอื้อประโยชน์ และเป็นประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน ควรมีการจัดการที่ถูกต้อง เหมาะสม ให้สามารถดำรงอยู่ได้อย่างสมดุลตามธรรมชาติ อาจจะมีการศึกษา วิจัย ค้นคว้า ร่วมกับการอนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร ประกอบกับการพัฒนาเพื่อเพาะเลี้ยงเชิงเศรษฐกิจ ควบคู่กันไป

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนในการทำวิจัย

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตที่ 1 : พื้นที่ป่าอนุรักษ์ได้รับการบริหารจัดการ กิจกรรมองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า กิจกรรมบริหารจัดการด้านป่าไม้และสัตว์ป่า

เอกสารอ้างอิง

- จารุจินต์ นฤตตะภักดิ์, กานต์ เลชะกุล และวัชรระ สงวนสมบัติ. 2555. **คู่มือศึกษาธรรมชาติหมอบุญส่ง เลชะกุล นก เมืองไทย**. กรุงเทพมหานคร.
- ธัญญา จันอาจ. 2546. **คู่มือสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในเมืองไทย**. บริษัท ด้านสุทธาการพิมพ์ จำกัด, กรุงเทพฯ.
- บุษบง กาญจนสาขา, เติ้จ บัญชา, ภัคพล ศิลปานนท์, อัมพรพิมล ประยูร และครินทร์ หิรัญไกรลาส. 2556. **ความหลากหลายของสัตว์ป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภาคใต้ของประเทศไทย Wildlife Diversity in the Southern Wildlife Sanctuaries of Thailand**. กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่าสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, กรุงเทพฯ.
- ประทีป ด้วงแค. 2554. **บัญชีรายชื่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในประเทศไทย (A CHECKLIST OF THE WILD MAMMAL IN THAILAND)**. วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย 18 : 82-118.
- ปิยวรรณ นิยมวัน. 2550. **การสำรวจและจำแนกชนิดสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลาน**. กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, กรุงเทพฯ.
- ปิยวรรณ นิยมวรรณ, ไพรวลัย ศรีสม และปริญญา ภาวักะนันท์. 2559. **หนังสือคู่มือภาคสนาม โครงการวิจัย นิเวศวิทยาป่าไม้ระยะยาว : สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ห้วยขาแข้ง**. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภาคพิมพ์, กรุงเทพฯ.
- ปิยวรรณ นิยมวัน, ไพรวลัย ศรีสม และ ปริญญา ภาวักะนันท์. 2562. **สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกของประเทศไทย**. บริษัท ภาพพิมพ์ จำกัด, กรุงเทพฯ.
- พิพัฒน์ สร้อยสุข. 2554. **บัญชีรายชื่อค้างคาวในประเทศไทย A CHECKLIST OF BAT (MAMMALIA: CHIROPTERA) IN THAILAND**. วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย 18 : 121-151.
- วีรยุทธ เลาหะจินดา. 2552. **วิทยาสัตว์เลื้อยคลานและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก**. สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย. 2020. **Draft Checklist of Thai birds 2020**. สืบค้นเมื่อ 10 ตุลาคม 2564, จาก <https://www.bcst.or.th/report-archives/>

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2560. **บทสรุป ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย: สัตว์มีกระดูกสันหลัง**. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช. 2554. **คู่มือการสำรวจความหลากหลายสัตว์ป่า**. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, กรุงเทพฯ.

สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า. ม.ป.ป. **พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535**. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช.

สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. 2560. **หนังสือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าในประเทศไทย**. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.พี.จี. เอ็นเตอร์ไพรส์, กรุงเทพฯ.

สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า. ม.ป.ป. **พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562**. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช.

สำนักอุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. 2561ก. **อุทยานแห่งชาติปางสีดา**. สืบค้นเมื่อ 1 กรกฎาคม 2564, จาก http://park.dnp.go.th/visitor/nationparkshow.php?PTA_CODE=1041

Bibby, C.J., Burgess N.D., Hill D.A. and Mustoe S.H. 2000. **Bird census techniques**. 2nd edition. London: Academic Press.

Caughley, G. and Sinclair, A.R.E. 1994. **Wildlife ecology and management**. Blackwell Science, Oxford, UK.

Cromsigt, J.P.G.M., van Rensburg, S.J., Etienne, R.S., Olff, H. 2009. **Monitoring large herbivore diversity at different scales: comparing direct and indirect methods**. Biodiversity and Conservation 18: 1219-1231.

Darrel, F. and the American Museum of Natural History. 2021. **Amphibian Species of the World 6.1, an Online Reference**. Retrieved 30 September 2021, from <https://amphibiansoftheworld.amnh.org/>

David, B.W. and Michelle, S.K. 2018. **Amphibians**. Current Biology Volume 28, Issue 21, 5 November 2018, Pages R1237-R1241

Dodd, C., Kenneth, ed. 2016. **Reptile ecology and conservation: A handbook of techniques**. Oxford University Press.

Fair, J., Paul, E. and Jones, J. 2010. **Guidelines to the use of wild birds in research**. Washington, D.C.: Ornithological Council.

- Heyer, W. R., Maureen, A. D., Roy, W. M., Lee-Ann, C. H. and Mercedes, Foster, S. 1994. **Measuring and monitoring biological diversity, standard methods for amphibians.** Smithsonian Institution.
- John, W. W. 2015. **Amphibian Survey and Monitoring Handbook.** Exeter: Pelagic Publishing, UK.
- Lekagul, B. and McNeely, J. A. 1977. **Mammals of Thailand.** Kurusapha Ladprao Press, Bangkok.
- Lepage, D. 2014. **Number of records currently in Avibase.** Retrieved 15 October 2021, from <http://avibase.bsc-eoc.org>
- O'Donnell R.P., T. Quinn, M.P. Hayes, and K.E. Ryding. 2007. **Comparison of three methods for surveying amphibians in forested seep habitats in Washington.** A report submitted to the Cooperative Monitoring, Evaluation, and Research Committee.
- Oxley, D., Fenton, M.B. and Carmody, G.R., 1974. **The effects of roads on population of small mammals.** Jo
- Saskatchewan Ministry of Environment. 2014. **Amphibian visual survey protocol, Fish and Wildlife Branch Technical Report No. 2014-2.0.32111, Albert Street, Regina, Saskatchewan.** 9pp.
- Schipper, J., Chanson, J.S., Chiozza, F., Cox, N.A., Hoffmann, M., Katariya, V., Lamoreux, J., Rodrigues, A.S., Stuart, S.N., Temple, H.J. and Baillie, J., 2008. **The status of the world's land and marine mammals: diversity, threat and knowledge.** Science 322(5899): 225-230.
- Skelly, D.K. and Richardson, J.L., 2010. **Larval sampling. Amphibian ecology and conservation: a handbook of techniques.** Oxford University Press, Oxford,
-

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าประเภทสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

ลำดับและวงศ์	ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	สถานภาพการอนุรักษ์			ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ	
				Thai Law	TRD	IUCN	ภาคสนาม	Camera Trap
Order Rodentia								
Family Sciuridae	1	<i>Ratufa bicolor</i>	พลูกระรอกดำ	ค	LC	NT	/	
	2	<i>Callosciurus caniceps</i>	กระรอกปลายหางดำ		LC	LC	/	/
Family Muridae	3	<i>Rattus rattus</i>	หนูท้องขาว		LC	LC	/	
	4	<i>Leopoldamys sabanus</i>	หนูห้วย		LC	LC		/
Family Spalacidae	5	<i>Rhizomys</i> sp.	อ้น					/
Family Hystricidae	6	<i>Hystrix brachyura</i>	เม่นใหญ่	ค	NT	LC		/
	7	<i>Atherurus macrourus</i>	เม่นหางพวง	ค	NT	LC		/
Order Carnivora								
Family Felidae	8	<i>Neofelis nebulosa</i>	เสือลายเมฆ	ค	VU	VU		/
	9	<i>Prionailurus viverrinus</i>	เสือปลา	ค	EN	VU	/	
	10	<i>Catopuma temminckii</i>	เสือไฟ	ค	VU	NT		/
Family Viverridae	11	<i>Prionodon linsang</i>	ชะมดแปดลายแถบ	ค	VU	LC		/
	12	<i>Paguma larvata</i>	อีเห็นเครือ		NT	LC		/
Family Herpestidae	13	<i>Herpestes javanicus</i>	พังพอนธรรมดา	ค	LC	LC		/
	14	<i>Herpestes urva</i>	พังพอนกินปู	ค	LC	LC	/	/
Family Ursidae	15	<i>Ursus thibetanus</i>	หมีควาย	ค	EN	VU		/
	16	<i>Helarctos malayanus</i>	หมีหมา	ค	EN	VU		/
Family Mustelidae	17	<i>Lutrogale perspicillata</i>	นากใหญ่ขนเรียบ	ค	VU	VU	/	
Order Eulipotyphla								
Family Erinaceidae	18	<i>Echinosorex gymnura</i>	หนูเข้		VU	LC		/

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ): บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าประเภทสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
คลองนาคา

ลำดับและวงศ์	ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	สถานภาพการอนุรักษ์			ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ	
				Thai Law	TRD	IUCN	ภาคสนาม	Camera Trap
Order Primates								
Family Lorisidae	19	<i>Nycticebus coucang</i>	ลิงลมใต้	ค	VU	EN	/	
Family Cercopithecidae	20	<i>Trachypithecus obscurus</i>	ค่างแว่นถิ่นใต้	ค	VU	EN	/	
	21	<i>Macaca nemestrina</i>	ลิงกังใต้	ค	VU	VU	/	/
	22	<i>Macaca arctoides</i>	ลิงเสน	ค	EN	VU		/
Family Hylobatidae	23	<i>Hylobates lar</i>	ชะนีมือขาว	ค	VU	EN	/	
Order Scandentia								
Family Tupaiidae	24	<i>Tupaia glis</i>	กระแตไต่		LC	LC	/	
Order Cetartiodactyla								
Family Suidae	25	<i>Sus scrofa</i>	หมูป่า		LC	LC	/	/
Family Tragulidae	26	<i>Tragulus kanchil</i>	กระเจงหนู	ค	LC	LC	/	/
Family Cervidae	27	<i>Muntiacus muntjak</i>	กวางธรรมดา		NT	LC	/	/
	28	<i>Muntiacus feae</i>	กวางหม้อ	ส	EN	DD		/
	29	<i>Rusa unicolor</i>	กวางป่า	ค	VU	VU	/	/
Family Bovidae	30	<i>Capricornis sumatraensis</i>	เสียดผา	ส	VU	VU		/
	31	<i>Bos gaurus</i>	กระทิง	ค	EN	VU	/	/
Order Perissodactyla								
Family Tapiridae	32	<i>Tapirus indicus</i>	สมเสร็จ	ส	EN	CR		/
Order Proboscidea								
Family Elephantidae	33	<i>Elephas maximus</i>	ช้างป่า	ค	EN	EN		/

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ): บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าประเภทสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

คลองนาคา

ลำดับและวงศ์	ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	สถานภาพการอนุรักษ์			ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ	
				Thai Law	TRD	IUCN	ภาคสนาม	Camera Trap
Order Chiroptera								
Family Pteropodidae	34	<i>Pteropus sp.</i>	ค้างคาวแม่ไก่				/	
	35	<i>Chironax melanocephalus</i>	ค้างคาวหัวดำ		LC	LC	/	
	36	<i>Cynopterus brachyotis</i>	ค้างคาวขอบหูขาวเล็ก		LC	LC	/	
	37	<i>Cynopterus sphinx</i>	ค้างคาวขอบหูขาวกลาง		LC	LC	/	
	38	<i>Macroglossus minimus</i>	ค้างคาวหน้ายาวเล็ก		LC	LC	/	
Family Rhinolophidae	39	<i>Rhinolophus acuminatus</i>	ค้างคาวมงกุฏยอดสั้นใหญ่		LC	LC	/	
	40	<i>Rhinolophus lepidus</i>	ค้างคาวมงกุฏนกเขมรใต้		LC	LC	/	
	41	<i>Rhinolophus pusillus</i>	ค้างคาวมงกุฏเล็ก	ค	LC	LC	/	
	42	<i>Rhinolophus affinis</i>	ค้างคาวมงกุฏเทาแดง	ค	LC	LC	/	
	43	<i>Rhinolophus steno</i>	ค้างคาวมงกุฏเลียนมลายูหางสั้น	ค	LC	LC	/	
Family Hipposideridae	44	<i>Hipposideros diadema</i>	ค้างคาวหน้ายักษ์หมอนโค้ง	ค	LC	LC	/	
	45	<i>Hipposideros bicolor</i>	ค้างคาวหน้ายักษ์สองสี		LC	LC	/	
Family Vespertilionidae	46	<i>Glischropus tylopus</i>	ค้างคาวมือป้อม	ค	LC	LC	/	
	47	<i>Tylonycteris pachypus</i>	ค้างคาวไฟหัวแบนเล็ก	ค	LC	LC	/	
	48	<i>Tylonycteris robustula</i>	ค้างคาวไฟหัวแบนใหญ่	ค	LC	LC	/	

ตารางภาคผนวกที่ 2 บัญชีรายชื่อสัตว์ป่า ประเภทสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
คลองนาคา จากการลาดตระเวน ปี พ.ศ. 2562-2563

ลำดับและวงศ์	ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	สถานภาพการอนุรักษ์		
				Thai Law	TRD	IUCN
Order Rodentia						
Family Spalacidae	1	<i>Rhizomys sumatrensis</i>	อันใหญ่		NT	LC
Family Hystricidae	2	<i>Hystrix brachyura</i>	เม่นใหญ่	ค	NT	LC
	3	<i>Atherurus macrourus</i>	เม่นหางพวง	ค	NT	LC
Order Pholidota						
Family Manidae	4	<i>Manis javanica</i>	ลิ่นชวา	ค	EN	CR
Order Carnivora						
Family Felidae	5	<i>Neofelis nebulosa</i>	เสือลายเมฆ	ค	VU	VU
	6	<i>Prionailurus viverrinus</i>	เสือปลา	ค	EN	VU
	7	<i>Catopuma temminckii</i>	เสือไฟ	ค	VU	NT
	8	<i>Panthera pardus</i>	เสือดาว/เสือด้า	ค	EN	VU
Family Viverridae	9	<i>Viverra zibetha</i>	ชะมดแผงหางปล้อง	ค	LC	LC
	10	<i>Viverricula indica</i>	ชะมดเขียด	ค	VU	LC
	11	<i>Prionodon linsang</i>	ชะมดแปลงลายแถบ	ค	VU	LC
	12	<i>Arctictis binturong</i>	หมีขอ	ค	NT	VU
Family Ursidae	13	<i>Ursus thibetanus</i>	หมีควาย	ค	EN	VU
	14	<i>Helarctos malayanus</i>	หมีหมา	ค	EN	VU
Family Mustelidae	15	<i>Lutrogale perspicillata</i>	นากใหญ่ขนเรียบ	ค	VU	VU
	16	<i>Martes flavigula</i>	หมาไม้	ค	NT	LC
Order Primates						
Family Cercopithecidae	17	<i>Presbytis femoralis</i>	ค่างดำ	ค	VU	VU
	18	<i>Trachypithecus obscurus</i>	ค่างแว่นถิ่นใต้	ค	VU	EN
	19	<i>Macaca nemestrina</i>	ลิงกังใต้	ค	VU	VU
	20	<i>Macaca fascicularis</i>	ลิงแสม	ค	LC	VU

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ): บัญชีรายชื่อสัตว์ป่า ประเภทสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
คลองนาคา จากการลาดตระเวน ปี พ.ศ. 2562-2563

ลำดับวงศ์	ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	สถานภาพการอนุรักษ์		
				Thai Law	TRD	IUCN
Family Hylobatidae	21	<i>Macaca arctoides</i>	ลิงเสน	ค	EN	VU
	22	<i>Hylobates lar</i>	ชะนีมือขาว	ค	VU	EN
	23	<i>Hylobates agilis</i>	ชะนีมือดำ	ค	EN	EN
Order Cetartiodactyla						
Family Suidae	24	<i>Sus scrofa</i>	หมูป่า		LC	LC
Family Tragulidae	25	<i>Tragulus kanchil</i>	กระजงหนู	ค	LC	LC
	26	<i>Tragulus napu</i>	กระจกควาย	ค	EN	LC
Family Cervidae	27	<i>Muntiacus muntjak</i>	กั่งธรรมดา		NT	LC
	28	<i>Muntiacus feae</i>	กั่งหม้อ	ส	EN	DD
Family Bovidae	29	<i>Rusa unicolor</i>	กวางป่า	ค	VU	VU
	30	<i>Capricornis sumatraensis</i>	เลียงผา	ส	VU	VU
	31	<i>Bos gaurus</i>	กระทิง	ค	EN	VU
	32	<i>Bos javanicus</i>	วัวแดง	ค	CR	EN
Order Perissodactyla						
Family Tapiridae	33	<i>Tapirus indicus</i>	สมเสร็จ	ส	EN	CR
Order Proboscidea						
Family Elephantidae	34	<i>Elephas maximus</i>	ช้างป่า	ค	EN	EN

ตารางภาคผนวกที่ 3 บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าประเภทนก ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

อันดับและวงศ์	ลำดับ ที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	ฤดูกาล	สถานภาพการอนุรักษ์			ค่าความ ชุกชุม	
					Thai Law	TRD	IUCN		
Order Galliformes									
Family Phasianidae	1	<i>Gallus gallus</i>	ไก่ป่า	R	ค	LC	LC	37.5	2
	2	<i>Argusianus argus</i>	นกหัวว่า	R	ค	VU	NT	25	1
Order Caprimulgiformes									
Family Caprimulgidae	3	<i>Caprimulgus jotaka</i>	นกตบยุงภูเขา	R, N	ค	LC	LC	12.5	1
	4	<i>Caprimulgus macrurus</i>	นกตบยุงหางยาว	R	ค	LC	LC	37.5	2
Order Apodiformes									
Family Apodidae	5	<i>Aerodramus germani</i>	นกแอ่นกินรัง	R	ค	LC	LC	25	1
	6	<i>Apus nipalensis</i>	นกแอ่นบ้าน	R	ค	LC	LC	25	1
Order Cuculiformes									
Family Cuculidae	7	<i>Centropus sinensis</i>	นกกระปูดใหญ่	R	ค	LC	LC	37.5	2
	8	<i>Rhinortha chlorophaea</i>	นกบั้งรอกแดง	R	ค	LC	LC	25	1
	9	<i>Zanclostomus javanicus</i>	นกบั้งรอกปากแดง	R	ค	LC	LC	12.5	1
	10	<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>	นกบั้งรอกเขี้ยวแดง	R	ค	LC	LC	37.5	2
	11	<i>Phaenicophaeus tristis</i>	นกบั้งรอกใหญ่	R	ค	LC	LC	37.5	2
	12	<i>Cacomantis merulinus</i>	นกอีวาบตั๊กแตน	R	ค	LC	LC	37.5	2
Order Columbiformes									
Family Columbidae	13	<i>Spilopelia chinensis</i>	นกเขาใหญ่, นกเขาหลวง	R		LC	LC	50	2
	14	<i>Chalcophaps indica</i>	นกเขาเขียว	R	ค	LC	LC	37.5	2

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ): บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าประเภทนก ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

อันดับและวงศ์	ลำดับ ที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	ฤดูกาล	สถานภาพการอนุรักษ์			ค่าความ ขุกชุม	
					Thai Law	TRD	IUCN		
Order Gruiformes									
Family Rallidae	15	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	นกกวัก	R, N	ค	LC	LC	37.5	2
Order Charadriiformes									
Family Charadriidae	16	<i>Vanellus indicus</i>	นกกระแตแต้แว้ด	R	ค	LC	LC	25	1
Family Scolopacidae	17	<i>Actitis hypoleucos</i>	นกเต้านิน	N	ค	LC	LC	12.5	1
Order Suliformes									
Family Phalacrocoracidae	18	<i>Microcarbo niger</i>	นกกาน้ำเล็ก	R	ค	LC	LC	50	2
Order Pelecaniformes									
Family Ardeidae	19	<i>Butorides striata</i>	นกยางเขียว	R, N	ค	LC	LC	25	1
	20	<i>Ardeola bacchus</i>	นกยางกรอกพันธุ์จีน	N	ค	LC	LC	37.5	2
	21	<i>Ardea intermedia</i>	นกยางโตน้อย	R, N	ค	LC	LC	25	1
	22	<i>Egretta garzetta</i>	นกยางเปี่ย	R, N	ค	LC	LC	12.5	1
Order Accipitriformes									
Family Accipitridae	23	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	เหยี่ยวผึ้ง	R, N	ค	LC	LC	25	1
	24	<i>Spilornis cheela</i>	เหยี่ยวรุ้ง	R, N	ค	LC	LC	87.5	4
	25	<i>Accipiter badius</i>	เหยี่ยวนกเขาชิดรา	R, N	ค	LC	LC	12.5	1
	26	<i>Haliastur indus</i>	เหยี่ยวแดง	R	ค	LC	LC	25	1
	27	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	นกออก	R	ค	LC	LC	12.5	1
Order Strigiformes									
Family Strigidae	28	<i>Otus sagittatus</i>	นกเค้าหน้าผากขาว	R	ค	EN	VU	12.5	1

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ): บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าประเภทนก ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

อันดับและวงศ์	ลำดับ ที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	ฤดูกาล	สถานภาพการอนุรักษ์			ค่าความ ขุกชุม	
					Thai Law	TRD	IUCN		
Order Trogoniformes	29	<i>Otus lettia</i>	นกฮูก, นกเค้ากู่	R	ค	LC	LC	12.5	1
	30	<i>Ketupa ketupu</i>	นกทืดทื่อพันธุ์มลายู	R	ค	NT	LC	25	1
	31	<i>Strix leptogrammica</i>	นกเค้าป่าสีน้ำตาล	R	ค	LC	LC	12.5	1
Family Trogonidae	32	<i>Harpactes oreskios</i>	นกขุนแผนอกสีส้ม	R, N	ค	LC	LC	37.5	2
Order Bucerotiformes	33	<i>Berenicornis comatus</i>	นกเงือกหัวหงอก	R	ค	EN	EN	12.5	1
	34	<i>Buceros bicornis</i>	นกกก, นกกายัง	R	ค	NT	VU	50	2
	35	<i>Rhinoplax vigil</i>	นกชนหิน	R	ค	EN	CR	12.5	1
	36	<i>Anthracoseros albirostris</i>	นกแก๊ก, นกแกง	R	ค	LC	LC	12.5	1
	37	<i>Anorrhinus galeritus</i>	นกเงือกปากดำ	R	ค	NT	NT	100	4
	38	<i>Rhyticeros undulatus</i>	นกเงือกกรามช้าง	R	ค	NT	VU	12.5	1
Order Coraciiformes									
Family Alcedinidae	39	<i>Lacedo pulchella</i>	นกกระเต็นลาย	R	ค	LC	LC	37.5	2
	40	<i>Halcyon smyrnensis</i>	นกกระเต็นอกขาว	R	ค	LC	LC	62.5	2
	41	<i>Alcedo meninting</i>	นกกระเต็นน้อยหลังสีน้ำเงิน	R	ค	LC	LC	12.5	1
	42	<i>Alcedo atthis</i>	นกกระเต็นน้อยธรรมดา	R, N	ค	LC	LC	12.5	1
Family Meropidae	43	<i>Nyctornis amictus</i>	นกจาบคาเคราแดง	R	ค	LC	LC	25	1
Order Piciformes									
Family Megalaimidae	44	<i>Psilopogon lineatus</i>	นกโพระดกธรรมดา	R	ค	LC	LC	12.5	1
	45	<i>Psilopogon mystacophanos</i>	นกโพระดกคางแดง	R	ค	NT	NT	50	2
	46	<i>Psilopogon duvaucelii</i>	นกโพระดกหน้าผากดำ	R	ค	LC	LC	50	2

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ): บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าประเภทนก ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

อันดับและวงศ์	ลำดับ ที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	ฤดูกาล	สถานภาพการอนุรักษ์			ค่าความ ชุกชุม	
					Thai Law	TRD	IUCN		
Order Piciformes Family Picidae	47	<i>Psilopogon haemacephalus</i>	นกตีทอง	R	ค	LC	LC	12.5	1
	48	<i>Caloramphus hayii</i>	นกจอกป่าหัวโต	N	ค	LC	LC	12.5	1
	49	<i>Sasia abnormis</i>	นกหัวขวานจิ้งจอกแดง	R	ค	LC	LC	12.5	1
	50	<i>Sasia ochracea</i>	นกหัวขวานจิ้งจอกขาว	R	ค	LC	LC	12.5	1
	51	<i>Yungipicus canicapillus</i>	นกหัวขวานต่างแคะ	R	ค	LC	LC	12.5	1
	52	<i>Chrysophlegma miniaceum</i>	นกหัวขวานแดงลาย	R	ค	LC	LC	12.5	1
	53	<i>Picus puniceus</i>	นกหัวขวานปีกแดง	R	ค	LC	LC	12.5	1
	54	<i>Dinopium javanense</i>	นกหัวขวานสามนิ้วหลังทอง	R	ค	LC	LC	25	1
Order Psittaciformes Family Psittacidae	55	<i>Gecinulus viridis</i>	นกหัวขวานป่าไผ่	R	ค	LC	LC	12.5	1
	56	<i>Meiglyptes grammithorax</i>	นกหัวขวานลายตะโพก เหลือง	R	ค	LC	LC	12.5	1
	57	<i>Meiglyptes tukki</i>	นกหัวขวานลายคอแถบขาว	R	ค	NT	NT	12.5	1
	58	<i>Loriculus vernalis</i>	นกหกเล็กปากแดง	R	ค	LC	LC	100	4
Order Passeriformes Family Eurylaimidae Family Pittidae Family Acanthizidae Family Vangidae Family Aegithinidae Family Campephagidae	59	<i>Eurylaimus javanicus</i>	นกพญาปากกว้างลายเหลือง	R	ค	LC	LC	75	3
	60	<i>Eurylaimus ochromalus</i>	นกพญาปากกว้างเล็ก	R	ค	NT	NT	50	2
	61	<i>Pitta moluccensis</i>	นกแต้วแล้วธรรมดา	R	ค	LC	LC	25	1
	62	<i>Gerygone sulphurea</i>	นกกระจอยป่าโกงกาง	R	ค	LC	LC	37.5	2
	63	<i>Hemipus picatus</i>	นกเขนน้อยปีกแถบขาว	R	ค	LC	LC	37.5	2
	64	<i>Aegithina tiphia</i>	นกขมิ้นน้อยธรรมดา	R	ค	LC	LC	37.5	2
	65	<i>Aegithina lafresnayei</i>	นกขมิ้นน้อยปีกสีเรียบ	R	ค	LC	LC	12.5	1
	66	<i>Pericrocotus speciosus</i>	นกพญาไฟใหญ่	N	ค	LC	LC	12.5	1
	67	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	นกพญาไฟสีเทา	N	ค	LC	LC	25	1

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ): บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าประเภทนก ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

อันดับและวงศ์	ลำดับ ที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	ฤดูกาล	สถานภาพการอนุรักษ์			ค่าความ ชุกชุม	
					Thai Law	TRD	IUCN		
Family Laniidae	67	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	นกพญาไฟสีเทา	N	ค	LC	LC	25	1
	68	<i>Pericrocotus cantonensis</i>	นกพญาไฟตะโพกสีน้ำตาล	R	ค	LC	LC	25	1
	69	<i>Lanius cristatus</i>	นกอีเสือสีน้ำตาล	R	ค	LC	LC	25	1
Family Oriolidae	70	<i>Oriolus chinensis</i>	นกขมิ้นท้ายทอยดำ	R	ค	LC	LC	12.5	1
Family Dicruridae	71	<i>Oriolus xanthornus</i>	นกขมิ้นหัวดำใหญ่	R, N	ค	LC	LC	12.5	1
	72	<i>Dicrurus macrocercus</i>	นกแซงแซวหางปลา	R, N	ค	LC	LC	12.5	1
	73	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	นกแซงแซวสีเทา	R	ค	LC	LC	50	2
Family Monarchidae	74	<i>Dicrurus annectens</i>	นกแซงแซวปากกา	R	ค	LC	LC	25	1
	75	<i>Dicrurus remifer</i>	นกแซงแซวหางบ่วงเล็ก	R	ค	LC	LC	12.5	1
	76	<i>Dicrurus paradiseus</i>	นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่	R	ค	LC	LC	25	1
Family Stenostiridae	77	<i>Hypothymis azurea</i>	นกจับแมลงจุกดำ	N	ค	LC	LC	75	3
	78	<i>Terpsiphone affinis</i>	นกแซงสวรรค์	N	ค	LC	LC	37.5	2
Family Pycnonotidae	79	<i>Culicicapa ceylonensis</i>	นกจับแมลงหัวเทา	R	ค	LC	LC	25	1
Family Pycnonotidae	80	<i>Pycnonotus atriceps</i>	นกปรอดทอง	R	ค	LC	LC	75	3
	81	<i>Pycnonotus flaviventris</i>	นกปรอดเหลืองหัวจุก	R	ค	LC	LC	50	2
	82	<i>Pycnonotus squamatus</i>	นกปรอดดอกลายเกล็ด	R	ค	NT	NT	12.5	1
	83	<i>Pycnonotus cyaniventris</i>	นกปรอดท้องสีเทา	R	ค	NT	NT	25	1
	84	<i>Pycnonotus eutilotus</i>	นกปรอดทองหลังลาย	R	ค	VU	NT	12.5	1
	85	<i>Pycnonotus finlaysoni</i>	นกปรอดคอลาย	R	ค	LC	LC	62.5	2
	86	<i>Pycnonotus goiavier</i>	นกปรอดหน้าवल	R	ค	LC	LC	12.5	1
	87	<i>Pycnonotus conradi</i>	นกปรอดสวน	R	ค	LC	LC	50	2
	88	<i>Pycnonotus brunneus</i>	นกปรอดสีน้ำตาลตาแดง	R	ค	LC	LC	75	3
	89	<i>Pycnonotus erythrophthalmos</i>	นกปรอดเล็กท้องเทา	R	ค	LC	LC	37.5	2
	90	<i>Alophoixus ochraceus</i>	นกปรอดโองท้องสีน้ำตาล	R	ค	LC	LC	50	2
	91	<i>Alophoixus tephrogenys</i>	นกปรอดโองแก้มเทา	R	ค	LC	LC	12.5	1

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ): บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าประเภทนก ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

อันดับและวงศ์	ลำดับ ที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	ฤดูกาล	สถานภาพการอนุรักษ์			ค่าความ ชุกชุม	
					Thai Law	TRD	IUCN		
Family Hirundinidae	92	<i>Alophoixus phaeocephalus</i>	นกปรอดโง่งไรหงอน	R	ค	LC	LC	25	1
	93	<i>Tricholestes criniger</i>	นกปรอดหลังฟู	R	ค	LC	LC	25	1
	94	<i>Iole cinnamomeoventris</i>	นกปรอดเล็กตะนาวศรี	R	ค	LC	LC	12.5	1
	95	<i>Iole propinqua</i>	นกปรอดเล็กตาขาว	R	ค	LC	LC	25	1
	96	<i>Iole crypta</i>	นกปรอดทองตาขาว	R	ค	NT	NT	12.5	1
	97	<i>Ixos malaccensis</i>	นกปรอดหลังเขียวอกลาย	R	ค	NT	NT	12.5	1
	98	<i>Hirundo rustica</i>	นกนางแอ่นบ้าน	R	ค	LC	LC	12.5	1
Family Cettiidae	99	<i>Hirundo tahitica</i>	นกนางแอ่นแปซิฟิก	R	ค	LC	LC	25	1
	100	<i>Abroscopus superciliosus</i>	นกกระจ๊อยคอขาว	R	ค	LC	LC	12.5	1
Family Phylloscopidae	101	<i>Phylloscopus inornatus</i>	นกกระจ๊ดธรรมดา	R	ค	LC	LC	37.5	2
	102	<i>Phylloscopus coronatus</i>	นกกระจ๊ดหัวมงกุฎ	N	ค	LC	LC	12.5	1
	103	<i>Phylloscopus tenellipes</i>	นกกระจ๊ดขาสีเนื้อ	N	ค	LC	LC	12.5	1
Family Cisticolidae	104	<i>Phylloscopus borealis</i>	นกกระจ๊ดขั้วโลกเหนือ	N	ค	LC	LC	12.5	1
	105	<i>Prinia flaviventris</i>	นกกระจิบหน้าท้องเหลือง	R	ค	LC	LC	12.5	1
	106	<i>Orthotomus sutorius</i>	นกกระจิบธรรมดา	R	ค	LC	LC	50	2
	107	<i>Orthotomus atrogularis</i>	นกกระจิบคอดำ	R	ค	LC	LC	50	2
Family Timaliidae	108	<i>Cyanoderma erythropterus</i>	นกกินแมลงปีกแดง	R	ค	LC	LC	25	1
	109	<i>Mixornis gularis</i>	นกกินแมลงอกเหลือง	R	ค	LC	LC	100	4
Family Pellorneidae	110	<i>Malacocincla abbotti</i>	นกกินแมลงปากฝน	R	ค	LC	LC	25	1
	111	<i>Malacopteron magnirostre</i>	นกกินแมลงหัวสีน้ำตาล	R	ค	NT	LC	25	1
	112	<i>Trichastoma bicolor</i>	นกกินแมลงสีน้ำตาลแดง	R	ค	NT	LC	12.5	1
	113	<i>Pellorneum ruficeps</i>	นกจาบดินอกลาย	R	ค	LC	LC	87.5	4
	114	<i>Pellorneum tickelli</i>	นกกินแมลงปากอกสีน้ำตาล	R	ค	LC	LC	25	1
	115	<i>Pellorneum capistratum</i>	นกจาบดินหัวดำ	R	ค	LC	LC	37.5	2

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ): บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าประเภทนก ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

อันดับและวงศ์	ลำดับ ที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	ฤดูกาล	สถานภาพการอนุรักษ์			ค่าความ ชุกชุม	
					Thai Law	TRD	IUCN		
Family Leiothrichidae	116	<i>Alcippe brunneicauda</i>	นกมุ่นรกสีน้ำตาล	R	ค	NT	NT	12.5	1
	117	<i>Alcippe poiocephala</i>	นกมุ่นรกตาขาว	R	ค	LC	LC	25	1
Family Zosteropidae	118	<i>Zosterops palpebrosus</i>	นกแว่นตาขาวสีทอง	R	ค	LC	LC	12.5	1
Family Irenidae	119	<i>Irena puella</i>	นกเขียวคราม	R	ค	LC	LC	37.5	2
Family Sittidae	120	<i>Sitta frontalis</i>	นกไต่ไม้หน้าผากก้ำมะหยี่	R	ค	LC	LC	12.5	1
Family Sturnidae	121	<i>Gracula religiosa</i>	นกขุนทอง	N	ค	NT	LC	12.5	1
	122	<i>Acridotheres tristis</i>	นกเอี้ยงสาริกา	N	ค	LC	LC	25	1
Family Turdidae	123	<i>Geokichla citrina</i>	นกเดินดงหัวสีส้ม	R	ค	LC	LC	50	2
Family Muscicapidae	124	<i>Copsychus saularis</i>	นกกาขี้เฒ่า	R	ค	LC	LC	37.5	2
	125	<i>Kittacincla malabarica</i>	นกกาขี้เฒ่า	R	ค	LC	LC	100	4
	126	<i>Muscicapa sibirica</i>	นกจับแมลงสีคล้ำ	R	ค	LC	LC	37.5	2
	127	<i>Muscicapa dauurica</i>	นกจับแมลงสีน้ำตาล	B, P	ค	LC	LC	62.5	2
	128	<i>Cyornis whitei</i>	นกจับแมลงค้อนน้ำตาลแดง	R	ค	LC	LC	12.5	1
	129	<i>Cyornis sumatrensis</i>	นกจับแมลงอกส้มท้องขาว	N	ค	LC	LC	12.5	1
	130	<i>Cyornis olivaceus</i>	นกจับแมลงอกสีเนื้อ	N	ค	LC	LC	12.5	1
	131	<i>Eumyias thalassinus</i>	นกจับแมลงสีฟ้า	R	ค	LC	LC	25	1
	132	<i>Larivora cyane</i>	นกเขนน้อยไซบีเรีย	N	ค	LC	LC	12.5	1
	133	<i>Enicurus ruficapillus</i>	นกกาขี้เฒ่าหลังแดง	R	ค	NT	NT	62.5	2
	134	<i>Ficedula albicilla</i>	นกจับแมลงค้อนแดง	R	ค	LC	LC	12.5	1
	135	<i>Chloropsis sonnerati</i>	นกเขียวก้านทองใหญ่	R	ค	LC	EN	75	3
Family Chloropseidae	136	<i>Chloropsis cyanopogon</i>	นกเขียวก้านทองเล็ก	R	ค	NT	NT	25	1
	137	<i>Chloropsis cochinchinensis</i>	นกเขียวก้านทองปีกสีฟ้า	R	ค	LC	LC	25	1
Family Dicaeidae	138	<i>Dicaeum agile</i>	นกกาฝากปากหนา	R	ค	LC	LC	12.5	1
	139	<i>Dicaeum chrysorrheum</i>	นกกาฝากกันเหลือง	R	ค	LC	LC	12.5	1
	140	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	นกกาฝากท้องสีส้ม	R	ค	LC	LC	75	3

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ): บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าประเภทนก ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

อันดับและวงศ์	ลำดับ ที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	ฤดูกาล	สถานภาพการอนุรักษ์			ค่าความ ชุกชุม	
					Thai Law	TRD	IUCN		
Family Nectariniidae	141	<i>Dicaeum ignipectus</i>	นกกาฝากอกเพลิง	R	ค	LC	LC	12.5	1
	142	<i>Dicaeum cruentatum</i>	นกสีชมพูสวน	R	ค	LC	LC	25	1
	143	<i>Chalcoparia singalensis</i>	นกกินปลีแก้มสีทับทิม	R	ค	LC	LC	50	2
	144	<i>Anthreptes malacensis</i>	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	R	ค	LC	LC	12.5	1
	145	<i>Cinnyris jugularis</i>	นกกินปลีอกเหลือง	R	ค	LC	LC	25	1
	146	<i>Aethopyga siparaja</i>	นกกินปลีคอแดง	N	ค	LC	LC	12.5	1
	147	<i>Kurochkinogramma hypogrammicum</i>	นกกินปลีท้ายทอยน้ำเงิน	R	ค	LC	LC	50	2
Family Estrildidae	148	<i>Arachnothera longirostra</i>	นกปลีกล้วยเล็ก	R	ค	LC	LC	75	3
	149	<i>Erythrura prasina</i>	นกกระติ๊ดเขียว, นกไผ่	R	ค	NT	LC	37.5	2
	150	<i>Lonchura striata</i>	นกกระติ๊ดตะโพกขาว	R	ค	LC	LC	12.5	1
Family Motacillidae	151	<i>Lonchura leucogastra</i>	นกกระติ๊ดท้องขาว	R	ค	LC	LC	12.5	1
	152	<i>Motacilla tschutschensis</i>	นกเด้าลมเหลือง	N	ค	LC	LC	25	1
	153	<i>Motacilla cinerea</i>	นกเด้าลมหลังเทา	R	ค	LC	LC	25	1

ตารางภาคผนวกที่ 4 บัญชีรายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

อันดับและวงศ์	ลำดับ ที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	สถานภาพการอนุรักษ์			ฤดูกาลที่พบ	
				Thai Law	TRD	IUCN	ฤดู แล้ง	ฤดูฝน
Order Testudines								
Family Geoemydidae	1	<i>Heosemys grandis</i>	เต่าหวาย	ค	NT	VU	/	
Family Testudinidae	2	<i>Indotestudo elongata</i>	เต่าเหลือง	ค	NT	CR		/
	3	<i>Manouria emys</i>	เต่าหก	ค	EN	CR		/
Order Squamata								
Family Agamidae	4	<i>Acanthosaura armata</i>	กิ้งก่าเขาหนามยาว	ค	LC	LC	/	
	5	<i>Acanthosaura crucigera</i>	กิ้งก่าเขาหนามสั้น	ค	LC	LC	/	/
	6	<i>Bronchocela rayaensis</i>	กิ้งก่าเขียว		LC	LC	/	

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ): บัญชีรายชื่อสัตว์เลื้อยคลานที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

อันดับและวงศ์	ลำดับ ที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	สถานภาพการอนุรักษ์			ฤดูกาลที่พบ	
				Thai Law	TRD	IUCN	ฤดู แล้ง	ฤดูฝน
Family Gekkonidae	7	<i>Calotes emma</i>	กิ้งก่าแก้ว	ค	LC	NE	/	/
	8	<i>Draco blanfordi</i>	กิ้งก่าบินคอแดง	ค	LC	LC	/	/
	9	<i>Draco taeniopterus</i>	กิ้งก่าบินปีกลาย	ค	LC	LC	/	
	10	<i>Draco</i> sp.	กิ้งก่าบิน				/	
	11	<i>Cyrtodactylus oldhami</i>	ตุ๊กแกป่าคอขวันดำ	ค	LC	LC		/
	12	<i>Cyrtodactylus quadrivirgatus</i>	ตุ๊กแกป่าลายสี่ขีด	ค	LC	LC		/
	13	<i>Cyrtodactylus</i> sp.	ตุ๊กแกป่า				/	
	14	<i>Gekko gekko</i>	ตุ๊กแกบ้าน		LC	LC	/	/
Family Scincidae	15	<i>Hemidactylus frenatus</i>	จิ้งจกหางหนาม		LC	LC	/	/
	16	<i>Hemidactylus garnotii</i>	จิ้งจกหางเรียบ		LC	NE	/	/
	17	<i>Hemidactylus platyurus</i>	จิ้งจกหางแบน		LC	NE	/	/
	18	<i>Ptychozoon lionotum</i>	ตุ๊กแกบินทางหยัก		LC	LC	/	
	19	<i>Eutropis macularia</i>	จิ้งเหลนหลากลาย		LC	NE	/	
	20	<i>Eutropis multifasciata</i>	จิ้งเหลนบ้าน		LC	LC	/	/
Family Varanidae	21	<i>Sphenomorphus maculatus</i>	จิ้งเหลนภูเขาเกล็ดเรียบ		LC	NE	/	/
	22	<i>Varanus nebulosus</i>	ตะกวด	ค	LC	NT		/
	23	<i>Varanus rudicollis</i>	เห่าข้าง	ค	LC	DD		/
Family Colubrinae	24	<i>Varanus salvator</i>	เหี้ย	ค	LC	LC		/
	25	<i>Ahaetulla nasuta</i>	งูเขียวปากแหลม		LC	NE	/	/
	26	<i>Boiga cynodon</i>	งูแส้หางม้า		LC	LC	/	
	27	<i>Boiga dendrophila</i>	งูปล้องทอง		LC	DD	/	/
	28	<i>Coelognathus radiatus</i>	งูทางมะพร้าว		LC	LC		/
	29	<i>Rhabdophis nigrocinctus</i>	งูลายสาบเขียวคั่นดำ		LC	LC	/	
	30	<i>Rhabdophis subminiatus</i>	งูลายสาบคอแดง		LC	LC	/	
	31	<i>Xenochrophis trianguligerus</i>	งูลายสอลายสามเหลี่ยม		LC	LC	/	
Family Homalopsidae	32	<i>Homalopsis buccata</i>	งูหัวกะโหลก		LC	LC	/	
Family Pythonidae	33	<i>Malayopython reticulatus</i>	งูเหลือม	ค	LC	LC	/	/

ตารางภาคผนวกที่ 5 บัญชีรายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

อันดับและวงศ์	ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	สถานภาพการอนุรักษ์			ฤดูกาลที่พบ	
				Thai Law	TRD	IUCN	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน
Order Gymnophiona								
Family Ichthyophiidae	1	<i>Ichthyophis kohtaoensis</i>	เขียดงูเกาะเต่า		LC	LC		/
Order Anura								
Family Bufonidae	2	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	คางคกบ้าน		LC	LC		/
	3	<i>Ingerophrynus parvus</i>	คางคกแคระ		LC	LC	/	/
	4	<i>Phrynoidis asper</i>	จิ้งโคร่ง		LC	LC	/	/
Family Dicroglossidae	5	<i>Fejervarya limnocharis</i>	กบหนอง		LC	LC	/	/
	6	<i>Limnonectes blythii</i>	กบหูต	ค	NT	NT	/	/
	7	<i>Limnonectes doriae</i>	กบดอเรีย หรือกบตามธารแดง		LC	LC	/	/
	8	<i>Limnonectes gyldenstolpei</i>	กบหงอน		LC	LC	/	
	9	<i>Limnonectes macrognathus</i>	กบหัวโต		LC	LC	/	
	10	<i>Limnonectes hascheanus</i>	กบป่าไผ่		LC	LC	/	/
	11	<i>Limnonectes sp.</i>					/	
	12	<i>Occidozyga martensii</i>	เขียดทราย		LC	LC	/	/
Family Megophryidae	13	<i>Leptobrachium smithi</i>	อึ่งกรายลายเลอะ		LC	LC		
	14	<i>Xenophrys sp.</i>	อึ่งกราย				/	
Family Microhylidae	15	<i>Kalophrynus kiewi</i>	อึ่งป้อมมลายู		LC	LC	/	
	16	<i>Kaloula pulchra</i>	อึ่งอ่างบ้าน		LC	LC	/	/
	17	<i>Microhyla berdmorei</i>	อึ่งแม่หนาว		LC	LC	/	/
	18	<i>Microhyla butleri</i>	อึ่งลายเลอะ		LC	LC	/	/
	19	<i>Microhyla fissipes</i>	อึ่งน้ำเต้า		LC	LC	/	/
	20	<i>Microhyla heymonsi</i>	อึ่งข้างดำ		LC	LC	/	/
	21	<i>Microhyla mantheyi</i>	อึ่งแมนเทย์ หรืออึ่งสมุทรา		DD	LC	/	
Family Ranidae	22	<i>Amolops panhai</i>	กบลายหินตะนาวศรี		LC	LC	/	

ตารางภาคผนวกที่ 5 (ต่อ) : บัญชีรายชื่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

อันดับและวงศ์	ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อพื้นเมือง	สถานภาพการอนุรักษ์			ฤดูกาลที่พบ	
				Thai Law	TRD	IUCN	ฤดู แล้ง	ฤดู ฝน
Family Rhacophoridae	23	<i>Clinotarsus alticola</i>	กบเขาสูง		LC	LC	/	/
	24	<i>Hylarana erythraea</i>	เขียดจึก		LC	LC	/	/
	25	<i>Chalcorana eschatia</i>	กบเขาหลังทอง		LC	NE	/	/
	26	<i>Pulchrana glandulosa</i>	กบวักใหญ่		LC	LC		/
	27	<i>Sylvirana nigrovittata</i>	กบอ่องเล็ก		LC	LC	/	
	28	<i>Odorrana hosii</i>	กบชะง่อนผาใต้		LC	LC	/	/
	29	<i>Odorrana livida</i>	กบชะง่อนผาเหนือ หรือ กบชะง่อนผาตะนาวศรี		LC	DD	/	
	30	<i>Huia melasma</i>	กบชะง่อนผาธารลอด หรือกบเวียดนาม		LC	DD	/	
	31	<i>Nyctixalus pictus</i>	ปาดป่าจูดขาว		LC	NT	/	
	32	<i>Polypedates leucomystax</i>	ปาดบ้าน		LC	LC	/	/
	33	<i>Raorchestes parvulus</i>	ปาดกระเป่า		LC	LC	/	

หมายเหตุ: สถานภาพของสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา

1. สถานภาพตามฤดูกาล ใช้ตาม (Revised Checklist of Thai birds September 2020)

1) R = นกประจำถิ่น 2) N = นกอพยพ 3) B = นกอพยพมาสร้างรังวางไข่ 4) P = นกอพยพผ่าน

2. ร้อยละความชุกชุม แบ่งออกได้เป็น 4 ระดับ

- 1) ระดับที่ 1 จัดเป็นนกที่พบน้อย (rare) โอกาสที่พบ 1-30%
- 2) ระดับที่ 2 จัดเป็นนกที่พบบานกลาง (uncommon) โอกาสที่พบ 31-64%
- 3) ระดับที่ 3 จัดเป็นนกที่พบบ่อย (common) โอกาสที่พบ 65-85%
- 4) ระดับที่ 4 จัดเป็นนกที่พบบ่อยมาก (very common) โอกาสที่พบ 86-100%

3. การประเมินสถานภาพทางการอนุรักษ์ตามกฎหมายตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 (Thai Law)

1) สัตว์ป่าสงวน (ส) 2) สัตว์ป่าคุ้มครอง (ค)

4. การประเมินสถานภาพที่ถูกคุกคามในปัจจุบันของสัตว์ป่าที่สำรวจพบตามสถานภาพทรัพยากรชีวภาพระดับประเทศของของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Thailand Red Data; TRD, 2017) และตามสถานภาพทรัพยากรชีวภาพระดับโลกขององค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (International Union for Conservation; IUCN, 2021) Version 2021-2.

- 1) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered: CR) 2) ใกล้สูญพันธุ์ (Endanger: EN) 3) มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable: VU)
- 4) ใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened: NT) 5) เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern: LC) 6) ข้อมูลไม่เพียงพอ (Data Deficient: DD)

/ = การพบเจอจากการสำรวจ