

บทที่ 6

การติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่า

6.1 บทนำ

ระบบนิเวศวิทยาทางบกนอกจากจะมีพืชพันธุ์ต่าง ๆ ที่ประกอบอยู่ในระบบนิเวศป่าไม้แล้ว ยังมีระบบนิเวศของสัตว์ป่าเป็นส่วนหนึ่งของระบบนิเวศทางบกด้วย หลักการและแนวทางการศึกษาสภาพปัจจุบันของนิเวศวิทยาสัตว์ป่าของโครงการนี้เน้นศึกษาถึงชนิดพันธุ์ (species) ความชุกชุม (abundance) สถานภาพตามกฎหมายตามกฎหมาย พรบ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และสถานภาพด้านการอนุรักษ์ของสัตว์ป่าทั้งในด้านสถานภาพตามฤดูกาล ด้านสถานภาพตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และตามสถานภาพของ IUCN ทั้งในพื้นที่โครงการโครงการและพื้นที่ศึกษาในระยะ 500 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ อันเป็นข้อมูลที่สำคัญในการใช้วิเคราะห์และประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับสัตว์ป่าจากการดำเนินการโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการให้มัน้อยที่สุด รวมทั้งการเสนอแนะพร้อมเสนอมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่าอีกด้วย

6.2 วัตถุประสงค์การศึกษา

วัตถุประสงค์การศึกษาด้านทรัพยากรสัตว์ป่าทั้งในพื้นที่โครงการโครงการและพื้นที่ศึกษานั้นสามารถสรุปได้ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบความหลากหลายชนิด ความชุกชุม สถานภาพสัตว์ป่า จำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ นก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก
2. เพื่อศึกษาสภาพนิเวศของพื้นที่เพื่อวิเคราะห์การแพร่กระจายของสัตว์ป่าในพื้นที่ตามแนวเส้นทางโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงจากนั้นนำข้อมูลมาเปรียบเทียบกับข้อมูลการศึกษาก่อนพัฒนาโครงการเพื่อพิจารณาแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงของความหลากหลายชนิด ระดับความชุกชุม และการแพร่กระจายของสัตว์ป่าทั้ง 4 กลุ่ม
3. เพื่อเสนอแนะมาตรการลดผลกระทบด้านสัตว์ในระบบนิเวศที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

6.3 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การศึกษาสัตว์ป่ากำหนดขอบเขตเฉพาะสัตว์ 4 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) นก (Birds) และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammals) โดยสำรวจภาคสนามในฤดูฝน และ ฤดูหนาว ตลอดช่วงการก่อสร้าง 4 ปี เพื่อรวบรวมความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าทั้ง 4 กลุ่ม ระบุขนาดประชากรโดย ประเมินเป็นระดับความชุกชุม และวิเคราะห์การแพร่กระจายของสัตว์ป่าชนิดต่างๆ ตามสภาพนิเวศบริเวณพื้นที่ โครงการ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง

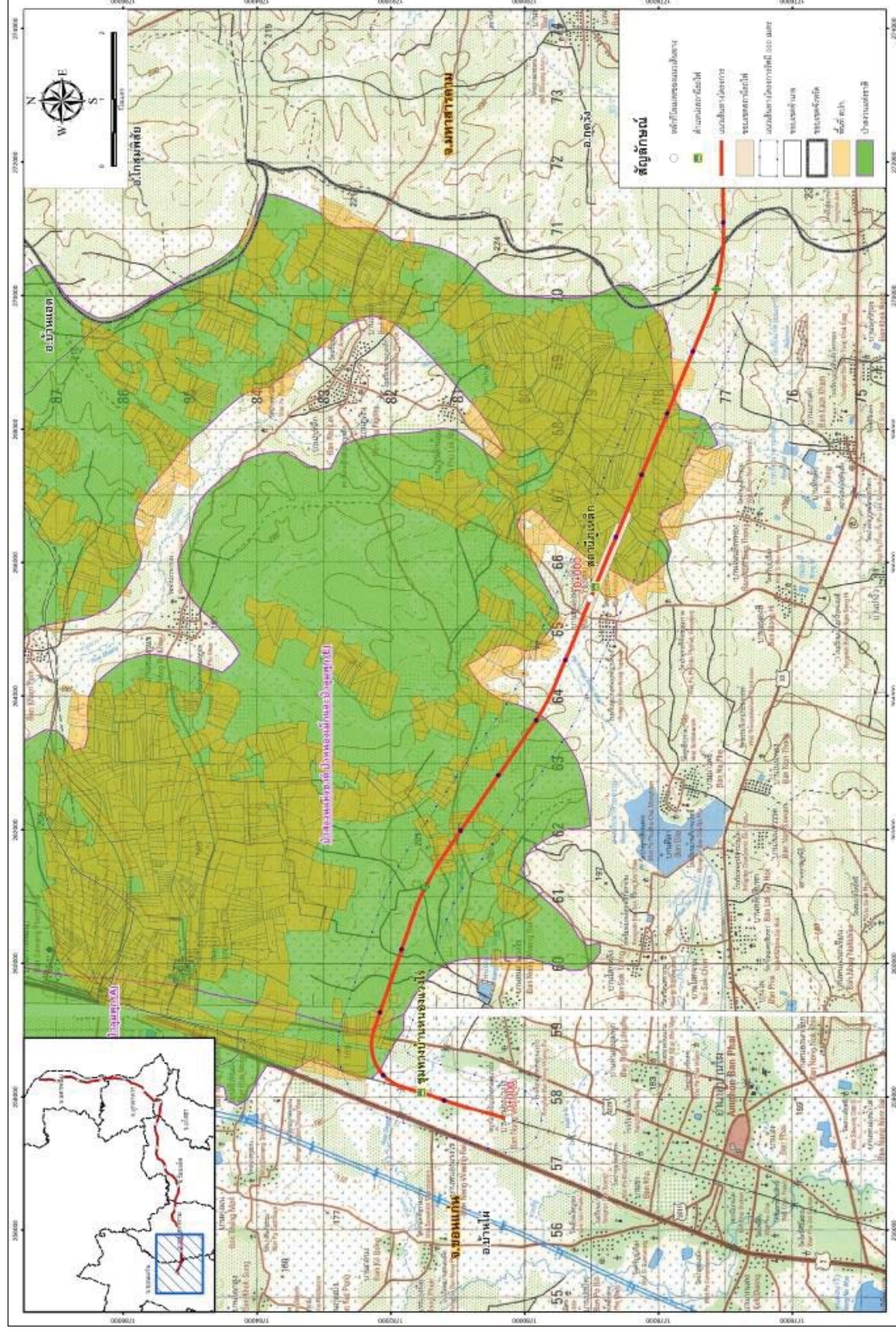
1) การรวบรวมข้อมูลสัตว์ป่า

การรวบรวมข้อมูลสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ ได้แก่ พื้นที่แนวเขตทางรถไฟและพื้นที่ องค์ประกอบต่างๆ การสำรวจชนิดและประชากรของสัตว์ป่าเป็นสิ่งที่ค่อนข้างยากและต้องใช้เวลา อย่างไรก็ตามการ สำรวจสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการนี้ จะพยายามทำให้ได้ข้อมูลที่ละเอียดและใกล้เคียงความจริงมากที่สุด โดยใช้วิธีการสำรวจโดยตรง และวิธีการสำรวจโดยทางอ้อมหลายวิธีประกอบกัน ดังนี้

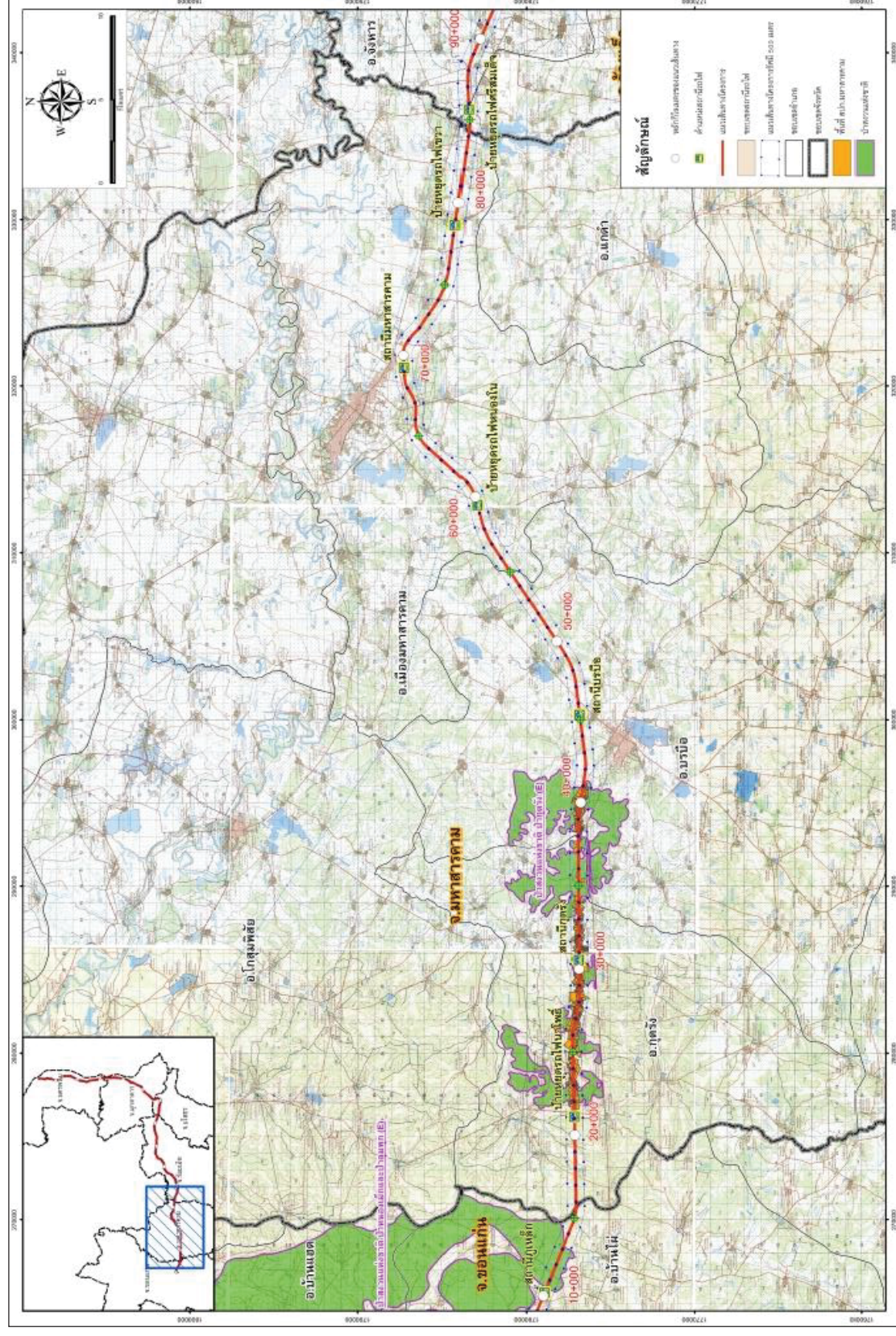
(1) วิธีการสำรวจโดยตรง (Directed Count)

เป็นการเข้าไปสำรวจภาคสนามในบริเวณพื้นที่ศึกษาด้วยการเดินให้ครอบคลุมสภาพนิเวศ ทุกลักษณะของพื้นที่ศึกษา เพื่อค้นหาตัวสัตว์ป่า หรือสิ่งบ่งชี้อื่นที่ระบุชนิดสัตว์ป่าได้ เช่น เครื่องหมายต่างๆ ที่สัตว์ทำไว้ รอยเท้า โปรง รัง กองมูล อาหารสำรอง ขน คราบ ชาก และเสียงร้อง เป็นต้น รวมทั้งการชมดู ในสถานที่ต่างๆ เช่น แหล่งน้ำ แนวฝั่งคลอง และต้นไม้ที่มีผล เป็นต้น อาจมีการสำรวจในเวลากลางคืนเป็นบาง ช่วงเวลาโดยเจาะจงตามสถานที่ที่คาดว่าจะแหล่งหากินของสัตว์ป่าเวลากลางคืน โดยใช้แสงไฟจากแบตเตอรี่ สำหรับส่องหาตัวสัตว์ป่า

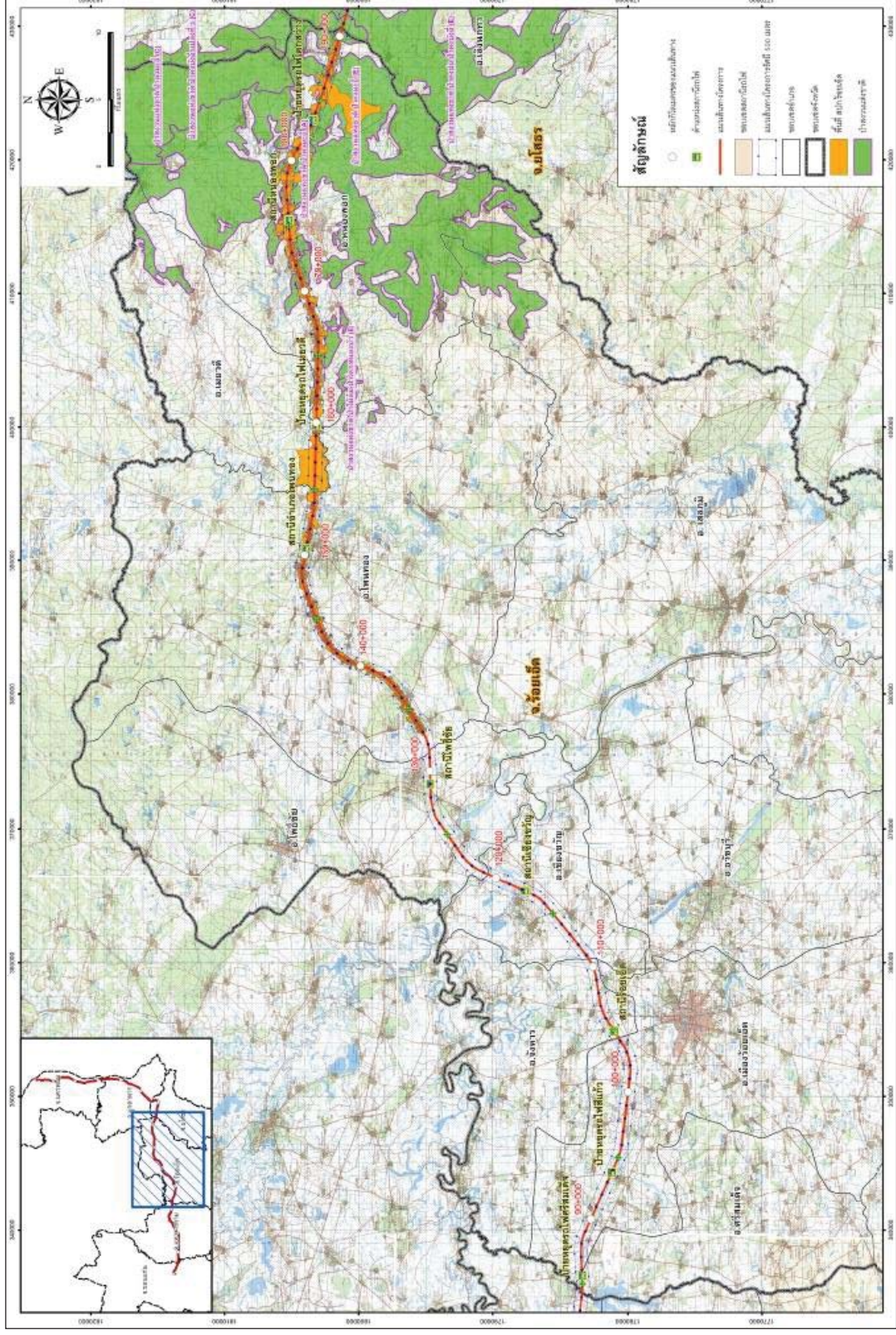
การสำรวจภาคสนามเชิงพื้นที่ (Area-Based Surveys) ดำเนินการสำรวจในพื้นที่ศึกษาข้างละ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางรถไฟโครงการ ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของพื้นที่ซ้อนทับเขตป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 8 แห่ง โดยแบ่งเป็น พื้นที่ก่อสร้างสัญญาที่ 1 จำนวน 4 แห่ง และพื้นที่ก่อสร้างสัญญาที่ 2 จำนวน 4 แห่ง ดังแสดงในรูปที่ 6.3-1 ถึง รูปที่ 6.3-7 โดยสำรวจจากแนวเส้นทางโครงการ และใช้แนวสำรวจ ที่ตั้งฉากกับ ทางรถไฟโครงการในทุกระยะ 5,000 เมตร (ในการนี้ได้มีการสำรวจเฉพาะพื้นที่นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติเท่านั้น เนื่องจากยังไม่ได้รับการอนุญาตสำรวจวิจัยจากกรมป่าไม้) โดยการเดินและการใช้ยานพาหนะ เพื่อค้นหาตัวสัตว์ป่า หรือจากร่องรอยต่าง ๆ ที่สามารถระบุชนิดสัตว์ได้ เช่น เครื่องหมายต่างๆ ที่สัตว์ทำไว้ รอยเท้า ร่องรอยข่วน/ขีด โปรง รัง กองมูล อาหารสำรอง ขน คราบ ชาก ซึ่งมีวิธีการสำรวจสรุปได้ดังนี้



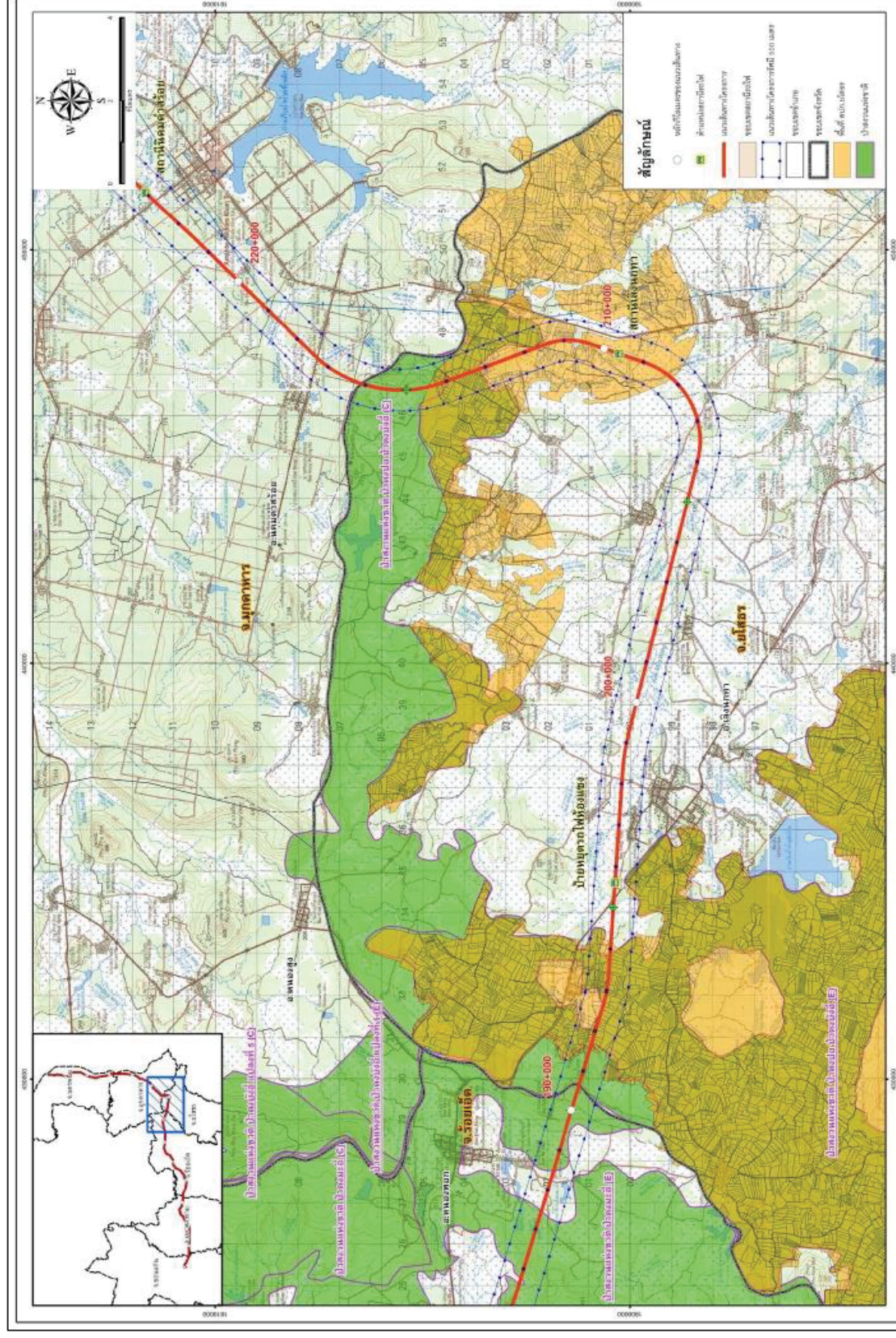
รูปที่ 6.3-1 พื้นที่ศึกษาสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าที่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเม็กและป่าดุมพุก (สัญญาที่ 1)



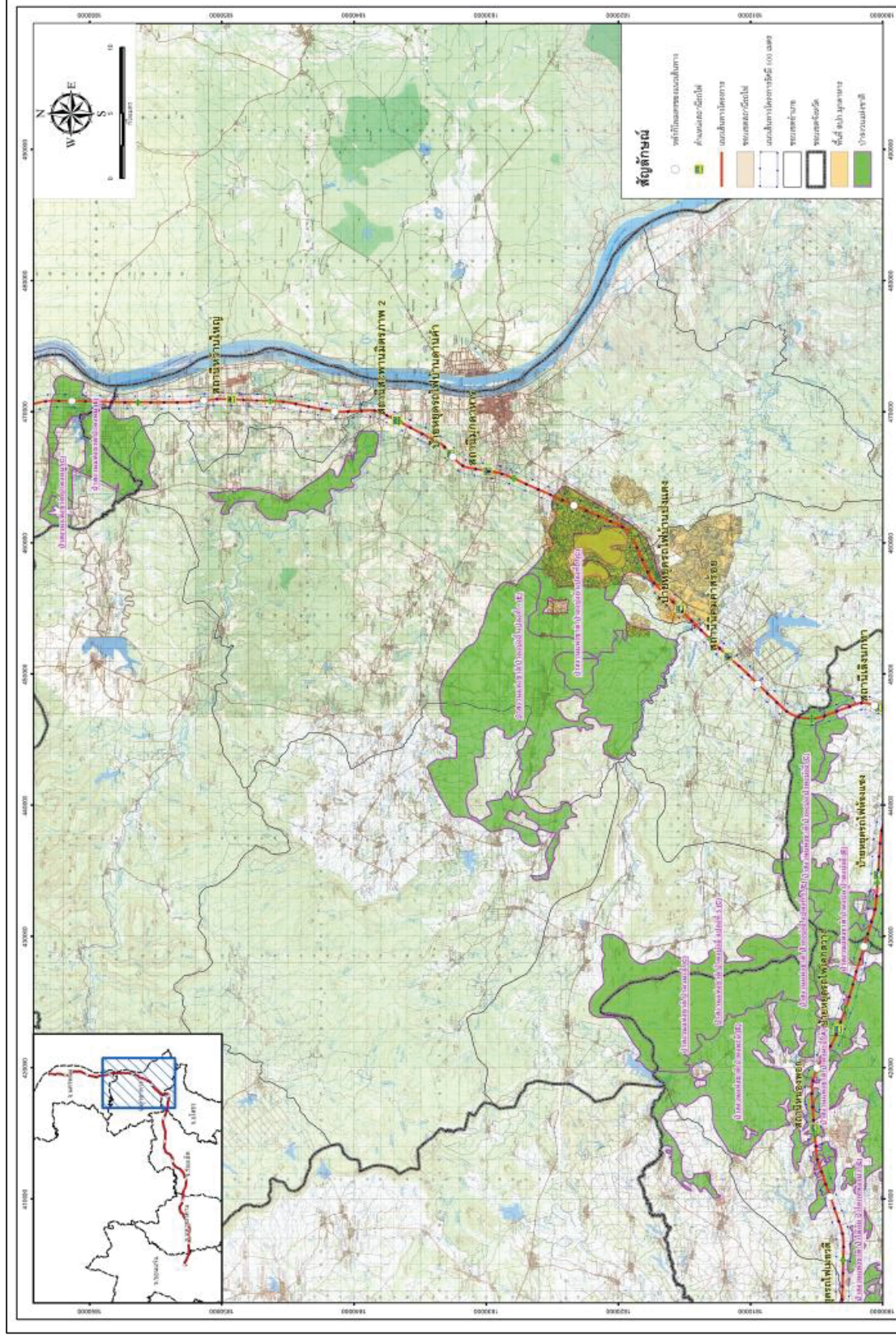
รูปที่ 6.3-2 พบพืชกาฬารพวยกรัสด์ป่าที่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดง (สัญญาที่ 1)



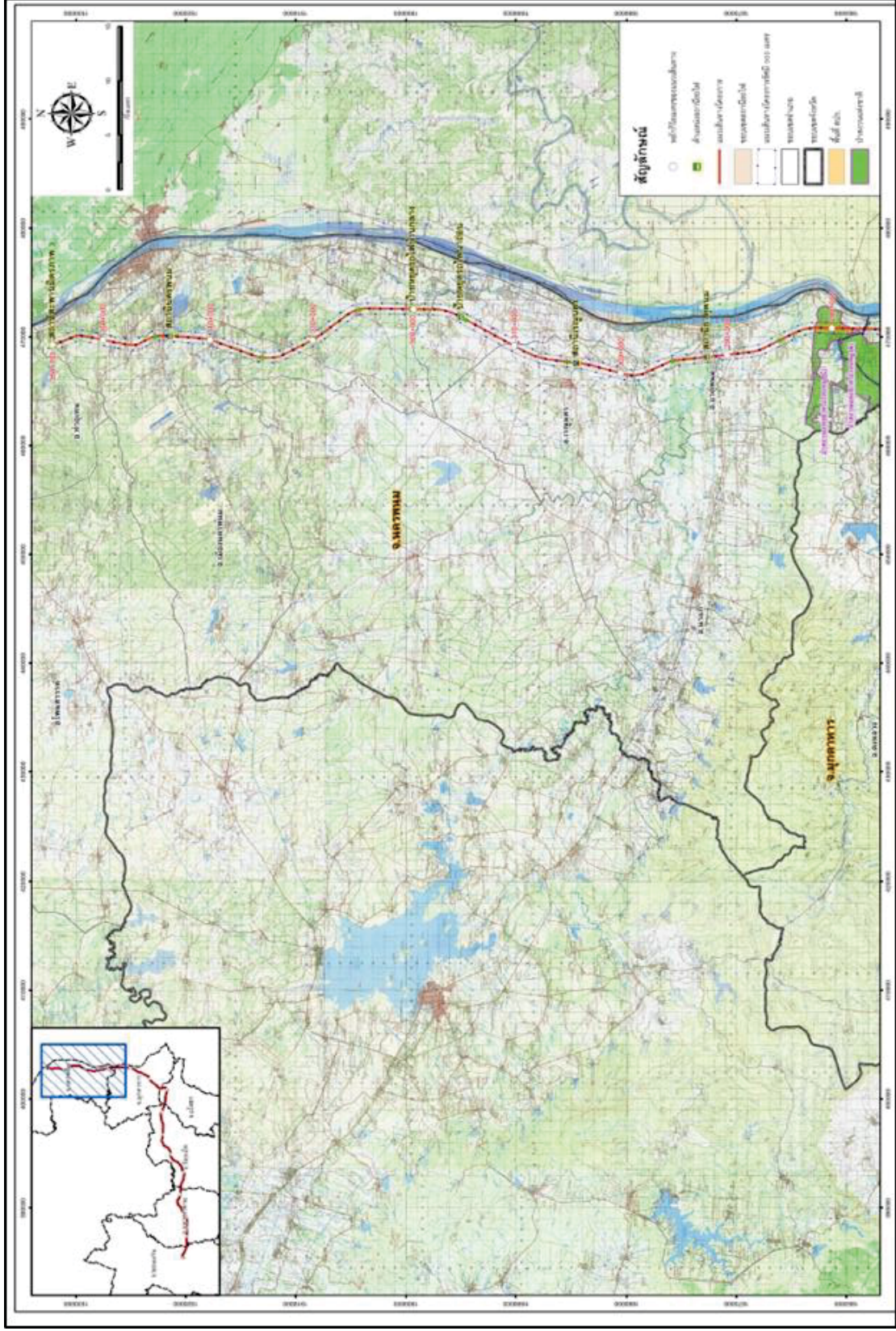
รูปที่ 6.3-3 พื้นที่ศึกษาสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าที่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพญาไฟ และป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมะเกลือ (สัญญาที่ 1)



รูปที่ 6.3-5 พื้นที่ศึกษาสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าที่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี (สัญญาที่ 2)



รูปที่ 6.3-6 พื้นที่ศึกษาสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าที่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังเอืแปลงที่ 1 (สัญญาที่ 2)



รูปที่ 6.3-7 พื้นที่ศึกษาสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าที่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหมู (สัญลักษณ์ 2)

- **วิธีการสังเกต (Observation)** เป็นวิธีการสำรวจในพื้นที่ศึกษา โดยใช้สายตามองหา กล้องส่องทางไกลทั้งแบบสองตา (binocular) ส่องหาตัวสัตว์ และฟังเสียงร้อง เพื่อบันทึกชนิดและจำนวนสัตว์ที่สำรวจพบ

- **วิธีการค้นหา (Active Searching)** เป็นการค้นหาตัวสัตว์ป่าและร่องรอยต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ศึกษาที่มีสภาพนิเวศลักษณะต่าง ๆ รวมทั้งบริเวณที่เป็นกองวัสดุ โปรง ไต๋ขอนไม้/ซากไม้ และบน ต้นไม้ อาจต้องมีการขุดดินเพื่อค้นหาสัตว์จำพวกเลื้อยคลาน เป็นต้น ตลอดจนค้นหาตัวอ่อนของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่ซุกซ่อนอยู่ตามแหล่งน้ำลักษณะต่าง ๆ เพราะมีแนวโน้มของการพบได้ดีกว่าตัวเต็มวัย

- **วิธีการส่องไฟ (Spotlighting)** เป็นวิธีการใช้ไฟฉายหรือแบตเตอรี่ สำหรับส่องหาตัว สัตว์ที่ออกหาอาหารในตอนกลางคืน หรือสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกตามแหล่งน้ำลักษณะต่าง ๆ ที่กระจายอยู่ใน บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ รวมถึงการจำแนกโดยการรับฟังเสียงร้องด้วย

- **การสำรวจพบโดยบังเอิญ และ/หรือตามโอกาส (Randomly and Opportunistically Survey)** ในบริเวณต่าง ๆ นอกแนวสำรวจ แปลงและจุดสำรวจด้วยการเดิน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านสัตว์ตามแนวลำห้วย และเส้นทางสัญจร

- **การใช้อุปกรณ์ในการสำรวจ** ด้วยการติดตั้งกรงดัก (Trapping) เพื่อสำรวจสัตว์ป่าใน กลุ่มของสัตว์เลื้อยคลานด้วยนม ส่วนการวางตาข่าย (Netting) สำรวจสัตว์ป่ากลุ่มนกและค้างคาว และการวางหลุม ดัก (Pitfall) สำรวจสัตว์ป่ากลุ่มสัตว์เลื้อยคลานและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก เพื่อเพิ่มโอกาสในการเจอสัตว์ป่าขนาดเล็ก หรือสัตว์ป่าที่หาเจอได้ยาก และมีโอกาสพบเจอได้น้อย โดยสัตว์ป่าที่ติดอยู่ในอุปกรณ์จะมีการปล่อยคืนสู่ ธรรมชาติทั้งหมด

(2) **การสำรวจโดยอ้อม (Indirect Inquiring Method)** การเก็บข้อมูลสัตว์ป่าโดย ทางอ้อมจากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ แบ่งเป็น 2 วิธีการ ดังนี้

(2.1) **การสำรวจจากเอกสาร (Literature Review)** คือ การรวบรวมข้อมูลทุติย ภูมิจากการตรวจสอบเอกสารหรืองานวิจัยที่ได้มีการสำรวจชนิดของสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ศึกษามาแล้วทั้งใน อดีตและปัจจุบันเท่าที่ทำได้ เพื่อใช้เป็นข้อมูลเสริมวิธีการสำรวจโดยตรงเท่านั้น

(2.2) **การสอบถาม (Inquiry)** ดำเนินการโดยการสอบถามราษฎร โดยคัดเลือกเฉพาะ ราษฎรที่มีบ้านเรือนหรือมีที่ดินทำกินอยู่ใกล้เคียง ซึ่งต้องเป็นผู้มีความรู้เป็นอย่างดี ทั้งชนิดสัตว์ป่าและช่วงเวลา ที่ สัตว์ป่าเข้ามาใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลเสริมของชนิดสัตว์ป่าที่ไม่พบจากการสำรวจ โดยตรง การสอบถามให้ครอบคลุมถึงชนิดสัตว์ป่า การล่าสัตว์ป่า และการใช้ประโยชน์จากสัตว์ป่าของราษฎรด้วย รวมทั้งการสอบถามจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบ เพื่อจะได้ ทราบถึงข้อมูลของชนิดสัตว์ป่าที่พบเห็น โดยประมวลจากลักษณะตัวของสัตว์ เช่น สี ซาก แหล่งอาหาร แหล่งที่ อยู่อาศัยและพฤติกรรมที่น่าสนใจ และได้ข้อมูลชนิดสัตว์ป่าที่ถูกต้องและใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด ซึ่งใช้เป็นข้อมูลเสริมความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าที่ไม่พบจากการสำรวจโดยตรง เนื่องจากสัตว์ป่าบางชนิดมีความซุกซม น้อย หรือหลบซ่อนตัว/หากินเป็นบางช่วงเวลา ทำให้การสำรวจโดยตรงซึ่งเป็นช่วงเวลาจำกัดไม่พบเห็นตัวสัตว์ป่า การสอบถามข้อมูลสัตว์ป่าจะครอบคลุมถึงการลักลอบล่าสัตว์ป่า และชนิดสัตว์ป่าที่นำมาบริโภคหรือใช้ประโยชน์ ในชีวิตประจำวันของราษฎรในพื้นที่โครงการเพื่อประเมินสภาพปัญหาของสัตว์ป่าในปัจจุบัน ทั้งนี้ข้อมูลที่ได้จาก การสำรวจโดยทางอ้อมนั้น จะใช้เป็นเพียงข้อมูลเสริมเพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาในภาคสนามโดยวิธีการสำรวจ โดยตรงเท่านั้น

(3) การจำแนกความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า จำแนกชนิดสัตว์ป่าและการจัดหมวดหมู่ตามอนุกรมวิธานของสัตว์ป่าแต่ละกลุ่ม โดยนำเสนอตารางแสดงรายชื่อและการจำแนกสัตว์ป่าตามหลักอนุกรมวิธานของสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษาของโครงการ ซึ่งมีการอ้างอิงดังนี้

- สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ใช้ ธีัญญา จันอาจ (2549) Taylor (1962), Inger (1966), Matsui (1996), Frost (2000) และ Pough et al. (2001) สำหรับการจำแนกจัดหมวดหมู่ตามอนุกรมวิธาน และเอกสารอ้างอิงทางวิชาการที่ออกมาภายหลัง

- สัตว์เลื้อยคลาน ใช้ Chan-Ard, T., J.W. Parr and J. Nabhitabhata (2015), Das, I. (2010), Taylor (1963, 1965, 1970), Nuttaphand (1979), Cox (1991), Matsui (1996), Cox et al. (1998) และ Pough et al. (2001) สำหรับจำแนกชนิดและจัดหมวดหมู่ตามอนุกรมวิธาน และเอกสารอ้างอิงทางวิชาการที่ออกมาภายหลัง

- นก ใช้ Lekagul and Round (1991) จารุจินต์ นภิตภักดิ์ และคณะ (2550) และ Robson (2002) สำหรับจำแนกชนิดและจัดหมวดหมู่ตามอนุกรมวิธาน รวมทั้งเอกสารอ้างอิงทางวิชาการที่ออกมาภายหลัง และจำแนกข้อมูลนกประจำถิ่นและนกอพยพ

- สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ใช้ Francis (2008) Lekagul and McNeely (1977), Corbet and Hill (1992), Feldhamer et al. (1999) Kanchanasakha, B., S. Simchareon. and U.T. Than. (1998) สรรพสัตว์ กาญจนะวณิช (2540) สมโภชน์ ศรีโกสามาตร และทรอย แชนเซล (2539) และจอห์น พาร์ (2546)

(4) การจัดทำบัญชีรายชื่อ นำข้อมูลที่ได้จากรวบรวมทั้งทางตรงและทางอ้อม มาจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าทั้งหมดที่สำรวจพบ โดยจัดหมวดหมู่ตามอนุกรมวิธานแยกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน นก และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม โดยจัดลำดับ (Classification) ตามอนุกรมวิธาน คือ อันดับ (Order) วงศ์ (Family) และชนิด (Species) พร้อมข้อมูลการพบสัตว์ป่าในพื้นที่แต่ละแห่ง ซึ่งจะระบุความชุกชุม (Abundance) สถานที่ที่พบ (Habitat Type) และสถานภาพ (Status) ของแต่ละชนิดไว้ด้วย

(5) สถานภาพตามกฎหมาย การจำแนกสถานภาพของสัตว์ป่า จะจำแนกประเภทของสัตว์ป่าตามสถานภาพสัตว์ป่าที่ได้รับการคุ้มครอง ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและการคุ้มครองสัตว์ป่า ได้แก่

(ก) สัตว์ป่าสงวน คือ สัตว์ป่าที่มีรายชื่อตามบัญชีท้ายพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 เป็นสัตว์ป่าหายากหรือสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์จำเป็นต้องสงวนและอนุรักษ์ไว้อย่างเข้มงวด

(ข) สัตว์ป่าคุ้มครอง คือ สัตว์ป่าที่ได้รับการกำหนดให้เป็นสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 โดยมีรายชื่อตามบัญชีท้ายประกาศกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 เป็นสัตว์ป่าที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ หรือจำนวนของสัตว์ป่าชนิดนั้นมีแนวโน้มลดลงอันอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ

(ค) สัตว์ป่าควบคุม คือ สัตว์ป่าที่ได้รับความคุ้มครองตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศ ซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าอื่นที่ต้องมีมาตรการควบคุมที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

(ง) สัตว์ป่าอันตราย คือ สัตว์ป่าที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษต่อมนุษย์หรือสัตว์ป่าอื่น หรือมีผลคุกคามให้สัตว์ป่า พืชป่า สิ่งแวดล้อม หรือระบบนิเวศ เปลี่ยนแปลงเสียหายอย่างรวดเร็ว หรือเป็นพาหะนำโรคหรือแมลงศัตรูพืชตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

6) สถานภาพด้านการอนุรักษ์

(ก) พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ที่กำหนดสัตว์ป่าของประเทศไทยให้เป็น (1) สัตว์ป่าสงวน (reserved animal) ได้แก่ ชนิดที่หายากและใกล้สูญพันธุ์ หรือสูญพันธุ์ไปแล้ว มีจำนวน 19 ชนิด และตรวจสอบได้จากบัญชีท้ายพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 (ราชกิจจานุเบกษา, 2562) และ (2) สัตว์ป่าคุ้มครอง (protected animal) ได้แก่ ชนิดที่คุ้มครองไว้ไม่ให้ประทุรกลดลงและเพื่อมิให้บางชนิดต้องสูญพันธุ์ และตรวจสอบได้จากบัญชีกฎกระทรวงกำหนดให้สัตว์ป่าบางชนิดเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง พ.ศ. 2562 สำหรับชนิดที่ไม่มีรายชื่อในทั้งสองบัญชีเป็นสัตว์ป่าไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย (non-protected animal) ตามพระราชบัญญัติฉบับนี้

(ข) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning) พ.ศ. 2560 ซึ่งพิจารณาตามภาวะของการถูกคุกคามเฉพาะประเทศไทย และใช้เกณฑ์ของ IUCN (2022) ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ยอมรับในประเทศไทยและนานาชาติ โดยจำแนกเป็น

- สูญพันธุ์ (Extinct : EX)
- สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the Wild : EW)
- ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered : CR)
- ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered : EN)
- มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable : VU)
- ใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened : NT)
- กลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern : LC)
- ข้อมูลไม่เพียงพอ (Data Deficient : DD)
- ชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น (Endemic : E)

(7) สถานภาพของสัตว์ป่าระดับโลก หมายถึง สถานภาพของสัตว์ป่า จาก Red Data List ของ International Union Conservation of Nature; IUCN (2022) (www.iucnredlist.org/) ซึ่งพิจารณาสัตว์ป่าตามภาวะของการคุกคามในระดับโลกและเป็นมาตรฐานยอมรับโดยนานาชาติ เช่นเดียวกับที่ สม. กำหนด

นอกเหนือจากนี้ จะดำเนินการสรุปชนิดสัตว์ป่าตามประเภทสถานภาพทั้งตามฤดูกาล ได้แก่ โดยเฉพาะสถานภาพการเป็นนกประจำถิ่น (resident Bird) และการเป็นนกอพยพย้ายถิ่น (migratory Bird) ของประเทศไทย ตาม Lekagul and McNeely (1991)

3) การวิเคราะห์ข้อมูล

(ก) ความหลากหลายชนิด (Species diversity) การวิเคราะห์ชนิดของสัตว์ป่าเพื่อให้ทราบว่าสัตว์ป่ากลุ่มใดบ้าง แต่ละกลุ่มมีกี่ชนิด ประกอบด้วยชนิดอะไรบ้าง โดยจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าตามเอกสารที่อ้างอิงไว้ในภาคเอกสารอ้างอิง

(ข) ความชุกชุม (Abundance) เป็นการวิเคราะห์ว่าสัตว์ป่าแต่ละชนิดมีความชุกชุมมากหรือน้อยอย่างไร โดยวิเคราะห์ความชุกชุมของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดใหญ่ โดยนำร่องรอยของสัตว์ป่าแต่ละชนิดที่พบเฉพาะในแปลงสำรวจบนเส้นทางที่กำหนด มาคำนวณหาอัตราการพบเห็น (Encounter Rate, ER) โดยใช้สูตร

$$\begin{aligned} ER_a &= n_a \times 100/N \\ \text{โดย} \quad ER_a &= \text{อัตราการพบเห็นร่องรอยของสัตว์ชนิด } a \\ n_a &= \text{จำนวนแปลงตัวอย่างที่มีร่องรอยของสัตว์ชนิด } a \\ N &= \text{จำนวนแปลงตัวอย่างที่เก็บข้อมูลทั้งหมด} \end{aligned}$$

และคำนวณหาความชุกชุมของสัตว์ป่าทั้ง 4 ชั้นโดย ดัดแปลงสูตรในการคำนวณของ Pettingill (1970) ดังนี้

$$\text{ร้อยละของความชุกชุม} = \frac{\text{จำนวนครั้งที่พบสัตว์} \times 100}{\text{จำนวนครั้งที่สำรวจ}}$$

โดยกำหนดระดับความชุกชุมได้ออกเป็น 3 ระดับ

ร้อยละของความชุกชุม	0 - 33%	(มีความชุกชุมน้อย)
	34 - 66%	(มีความชุกชุมปานกลาง)
	67 - 100%	(มีความชุกชุมมาก)

(ค) สถานภาพของสัตว์ป่า อ้างอิงสถานภาพตามที่กำหนดโดยพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 การกำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560) และการกำหนดโดย International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN 2022)

(ง) ประเมินสถานภาพและผลกระทบต่อสัตว์ป่าและวิเคราะห์สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อทรัพยากรสัตว์ป่า โดยแบ่งระดับผลกระทบของโครงการต่อสัตว์ป่าออกเป็น 3 ระดับ ตามลักษณะของถิ่นอาศัยประเภทของสัตว์ป่า คือ

ระดับที่ 1 ระดับถูกรบกวนการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า จนไม่สามารถดำรงชีวิตได้อย่างปกติสุข

ระดับที่ 2 ระดับถิ่นที่อยู่อาศัยถูกคุกคาม เปลี่ยนสภาพ ถูกตัดขาดจากกัน หรือถูกทำลายโดยสิ้นเชิง และ

ระดับที่ 3 ระดับถูกคุกคามต่อชีวิตโดยตรง จนเป็นเหตุให้บาดเจ็บป่วยหรือตาย

6.4 ลักษณะทางนิเวศของพื้นที่โครงการ

เมื่อพิจารณาพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทั้ง 2 สัญญา ประกอบด้วย สัญญาที่ 1 ช่วงบ้านไผ่-หนองพอก จากเขตอำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น ถึงอำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด หรือจากช่วง กม.0+000 ถึง กม.177+500 รวมระยะทาง 177.50 กิโลเมตร และ สัญญาที่ 2 ช่วงหนองพอก-สะพานมิตรภาพ 3 จากเขตอำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ถึงอำเภอเมือง จังหวัดนครพนม หรือจากช่วง กม.177+500 ถึง กม.354+783 รวมระยะทาง 177.283 กิโลเมตร สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเป็นที่ราบสลับที่ตัดผ่านการใช้ประโยชน์ที่ดินหลากหลายประเภท เช่น นาข้าว พืชไร่ แหล่งน้ำ ป่าไม้ ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เป็นต้น โดยมีผลการศึกษาดังนี้

6.5 ผลการศึกษา

6.5.1 สัญญาที่ 1 ช่วงบ้านไผ่-หนองพอก

การสำรวจและรวบรวมข้อมูลความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าในบริเวณโครงการ ดำเนินการศึกษา 2 ฤดูกาล ได้แก่ ช่วงฤดูฝน ระหว่างวันที่ 1-7 มิถุนายน พ.ศ.2566 และฤดูฝน ระหว่างวันที่ 15-21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 โดยการวางแผนสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า ดำเนินการในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในระยะ 500 เมตรจากพื้นที่โครงการ (ในการนี้ได้มีการสำรวจเฉพาะพื้นที่นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติเท่านั้น ยังไม่ได้เข้าสำรวจในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื่องจากอยู่ระหว่างการทำเรื่องขออนุญาตสำรวจวิจัยจากกรมป่าไม้ ดังภาคผนวกที่ 6) ดังแสดงในรูปที่ 6.3-1 ผลการวิเคราะห์พบข้อมูลจำนวนสัตว์ป่ารวมกันทั้ง 3 ฤดูกาล รวมทั้งสิ้น 119 ชนิด จำแนกเป็นจำนวนชนิดของสัตว์ป่าแต่ละกลุ่ม คือ กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมจำนวน 12 ชนิด (ร้อยละ 10.08 ของจำนวนชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ทั้งหมด) กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกจำนวน 14 ชนิด (ร้อยละ 11.76 ของจำนวนชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ทั้งหมด) กลุ่มสัตว์เลื้อยคลานจำนวน 21 ชนิด (ร้อยละ 17.65 ของจำนวนชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ทั้งหมด) และกลุ่มของนกจำนวน 72 ชนิด (ร้อยละ 60.58 ของจำนวนชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ทั้งหมด) โดยแสดงรายละเอียดในแต่ละฤดูกาล ดังตารางที่ 6.5.1-1 ถึง ตารางที่ 6.5.1-4

1) ความหลากหลายชนิดสัตว์ป่า ความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้เป็นข้อมูลการสอบถามการพบเห็นตัวสัตว์ พบร่องรอย และได้ยินเสียงดังรูปที่ 6.5.1-1 ถึง รูปที่ 6.5.1-4 เมื่อแจกแจงจำนวนชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา จำนวน 3 ฤดูกาล พบสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการจำนวน 93 ชนิด และพื้นที่ศึกษาจำนวน 119 ชนิด สำหรับความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าทั้งหมดพบว่ามีสัตว์ป่าคุ้มครองจำนวน 68 ชนิด สำหรับรายละเอียดความหลากหลายชนิดตามหลักอนุกรมวิธานของสัตว์ป่าแต่ละชั้นมีดังนี้

ตารางที่ 6.5.1-1 สรุปข้อมูลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ช่วงฤดูฝน ระหว่างวันที่ 1-7 มิถุนายน 2566

ประเภท	จำนวน		ความชุกชุมของสัตว์ป่า			สถานภาพของสัตว์ป่า									
	อันดับ	วงศ์	ชนิด	น้อย	ปานกลาง	มาก	IUCN (2022)			สผ. (2560)			พรบ. (2562)		
							NT	LC	no	NT	LC	no	ค	คพ	no
1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	5	7	12	12	-	-	-	11	1	-	11	1	4	-	8
2. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	1	5	14	14	-	-	-	14	-	-	13	1	-	-	14
3. สัตว์เลื้อยคลาน	2	10	21	21	-	-	1	12	8	1	14	6	5	2	14
4. นก	18	38	71	60	9	2	-	70	1	1	65	5	52	4	15
รวม	26	60	118	107	9	2	1	107	10	2	103	13	61	6	51

หมายเหตุ : พรบ.2562 = สถานภาพตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ปี 2562

IUCN = สถานภาพตาม IUCN ปี 2022

สผ. = สถานภาพทรัพยากรชีวภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2560

no = ไม่ได้รับการกำหนดสถานภาพ ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

NT = Near Threatened (แนวโน้มถูกคุกคาม) LC = Least Concern (เป็นกังวลน้อยที่สุด)

ตารางที่ 6.5.1-3 สรุปข้อมูลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงช่วงฤดูฝน ระหว่างวันที่ 17-20 มิถุนายน 2567

ประเภท	จำนวน			ความชุกชุมของสัตว์ป่า			สถานภาพของสัตว์ป่า								
	อันดับ	วงศ์	ชนิด	น้อย	ปานกลาง	มาก	IUCN (2022)			สผ. (2560)			พรบ. (2562)		
							NT	LC	no	NT	LC	no	ค	คพ	no
1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	5	7	12	12	-	-	-	11	1	-	11	1	4	-	8
2. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	1	5	14	14	-	-	-	14	-	-	13	1	-	-	14
3. สัตว์เลื้อยคลาน	2	10	21	21	-	-	1	12	8	1	14	6	5	2	14
4. นก	18	38	70	58	9	3	-	69	1	1	64	5	51	4	15
รวม	26	60	117	105	9	3	1	106	10	2	102	13	60	6	51

หมายเหตุ: พรบ.2562 = สถานภาพตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ปี 2562

IUCN = สถานภาพตาม IUCN ปี 2022

สผ. = สถานภาพทรัพยากรชีวภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2560

no = ไม่ได้รับการกำหนดสถานภาพ ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

NT = Near Threatened (แนวโน้มถูกคุกคาม)

LC = Least Concern (เป็นกังวลน้อยที่สุด)

ตารางที่ 6.5.1-4 สรุปข้อมูลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงทั้ง 3 ช่วงฤดูกาล

ประเภท	จำนวน			ความชุกชุมของสัตว์ป่า			สถานภาพของสัตว์ป่า										
	อันดับ	วงศ์	ชนิด	น้อย	ปานกลาง	มาก	IUCN (2022)				สผ. (2560)				พรบ. (2562)		
							NT	LC	no	NT	LC	no	ค	คพ			
1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	5	7	12	12	-	-	-	11	1	-	11	1	4	-	8		
2. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	1	5	14	14	-	-	-	14	-	-	13	1	-	-	14		
3. สัตว์เลื้อยคลาน	2	10	21	21	-	-	1	12	8	1	14	6	5	2	14		
4. นก	18	38	72	60	12	-	-	71	1	1	66	5	53	4	15		
รวม	26	60	119	107	12	-	1	108	10	2	104	13	62	6	51		

หมายเหตุ: พรบ.2562 = สถานภาพตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ปี 2562

IUCN = สถานภาพตาม IUCN ปี 2022

สผ. = สถานภาพทรัพยากรชีวภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2560

no = ไม่ได้รับการกำหนดสถานภาพ ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

NT = Near Threatened (แนวโน้มถูกคุกคาม)

LC = Least Concern (เป็นกังวลน้อยที่สุด)



การส่องกล้องส่องตาหาตัวสัตว์ป่าช่วงฤดูฝน 2566



การส่องกล้องส่องตาหาตัวสัตว์ป่าช่วงฤดูหนาว 2566

รูปที่ 6.5.1-1 การส่องกล้องส่องตาหาตัวสัตว์ป่า



การส่องกล้องส่องตาหาตัวสัตว์ป่าช่วงฤดูหนาว 2566 (ต่อ)



การส่องกล้องส่องตาหาตัวสัตว์ป่าช่วงฤดูฝน 2567

รูปที่ 6.5.1-1 (ต่อ) การส่องกล้องส่องตาหาตัวสัตว์ป่า



การส่องสัตว์ป่าในเวลากลางคืนช่วงฤดูฝน 2566



การส่องสัตว์ป่าในเวลากลางคืนช่วงฤดูหนาว 2566

รูปที่ 6.5.1-2 การส่องสัตว์ป่าในเวลากลางคืน



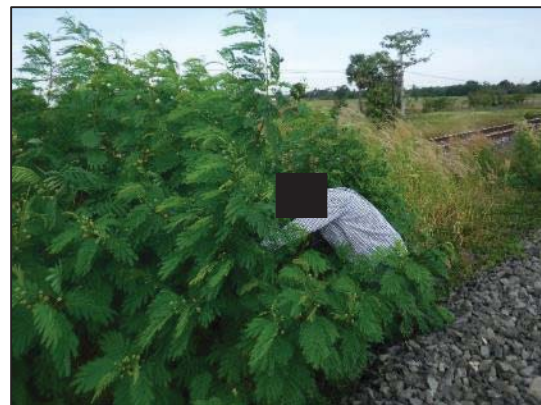
การส่องสัตว์ป่าในเวลากลางคืนช่วงฤดูหนาว 2566 (ต่อ)



การส่องสัตว์ป่าในเวลากลางคืนช่วงฤดูฝน 2567
รูปที่ 6.5.1-2 (ต่อ) การส่องสัตว์ป่าในเวลากลางคืน



การเดินสำรวจหาร่องรอยสัตว์ป่าช่วงฤดูฝน 2566



การเดินสำรวจหาร่องรอยสัตว์ป่าช่วงฤดูหนาว 2566

รูปที่ 6.5.1-3 การสำรวจสัตว์ป่าโดยตรง



การเดินสำรวจหาร่องรอยสัตว์ป่าช่วงฤดูหนาว 2566 (ต่อ)



การเดินสำรวจหาร่องรอยสัตว์ป่าช่วงฤดูฝน 2567

รูปที่ 6.5.1-3 (ต่อ) การสำรวจสัตว์ป่าโดยตรง



การสอบถามข้อมูลจากคุณสมปอง สมิแจ้ง
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ต.ภูเหล็ก อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น



การสอบถามข้อมูลจากคุณประดิษฐ์ เคนนิคม
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.แวงน่าง อ.เมือง จ.มหาสารคาม



การสอบถามข้อมูลจากคุณคมวัลย์ อาจศัตรู
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ต.ผาน้ำย้อย อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด



การสอบถามข้อมูลจากคุณบัวทอง เกษี
เจ้าหน้าที่รักษาป่า หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ รอ.1 (ดงมะอี่)
อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด

การสอบถามข้อมูลสัตว์ป่าช่วงฤดูฝนปี 2566

รูปที่ 6.5.1-4 การสำรวจโดยทางอ้อม



คุณสมปอง สมีแจ้ง
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ต.ภูเหล็ก อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น



คุณนพรัตน์ กองอาสา
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม



คุณสมจิต พิมรัตน์
17 ต.พระธาตุ อ.เชียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด
การสอบถามข้อมูลสัตว์ป่าช่วงฤดูหนาวปี 2566

รูปที่ 6.5.1-4 (ต่อ) การสำรวจโดยทางอ้อม



คุณลิ้ม แสนผาลา
100 หมู่ 9 ต.ในเมือง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น



คุณไพรัตน์ ภักดีทา
119 หมู่ ต.แก่งเลิงจาน อ.เมือง จ.มหาสารคาม



คุณอริวัฒน์ โพธิมา
46 หมู่ 3 ต.พระธาตุ อ.เชียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด
การสอบถามข้อมูลสัตว์ป่าช่วงฤดูฝนปี 2567

รูปที่ 6.5.1-4 (ต่อ) การสำรวจโดยทางอ้อม

1.) สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Class Mammalia) รวบรวมข้อมูลความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าในขั้นนี้จากภาคสนามที่พบเห็นด้วยสายตา ได้ยินเสียง และพบร่องรอยต่างๆ ทั้ง 3 ฤดูกาล ดังรูปที่ 6.5.1-5 พบทั้งหมด 12 ชนิด ใน 7 วงศ์ และ 5 อันดับ ดังตารางที่ 6.5.1-5 ซึ่งความหลากหลายชนิดสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากที่สุดเป็นวงศ์หนู (Family Muridae) จำนวน 4 ชนิด รองลงมาเป็นวงศ์กระรอก (Family Sciuridae) จำนวน 3 ชนิด ส่วนวงศ์อื่นๆ ที่สำรวจพบจำนวนวงศ์ละ 1 ชนิด เช่น วงศ์กระแต (Family Tupaiidae) วงศ์กระต่าย (Family Leporidae) วงศ์ค้างคาวหน้ายักษ์ (Family Hipposideridae) วงศ์พังพอน (Family Herpestidae) เป็นต้น



กระจอน



กระรอกหลากสี



ร่องเท้าพังพอน

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2566

รูปที่ 6.5.1-5 ร่องรอยของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม



รอยเท้าหนูบริเวณริมแหล่งน้ำ



รูหนูพุกเล็ก

การสำรวจช่วงฤดูหนาว 2566



กระรอกหลากสี

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2567

รูปที่ 6.5.1-5 (ต่อ) ร่องรอยของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

ตารางที่ 6.5.1-5 ข้อมูลสัตว์เลื้อยคลานบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูฝน 2566	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
ORDER RODENTIA											
FAMILY SCIURIDAE											
1. กระรอกทองแดง (<i>Callosciurus erythraeus</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	-1	0
2. กระรอกทาลักสี (<i>Callosciurus finlaysonii</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	-1	0
3. กระรอกเงย (<i>Menetes berdmorei</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	-1	0
FAMILY MURIDAE											
4. หนูท้องขาว (<i>Rattus rattus</i>)	UC	-	-	-	/	/	/	/	/	-1	0
5. หนูบ้าน (<i>Rattus norvegicus</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	-1	0
6. หนูพุกเล็ก (<i>Bandicota savilei</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	-1	0
7. หนูหริ่งนาหางยาว (<i>Mus caroli</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	-1	0
ORDER SCANDENTIA											
FAMILY TUPAIIDAE											

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = เป็นวงวนถูกคุกคาม LC = เป็นวงวนน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = เป็นวงวนถูกคุกคาม LC = เป็นวงวนน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การพบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-5 (ต่อ) ข้อมูลสัตว์เลื้อยคลานบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูฝน 2566	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
8. กระแตเหี่ยว (<i>Tupaia belangeri</i>)	UC	-	LC	LC	-	/	/	/	/	0	0
ORDER CHIROPTERA											
FAMILY VESPERTILIONIDAE											
9. คางคากลูหนูนาน (<i>Pipistrellus javanicus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	-1	0
FAMILY HIPPOSIDERIDAE											
10. คางคากวนอักษะเล็ก (<i>Hipposideros pomona</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	-1	0
ORDER LAGOMORPHA											
FAMILY LEPORIDAE											
11. กระต่ายป่า* (<i>Lepus peguensis</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	/	/	/	0	0
ORDER CARNIVORA											
FAMILY HERPESTIDAE											
12. พังพอนธรรมดา (<i>Herpestes javanicus</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	/	/	/	0	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การพบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

2.) **ชั้นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Class Amphibia)** รวบรวมข้อมูลความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าชั้นนี้ จากภาคสนามที่พบเห็นด้วยสายตา และได้ยินเสียง ทั้งในช่วงกลางวันและกลางคืน ดังรูปที่ 6.5.1-6 ในช่วงฤดูฝน 2566 พบจำนวน 14 ชนิด และฤดูหนาวจำนวน 11 ชนิด ใน 5 วงศ์ ดังตารางที่ 6.5.1-6 ซึ่งทั้งหมดอยู่ในอันดับ คางคก/เขียด/กบ/ปาด/อึ่ง (Order Anura) โดยฤดูฝนพบมากที่สุดในวงศ์กบนา (Family Ranidae) จำนวน 5 ชนิด รองลงมาเป็นวงศ์กบ (Family Dicroglossidae) และวงศ์อึ่งอ่าง (Family Microhylidae) จำนวนวงศ์ละ 3 ชนิด วงศ์ปาดโลกเก่า (Family Rhacophoridae) จำนวน 2 ชนิด และวงศ์คางคก (Family Bufonidae) จำนวน 1 ชนิด ส่วนในฤดูหนาว 2566 และฤดูฝน 2567 พบจำนวนที่เท่ากัน ซึ่งพบมากที่สุดในวงศ์กบนา (Family Ranidae) และวงศ์อึ่งอ่าง (Family Microhylidae) จำนวนวงศ์ละ 3 ชนิด รองลงมาเป็นวงศ์กบ (Family Dicroglossidae) และวงศ์ปาดโลกเก่า (Family Rhacophoridae) จำนวนวงศ์ละ 2 ชนิด และวงศ์คางคก (Family Bufonidae) จำนวน 1 ชนิด



อึ่งแม่นาว



เขียดจะนา



เขียดอีโม้



เขียดหลังปุ่ม

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2566

รูปที่ 6.5.1-6 การสำรวจสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก



กบหลังขีด



อิงอ่างบ้าน

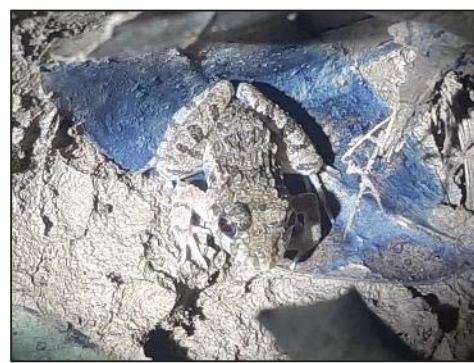


เขียดตะปาด

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2566 (ต่อ)



เขียดอีโม้



กบนา

การสำรวจช่วงฤดูหนาว 2566

รูปที่ 6.5.1-6 (ต่อ) การสำรวจสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก



อึ่งแม่หนาว
การสำรวจช่วงฤดูหนาว 2566 (ต่อ)



กบหลังขีด



เขียดจะนา



เขียดอีโม้
การสำรวจช่วงฤดูฝน 2567
รูปที่ 6.5.1-6 (ต่อ) การสำรวจสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

ตารางที่ 6.5.1-6 ข้อมูลชั้นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูฝน 2566	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
ORDER ANURA												
FAMILY BUFONIDAE												
1. คางคกบ้าน (<i>Bufo melanostictus</i>)	UC	-	-	LC	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY DICROGLOSSIDAE												
2. เขียดดงนา (<i>Occidozyga lima</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
3. เขียดอีโม (<i>Fejervarya limnocharis</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
4. เขียดหลังงู (<i>Occidozyga magnapustulosa</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	-	/	1-2, 4	-1	0
FAMILY MICROHYLIDAE												
5. อีงอ่างบ้าน (<i>Kaloula pulchra</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
6. อีงแม่ทวน (<i>Microhyla berdmorei</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
7. อีงน้ำเตา (<i>Microhyla ornata</i>)	UC	-	LC	LC	-	/	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY RANIDAE												

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การทบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-6 ข้อมูลชั้นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ป่า		ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูฝน 2566	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567			ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
8. กบนา (<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0	0
9. กบหลังขีด (<i>Hylarana macrodactyla</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	-	-	/	1-2, 4	-1	0	0
10. เขียดจัก (<i>Hylarana erythraea</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0	0
11. เขียดทราย (<i>Occidozyga martensii</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0	0
12. เขียดวาก (<i>Hylarana glandulosa</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	-	/	1-2, 4	-1	0	0
FAMILY RHACOPHORIDAE													
13. ปาดาน (<i>Polypedates eucomystax</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0	0
14. เขียดตะปาด (<i>Polypedates mutus</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0	0
8. กบนา (<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0	0
9. กบหลังขีด (<i>Hylarana macrodactyla</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	-	/	1-2, 4	-1	0	0
10. เขียดจัก (<i>Hylarana erythraea</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0	0
11. เขียดทราย (<i>Occidozyga martensii</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สถานภาพที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การทบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

3.) **ชั้นสัตว์เลื้อยคลาน (Class Reptilia)** รวบรวมข้อมูลความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าในชั้นนี้จากภาคสนามที่พบเห็นด้วยสายตา ได้ยินเสียง และพบร่องรอยต่างๆ ทั้ง 3 ฤดูกาล ดังรูปที่ 6.5.1-7 พบทั้งหมด 10 ชนิดใน 2 วงศ์ และ 2 อันดับ ดังตารางที่ 6.5.1-7 โดยชนิดสัตว์ป่าส่วนใหญ่อยู่ในอันดับจิ้งจก/กิ้งก่า/จิ้งเหลน/ตะกวด/งู (Order Squamata) วงศ์ที่มีความหลากหลายมากที่สุดเป็นวงศ์จิ้งจกและตุ๊กแก (Family Gekkonidae) จำนวน 5 ชนิด รองลงมาเป็นวงศ์พิษงู (Family Colubridae) จำนวน 4 ชนิด นอกจากนั้นเป็นสัตว์ในวงศ์อื่นๆ เช่น วงศ์กิ้งก่า (Family Agamidae) วงศ์จิ้งเหลน (Family Scincidae) วงศ์งูไทรอน (Family Pythonidae) วงศ์เหี้ย (Family Varanidae) เป็นต้น ส่วนอันดับเต่า-ตะพาบ (Order Testudines) พบเพียง 1 ชนิด ได้แก่ เต่านา (*Malayemys subtrijuga*)



ตุ๊กแกบ้าน



กิ้งก่าแก้ว



แยงธรรมดา



กิ้งก่าสวน



จิ้งจกหางหนาม



งูสิงธรรมดา

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2566

รูปที่ 6.5.1-7 การสำรวจสัตว์เลื้อยคลาน



งูปลิง



เต่านา

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2566 (ต่อ)



แย้ธรรมดา



กิ่งก่าแก้ว



เต่านา



งูสิงธรรมดา

การสำรวจช่วงฤดูหนาว 2566

รูปที่ 6.5.1-7 (ต่อ) การสำรวจสัตว์เลื้อยคลาน



กิ่งก้าน



จิ้งจกบ้าน

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2567

รูปที่ 6.5.1-7 (ต่อ) การสำรวจสัตว์เลื้อยคลาน

ตารางที่ 6.5.1-7 ข้อมูลชนิดสัตว์เลื้อยคลานบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูฝน 2566	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
ORDER SQUAMATA												
FAMILY GEKKONIDAE												
1. ตุ๊กแกบ้าน (<i>Gekko gekko</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
2. จิ้งจกหางแบน (<i>Hemidactylus platyurus</i>)	UC	-	LC	-	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
3. จิ้งจกบ้าน (<i>Hemidactylus flaviviridis</i>)	UC	-	-	-	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
4. จิ้งจกหางหนาม (<i>Hemidactylus frenatus</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
5. จิ้งจกดินลายจุด (<i>Dixonius siamensis</i>)	UC	-	LC	LC	-	/	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY AGAMIDAE												
6. แสรธรรดา (<i>Leiolepis belliana</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
7. กิ้งก่าแก้ว (<i>Calotes emma</i>)	UC	ค	LC	-	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
8. กิ้งก่าสวน (<i>Calotes mystaceus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY VIPERIDAE												
9. งูเขียวหางไหม้ทองเขียว* (<i>Trimeresurus popeiorum</i>)	UC	-	-	-	-	/	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY SCINCIDAE												

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การทบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-7 (ต่อ) ข้อมูลขั้นต้นสิ่งแวดล้อมพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูฝน 2566	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
10. จิ้งเหลนบ้าน (<i>Eutropis multifasciata</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY COLUBRIDAE												
11. งูสิงธรรมดา (<i>Ptyas korros</i>)	UC	คพ	LC	-	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
12. งูเขียวพระอินทร์ (<i>Chrysopelea ornata</i>)	UC	-	LC	-	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
13. งูเห่าลือชื่อ* (<i>Homalopsis buccata</i>)	UC	-	-	-	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
14. งูลายสอสวน (<i>Xenochrophis flavipunctatus</i>)	UC	-	-	-	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY PYTHONIDAE												
15. งูเห่าลือชื่อ* (<i>Reticulated Python</i>)	UC	คพ	-	LC	-	/	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY VARANIDAE												
16. เหี้ย (<i>Varanus salvator</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	/	/	/	1-2, 4	0	0
17. ตะกวด (<i>Varanus bengalensis</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY CYIINDROPHIIDAE												
18. งูกันขบ (<i>Cylindrophis ruffus</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
FAMILY HOMALOPSIDAE												

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = เป็นกึ่งสูญพันธุ์ LC = เป็นกึ่งน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = เป็นกึ่งสูญพันธุ์ LC = เป็นกึ่งน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การทบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-7 (ต่อ) ข้อมูลขั้นต้นสิ่งแวดล้อมพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูฝน 2566	ฤดูหนาว 2566		ฤดูฝน 2567	ระยะ ก่อสร้าง
19. งูไข่ (<i>Enhydryis bocourti</i>)	UC	-	-	LC	-	/	/	/	1-2	0	0
20. งูปลิง (<i>Enhydryis plumbea</i>)	UC	-	LC	LC	-	/	/	/	1-2	0	0
ORDER TESTUDINES											
FAMILY BATAGURIDAE											
21. เต่านา (<i>Malayemys subtrijuga</i>)	UC	ค	NT	NT	-	/	/	/	1-2	0	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มใกล้สูญ LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มใกล้สูญ LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การทบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

4.) **ชั้นนก (Class Aves)** รวบรวมข้อมูลความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าในชั้นนี้จากภาคสนามที่พบเห็นด้วยสายตา ได้ยินเสียง และพบร่องรอยต่างๆ ทั้ง 3 ฤดูกาล ดังรูปที่ 6.5.1-8 ในช่วงฤดูฝน 2566 พบนกจำนวน 71 ชนิด และฤดูหนาวพบจำนวน 70 ชนิด ใน 18 อันดับ และ 38 วงศ์ ดังตารางที่ 6.5.1-8 โดยความหลากหลายชนิดนกมากที่สุดเป็นอันดับนกจับคอน (Order Passeriformes) พบทั้งหมด 25 ชนิด 13 วงศ์ หรือเท่ากับร้อยละ 35.21 ของความหลากหลายชนิดนกทั้งหมดที่รวบรวมข้อมูลได้ ในช่วงฤดูฝนซึ่งวงศ์ที่มีความหลากหลายชนิดมากที่สุดเป็นวงศ์นกยาง (Family Ardeidae) จำนวน 7 ชนิด รองลงมาเป็นวงศ์นกคัตคู (Family Cuculidae) จำนวน 4 ชนิด ในช่วงฤดูหนาว 2566 และฤดูฝน 2567 พบนกจำนวนเท่ากัน ซึ่งวงศ์ที่มีความหลากหลายชนิดมากที่สุดเป็นวงศ์นกยาง (Family Ardeidae) จำนวน 6 ชนิด รองลงมาเป็นวงศ์นกคัตคู (Family Cuculidae) จำนวน 4 ชนิด ส่วนวงศ์อื่นๆที่พบ เช่น วงศ์เหยี่ยวและอินทรี (Family Accipitridae) วงศ์นกพิราบและนกเขา (Family Columbidae) วงศ์นกจับแมลง (Family Muscicapidae) วงศ์นกปรอด (Family Pycnonotidae) และ วงศ์นกกิ้งโครง (Family Sturnidae) วงศ์นกแซงแซว (Family Dicruridae) วงศ์นกเค้าแมว (Family Strigidae) วงศ์นกอัญชัน (Family Rallidae) เป็นต้น



นกเขาไฟ



นกเขาขาว



นกเขาใหญ่



นกกระปูดใหญ่

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2566

รูปที่ 6.5.1-8 การสำรวจนก



นกพิราบปาก



นกเอี้ยงสาธิตา



นกเอี้ยงหงอน



นกกิ้งโครงคอดำ



นกกระจอกบ้าน



นกกระจอกใหญ่



นกกระตีดัดขี้หมู



อีกา

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2566 (ต่อ)
รูปที่ 6.5.1-8 (ต่อ) การสำรวจนก



นกกระรางหัวขวาน



นกจาบคาหัวสีส้ม



นกแอ่นพง



นกคุ้มอกลาย



นกเต้าดินทุ่งเล็ก



นกกระเต็นอกขาว



นกอีเสือสีน้ำตาล



นกบั้งรอกใหญ่

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2566 (ต่อ)
รูปที่ 6.5.1-8 (ต่อ) การสำรวจนก



นกปากห่าง



นกตีนเทียน



นกยางเป็ย



นกยางเป็ย



นกยางไฟธรรมดา



นกกระสาแดง



เหยี่ยวขาว

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2566 (ต่อ)

รูปที่ 6.5.1-8 (ต่อ) การสำรวจนก



นกเขาไฟ



นกเขาใหญ่



นกเขาชวา



อีกา



นกเอี้ยงหงอน



นกตะขาบทุ่ง



นกจาบคาหัวสีส้ม



นกอีเสือสีน้ำตาล

การสำรวจช่วงฤดูหนาว 2566
รูปที่ 6.5.1-8 (ต่อ) การสำรวจนก



นกนางแอ่นบ้าน



นกนางแอ่นบ้าน



นกเตาตีนห่านเล็ก



เหยี่ยวแดง



เป็ดแดง



เป็ดคืบแค



นกปากห่าง



นกปากห่าง

การสำรวจช่วงฤดูหนาว 2566
รูปที่ 6.5.1-8 (ต่อ) การสำรวจนก



นกกวัก



นกแซงแซวหางปลา



นกกระจอกบ้าน



นกกระจอกใหญ่

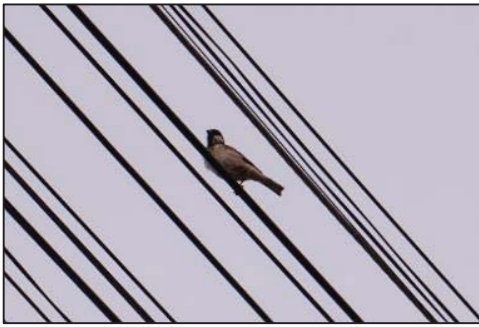


นกยางกรอกพันธุ์จีน



นกยางควาย

การสำรวจช่วงฤดูหนาว 2566 (ต่อ)
รูปที่ 6.5.1-8 (ต่อ) การสำรวจนก



นกกระจอกบ้าน



นกพิราบป่า



นกเขาไฟ



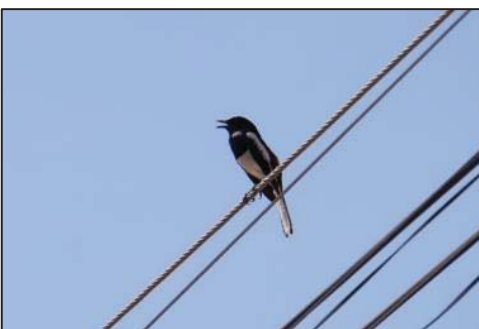
นกเขาขาว



นกเขาใหญ่



นกตะขาบทุ่ง



นกกาขเณบ้าน



นกจาบคาหัวสีส้ม

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2567
รูปที่ 6.5.1-8 (ต่อ) การสำรวจนก



นกเอี้ยงหงอน



นกเอี้ยงสาริกา



นกยางเปี่ย



นกปากห่าง



นกแอ่นพง



นกตีทอง



อีกา



นกกระปูดใหญ่

การสำรวจช่วงฤดูฝน 2567 (ต่อ)

รูปที่ 6.5.1-8 (ต่อ) การสำรวจนก



เปิดแดง
การสำรวจช่วงฤดูฝน 2567 (ต่อ)
รูปที่ 6.5.1-8 (ต่อ) การสำรวจนก

ตารางที่ 6.5.1-8 ข้อมูลชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุมชน	สถานภาพ				พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ.2560	IUCN 2022	การอพยพ ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดู หนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินกร
ORDER CHARADRIIFORMES													
FAMILY JACANIDAE													
1. นกพริก (<i>Metopidius indicus</i>)	UC	-	LC	LC	/	-	-	/	/	/	1-2	0	0
FAMILY TURNICIDAE													
2. นกคุ่มอกลาย (<i>Turnix suscitator</i>)	UC	-	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
3. นกคุ่มอีโตใหญ่ (<i>Turnix tanki</i>)	UC	-	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
ORDER CHARADRIIFORMES													
FAMILY SCOLOPACIDAE													
4. นกเตาดิน (<i>Actitis hypoleucos</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
5. นกตีนเทียน (<i>Himantopus himantopus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุมชน; UC = ความชุมชนน้อย (Uncommon) C = ความชุมชนปานกลาง (Common) VC = ความชุมชนมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

2.2 ลำก้างานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร

1 = พื้นที่เกษตร

2 = พื้นที่แหล่งน้ำ

3 = พื้นที่ชุมชน

4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การทบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-8 (ต่อ) ข้อมูลชนิดนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ.2560	IUCN 2022	การอพยพ ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดู หนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
6. นกปากซ่อมหางฟ้า (<i>Gallinago gallinago</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	-	/	-	-	0	0
ORDER GALLIFORMES												
FAMILY PHASIANIDAE												
7. ไก่ป่า (<i>Gallus gallus</i>)	UC	คพ	LC	LC	/	-	-	/	/	/	0	0
ORDER PICIFORMES												
FAMILY MEGALAIMIDAE												
8. นกโพระดกธรรมดา (<i>Megalaima lineata</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0
9. นกตีทอง (<i>Megalaima haemacephala</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0
ORDER CORACIIFORMES												
FAMILY UPUPIDAE												
10. นกกระจ่างหัวขาว (<i>Upupa epops</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	-1	0
FAMILY CORACIIDAE												

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุม; UC = ความชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

2.2 สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การพบทางเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-8 (ต่อ) ข้อมูลลักษณะพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ			ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ.2560	IUCN 2022	การอพยพ ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูฝน 2566	ฤดู หนาว 2566	ฤดู ฝน 2567	ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ ด้านนิเวศ
11. นกตะขาบทุ่ง (Coracias benghalensis)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	/	-1	0
FAMILY ALCEDINIDAE													
12. นกกระเต็นออกขาว (Halcyon smyrnensis)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	/	-1	0
FAMILY MEROPIDAE													
13. นกจาบคาหัวสีส้ม (Merops leschenaulti)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	/	-1	0
14. นกกระจาบธรรมดา (Placeus philippinus)	UC	ค	LC	LC	/	-	-	/	/	/	/	0	0
15. นกจาบคาเล็ก (Merops orientalis)	UC	ค	LC	LC	/	/	-	/	/	/	/	0	0
ORDER CUCULIFORMES													
FAMILY CUCULIDAE													
16. นกบั้งรอกใหญ่ (Phaenicopterus tristis)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	/	-1	0
17. นกกาเหว่า (Eudynamis scolopacea)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	/	-1	0
18. นกกระปูดใหญ่ (Centropus sinensis)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	/	-1	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุม; UC = ความชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การพบทางเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-8 (ต่อ) ข้อมูลชนิดนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ อุดม	สถานภาพ					พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ.2560	IUCN 2022	การอพยพ		พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดู หนาว 2566	ฤดูฝน 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
					ประจำปี	อพยพ								
19. นกอีวาบตั๊กแตน (<i>Cacomantis merulinus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
20. นกกระปูดเล็ก (<i>Centropus bengalensis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
ORDER APODIFORMES														
FAMILY APODIDAE														
21. นกแอ่นตาล (<i>Cypsiurus balasensis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
22. นกแอ่นบ้าน (<i>Apus nipalensis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	-	/	/	/	/	1-4	0	0
ORDER PODICIPEDIFORMES														
FAMILY PODICIPEDIDAE														
23. เป็ดผีเล็ก (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	-	/	/	/	/	1-2	0	0
ORDER STRIGIFORMES														
FAMILY Tytonidae														

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุม; UC = ความชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การพบทางเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-8 (ต่อ) ข้อมูลชนิดนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุกชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ.2560	IUCN 2022	การอพยพ ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดู หนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
24. นกแกลก* (<i>Tyto alba</i>)	UC	ค	NT	LC	/	-	-	/	/	/	0	0
FAMILY STRIGIDAE												
25. นกเค้าแมว (<i>Otus lettia</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	-1	0
26. นกเค้าโม่ง (<i>Glauclidium cuculoides</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	-1	0
ORDER CAPRIMULGIFORMES												
FAMILY CAPRIMULGUS												
27. นกคางทูมหางยาว (<i>Caprimulgus macrurus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0
ORDER COLUMBIFORMES												
FAMILY COLUMBIDAE												
28. นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	C	-	-	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0
29. นกเขาขาว (<i>Geopelia striata</i>)	C	-	LC	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0
30. นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	C	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	-1	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การพบทางเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-8 (ต่อ) ข้อมูลชนิดนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ.2560	IUCN 2022	การอพยพประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
31. นกเขาใหญ่ (<i>Streptopelia chinensis</i>)	UC	-	-	-	/	-	/	/	/	/	-1	0
ORDER FALCOIFORMES												
FAMILY CHARADRIIDAE												
32. นกกระแตแต้แวด (<i>Vaneilus indicus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0
ORDER ACCIPITRIFORMES												
FAMILY ACCIPITRIDAE												
33. เหยี่ยวนกเขาจิตร (<i>Accipiter badius</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	-1	0
34. เหยี่ยวขาว (<i>Elanus coeruleus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0
35. เหยี่ยวแดง (<i>Haliastur indus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0
ORDER PELECANIFORMES												
FAMILY ARDEIDAE												
36. นกกระสาแดง (<i>Ardea purpurea</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	-	/	-	/	0	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การพบทางเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-8 (ต่อ) ข้อมูลชนิดนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ขุกชุม	สถานภาพ					พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	การอพยพ ประจำถิ่น อพยพ		พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูฝน 2566	ฤดู หนาว 2566	ฤดู ฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
37. นกยางเปีย (<i>Egretta garzetta</i>)	C	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0	
38. นกยางคาวาย (<i>Bubulcus coromandus</i>)	C	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0	
39. นกยางกรอกพันธุ์จีน (<i>Ardeola bacchus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0	
40. นกแซก (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0	
41. นกยางไฟธรรมดา (<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0	
42. นกยางโทนใหญ่ (<i>Ardea modesta</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0	
ORDER PASSERIFORMES														
FAMILY Acrocephalidae														
43. นกพงคิ้วดำ (<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>)	UC	-	LC	LC	-	/	-	/	/	/	/	0	0	
FAMILY RHIPIDURIDAE														
44. นกอีแพรดแถบอกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0	
FAMILY AEGITHINIDAE														

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุม; UC = ความชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การทบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-8 (ต่อ) ข้อมูลชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุมชน	สถานภาพ				พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ.2560	IUCN 2022	การอพยพ ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูฝน 2566	ฤดูหนาว 2566	ฤดู ฝน 2567	ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
45. ชีมัน้อยธรรมดา (Aegithina tiphia)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0
FAMILY LANIDAE													
46. นกอีเสือสีน้ำตาล (Lanius cristatus)	UC	ค	LC	LC	-	/	/	/	/	/	/	-1	0
FAMILY ARTAMIDAE													
47. นกแอ่นพง (Artamus fuscus)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	/	-1	0
FAMILY CORVIDAE													
48. อีเก้ง (Convus macrorhynchos)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	/	-1	0
FAMILY MUSCICAPIDAE													
49. นกกางเขนบ้าน (Copsychus saularis)	UC	คพ	LC	LC	/	-	/	/	/	/	/	-1	0
50. นกจับแมลงสีน้ำตาล (Muscicopa dauirica)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0
FAMILY MOTACILLIDAE													
51. นกอุ้มบาตร (Motacilla alba)	UC	-	LC	LC	-	/	-	/	/	/	/	0	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุมชน; UC = ความชุมชนน้อย (Uncommon) C = ความชุมชนปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

- 2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้
- 2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย
- 2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย
3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้
- * = การทบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-8 (ต่อ) ข้อมูลชนิดนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุกชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ.2560	IUCN 2022	การอพยพ ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดู หนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
52. นกเด้าดินทุ่งเล็ก (<i>Anthus rufulus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0
FAMILY DICURIDAE												
53. นกแซงแซวหางปลา (<i>Dicurus macrocercus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	-1	0
54. นกแซงแซวหางยาวใหญ่ (<i>Dicurus paradiseus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	-	/	/	/	0	0
FAMILY STURNIDAE												
55. นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	C	คพ	LC	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0
56. นกเอี้ยงหงอน (<i>Acridotheres grandis</i>)	C	คพ	-	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0
57. นกกิ่งไคลงคอดำ (<i>Sturnus nigricollis</i>)	UC	-	-	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0
FAMILY HIRUNDINIDAE												
58. นกนางแอ่นบ้าน (<i>Hirundo rustica</i>)	C	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	-1	0
FAMILY PYCNOTIDAE												
59. นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus blanfordi</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	-1	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การพบทางเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-8 (ต่อ) ข้อมูลลักษณะพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุกชุม	สถานภาพ				พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ.2560	IUCN 2022	การอพยพ ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูฝน 2566	ฤดู หนาว 2566		ฤดู ฝน 2567	ระยะ ก่อสร้าง
60. นกปรอดหัวสีงาช (Pycnonotus aurigaster)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY CISTICOLIDAE													
61. นกกระจับใหญ่ทองเหลือง (Prinia flaviventris)	UC	-	LC	LC	/	-	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY CISTICOLIDAE													
62. นกกระจับธรรมดา (Orthotomus sutorius)	C	-	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY PASSERIDAE													
63. นกกระจอกบ้าน (Passer montanus)	C	-	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
64. กระจอกตาล (Passer flavedus)	UC	-	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
65. นกกระจอกใหญ่ (Passer domesticus)	UC	-	-	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY ESTRILIDAE													
66. นกกระติ๊ดขี้หมู (Lonchura punctulata)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
67. นกกระติ๊ดตะโพกขาว (Lonchura striata)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุ่มชื้น; UC = ความชุ่มชื้นน้อย (Uncommon) C = ความชุ่มชื้นปานกลาง (Common) VC = ความชุ่มชื้นมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = เป็นถิ่นอาศัย LC = เป็นถิ่นอาศัย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = เป็นถิ่นอาศัย LC = เป็นถิ่นอาศัย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การทบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

ตารางที่ 6.5.1-8 (ต่อ) ข้อมูลชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุม	สถานภาพ				พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา			สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ.2560	IUCN 2022	การอพยพ ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูฝน 2566	ฤดู หนาว 2566		ฤดูฝน 2567	ระยะ ก่อสร้าง
ORDER COCONIIFORMES													
FAMILY CICONIIDAE													
68. นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	C	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0
ORDER ANSERIFORMES													
FAMILY ANATIDAE													
69. เป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	C	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0
70. เป็ดคืบแค (<i>Nettapus coromandelianus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	-	/	-	/	-	0	0
ORDER GRUIFORMES													
FAMILY RALLIDAE													
71. นกกวัก (<i>Amauornis phoenicurus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0
72. นกอีล้ำ (<i>Gallinula chloropus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	/	-1	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุมชุม; UC = ความชุมชุนน้อย (Uncommon) C = ความชุมชุนปานกลาง (Common) VC = ความชุมชุนมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

2.2 ลำก้างนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การทบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

2 ระดับความชุกชุม

สัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ในบริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษาทั้ง 3 ฤดูกาล โดยฤดูฝนมีปริมาณประชากรที่ประเมินได้ว่ามีชนิดสัตว์ป่าที่พบมีความชุกชุมปานกลางจำนวน 12 ชนิด เช่น นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกเขาไฟ (*Streptopelia tranquebarica*) นกพิราบป่า (*Columba livia*) นกยางควาย (*Bubulcus coromandus*) นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) เป็นต้น ส่วนสัตว์ป่าที่พบมีความชุกชุมน้อยจำนวน 107 ชนิด เช่น กระจอน (*Menetes berdmorei*) เขียดอีโม้ (*Fejervarya limnocharis*) งูสิงธรรมดา (*Ptyas korros*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) นกกางเขนบ้าน (*Copsychus saularis*) นกกระต๊อเขียว (*Lonchura punctulata*) เขียดจะนา (*Occidozyga limma*) เหยี่ยวแดง (*Haliastur indus*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกกระปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) เป็นต้น

3 สถานภาพสัตว์ป่า

3.1 สถานภาพของสัตว์ป่าที่พบ ผลการวิเคราะห์การออกสำรวจภาคสนามสามารถสรุปได้ดังนี้

1) สถานภาพของสัตว์ป่าตาม พรบ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า 2562 นั้นพบว่า มีความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ในพื้นที่ของโครงการและพื้นที่ศึกษาทั้ง 3 ฤดูกาลรวม 107 ชนิด ตรวจสอบสถานภาพ 2 ประเภท เป็นสถานภาพตามกฎหมาย และสถานภาพตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 อย่างไรก็ตามมีสัตว์ป่าช่วงฤดูฝน 2566 ฤดูหนาว 2566 และฤดูฝน 2567 จำนวน 67 ชนิด 66 ชนิด และ 66 ชนิด ตามลำดับ ที่ถูกกำหนดให้เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง (Protected Animal) เพื่อให้กฎหมายได้คุ้มครองไว้ไม่ให้จำนวนประชากรลดลง ส่วนสัตว์ป่าที่เหลือในปัจจุบันเป็นสัตว์ป่าไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย (Non-Protected Animal)

2) สำหรับสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ของ IUCN (2022) พบว่าส่วนใหญ่เป็นสัตว์ป่าที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) ช่วงฤดูฝน 2566 ฤดูหนาว 2566 และฤดูฝน 2567 จำนวน 107 ชนิด 105 ชนิด และ 106 ชนิด ตามลำดับ และเป็นสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มถูกคุกคาม (Near Threatened) ทั้ง 3 ฤดูกาล จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ เต่านา (*Malayemys subtrijuga*) ที่พบบริเวณพื้นที่ศึกษา ส่วนสัตว์ป่าที่เหลือในปัจจุบันเป็นสัตว์ป่าไม่ถูกคุกคาม (Non- Threatened Animal)

3) สถานภาพทรัพยากรชีวภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560) ในช่วงฤดูฝน 2566 ฤดูหนาว 2566 และฤดูฝน 2567 พบว่าส่วนใหญ่เป็นสัตว์ป่าที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) จำนวน 103 ชนิด 101 ชนิด และ 102 ชนิด ตามลำดับ และเป็นสัตว์ป่าใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ เต่านา (*Malayemys subtrijuga*) และนกแสก (*Tyto alba*) ที่พบบริเวณพื้นที่ศึกษา ส่วนสัตว์ป่าที่เหลือในปัจจุบันเป็นสัตว์ป่าไม่ถูกคุกคาม (Non- Threatened Animal)

4) สถานภาพการอพยพ มีสัตว์ป่าประเภทเดียวที่มีการอพยพ คือ สัตว์จำพวกนกที่จะมีการอพยพจากพื้นที่เขตหนาวลงมาสู่พื้นที่ในเขตร้อนในช่วงฤดูหนาว เนื่องจากใช้โอกาสในการหลีกเลี่ยงความหนาวเย็นของอากาศ และการขาดแคลนอาหารและที่อยู่อาศัย อพยพลงมาสู่พื้นที่เขตร้อน เพื่อใช้ชีวิตทั้งการได้อาหารและแหล่งที่อยู่อาศัยเพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่นการวางไข่พักลูกอ่อน มีแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารได้เป็นอย่างดี และอพยพกลับคืนถิ่นที่เคยอยู่อาศัยในช่วงฤดูร้อนทั้งหมดหรือมีบางส่วนที่อาศัยไม่บินกลับคืนที่อยู่อาศัยดั้งเดิมของตนเอง ผลการออกสำรวจจึงพบว่ามีนกหลายชนิดที่มีการอพยพเข้ามาอยู่อาศัยในเขตของพื้นที่ประเทศไทย และพบได้ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาของโครงการ ผลการวิเคราะห์สำหรับชนิดสัตว์ป่าอพยพ พบเพียงกลุ่มของนกเท่านั้น โดยในช่วงฤดูฝน ปี 2566 พบจำนวน 28 ชนิด เป็นนกอพยพในพื้นที่โครงการจำนวน 22 ชนิด และพบบริเวณพื้นที่ศึกษาจำนวน 28 ชนิด ช่วงฤดูหนาวปี 2566 พบจำนวน 26 ชนิด เป็นนกอพยพในพื้นที่โครงการจำนวน 25 ชนิด และพบบริเวณพื้นที่ศึกษาจำนวน 26 ชนิด และช่วงฤดูฝนปี 2567 พบจำนวน 26 ชนิด เป็นนกอพยพในพื้นที่โครงการจำนวน 24 ชนิด และพบบริเวณพื้นที่ศึกษาจำนวน 26 ชนิด ดังแสดงไว้ในตารางที่ 6.5.1-9

5) สถานภาพสัตว์ป่าทั้งของ สถานภาพระดับสากล อ้างอิงตาม the IUCN Red List of Threatened Species (IUCN, 2022) หรือ IUCN 2022 และ ของสถานภาพในประเทศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.2560) นั้นพบชนิดสัตว์ป่าส่วนใหญ่มีสถานภาพที่เป็นสัตว์ป่าที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) และเป็นสัตว์ป่าใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) จำนวน 2 ชนิด ดังแสดงไว้ในตารางที่ 6.5.1-10

ตารางที่ 6.5.1-9 นกอพยพที่พบในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่สำรวจพบ					
		ฤดูฝน 2566		ฤดูหนาว 2567		ฤดูฝน 2566	
		พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา
1	นกเด้าดิน (<i>Actitis hypoleucos</i>)	/	/	/	/	/	/
2	นกปากซ่อมหางพัด (<i>Gallinago gallinago</i>)	-	/	-	-	-	-
3	นกกระรางหัวขวาน (<i>Upupa epops</i>)	/	/	/	/	/	/
4	นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	-	/	/	/	/	/
5	นกเค้าฤๅ (<i>Otus lettia</i>)	/	/	/	/	/	/
6	นกเค้าโม่ง (<i>Glaucidium cuculoides</i>)	/	/	/	/	/	/
7	นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	/	/	/	/	/	/
8	เหยี่ยวนกเขาชिरา (<i>Accipiter badius</i>)	/	/	/	/	/	/
9	นกกระสาแดง (<i>Ardea purpurea</i>)	-	/	-	-	-	-
10	นกยางเปี้ย (<i>Egretta garzetta</i>)	/	/	/	/	/	/
11	นกยางควาย (<i>Bubulcus coromandus</i>)	/	/	/	/	/	/
12	นกยางกรอกพันธุ์จีน (<i>Ardeola bacchus</i>)	/	/	/	/	/	/

ตารางที่ 6.5.1-9 (ต่อ) นกอพยพที่พบในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่สำรวจพบ					
		ฤดูฝน 2566		ฤดูหนาว 2567		ฤดูฝน 2566	
		พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา
13	นกแขวก (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	/	/	/	/	/	/
14	นกยางไฟธรรมดา (<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>)	/	/	/	/	/	/
15	นกยางโทนใหญ่ (<i>Ardea modesta</i>)	/	/	/	/	/	/
16	นกพงคิ้วดำ (<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>)	-	/	-	/	-	/
17	นกอีแพรดแถบอกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	/	/	/	/	/	/
18	นกขมิ้นน้อยธรรมดา (<i>Aegithina tiphia</i>)	/	/	/	/	/	/
19	นกอีเสือสีน้ำตาล (<i>Lanius cristatus</i>)	/	/	/	/	/	/
20	นกจับแมลงสีน้ำตาล (<i>Muscicapa dauurica</i>)	/	/	/	/	/	/
21	นกอุ้มบาตร (<i>Motacilla alba</i>)	-	/	/	/	-	/
22	นกแซงแซวหางปลา (<i>Dicrurus macrocercus</i>)	/	/	/	/	/	/
23	นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่ (<i>Dicrurus paradiseus</i>)	-	/	/	/	/	/
24	นกนางแอ่นบ้าน (<i>Hirundo rustica</i>)	/	/	/	/	/	/
25	นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	/	/	/	/	/	/
26	เป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	/	/	/	/	/	/
27	นกกวัก (<i>Amaurornis phoenicurus</i>)	/	/	/	/	/	/
28	นกอีล้ำ (<i>Gallinula chloropus</i>)	/	/	/	/	/	/
รวม		22	28	25	26	24	26

ตารางที่ 6.5.1-10 การสรุปจำนวนชนิดของสัตว์ป่าจำแนกตามประเภทและสถานภาพ

สถานภาพสัตว์ป่า	ประเภทสัตว์ป่า												รวม			ร้อยละ						
	สัตว์เสี่ยงสูญพันธุ์				สัตว์เสี่ยงใกล้สูญพันธุ์				นก													
	สัตว์เสี่ยงสูญพันธุ์		สัตว์เสี่ยงใกล้สูญพันธุ์				สัตว์เสี่ยงน้อย				นก				รวม			ร้อยละ				
	ฤดูฝน 2566	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ฤดูฝน 2566	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ฤดูฝน 2566	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ฤดูฝน 2566	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567										
1. สถานภาพการอพยพ																						
นกประจำถิ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	66	65	67	66	65	56.78	56.90			55.56		
นกอพยพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	26	25	28	26	25	23.73	22.41			21.37		
2. สถานภาพตามกฎหมาย																						
ไม่ได้รับการคุ้มครอง	8	8	8	14	13	13	14	14	14	15	15	15	51	50	50	43.22	43.10			42.74		
สัตว์ป่าคุ้มครอง	4	4	4	0	0	0	5	5	5	52	51	54	61	60	63	51.69	51.72			53.85		
สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้	0	0	0	0	0	0	2	2	2	4	4	4	6	6	6	5.08	5.17			5.13		
สัตว์ป่าสงวน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-			-		
3. สถานภาพในประเทศไทยของ สผ.																						
LC	11	11	11	13	12	12	14	14	14	65	64	64	103	101	101	87.29	87.07			86.32		
NT	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1.69	1.72			1.71		
VU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-			-		
EN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-			-		
CR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-			-		
-	1	1	1	1	1	1	6	6	6	5	5	5	13	13	13	11.02	11.21			11.11		

หมายเหตุ: * หมายถึง รอยละของจำนวนชนิดสัตว์ป่าทั้งหมด

สถานภาพในประเทศไทยของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.2560)

สถานภาพระดับสากล อ้างอิงตาม the IUCN Red List of Threatened Species (IUCN, 2022)

ตารางที่ 6.5.1-10 (ต่อ) การสรุปจำนวนชนิดของสัตว์ป่าจำแนกตามประเภทและสถานภาพ

สถานภาพสัตว์ป่า	ประเภทสัตว์ป่า													รวม			ร้อยละ		
	สัตว์เสี่ยงสูญพันธุ์				สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก				สัตว์เลื้อยคลาน				นก		ฤดูแล้ง พ.ค.-พ.ค.	ฤดูฝน พ.ค.-พ.ค.	ฤดูแล้ง พ.ค.-พ.ค.	ฤดูฝน พ.ค.-พ.ค.	ฤดูแล้ง พ.ค.-พ.ค.
	ฤดูแล้ง พ.ค.-พ.ค.	ฤดูฝน พ.ค.-พ.ค.	ฤดูแล้ง พ.ค.-พ.ค.	ฤดูฝน พ.ค.-พ.ค.	ฤดูแล้ง พ.ค.-พ.ค.	ฤดูฝน พ.ค.-พ.ค.	ฤดูแล้ง พ.ค.-พ.ค.	ฤดูฝน พ.ค.-พ.ค.	ฤดูแล้ง พ.ค.-พ.ค.	ฤดูฝน พ.ค.-พ.ค.	ฤดูแล้ง พ.ค.-พ.ค.	ฤดูฝน พ.ค.-พ.ค.	ฤดูแล้ง พ.ค.-พ.ค.	ฤดูฝน พ.ค.-พ.ค.					
4. สถานภาพระดับสากล																			
LC	11	11	11	11	14	13	13	13	12	12	12	12	70	69	105	105	90.68	90.52	89.74
NT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0.85	0.86	0.85
VU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
EN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
CR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
-	1	1	1	1	0	0	0	0	8	8	8	8	1	1	10	10	8.47	8.62	8.55

หมายเหตุ: * หมายถึง ร้อยละของจำนวนชนิดสัตว์ป่าทั้งหมด
สถานภาพในประเทศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.2560)
สถานภาพระดับสากล อ้างอิงตาม the IUCN Red List of Threatened Species (IUCN, 2022)

4 สภาพนิเวศวิทยาพื้นที่และการแพร่กระจายของสัตว์ป่า

สภาพนิเวศวิทยาของพื้นที่มีความสัมพันธ์กับการใช้อุทยาน และการเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของสัตว์ป่า ทั้งนี้ปัจจัยหลักที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ได้แก่ อาหาร น้ำ ที่หลบภัย และพื้นที่เพื่อกิจกรรมจะต้องมีอยู่อย่างครบถ้วนและเพียงพอเพียงตามความต้องการของสัตว์ป่า แต่กระนั้นก็ตาม สัตว์ป่าแต่ละชนิดต้องการปัจจัยต่าง ๆ ดังที่กล่าวในรูปแบบและลักษณะแตกต่างกัน ด้วยเหตุนี้พื้นที่แต่ละแห่งจึงมีความเหมาะสมต่อสัตว์ป่าด้วยความหลากหลายชนิดและขนาดประชากรที่แตกต่างกัน ซึ่งบริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษามีลักษณะของสภาพนิเวศวิทยาที่ไม่แตกต่างกัน ซึ่งการแพร่กระจายและการเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของสัตว์ป่าในแต่ละพื้นที่ ดังนี้

1) พื้นที่เกษตรกรรม

สภาพการใช้ประโยชน์ดินประเภทเกษตรกรรมบริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษา มีการทำการเกษตรหลากหลายชนิด เช่น นาข้าว ไร่มันสำปะหลัง ไร่ถั่ว สวนยางพารา สวนยูคาลิปตัส เป็นต้น ดังรูปที่ 6.5.1-9 มีสัตว์ป่าเข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มนก ที่ออกมาหากินสัตว์หน้าดิน โดยเฉพาะพื้นที่ที่ไถพรวน พื้นที่นาข้าวที่มีน้ำขังในแปลงที่มีสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกอาศัยในพื้นที่ด้วย เช่น นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) นกยางคาว (Bubulcus coromandus) นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) เขียดอีโม (*Fejervarya limnocharis*) เขียดจระนา (*Occidozyga limma*) เป็นต้น ส่วนพื้นที่ไร่และสวนพบสัตว์ป่าเข้ามาหากินและอาศัยในพื้นที่ตามขอบคันที่ที่รกชัฏ เช่น พังพอนธรรมดา (*Herpestes javanicus*) แย้ธรรมดา (*Leiolepis belliana*) กิ้งก่าแก้ว (*Calotes emma*) เป็นต้น



รูปที่ 6.5.1-9 พื้นที่เกษตรกรรม

2) แหล่งน้ำ

แหล่งน้ำบริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษา มีสภาพเป็นแหล่งน้ำตามธรรมชาติที่มีแม่น้ำชีบริเวณเขตจังหวัดร้อยเอ็ด ลำห้วย ลำคลองตามธรรมชาติ รวมทั้งหนองน้ำที่ขุดตามหัวไร่ปลายนา และที่สาธารณะประโยชน์ ดังรูปที่ 6.5.1-10 ซึ่งสัตว์ป่าที่ใช้ประโยชน์ในการหากินและอยู่อาศัยในระบบนิเวศแหล่งน้ำมีหลากหลายชนิด เช่น งูปลิง (*Enhydris plumbea*) เหี้ย (*Varanus salvator*) นกพริก (*Metopidius indicus*) นกอีล้ำ (*Gallinula chloropus*) เป็ดแดง (*Dendrocygna javanica*) เป็นต้น



รูปที่ 6.5.1-10 แหล่งน้ำ

3) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง

พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างบริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษา มีสภาพเป็นชุมชนชนบทที่มีการสร้างบ้านรวมกันเป็นกลุ่ม และมีบางชุมชนสร้างบ้านในพื้นที่นาข้าวนอกเขตชุมชน ส่วนสิ่งปลูกสร้างที่เป็นถนนสัตว์ป่ากลุ่มนกและกระรอก ที่มักออกหากินบริเวณเขตชุมชนตามสายไฟและพุ่มไม้ริมถนน ดังรูปที่ 6.5.1-11 ซึ่งสัตว์ป่ากลุ่มนี้มักจะปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในชุมชนได้ดี เช่น นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) นกเอี้ยงสาริกา (*Acridotheres tristis*) นกพิราบป่า (*Columba livia*) นกแอ่นพง (*Artamus fuscus*) นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) กระรอกหลากสี (*Callosciurus finlaysonii*) เป็นต้น



รูปที่ 6.5.1-11 ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง

4) พื้นที่ป่าไม้

พื้นที่ป่าไม้บริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษา เป็นกลุ่มป่าขนาดเล็กที่กระจายอยู่ทั่วไป โดยเป็นระบบนิเวศป่าเต็งรังในที่ราบที่มีไม้ยืนต้นบนทุ่งหญ้า ดังรูปที่ 6.5.1-12 ทำให้สัตว์ป่าหลากหลายชนิดสามารถอาศัยและหลบซ่อนตัวได้ เช่น แย้ธรรมดา (*Leiolepis belliana*) กระจ๊วน (*Menetes berdmorei*) จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciata*) งูสิงธรรมดา (*Ptyas korros*) กระต่ายป่า (*Lepus peguensis*) . ไก่ป่า (*Gallus gallus*) นกกระจ่างหัวขวาน (*Upupa epops*) นกบั้งรอกใหญ่ (*Phaenicophaeus tristis*) นกคุ่มอกลาย (*Turnix suscitator*) เป็นต้น



รูปที่ 6.5.1-12 พื้นที่ป่าไม้

5 อาหารของสัตว์ป่า

สัตว์ป่าสามารถหาอาหารในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาได้จากลูกไม้ที่ขึ้นตามพื้นที่ชื้นแฉะ ริมน้ำ ริมถนน และพื้นที่เกษตรกรรม เช่น พังแหรใหญ่ (*Trema orientalis* (L.) Blume.) ตะขบฝรั่ง (*Muntingia calabura* L.) พุทราป่า (*Zizyphus mauritiana* Lamk.) หว้า (*Syzygium cumini* (L.) Skeels.) พลับพลา (*Microcos paniculata* Linn.) มะเดื่อปล้อง (*Ficus hispida* L.f.) เป็นต้น ดังแสดงไว้ในรูปที่ 6.5.1-13 ส่วนสัตว์ป่าที่ใช้ประโยชน์จากไม้ผล สามารถหากินได้ในช่วงผลไม้สุก เช่น กระรอกทองแดง (*Callosciurus erythraeus*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) กระแตเหนือ (*Tupaia belangeri*) เป็นต้น รวมทั้งการเก็บเกี่ยวข้าวในแปลงนาที่ทำหนูพุกเล็ก (*Bandicota savilei*) ออกมากินเมล็ดข้าวที่ตกหล่น และกบเขียดออกมากินในพื้นที่ชื้นแฉะ ซึ่งทำให้สัตว์ป่ากลุ่มนกที่กินกบเขียดและแมลงขนาดเล็กออกมากินในช่วงเวลากลางวัน



ตะขบฝรั่ง



เมล็ดข้าวและสัตว์ขนาดเล็กในนาข้าว

รูปที่ 6.5.1-13 ตะขบฝรั่ง

6 สภาพปัญหาของทรัพยากรสัตว์ป่า

สภาพปัญหาและผลกระทบต่อสัตว์ป่าที่ได้จากการสำรวจภาคสนาม พบว่า มีร่องรอยการตัดไม้ ไม้ใหญ่ตามพื้นที่หัวไร่ปลายนาและไม้ริมถนน รวมทั้งพบไม้ที่เตรียมไว้สำหรับเผาถ่าน ซึ่งการตัดไม้จะส่งผลกระทบต่อแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าได้ นอกจากนี้พบการติดตั้งข่ายเวหาบริเวณพื้นที่นาข้าว เนื่องจากดักจับและป้องกันสัตว์ป่ากลุ่มนกไม่ให้มากินเมล็ดข้าวที่หว่านในแปลงด้วย รวมทั้งการขุดหาแร่ธรรมชาติ เพื่อนำมาบริโภคในครัวเรือน ดังแสดงไว้ในรูปที่ 6.5.1-14



ร่องรอยการตัดไม้



การนำไม้ไปเผาถ่าน



ข่ายดักนกของชาวบ้าน



การขุดหาแร่

รูปที่ 6.5.1-14 การตัดไม้และการติดตั้งข่ายเวหา

7 การเปรียบเทียบข้อมูลสัตว์ป่า

การเปรียบเทียบข้อมูลสัตว์ป่าจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างทางรถไฟสายบ้านไผ่-มหาสารคาม-ร้อยเอ็ด-มุกดาหาร-นครพนม ในช่วงปี พ.ศ.2556-2557 กับการสำรวจติดตามในระยะก่อสร้าง ช่วงบ้านไผ่-มหาสารคาม-ร้อยเอ็ด ทั้ง 3 ฤดูกาล พบว่า การสำรวจในปี 2566 พบสัตว์ป่าไม่น้อยกว่าในช่วงที่ศึกษา EIA ช่วงปี 2556-2557 จำนวน 100 ชนิด ดังตารางที่ 6.5.1-11 เนื่องจากพื้นที่ศึกษาอยู่ในช่วงอำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น ถึงอำเภอนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด มีสภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบและมีการใช้ที่ดินที่คล้ายคลึงกันตลอดเส้นทางทำให้มีความหลากหลายของชนิดสัตว์ป่าไม่น้อยกว่ารายงาน EIA ที่มีการศึกษาตลอดเส้นทางจนถึงจังหวัดนครพนม ซึ่งตัดผ่านที่ภูเขาที่มีความชันและมีสภาพเป็นป่าไม้อายุร่อยต่อพื้นที่ระหว่างอำเภอนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด กับอำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ รวมทั้งกลุ่มป่าและเนินเขาที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการช่วงจังหวัดมุกดาหารจนถึงนครพนม ที่มีแม่น้ำโขงขนานตลอดแนวทางรถไฟในระยะที่ไม่ไกลมากนัก ดังนั้นจากความหลากหลายของระบบนิเวศทำให้การศึกษา EIA มีความหลากหลายของสัตว์ป่ามากกว่าการศึกษาในปัจจุบัน

ตารางที่ 6.5.1-11 การเปรียบเทียบข้อมูลสัตว์ป่าในช่วงปี 2556-2557 กับปัจจุบัน

ลำดับ	กลุ่มสัตว์ป่า	ช่วงเวลาการสำรวจ			
		รายงาน EIA ปี 2556-2557	ฤดูฝน 2566	ฤดูฝน 2566	ฤดูฝน 2567
1	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	23	12	12	12
2	สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	20	14	13	14
3	สัตว์เลื้อยคลาน	44	21	21	21
4	นก	131	71	70	70
รวม		218	118	116	117

การติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่า สัญญาที่ 1 ช่วงบ้านไผ่-หนองพอก



กรงดัก



หลุมดัก

รูปที่ 6.5.1-15 การสำรวจภาคสนามช่วงฤดูฝนปี 2566



การติดตั้งตาข่าย



การทำงานในภาคสนาม

รูปที่ 6.5.1-15 (ต่อ) การสำรวจภาคสนามช่วงฤดูฝนปี 2566



การทำงานในภาคสนาม (ต่อ)

รูปที่ 6.5.1-15 (ต่อ) การสำรวจภาคสนามช่วงฤดูฝนปี 2566



กรงดัก



หลุมดัก

รูปที่ 6.5.1-16 การสำรวจภาคสนามช่วงฤดูหนาวปี 2566



การติดตั้งตาข่าย

รูปที่ 6.5.1-16 (ต่อ) การสำรวจภาคสนามช่วงฤดูหนาวปี 2566



การทำงานในภาคสนาม

รูปที่ 6.5.1-16 (ต่อ) การสำรวจภาคสนามช่วงฤดูหนาวปี 2566



กรงดัก



การติดตั้งตาข่าย

รูปที่ 6.5.1-17 การสำรวจภาคสนามช่วงฤดูฝนปี 2567



การติดตั้งตาข่าย (ต่อ)



การทำงานในภาคสนาม

รูปที่ 6.5.1-17 (ต่อ) การสำรวจภาคสนามช่วงฤดูฝนปี 2567

6.5.2 สัญญาที่ 2 ช่วงหนองพอก-สะพานมิตรภาพ 3

การสำรวจและรวบรวมข้อมูลความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าในบริเวณโครงการ การสำรวจและรวบรวมข้อมูลความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าในบริเวณโครงการ ดำเนินการศึกษาครั้งที่ 1 ช่วงฤดูหนาว ระหว่างวันที่ 22-28 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และครั้งที่ 2 ช่วงฤดูฝน ระหว่างวันที่ 15-21 มิถุนายน พ.ศ.2567 โดยการวางแผนสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า ดำเนินการในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในระยะ 500 เมตรจากพื้นที่โครงการ (ในการนี้ได้มีการสำรวจเฉพาะพื้นที่นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติเท่านั้น เนื่องจากยังไม่ได้รับการอนุญาตสำรวจวิจัยจากกรมป่าไม้) ดังแสดงในรูปที่ 6.3-1 ผลการวิเคราะห์พบข้อมูลจำนวนสัตว์ป่ารวมกันทั้งหมด 136 ชนิด จำแนกเป็นจำนวนชนิดของสัตว์ป่าแต่ละกลุ่ม คือ กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมจำนวน 15 ชนิด (ร้อยละ 11.03 ของจำนวนชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ทั้งหมด) กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกจำนวน 14 ชนิด (ร้อยละ 10.29 ของจำนวนชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ทั้งหมด) กลุ่มสัตว์เลื้อยคลานจำนวน 26 ชนิด (ร้อยละ 19.12 ของจำนวนชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ทั้งหมด) และกลุ่มของนกจำนวน 81 ชนิด (ร้อยละ 59.56 ของจำนวนชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ทั้งหมด) ดังรายละเอียดในตารางที่ 6.5.2-1

1 ความหลากหลายชนิดสัตว์ป่า ความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้เป็นข้อมูลการสอบถาม การพบเห็นตัวสัตว์ พบร่องรอย และได้ยินเสียงดังรูปที่ 6.5.2-1 ถึงรูปที่ 6.5.2-3 เมื่อแจกแจงจำนวนชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ในพื้นที่ศึกษา พบสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการจำนวน 97 ชนิด และพื้นที่ศึกษาจำนวน 136 ชนิด สำหรับความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าทั้งหมดพบว่ามีสัตว์ป่าคุ้มครองจำนวน 79 ชนิด สำหรับรายละเอียดความหลากหลายชนิดตามหลักอนุกรมวิธานของสัตว์ป่าแต่ละชั้นมีดังนี้

ตารางที่ 6.5.2-1 สรุปข้อมูลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงรวมทั้ง 2 ฤดูกาล

ประเภท	จำนวน			ความชุกชุมของสัตว์ป่า			สถานภาพของสัตว์ป่า							
	อันดับ	วงศ์	ชนิด	น้อย	ปานกลาง	มาก	IUCN (2022)			สผ. (2560)				พรบ. (2562)
							NT	LC	no	VU	NT	LC	no	
1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	5	9	15	15	-	-	-	14	1	1	-	13	1	6
2. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	1	5	14	14	-	-	-	13	1	-	-	12	2	-
3. สัตว์เลื้อยคลาน	2	12	26	26	-	-	1	17	8	-	1	19	6	2
4. นก	18	39	81	70	7	4	-	80	1	-	2	74	5	4
รวม	26	65	136	125	7	4	1	124	11	1	3	118	14	73
														6
														57

หมายเหตุ : พรบ.2562 = สถานภาพตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ปี 2562

IUCN = สถานภาพตาม IUCN ปี 2022

สผ. = สถานภาพทรัพยากรชีวภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2560

no = ไม่ได้รับการกำหนดสถานภาพ ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

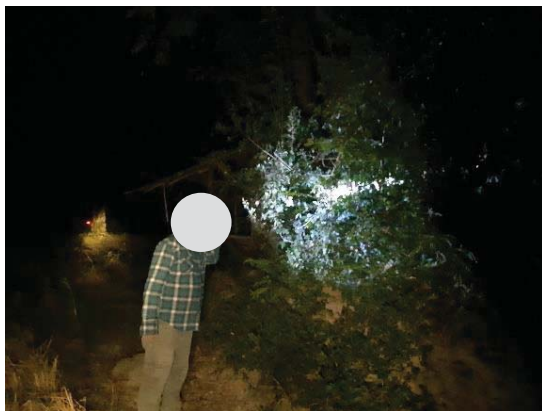
NT = Near Threatened (แนวโน้มถูกคุกคาม)

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

LC = Least Concern (เป็นกังวลน้อยที่สุด)



รูปที่ 6.5.2-1 การส่องกล้องส่องตาหาตัวสัตว์ป่า



การส่องสัตว์ป่าในเวลากลางคืน

รูปที่ 6.5.2-2 การสำรวจสัตว์ป่าโดยตรง



การส่องสัตว์ป่าในเวลากลางคืน



การเดินสำรวจหาร่องรอยสัตว์ป่า

รูปที่ 6.5.2-2 (ต่อ) การสำรวจสัตว์ป่าโดยตรง



คุณพิชิต ศรีโสม

102 หมู่ 10 ต.ผาน้ำย้อย อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด



กำนันจิตติภูมิ จินณะดำ

ต.หนองแซง อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร



คุณบัญญัติ คำนัน

103 หมู่ 11 ต.นิคม อ.นิคมคำสร้อย จ.มุกดาหาร



คุณจันทร์ ศรีโท

124 หมู่ 3 ต.นาทราย อ.เมือง จ.นครพนม

- การสอบถามข้อมูลสัตว์ป่าช่วงฤดูหนาวปี 2566 -



คุณเจริญ สิริโสม

102 หมู่ 10 ต.ผาน้ำย้อย อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด



คุณสลิศ เกษมสุข

75 หมู่ 2 ต.กุดเชียงหมี อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร



คุณสำเนียง พรหมเสนา

112 หมู่ 6 ต.ด่านคำ อ.เมือง จ.มุกดาหาร



คุณคะนิง เพ็งกระจำ

50 หมู่ 1 ต.นาทราย อ.เมือง จ.นครพนม

- การสอบถามข้อมูลสัตว์ป่าช่วงฤดูฝนปี 2567

รูปที่ 6.5.2-3 การสำรวจโดยทางอ้อม

1.) สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Class Mammalia) รวบรวมข้อมูลความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าในชั้นนี้ จากภาคสนามที่พบเห็นด้วยสายตา ได้ยินเสียง และพบร่องรอยต่าง ๆ ดังรูปที่ 6.5.2-4 ทั้ง 2 ฤดูในช่วงฤดูหนาว พบทั้งหมด 15 ชนิด ใน 9 วงศ์ และ 5 อันดับ ดังตารางที่ 6.5.2-2 ซึ่งความหลากหลายชนิดสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากที่สุดเป็นวงศ์หนู (Family Muridae) จำนวน 5 ชนิด รองลงมาเป็นวงศ์กระรอก (Family Sciuridae) จำนวน 3 ชนิด ส่วนวงศ์อื่นๆ ที่สำรวจพบจำนวนวงศ์ละ 1 ชนิด เช่น วงศ์กระต่าย (Family Leporidae) วงศ์ค้างคาวหน้ายักษ์ (Family Hipposideridae) วงศ์พังพอน (Family Herpestidae) เป็นต้น



กระรอกหลากสี

รูปที่ 6.5.2-4 ร่องรอยของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

ตารางที่ 6.5.2-2 ข้อมูลสัตว์เลื้อยคลานบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงทั้ง 2 ฤดูกาล

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	พ.ร.บ. 2562	สถานภาพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
			พ.ร.บ. 2562	สผ.2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
ORDER RODENTIA											
FAMILY SCIURIDAE											
1. กระรอกทองแดง (<i>Callosciurus erythraeus</i>)	UC	-	LC	LC	LC	/	/	/	/	-1	0
2. กระรอกทาลักลี (<i>Callosciurus finlaysonii</i>)	UC	-	LC	LC	LC	/	/	/	/	-1	0
3. กระเจียน (<i>Menetes berdmorei</i>)	UC	-	LC	LC	LC	/	/	/	/	-1	0
FAMILY MURIDAE											
4. หนูทองขาว (<i>Rattus rattus</i>)	UC	-	-	-	-	/	/	/	/	-1	0
5. หนูบ้าน (<i>Rattus norvegicus</i>)	UC	-	LC	LC	LC	/	/	/	/	-1	0
6. หนูพุกเล็ก (<i>Bandicota savilei</i>)	UC	-	LC	LC	LC	/	/	/	/	-1	0
7. หนูพุกใหญ่ (<i>Bandicota indica</i>)	UC	-	LC	LC	LC	/	/	/	/	-1	0
8. หนูหริ่งนาหางยาว (<i>Mus caroli</i>)	UC	-	LC	LC	LC	/	/	/	/	-1	0
ORDER SCANDENTIA											
FAMILY TUPAIIDAE											
9. กระแตแต้หน่อกือ (<i>Tupaia belangeri</i>)	UC	-	LC	LC	LC	-	/	/	/	0	0
ORDER CHIROPTERA											
FAMILY VESPERTILIONIDAE											
10. คางคากอุกหนูบ้าน (<i>Pipistrellus javanicus</i>)	UC	ค	LC	LC	LC	/	/	/	/	-1	0

ตารางที่ 6.5.2-2 (ต่อ) ข้อมูลสัตว์เลื้อยคลานบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	พ.ร.บ. 2562	สถานภาพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
			สผ.2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
FAMILY EMBALLONRIDAE											
12. ค้างคาวปีกถุงคราดำ (<i>Taphozous melanopogon</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	1-4	-1	0
ORDER LAGOMORPHA											
FAMILY LEPORIDAE											
13. กระต่ายป่า (<i>Lepus peguensis</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
ORDER CARNIVORA											
FAMILY HERPESTIDAE											
14. พังพอนธรรมดา (<i>Herpestes javanicus</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY CANIDAE											
15. หมาจิ้งจอก* (<i>Canis aureus</i>)	UC	ค	VU	LC	-	/	/	/	1-2, 4	0	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การพบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

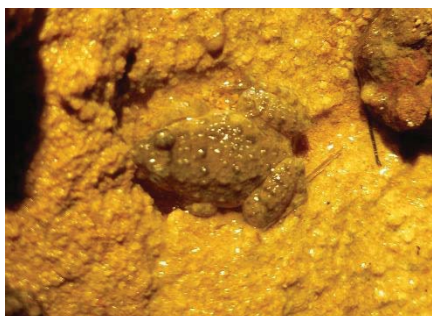
2.) **ชั้นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Class Amphibia)** รวบรวมข้อมูลความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าชั้นนี้จากภาคสนามที่พบเห็นด้วยสายตา และได้ยินเสียง ทั้งในช่วงกลางวันและกลางคืน ดังรูปที่ 6.5.2-5 ในช่วงฤดูหนาวพบทั้งหมด 14 ชนิดใน 5 วงศ์ ดังตารางที่ 6.5.2-3 ซึ่งทั้งหมดอยู่ในอันดับคางคก/เขียด/กบ/ปาด/อึ่ง (Order Anura) โดยพบมากที่สุดในวงศ์กบบนา (Family Ranidae) จำนวน 5 ชนิด รองลงมาเป็นวงศ์กบ (Family Dicroglossidae) และวงศ์อึ่งอ่าง (Family Microhylidae) จำนวนวงศ์ละ 3 ชนิด วงศ์ปาดโลกเก่า (Family Rhacophoridae) จำนวน 2 ชนิด และวงศ์คางคก (Family Bufonidae) จำนวน 1 ชนิด



เขียดจะนา



อึ่งแม่นาว



เขียดน้ำนอง



กบบนา



เขียดจะนา

รูปที่ 6.5.2-5 การสำรวจสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

ตารางที่ 6.5.2-3 ข้อมูลชั้นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
ORDER ANURA											
FAMILY BUFONIDAE											
1. คางคกบ้าน (<i>Bufo melanostictus</i>)	UC	-	-	LC	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY DICROGLOSSIDAE											
2. เขียดจระนา (<i>Occidozyga lima</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
3. เขียดอีมี (<i>Fejervarya limncharis</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
4. เขียดหลี่งุ่ม (<i>Occidozyga magnapustulosa</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
FAMILY MICROHYLIDAE											
5. อึ่งอ่างบ้าน (<i>Kaloula pulchra</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-4	-1	0
6. อึ่งแม่นหนาว (<i>Microhyla berdmorei</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
7. อึ่งน้ำเต้า (<i>Microhyla omata</i>)	UC	-	LC	LC	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY RANIDAE											
8. กบนา (<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
9. กบหลังขีด (<i>Hylarana macrodactyla</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
10. เขียดจิก (<i>Hylarana erythraea</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
11. เขียดทราย (<i>Occidozyga martensii</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
12. เขียดว้าก (<i>Hylarana glandulosa</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0

ตารางที่ 6.5.2-3 (ต่อ) ข้อมูลชั้นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับ ความชุก ชุม	สถานภาพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่ แหล่งอาหาร ของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ.2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
FAMILY RHACOPHORIDAE										
13. ปาดบ้าน (<i>Polypedates leucomystax</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1
14. เขียดตะปาด (<i>Polypedates mutus</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน

ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

EN = ใกล้สูญพันธุ์

VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

NT = เป็นกังวลน้อย

LC = เป็นกังวลน้อย

3. IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง

EN = ใกล้สูญพันธุ์

VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์

NT = เป็นกังวลน้อย

LC = เป็นกังวลน้อย

สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การพบทางเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

3.) **ชั้นสัตว์เลื้อยคลาน (Class Reptilia)** รวบรวมข้อมูลความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าในชั้นนี้จากภาคสนามที่พบเห็นด้วยสายตา ได้ยินเสียง และพบร่องรอยต่างๆ ดังรูปที่ 6.5.2-6 ในช่วงฤดูหนาวพบทั้งหมด 26 ชนิดใน 12 วงศ์ และ 2 อันดับ ดังตารางที่ 6.5.2-4 โดยชนิดสัตว์ป่าส่วนใหญ่อยู่ในอันดับจิ้งจก/กิ้งก่า/จิ้งเหลน/ตะกวด/งู (Order Squamata) วงศ์ที่มีความหลากหลายชนิดมากที่สุดเป็น รองลงมาเป็นวงศ์งูพิษอ่อน (Family Colubridae) จำนวน 7 ชนิด รองลงมาเป็นวงศ์จิ้งจกและตุ๊กแก (Family Gekkonidae) จำนวน 5 ชนิด นอกจากนั้นเป็นสัตว์ในวงศ์อื่นๆ เช่น วงศ์กิ้งก่า (Family Agamidae) วงศ์จิ้งเหลน (Family Scincidae) วงศ์งูไพธอน (Family Pythonidae) วงศ์เหี้ย (Family Varanidae) เป็นต้น ส่วนอันดับเต่า-ตะพาบ (Order Testudines) พบเพียง 1 ชนิด ได้แก่ เต่านา (*Malayemys subtrijuga*)



จิ้งจกบ้าน



แยะธรรมดา



เคานา

รูปที่ 6.5.2-6 การสำรวจสัตว์เลื้อยคลาน

ตารางที่ 6.5.2-4 ข้อมูลชั้นสัตว์เลื้อยคลานบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่ แหล่ง อาหารของ สัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
ORDER SQUAMATA											
FAMILY GEKKONIDAE											
1. ตุ๊กแกบ้าน (<i>Gekko gecko</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-4	-1	0
2. จิ้งจกหางแบน (<i>Hemidactylus platyurus</i>)	UC	-	LC	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
3. จิ้งจกบ้าน (<i>Hemidactylus flaviviridis</i>)	UC	-	-	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
4. จิ้งจกหางหนาม (<i>Hemidactylus frenatus</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-4	-1	0
5. จิ้งจกดินสลายจุด (<i>Dixonius siamensis</i>)	UC	-	LC	LC	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY AGAMIDAE											
6. แอธรูมดา (<i>Leiolepis belliana</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
7. กิ้งก่าแก้ว (<i>Calotes emma</i>)	UC	ค	LC	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
8. กิ้งก่าสวน (<i>Calotes mystaceus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY VIPERIDAE											
9. งูเขียวหางไหม้ทองเขียว* (<i>Trimeresurus popeiorum</i>)	UC	-	-	-	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY SCINCIDAE											
10. จิ้งเหลนบ้าน (<i>Eutropis multifasciata</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY COLUBRIDAE											

ตารางที่ 6.5.2-4 (ต่อ) ข้อมูลสัตว์เลื้อยคลานบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่ แหล่ง อาหารของ สัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
11. งูสิงธรรมดา (<i>Ptyas koros</i>)	UC	คพ	LC	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
12. งูเขียวพระอินทร์ (<i>Chrysopelea ornata</i>)	UC	-	LC	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
13. งูเหลือมอ* (<i>Homalopsis buccata</i>)	UC	-	-	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
14. งูลายสอสวน (<i>Xenochrophis flavipunctatus</i>)	UC	-	-	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
15. งูทางมะพร้าวลายขีด (<i>Coelognathus radiatus</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-4	-1	0
16. งูเขียวหัวจิ้งจก (<i>Ahaetulla prasina</i>)	UC	-	LC	LC	-	/	/	/	1-4	0	0
17. งูสยามนพระอินทร์ (<i>Dendrelaphis pictus</i>)	UC	-	LC	LC	-	/	/	/	1-4	0	0
FAMILY PYTHONIDAE											
18. งูเหลือม* (<i>Reticulated Python</i>)	UC	คพ	-	LC	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY VARANIDAE											
19. เขียด (<i>Varanus salvator</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
20. ตะกวด (<i>Varanus bengalensis</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY CYIINDROPHIIDAE											
21. งูขนขบ (<i>Gylindrophis ruffus</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
FAMILY HOMALOPSIDAE											
22. งูไซ (<i>Enhydris bocourti</i>)	UC	-	-	LC	-	/	/	/	1-2	0	0

ตารางที่ 6.5.2-4 (ต่อ) ข้อมูลสัตว์เลื้อยคลานบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ			พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
23. งูปลิง (<i>Enhyalis plumbea</i>)	UC	-	LC	LC	-	/	/	/	1-2	0	0
FAMILY XENOPELTIDAE											
24. งูแสงอาทิตย์ (<i>Xenopeltis unicolor</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
FAMILY ELAPIDAE											
25. งูเห่า* (<i>Naja kaouthia</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
ORDER TESTUDINES											
FAMILY BATAGURIDAE											
26. เต่านา (<i>Malayemys subtrijuga</i>)	UC	ค	NT	NT	-	/	/	/	1-2	0	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง

คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การพบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

4.) **ชั้นนก (Class Aves)** รวบรวมข้อมูลความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าในชั้นนี้จากภาคสนามที่พบเห็นด้วยสายตา ได้ยินเสียง และพบร่องรอยต่าง ๆ ดังรูปที่ 6.5.2-7 ในช่วงฤดูหนาวพบนกทั้งหมด จำนวน 81 ชนิด ใน 18 อันดับ และ 39 วงศ์ ดังตารางที่ 6.5.2-5 โดยความหลากหลายชนิดนกมากที่สุดเป็นอันดับนกจับคอน (Order Passeriformes) พบทั้งหมด 31 ชนิด 16 วงศ์ หรือเท่ากับร้อยละ 38.27 ของความหลากหลายชนิดนกทั้งหมดที่รวบรวมข้อมูลได้ ซึ่งวงศ์ที่มีความหลากหลายชนิดมากที่สุดเป็นวงศ์นกยาง (Family Ardeidae) จำนวน 7 ชนิด รองลงมาเป็นวงศ์นกคัคคู (Family Cuculidae) จำนวน 5 ชนิด ส่วนวงศ์อื่นๆที่พบ เช่น วงศ์นกพิราบและนกเขา (Family Columbidae) วงศ์เหยี่ยวและอินทรี (Family Accipitridae) วงศ์นกจับแมลง (Family Muscicapidae) วงศ์นกปรอด (Family Pycnonotidae) และ วงศ์นกกิ้งโครง (Family Sturnidae) วงศ์นกแซงแซว (Family Dicruridae) วงศ์นกเค้าแมว (Family Strigidae) วงศ์นกอัญชัน (Family Rallidae) เป็นต้น



นกพิราบป่า



นกกระปูดใหญ่



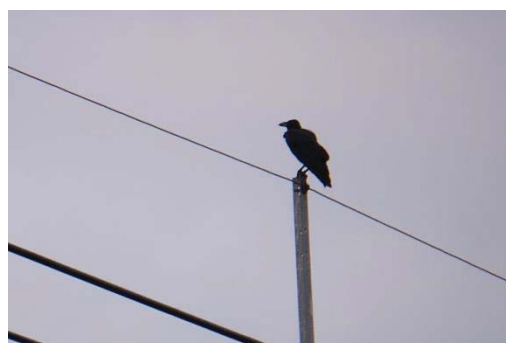
นกเอี้ยงหงอน



นกเอี้ยงสาริกา



นกกิ้งโครงคอดำ



อีกา

รูปที่ 6.5.2-7 การสำรวจนก



นกเด้าดินทุ่งเล็ก



นกจาบคาหัวสีส้ม



นกยางเปี้ย



นกปากห่าง



นกกวัก



นกปรอดหัวสีเขม่า

รูปที่ 6.5.2-7 (ต่อ) การสำรวจนก

ตารางที่ 6.5.2-5 ข้อมูลชนิดนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุม	สถานภาพ			การอพยพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่ แหล่ง อาหารของ สัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
ORDER CHARADRIIFORMES													
FAMILY JACANIDAE													
1. นกพริก (<i>Metopidius indicus</i>)	UC	-	LC	LC	/	-	-	/	/	/	1-2	0	0
FAMILY TURNICIDAE													
2. นกคุ่มอกลาย (<i>Turnix suscitator</i>)	UC	-	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
3. นกคุ่มเอ็ดใหญ่ (<i>Turnix tanki</i>)	UC	-	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
ORDER CHARADRIIFORMES													
FAMILY SCOLOPACIDAE													
4. นกเด้าดิน (<i>Actitis hypoleucos</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	/	/	/	-	1-2, 4	-1	0
5. นกตีนเทียน (<i>Himantopus himantopus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
6. นกปากซ่อมทางพัด (<i>Gallinago gallinago</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	-	/	/	-	1-2, 4	0	0
ORDER GALLIFORMES													
FAMILY PHASIANIDAE													
7. ไก่ป่า (<i>Gallus gallus</i>)	UC	คพ	LC	LC	/	-	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
ORDER PICIFORMES													
FAMILY MEGALAIMIDAE													

ตารางที่ 6.5.2-5 (ต่อ) ข้อมูลชั้นนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุม	สถานภาพ			การอพยพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่ แหล่ง อาหารของ สัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	ประจำ ถิ่น	อพยพ	ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดู หนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
8. นกโพระดกธรรมาดา (<i>Megalaima lineata</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
9. นกตีทอง (<i>Megalaima haemacephala</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
FAMILY PICIDAE													
10. นกหัวขวานด่างแคระ (<i>Dendrocopos canicapillus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
ORDER CORACIIFORMES													
FAMILY UPUPIDAE													
11. นกกระจ่างหัวขวาน (<i>Upupa epops</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
FAMILY CORACIIDAE													
12. นกตะขาบทุ่ง (<i>Coracias benghalensis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY ALCEDINIDAE													
13. นกกระเต็นออกขาว (<i>Halcyon smymensis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
14. นกกระเต็นน้อยธรรมาดา (<i>Alcedo atthis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY MEROPIDAE													
15. นกจากาตาหัวสีส้ม (<i>Merops leschenaulti</i>)	C	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
16. นกกระจากาธรรมาดา (<i>Placeus philippinus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
17. นกจากาตาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	-	/	/	/	1-2, 4	0	0

ตารางที่ 6.5.2-5 (ต่อ) ข้อมูลชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุมชน	สถานภาพ			การอพยพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่ แหล่ง อาหารของ สัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดู หนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
ORDER CUCULIFORMES													
FAMILY CUCULIDAE													
18. นกบั้งรอกใหญ่ (<i>Phaenicophaeus tristis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
19. นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopacea</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
20. นกกระปูดใหญ่ (<i>Centropus sinensis</i>)	C	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
21. นกกระปูดเล็ก (<i>Centropus bengalensis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
22. นกอีวาบตั๊กแตน (<i>Cacomantis merulinus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
ORDER APODIFORMES													
FAMILY APODIDAE													
23. นกแอ่นตาล (<i>Cypsiurus balasensis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
24. นกแอ่นบ้าน (<i>Apus nipalensis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	-	/	/	/	1-4	0	0
ORDER PODICIPEDIFORMES													
FAMILY PODICIPEDIDAE													
25. เป็ดผีเล็ก (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	-	/	/	/	1-2	0	0
ORDER STRIGIFORMES													
FAMILY TYTONIDAE													
26. นกแสก* (<i>Tyto alba</i>)	UC	ค	NT	LC	/	-	-	/	/	/	1-4	0	0
FAMILY STRIGIDAE													

ตารางที่ 6.5.2-5 (ต่อ) ข้อมูลชนิดนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ขุกชุม	สถานภาพ			การอพยพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่ แหล่ง อาหารของ สัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดู หนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ ดำเนินการ
27. นกคางู (<i>Otus lettia</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
28. นกเคโง้ง (<i>Glaucidium cuculoides</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
ORDER CAPRIMULGIFORMES													
FAMILY CAPRIMULGUS													
29. นกตบยุงหางยาว (<i>Caprimulgus macrurus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
ORDER COLUMBIFORMES													
FAMILY COLUMBIDAE													
30. นกพิราบป่า (<i>Columba livia</i>)	C	-	-	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
31. นกเขาขาว (<i>Geopelia striata</i>)	VC	-	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
32. นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	VC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
33. นกเขาใหญ่ (<i>Streptopelia chinensis</i>)	UC	-	-	-	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
ORDER FALCOIFORMES													
FAMILY CHARADRIIDAE													
34. นกกระเต็นแตงวด (<i>Vanellus indicus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2	-1	0
ORDER ACCIPITRIFORMES													
FAMILY ACCIPITRIDAE													
35. เหยี่ยวนกเขาจิตร (<i>Accipiter badius</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0

ตารางที่ 6.5.2-5 (ต่อ) ข้อมูลชนิดนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุมชุม	สถานภาพ			การอพยพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่ แหล่ง อาหารของ สัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
36. เหยี่ยวขาว (<i>Elanus caeruleus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
37. เหยี่ยวแดง (<i>Haliastur indus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
38. เหยี่ยวทุ่ง (<i>Circus spilonotus</i>)	UC	ค	NT	LC	-	/	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
ORDER PELECANIFORMES													
FAMILY ARDEIDAE													
39. นกยางเปี้ย (<i>Egretta garzetta</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
40. นกยางคาวย (<i>Bubulcus coromandus</i>)	C	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
41. นกยางกรอกพันธุ์จีน (<i>Ardeola bacchus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
42. นกแขวก (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
43. นกยางไฟธรรมดา (<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
44. นกยางโพนใหญ่ (<i>Ardea modesta</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	-	1-2, 4	-1	0
45. นกกระสาขนาดเล็ก (<i>Ardea cinerea</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	-	/	/	-	1-2, 4	0	0
ORDER PASSERIFORMES													
FAMILY ACROCEPHALIDAE													
46. นกพงคิ้วดำ (<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>)	UC	-	LC	LC	-	/	-	/	/	/	1-2	0	0
FAMILY RHIPIDURIDAE													
47. นกอีแพรดแถบอกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	UC	-	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY AEGITHINIDAE													

ตารางที่ 6.5.2-5 (ต่อ) ข้อมูลชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุมชน	สถานภาพ			การอพยพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่ แหล่ง อาหารของ สัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดู หนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะ ก่อสร้าง	ระยะ ดำเนินการ
48. ชมินน้อยธรรมดา (Aegithina tiphia)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY LANIDAE													
49. นกอีเสือสีน้ำตาล (Lanius cristatus)	UC	ค	LC	LC	-	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY ARTAMIDAE													
50. นกแอ่นพง (Artamus fuscus)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY CORVIDAE													
51. อีกา (Corvus macrorhynchos)	C	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY MUSCICAPIDAE													
52. นกกางเขนบ้าน (Copsychus saularis)	UC	คพ	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
53. นกจับแมลงสีน้ำตาล (Muscicapa dauurica)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY MOTACILLIDAE													
54. นกอุ้มบาตร (Motacilla alba)	UC	-	LC	LC	-	/	-	/	/	-	1-2	0	0
55. นกเด้าดินทุ่งเล็ก (Anthus rufulus)	C	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
56. นกเด้าลมหลังเทา (Motacilla cinerea)	UC	ค	LC	LC	-	/	-	/	/	-	1-2, 4	0	0
FAMILY DICRURIDAE													
57. นกแซงแซวหางปลา (Dicrurus macrocercus)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
58. นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่ (Dicrurus paradiseus)	UC	ค	LC	LC	/	/	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
FAMILY STURNIDAE													

ตารางที่ 6.5.2-5 (ต่อ) ข้อมูลชั้นนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ขุกชุม	สถานภาพ			การอพยพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่ แหล่ง อาหารของ สัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
59. นกเอี้ยงสาริกา (<i>Acridotheres tristis</i>)	VC	คพ	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
60. นกเอี้ยงหงอน (<i>Acridotheres grandis</i>)	VC	คพ	-	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
61. นกกิ่งโศรกคอดำ (<i>Sturnus nigricollis</i>)	UC	-	-	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
62. นกกิ่งโศรกหัวสีนวล (<i>Acridotheres burnianicus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	-	/	/	/	1-4	0	0
FAMILY HIRUNDINIDAE													
63. นกนางแอ่นบ้าน (<i>Hirundo rustica</i>)	VC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-4	-1	0
64. นกนางแอ่นตะโพกแดง (<i>Cecropis daurica</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	-	/	/	-	1-2, 4	0	0
FAMILY PYCNONOTIDAE													
65. นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus blanfordi</i>)	C	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
66. นกปรอดหัวสีเขม่า (<i>Pycnonotus aurigaster</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY CISTICOLIDAE													
67. นกกระजิบหน้าทองเหลือง (<i>Prinia flaviventris</i>)	UC	-	LC	LC	/	-	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
68. นกยอดขาวหางแพนลาย (<i>Cisticola juncidis</i>)	UC	-	LC	LC	/	-	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
69. นกกระจิบสวน (<i>Orthotomus sutorius</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
70. นกกระจิบธรรมดา (<i>Orthotomus sutorius</i>)	VC	-	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY PASSERIDAE													
71. นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>)	VC	-	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
72. กระจอกตาล (<i>Passer flaveolus</i>)	UC	-	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0

ตารางที่ 6.5.2-5 (ต่อ) ข้อมูลชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความ ชุมชน	สถานภาพ			การอพยพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่ แหล่ง อาหารของ สัตว์ป่า	ระดับผลกระทบ	
		พ.ร.บ. 2562	สผ. 2560	IUCN 2022	ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ
73. นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>)	UC	-	-	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY ESTRILIDAE													
74. นกกระติ๊ดขี้หมู (<i>Lonchura punctulata</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
75. นกกระติ๊ดตี่เพกขาว (<i>Lonchura striata</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	/	/	/	/	1-4	-1	0
FAMILY PHYLLOSCOPIDAE													
76. นกกระจัดสีคล้ำ (<i>Phylloscopus fuscatus</i>)	UC	ค	LC	LC	-	/	-	/	/	/	1-2, 4	0	0
ORDER COCONIIFORMES													
FAMILY CICONIIDAE													
77. นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-2, 4	-1	0
ORDER ANSERIFORMES													
FAMILY ANATIDAE													
78. เป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	UC	ค	LC	LC	/	/	/	/	/	/	1-2	-1	0
79. เป็ดคืบแค (<i>Nettopus coromandelianus</i>)	UC	ค	LC	LC	/	-	-	/	/	-	1-2	0	0
ORDER GRUIFORMES													

ตารางที่ 6.5.2-5 (ต่อ) ข้อมูลชั้นนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง										
ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	ระดับความชุกชุม	สถานภาพ		การอพยพ		พื้นที่สำรวจพบ		ช่วงเวลา		สภาพพื้นที่แหล่งอาหารของสัตว์ป่า
		พ.ร.บ. 2562	สน. 2560	ประจำถิ่น	อพยพ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	
FAMILY RALLIDAE										
80. นกกิ้งก (Amouromis phoenicurus)	UC	ค	LC	/	/	/	/	/	/	-1
81. นกอีล้ำ (Gallinula chloropus)	UC	ค	LC	/	/	-	/	/	/	0

หมายเหตุ: 1. ระดับความชุกชุม; UC = ความชุกชุมน้อย (Uncommon) C = ความชุกชุมปานกลาง (Common) VC = ความชุกชุมมาก (Very common)

2. สถานภาพ

2.1 พระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ส = สัตว์ป่าสงวน ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

2.2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) 2560 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

2.3 IUCN 2022 CR = ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง EN = ใกล้สูญพันธุ์ VU = มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ NT = แนวโน้มถูกคุกคาม LC = เป็นกังวลน้อย

3. สภาพพื้นที่แหล่งอาหาร 1 = พื้นที่เกษตร 2 = พื้นที่แหล่งน้ำ 3 = พื้นที่ชุมชน 4 = พื้นที่ป่าไม้

* = การพบทวนเอกสารและสอบถามจากประชาชนในพื้นที่

2 ระดับความชุกชุม

สัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ในบริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษาทั้ง 2 ฤดูกาล มีปริมาณประชากรที่ประเมินได้ว่ามีชนิดสัตว์ป่าที่พบมีความชุกชุมมากพบจำนวน 7 ชนิด เช่น นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกเขาไฟ (*Streptopelia tranquebarica*) นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) นกนางแอ่นบ้าน (*Hirundo rustica*) นกกระजิบธรรมดา (*Orthotomus sutorius*) นกเอี้ยงสาธิตา (*Acridotheres tristis*) เป็นต้น ส่วนสัตว์ป่าที่พบมีความชุกชุมปานกลางพบจำนวน 7 ชนิด เช่น นกพิราบป่า (*Columba livia*) นกจาบคาหัวสีส้ม (*Merops leschenaulti*) นกกระปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) นกยางควาย (*Bubulcus coromandus*) เป็นต้น และสัตว์ป่าที่พบมีความชุกชุมน้อยพบจำนวน 122 ชนิด เช่น กระจอน (*Menetes berdmorei*) เขียดอีโม (*Fejervarya limnocharis*) งูสิงธรรมดา (*Ptyas korros*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) นกกางเขนบ้าน (*Copsychus saularis*) นกกระต๊อหัวดำ (*Lonchura punctulata*) เขียดจะนา (*Occidozyga limma*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกแซงแซวหางปลา (*Dicrurus macrocercus*) นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) เป็นต้น

3 สถานภาพสัตว์ป่า

3.1 สถานภาพของสัตว์ป่าที่พบ ผลการวิเคราะห์การออกสำรวจภาคสนามสามารถสรุปได้ดังนี้

1) สถานภาพของสัตว์ป่าตาม พรบ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า 2562 นั้นพบว่า มีความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าที่รวบรวมข้อมูลได้ในพื้นที่ของโครงการและพื้นที่ศึกษาทั้ง 2 ฤดูกาล รวมจำนวน 136 ชนิด ตรวจสอบสถานภาพ 2 ประเภท เป็นสถานภาพตามกฎหมาย และสถานภาพตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 อย่างไรก็ตามมีสัตว์ป่าช่วงฤดูหนาว 2566 และฤดูฝน 2567 จำนวน 79 ชนิด และ 72 ชนิดตามลำดับ ที่ถูกกำหนดให้เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง (Protected Animal) เพื่อให้กฎหมายได้คุ้มครองไว้ไม่ให้จำนวนประชากรลดลง ส่วนสัตว์ป่าที่เหลือในปัจจุบันเป็นสัตว์ป่าไม่ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย (Non-Protected Animal)

2) สำหรับสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ของ IUCN (2022) พบว่าส่วนใหญ่เป็นสัตว์ป่าที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) ฤดูหนาว 2566 และฤดูฝน 2567 จำนวน 124 ชนิด และ 116 ชนิดตามลำดับ และเป็นสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มถูกคุกคาม (Near Threatened) จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ เต่านา (*Malayemys subtrijuga*) ที่พบบริเวณพื้นที่ศึกษา ส่วนสัตว์ป่าที่เหลือในปัจจุบันเป็นสัตว์ป่าไม่ถูกคุกคาม (Non- Threatened Animal)

3) สถานภาพทรัพยากรชีวภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560) ช่วงฤดูหนาว 2566 และฤดูฝน 2567 พบว่าพบส่วนใหญ่เป็นสัตว์ป่าที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) จำนวน 118 ชนิด และ 110 ชนิดตามลำดับ เป็นสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable) จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ หมาจิ้งจอก (*Canis aureus*) และเป็นสัตว์ป่าใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ เหยี่ยวทุ่ง (*Circus spilonotus*) เต่านา (*Malayemys subtrijuga*) และนกแสก (*Tyto alba*) ที่พบบริเวณพื้นที่ศึกษา ส่วนสัตว์ป่าที่เหลือในปัจจุบันเป็นสัตว์ป่าไม่ถูกคุกคาม (Non-Threatened Animal)

4) สถานภาพการอพยพ มีสัตว์ป่าประเภทเดียวที่มีการอพยพ คือ สัตว์จำพวกนกที่จะมีการอพยพจากพื้นที่เขตหนาวลงสู่พื้นที่ในเขตร้อนในช่วงฤดูหนาว เนื่องจากใช้โอกาสในการหลีกเลี่ยงความหนาวเย็นของอากาศ และการขาดแคลนอาหารและที่อยู่อาศัย อพยพลงสู่พื้นที่เขตร้อน เพื่อใช้ชีวิตทั้งการได้อาหารและแหล่งที่อยู่อาศัยเพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่นการวางไข่ฟักลูกอ่อน มีแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารได้เป็นอย่างดี และอพยพกลับคืนถิ่นที่เคยอยู่อาศัยในช่วงฤดูร้อนทั้งหมดหรือมีบางส่วนที่อาศัยไม่บินกลับคืนที่อยู่อาศัยดั้งเดิมของตนเอง ผลการออกสำรวจจึงพบว่ามียนกหลายชนิดที่มีการอพยพเข้ามาอยู่อาศัยในเขตของพื้นที่ประเทศไทยและพบได้ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาของโครงการ ผลการวิเคราะห์สำหรับชนิดสัตว์ป่าอพยพ พบเพียงกลุ่มของนกเท่านั้น โดยในช่วงฤดูหนาวปี 2566 พบจำนวน 33 ชนิด เป็นนกอพยพในพื้นที่โครงการจำนวน 20 ชนิด และพบบริเวณพื้นที่ศึกษาจำนวน 33 ชนิด ส่วนฤดูฝนปี 2567 เป็นนกอพยพในพื้นที่โครงการจำนวน 19 ชนิด และพบบริเวณพื้นที่ศึกษาจำนวน 26 ชนิด ดังแสดงไว้ในตารางที่ 6.5.2-6

ตารางที่ 6.5.2-6 นกอพยพที่พบในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่สำรวจพบ			
		ฤดูหนาว 2566		ฤดูฝน 2567	
		พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ศึกษา
1	นกเดาติน (<i>Actitis hypoleucos</i>)	/	/	-	-
2	นกปากซ่อมหางพัด (<i>Gallinago gallinago</i>)	-	/	-	-
3	นกกระรางหัวขวาน (<i>Upupa epops</i>)	/	/	/	/
4	นกกระเต็นน้อยธรรมดา (<i>Alcedo atthis</i>)	-	/	-	/
5	นกจาบคาเล็ก (<i>Merops orientalis</i>)	-	/	-	/
6	นกเค้ากู่ (<i>Otus lettia</i>)	/	/	/	/
7	นกเค้าโม่ง (<i>Glaucidium cuculoides</i>)	/	/	/	/
8	นกเขาไฟ (<i>Streptopelia tranquebarica</i>)	/	/	/	/
9	เหยี่ยวนกเขาชิดรา (<i>Accipiter badius</i>)	/	/	/	/
10	เหยี่ยวทุ่ง (<i>Circus spilonotus</i>)	-	/	-	/
11	นกยางเปี้ย (<i>Egretta garzetta</i>)	/	/	/	/
12	นกยางควาย (<i>Bubulcus coromandus</i>)	/	/	/	/
13	นกยางกรอกพันธุ์จีน (<i>Ardeola bacchus</i>)	/	/	/	/
14	นกแขวก (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	/	/	/	/

ตารางที่ 6.5.2-6 (ต่อ) นกอพยพที่พบในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	ชื่อ/ชื่อสามัญ/ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่สำรวจพบ			
		ฤดูหนาว 2566		ฤดูฝน 2567	
		พื้นที่ โครงการ	พื้นที่ ศึกษา	พื้นที่ โครงการ	พื้นที่ ศึกษา
15	นกยางไฟธรรมดา (<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>)	/	/	/	/
16	นกยางโทนใหญ่ (<i>Ardea modesta</i>)	/	/	-	-
17	กระสานวล (<i>Ardea cinerea</i>)	-	/	-	-
18	นกพงคิ้วดำ (<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>)	-	/	-	/
19	นกอีแพรดแถบอกดำ (<i>Rhipidura javanica</i>)	/	/	/	/
20	ขมิ้นน้อยธรรมดา (<i>Aegithina tiphia</i>)	/	/	/	/
21	นกอีเสือสีน้ำตาล (<i>Lanius cristatus</i>)	/	/	/	/
22	นกจับแมลงสีน้ำตาล (<i>Muscicapa dauurica</i>)	/	/	/	/
23	นกอุ้มบาตร (<i>Motacilla alba</i>)	-	/	-	-
24	นกเด้าลมหลังเทา (<i>Motacilla cinerea</i>)	-	/	-	-
25	นกแซงแซวหางปลา (<i>Dicrurus macrocercus</i>)	/	/	/	/
26	นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่ (<i>Dicrurus paradiseus</i>)	-	/	-	/
27	นกนางแอ่นบ้าน (<i>Hirundo rustica</i>)	/	/	/	/
28	นกนางแอ่นตะโพกแดง (<i>Cecropis daurica</i>)	-	/	-	-
29	นกกระจัดสีคล้ำ (<i>Phylloscopus fuscatus</i>)	-	/	-	/
30	นกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>)	/	/	/	/
31	เป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>)	/	/	/	/
32	นกกวัก (<i>Amaurornis phoenicurus</i>)	/	/	/	/
33	นกอีล้ำ (<i>Gallinula chloropus</i>)	-	/	-	/
รวม		20	33	19	26

5) สถานภาพสัตว์ป่าทั้งของ สถานภาพระดับสากล อ้างอิงตาม the IUCN Red List of Threatened Species (IUCN, 2022) หรือ IUCN 2022 และ ของสถานภาพในประเทศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.2560) นั้นพบชนิดสัตว์ป่าส่วนใหญ่มีสถานภาพที่เป็นสัตว์ป่าที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) และเป็นสัตว์ป่าใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) จำนวน 1 ชนิด ดังแสดงไว้ในตารางที่ 6.5.2-7

ตารางที่ 6.5.2-7 การสรุปจำนวนชนิดของสัตว์ป่าจำแนกตามประเภทและสถานภาพ

สถานภาพสัตว์ป่า	ประเภทสัตว์ป่า								รวม		ร้อยละ*	
	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม		สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก		สัตว์เลื้อยคลาน		นก					
	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567
1. สถานภาพการอพยพ												
นกประจำถิ่น	0	0	0	0	0	0	71	69	71	69	52.21	53.91
นกอพยพ	0	0	0	0	0	0	33	26	33	26	24.26	20.31
2. สถานภาพตามกฎหมาย												
ไม่ได้รับการคุ้มครอง	9	9	14	14	18	18	16	15	57	56	41.91	43.75
สัตว์ป่าคุ้มครอง	6	6	0	0	6	6	61	54	73	66	53.68	51.56
สัตว์ป่าคุ้มครองที่เพาะพันธุ์ได้	0	0	0	0	2	2	4	4	6	6	4.41	4.69
สัตว์ป่าสงวน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
3. สถานภาพในประเทศไทยของ สผ.												
LC	13	13	12	12	19	19	74	66	118	110	86.76	85.94
NT	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	2.21	2.34
VU	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.74	0.78
EN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
CR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
-	1	1	2	2	6	6	5	5	14	14	10.29	10.94
4. สถานภาพระดับสากล												
LC	14	14	13	13	17	17	80	72	124	116	91.18	90.63
NT	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0.74	0.78
VU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
EN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
CR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-

หมายเหตุ: * หมายถึง ร้อยละของจำนวนชนิดสัตว์ป่าทั้งหมด

สถานภาพในประเทศไทยของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.2560)

สถานภาพระดับสากล อ้างอิงตาม the IUCN Red List of Threatened Species (IUCN, 2022)

4. สภาพนิเวศวิทยาพื้นที่และการแพร่กระจายของสัตว์ป่า

สภาพนิเวศวิทยาของพื้นที่มีความสัมพันธ์กับการใช้อุทยาน และการเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของสัตว์ป่า ทั้งนี้ปัจจัยหลักที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ได้แก่ อาหาร น้ำ ที่หลบภัย และพื้นที่เพื่อกิจกรรมจะต้องมีอยู่อย่างครบถ้วนและเพียงพอเพียงตามความต้องการของสัตว์ป่า แต่กระนั้นก็ตาม สัตว์ป่าแต่ละชนิดต้องการปัจจัยต่าง ๆ ดังที่กล่าวในรูปแบบและลักษณะแตกต่างกัน ด้วยเหตุนี้พื้นที่แต่ละแห่งจึงมีความเหมาะสมต่อสัตว์ป่าด้วยความหลากหลายชนิดและขนาดประชากรที่แตกต่างกัน ซึ่งบริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษามีลักษณะของสภาพนิเวศวิทยาที่ไม่แตกต่างกัน ซึ่งการแพร่กระจายและการเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของสัตว์ป่าในแต่ละพื้นที่ ดังนี้

1) พื้นที่เกษตรกรรม

สภาพการใช้ประโยชน์ดินประเภทเกษตรกรรมบริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษา มีการทำการเกษตรหลากหลายชนิด เช่น นาข้าว ไร่มันสำปะหลัง ไร่ถั่ว สวนยางพารา สวนยูคาลิปตัส เป็นต้น ดังรูปที่ 6.5.2-8 มีสัตว์ป่าเข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มนก ที่ออกมาหากินสัตว์หน้าดิน โดยเฉพาะพื้นที่ที่ไถพรวน พื้นที่นาข้าวที่มีน้ำขังในแปลงที่มีสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกอาศัยในพื้นที่ด้วย เช่น นกยางเปีย (*Egretta garzetta*) นกยางควาย (*Bubulcus coromandus*) นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) เขียดอีโม (*Fejervarya limnocharis*) เขียดจะนา (*Occidozyga lima*) เป็นต้น ส่วนพื้นที่ไร่และสวนพบสัตว์ป่าเข้ามาหากินและอาศัยในพื้นที่ตามขอบคันที่ที่รกชัฏ เช่น พังพอนธรรมดา (*Herpestes javanicus*) แย้ธรรมดา (*Leiolepis belliana*) กิ้งก่าแก้ว (*Calotes emma*) เป็นต้น



รูปที่ 6.5.2-8 พื้นที่เกษตรกรรม

2) แหล่งน้ำ

แหล่งน้ำบริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษา มีสภาพเป็นแหล่งน้ำตามธรรมชาติ ลำห้วย ลำคลองตามธรรมชาติ รวมทั้งหนองน้ำที่ขุดตามหัวไร่ปลายนา และที่สาธารณะประโยชน์ ดังรูปที่ 6.5.2-9 ซึ่งสัตว์ป่าที่ใช้ประโยชน์ในการหากินและอยู่อาศัยในระบบนิเวศแหล่งน้ำมีหลากหลายชนิด เช่น งูปลิง (*Enhydris plumbea*) เขียด (*Varanus salvator*) นกพริก (*Metopidius indicus*) นกอีล้ำ (*Gallinula chloropus*) เป็ดแดง (*Dendrocygna javanica*) เป็นต้น



รูปที่ 6.5.2-9 แหล่งน้ำ

3) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง

พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างบริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษา มีสภาพเป็นชุมชนชนบทที่มีการสร้างบ้านรวมกันเป็นกลุ่ม และมีบางชุมชนสร้างบ้านในพื้นที่นาข้าวนอกเขตชุมชน ส่วนสิ่งปลูกสร้างที่เป็นถนนสัตว์ป่ากลุ่มนกและกระรอก ที่มักออกหากินบริเวณเขตชุมชนตามสายไฟและพุ่มไม้ริมถนน ดังรูปที่ 6.5.2-10 13 ซึ่งสัตว์ป่ากลุ่มนี้มักจะปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในชุมชนได้ดี เช่น นกเอี้ยงหงอน (*Acridotheres grandis*) นกเอี้ยงสาริกา (*Acridotheres tristis*) นกพิราบป่า (*Columba livia*) นกแอ่นพง (*Artamus fuscus*) นกเขาใหญ่ (*Streptopelia chinensis*) นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) กระรอกหลากสี (*Callosciurus finlaysonii*) เป็นต้น



รูปที่ 6.5.2-10 ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง

4) พื้นที่ป่าไม้

พื้นที่ป่าไม้บริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษา เป็นกลุ่มป่าขนาดเล็กที่กระจายอยู่ทั่วไป โดยเป็นระบบนิเวศป่าเต็งรังในที่ราบ ที่มีไม้ยืนต้นบนทุ่งหญ้า ดังรูปที่ 6.5.2-11 ทำให้สัตว์ป่าหลากหลายชนิดสามารถอาศัยและหลบซ่อนตัวได้ เช่น หมาจิ้งจอก (*Canis aureus*) แอ้ธรรมดา (*Leiolapis belliana*) กระเจียน (*Menetes berdmorei*) จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciata*) งูสิงธรรมดา (*Ptyas korros*) กระต่ายป่า (*Lepus peguensis*) . ไก่ป่า (*Gallus gallus*) นกกระจ่างหัวขวาน (*Upupa epops*) นกบั้งรอกใหญ่ (*Phaenicophaeus tristis*) นกคุ่มอกลาย (*Turnix suscitator*) เป็นต้น



รูปที่ 6.5.2-11 พื้นที่ป่าไม้

5 อาหารของสัตว์ป่า

สัตว์ป่าสามารถหาอาหารในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาได้จากลูกไม้ที่ขึ้นตามพื้นที่ขึ้นและริมน้ำ ริมถนน และพื้นที่เกษตรกรรม เช่น พังแหรใหญ่ (*Trema orientalis* (L.) Blume.) ตะขบฝรั่ง (*Muntingia calabura* L.) พุทราป่า (*Zizyphus mauritiana* Lamk.) หว้า (*Syzygium cumini* (L.) Skeels.) พลับพลာ (*Microcos paniculata* Linn.) มะเดื่อปล้อง (*Ficus hispida* L.f.) เป็นต้น ดังแสดงไว้ในรูปที่ 6.5.2-12 ส่วนสัตว์ป่าที่ใช้ประโยชน์จากไม้ผล สามารถหากินได้ในช่วงผลไม้สุก เช่น กระรอกทองแดง (*Callosciurus erythraeus*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) กระแตเหนือ (*Tupaia belangeri*) เป็นต้น



ลูกพลับพลา



ลูกพุทราป่า

รูปที่ 6.5.2-12 อาหารสัตว์ป่า

6 สภาพปัญหาของทรัพยากรสัตว์ป่า

สภาพปัญหาและผลกระทบต่อสัตว์ป่าที่ได้จากการสำรวจภาคสนาม พบว่า มีร่องรอยการตัดไม้ไม่ใหญ่ตามพื้นที่หัวไร่ปลายนาและไม้ริมถนน รวมทั้งพบไม้ที่เตรียมไว้สำหรับเผาถ่าน ซึ่งการตัดไม้จะส่งผลกระทบต่อแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าได้ นอกจากนี้พบการติดตั้งข่ายเวหาบริเวณพื้นที่นาข้าว เนื่องจากดักจับและป้องกันสัตว์ป่ากลุ่มนกไม่ให้มากินเมล็ดข้าวที่หว่านในแปลงด้วย ดังแสดงไว้ในรูปที่ 6.5.2-13



รูปที่ 6.5.2-13 การติดตั้งข่ายเวหาของชาวบ้าน

7) การเปรียบเทียบข้อมูลสัตว์ป่า

การเปรียบเทียบข้อมูลสัตว์ป่าจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างทางรถไฟสายบ้านไผ่-มหาสารคาม-ร้อยเอ็ด-มุกดาหาร-นครพนม ในช่วงปี พ.ศ.2556-2557 กับการสำรวจติดตามช่วงหนองพอก-สะพานมิตรภาพ 3 ในช่วงฤดูฝนปี พ.ศ.2566 พบว่า การสำรวจในปี 2566 พบสัตว์ป่าน้อยกว่าในช่วงที่ศึกษา EIA ช่วงปี 2556-2557 จำนวน 82 ชนิด ดังตารางที่ 6.5.2-8 พื้นที่ศึกษาอยู่ในช่วงอำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ถึงอำเภอเมือง จังหวัดนครพนม มีสภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบสูง ซึ่งตัดผ่านที่ภูเขาที่มีความชันและมีสภาพเป็นป่าไม้ช่วงรอยต่อพื้นที่ระหว่างอำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด กับอำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร รวมทั้งกลุ่มป่าและเนินเขาที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการช่วงจังหวัดมุกดาหารจนถึงนครพนม ซึ่งพบสัตว์ป่าน้อยกว่าช่วงที่ศึกษา EIA ที่ศึกษาตลอดแนวเส้นทาง ดังนั้นจากความหลากหลายของระบบนิเวศทำให้การศึกษา EIA มีความหลากหลายของสัตว์ป่ามากกว่าการศึกษาในปัจจุบัน

ตารางที่ 6.5.2-8 การเปรียบเทียบข้อมูลสัตว์ป่าในช่วงปี 2556-2557 กับปัจจุบัน

ลำดับ	กลุ่มสัตว์ป่า	ช่วงเวลาการสำรวจ		
		รายงาน EIA ปี 2556-2557	ฤดูหนาว 2566	ฤดูฝน 2567
1	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	23	15	15
2	สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	20	14	14
3	สัตว์เลื้อยคลาน	44	26	26
4	นก	131	81	73
รวม		218	136	128

6.6 การเปรียบเทียบผลสำรวจด้านทรัพยากรสัตว์ป่า

การเปรียบเทียบข้อมูลสัตว์ป่าจากการสำรวจด้านทรัพยากรสัตว์ป่าโครงการก่อสร้างทางรถไฟสายบ้านไผ่-มหาสารคาม-ร้อยเอ็ด-มุกดาหาร-นครพนม พบอันดับของสัตว์ป่าทั้ง 2 สัญญา มีจำนวน 26 อันดับเท่ากัน พบจำนวนวงศ์ของสัตว์ป่าพื้นที่ก่อสร้างสัญญาที่ 2 มากกว่าพื้นที่ก่อสร้างสัญญาที่ 1 จำนวน 5 วงศ์ และพบจำนวนชนิดของสัตว์ป่าพื้นที่ก่อสร้างสัญญาที่ 2 มากกว่าพื้นที่ก่อสร้างสัญญาที่ 1 จำนวน 17 ชนิด ดังตารางที่ 6.6-1 เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างสัญญาที่ 1 ได้มีการดำเนินการก่อสร้างในบางพื้นที่แล้ว การก่อสร้างนั้นอาจสร้างความรบกวนให้สัตว์ป่าที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง แต่ในพื้นที่ก่อสร้างสัญญาที่ 2 อยู่ในช่วงเตรียมการก่อสร้างจึงยังไม่ได้ดำเนินการ ดังนั้นจากความหลากหลายของระบบนิเวศทำให้การสำรวจ ดังนั้นจากความหลากหลายของระบบนิเวศทำให้สำรวจด้านทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่ก่อสร้างสัญญาที่ 2 มีความหลากหลายของสัตว์ป่ามากกว่าการพื้นที่ก่อสร้างสัญญาที่ 1

ตารางที่ 6.6-1 การเปรียบเทียบผลสำรวจด้านทรัพยากรสัตว์ป่าพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ทั้ง 2 สัญญา

ประเภท	จำนวน			ความชุกชุมของสัตว์ป่า			สถานภาพของสัตว์ป่า								
	อันดับ	วงศ์	ชนิด	น้อย	ปานกลาง	มาก	IUCN (2022)			สผ. (2560)			พรบ. (2562)		
							NT	LC	no	NT	LC	no	ค	คพ	no
สัญญา 1															
1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	5	7	12	12	-	-	-	11	1	-	11	1	4	-	8
2. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	1	5	14	14	-	-	-	14	-	-	13	1	-	-	14
3. สัตว์เลื้อยคลาน	2	10	21	21	-	-	1	12	8	1	14	6	5	2	14
4. นก	18	38	72	60	12	-	-	71	1	1	66	5	53	4	15
รวม	26	60	119	107	12	-	1	108	10	2	104	13	62	6	51
สัญญา 2															
1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	5	9	15	15	-	-	-	14	1	1	-	13	1	6	-
2. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	1	5	14	14	-	-	-	13	1	-	-	12	2	-	-
3. สัตว์เลื้อยคลาน	2	12	26	26	-	-	1	17	8	-	1	19	6	6	2
4. นก	18	39	81	70	7	4	-	80	1	-	2	74	5	61	4
รวม	26	65	136	125	7	4	1	124	11	1	3	118	14	73	6

หมายเหตุ : พรบ.2562 = สถานภาพตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ปี 2562

IUCN = สถานภาพตาม IUCN ปี 2022

สผ. = สถานภาพทรัพยากรชีวภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2560

no = ไม่ได้รับการกำหนดสถานภาพ ค = สัตว์ป่าคุ้มครอง คพ = สัตว์ป่าคุ้มครองชนิดที่เพาะพันธุ์ได้

NT = Near Threatened (แนวโน้มถูกคุกคาม)

LC = Least Concern (เป็นกังวลน้อยที่สุด)