



คู่มือการปฏิบัติงานโครงการแก้ไขปัญหาลิงป่าออกมารบกวน
ประชาชนนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
ตามกิจกรรมการแก้ไขปัญหาลิงป่าและสัตว์ป่าที่สร้างผลกระทบต่อราษฎร
นอกพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า (การแก้ไขปัญหาลิง จำนวน ๒๕ แห่ง)
และพื้นที่ดำเนินการอื่นๆ



โดย

กลุ่มงานจัดการสุขภาพสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

คำนำ

ตามที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้อนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานยุทธศาสตร์จัดระบบอนุรักษ์ ป่า และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ โครงการที่ ๑ : โครงการรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ กิจกรรมการแก้ไขปัญหาช้างป่าและสัตว์ป่าที่สร้างผลกระทบต่อราษฎรนอกพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า ดำเนินงานแก้ไขปัญหาช้างป่าที่สร้างผลกระทบต่อราษฎรนอกพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า ซึ่งตามแผนปฏิบัติงานจำเป็นต้องสำรวจเก็บข้อมูล จับลิงควบคุมประชากรลิงโดยการทำให้มันลิง และเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจหาโรคในลิง ในพื้นที่เป้าหมายดำเนินการควบคุมประชากรลิง ประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๒๕ แห่ง ซึ่งสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่าได้ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาช้างป่าในประเทศไทยที่ทวีความรุนแรงมากขึ้น และเพื่อให้การปฏิบัติงานการแก้ไขปัญหาช้างป่าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และทันต่อเหตุการณ์ ครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติงานทั่วประเทศ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ และแผนการปฏิรูปประเทศทำให้ประเทศไทยมีการบริหารจัดการสัตว์ป่า เพื่อพัฒนาระบบนิเวศ สังคม และเศรษฐกิจและลดความขัดแย้งระหว่างสัตว์ป่ากับคนและชุมชน และเป็นไปตามแผนการใช้จ่ายเงินและแผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานโครงการแก้ไขปัญหาช้างป่าออกมารบวงประชาชนนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ นี้ขึ้น โดยมีขั้นตอนในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติการเดียวกันทั้งในพื้นที่ดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๒๕ แห่ง และพื้นที่ดำเนินการอื่นๆ

สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สารบัญ

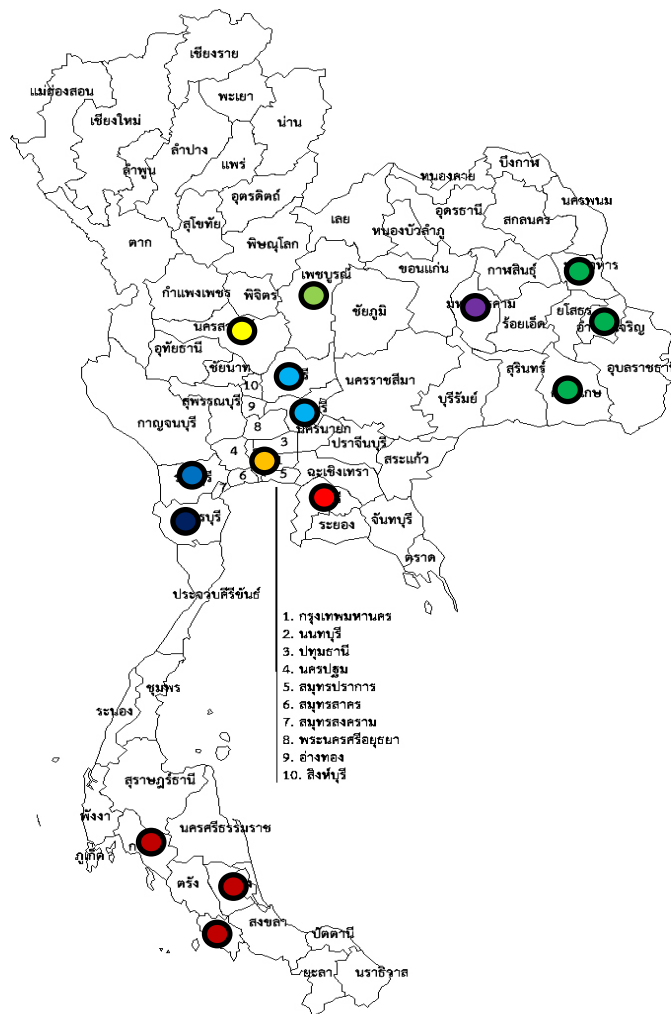
เรื่อง	หน้า
คำนำ	
พื้นที่ดำเนินงานตามแผนงานยุทธศาสตร์ฯ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒	๑
ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน :	
ขั้นตอนที่ ๑ สำรวจพื้นที่ พิจารณารูปแบบของพื้นที่ที่เกิดปัญหา และนับจำนวนประชากรลิง	๔
ขั้นตอนที่ ๒ ประชาสัมพันธ์ ทำความเข้าใจ จัดทำเอกสารเผยแพร่	๕
ขั้นตอนที่ ๓ จัดทำประชาพิจารณ์/ประชาคม	๕
ขั้นตอนที่ ๔ สรุปผลการจัดทำประชาพิจารณ์/ประชาคม	๖
ขั้นตอนที่ ๕ จัดเตรียมอุปกรณ์ในการดักจับ และการคัดแยก	๖
ขั้นตอนที่ ๖ การบันทึก และจัดเก็บข้อมูล	๗
ขั้นตอนที่ ๗ การปฏิบัติการในกระบวนการทำหมัน	๑๐
ขั้นตอนที่ ๘ พักพื้นที่/ตรวจสอบสภาพแวดล้อมก่อนปล่อยกลับ คืนสู่ถิ่นอาศัยเดิม	๑๑
ขั้นตอนที่ ๙ ดำเนินการตามแนวทางแก้ไขปัญหามีส่วนร่วม	๑๑
ขั้นตอนที่ ๑๐ ตรวจสอบ/ติดตามผลการดำเนินงานร่วมกับ หน่วยงานท้องถิ่น และชุมชนในพื้นที่ตามแนวทาง แก้ไขปัญหาก็ได้กำหนดไว้	๑๑
ขั้นตอนที่ ๑๑ จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน	๑๑
ภาคผนวก	

พื้นที่ดำเนินงานตามแผนงานยุทธศาสตร์จัดระบบอนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลาย
ทรัพยากรธรรมชาติ โครงการที่ ๑ : โครงการรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ
กิจกรรมการแก้ไขปัญหาช้างป่าและสัตว์ป่าที่สร้างผลกระทบต่อราษฎร
นอกพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า (แก้ไขปัญหาลิง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๒๕ แห่ง
สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

เขตพื้นที่	หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	พื้นที่ดำเนินการ (แห่ง)
๑ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่ เร็วในการแก้ไขปัญหาลิง ที่ ๑	๑. กลุ่มงานจัดการสุขภาพ สัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า ๑ แห่ง	๑. บางขุนเทียน ต.ท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม.
๒. ภาคกลางตอนบน หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่ เร็วในการแก้ไขปัญหาลิง ที่ ๒	๒. สบอ.๑ สาขาสระบุรี ๔ แห่ง	๒. วัดเขาสมโภชน์ จ.ลพบุรี ๓. วัดเขาพระงาม จ.ลพบุรี ๔. วัดเขาสมอคอน จ.ลพบุรี ๕. วัดถ้ำโพธิสัตว์ จ.สระบุรี
๓. ภาคกลางตอนล่าง หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่ เร็วในการแก้ไขปัญหาลิง ที่ ๓	๓. สบอ.๓ (บ้านโป่ง) ๒ แห่ง	๖. เขาคิชฌกูฏ จ.ราชบุรี ๗. ถ้ำจอมบึงถ้ำจอมพล จ.ราชบุรี
	๔. สบอ.๓ สาขาเพชรบุรี ๓ แห่ง	๘. โรงเรียนวัดเขาทโมน ต.ท่าเสา อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี ๙. เขาหลวง อ.เมือง จ.เพชรบุรี ๑๐. วัดเขาน้ำจืด อ.ไร่ส้ม อ.เมือง จ.เพชรบุรี
๔. ภาคตะวันออก หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่ เร็วในการแก้ไขปัญหาลิง ที่ ๔	๕. สบอ.๒ (ศรีราชา) ๔ แห่ง	๑๑. เทศบาลตำบลห้วยกะปิ จ.ชลบุรี (วัดเขาเชิงเทียน) ๑๒. อบต.คลองตำหรุ จ.ชลบุรี ๑๓. เขาลาก (วัดป่าวิไลวัน + วัดพรมมาวาส จ.ชลบุรี) ๑๔. เทศบาลตำบลเหมือง (วัดสันติ ภักดิ์) หมู่ ๓ ต.เหมือง อ.เมือง จ.ชลบุรี
๕. ภาคใต้ หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่ เร็วในการแก้ไขปัญหาลิง ที่ ๕	๖. สบอ. ๖ (สงขลา) ๔ แห่ง	๑๕. เกาะลันตาใหญ่ จ.กระบี่ ๑๖. เกาะศรีบ่อยา จ.กระบี่ ๑๗. เขาโต๊ะพญาวัง จ.สตูล ๑๘. วัดคูหาสวรรค์ จ.พัทลุง

เขตพื้นที่	หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	พื้นที่ดำเนินการ (แห่ง)
๖. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่ เร็วในการแก้ไขปัญหา ที่ ๖	๗. สบอ.๘ (ขอนแก่น) ๑ แห่ง	๑๙. วนอุทยานโกสัมพี จ.มหาสารคาม
	๘. สบอ.๙ (อุบลราชธานี) ๓ แห่ง	๒๐. อบต.เมืองแคน จ.ศรีสะเกษ ๒๑. สวนลิ่งดอนเจ้าปู่พนา จ.อำนาจเจริญ ๒๒. วัดป่าศิลาวิเวก จ.มุกดาหาร
๗. ภาคเหนือ หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่ เร็วในการแก้ไขปัญหา ที่ ๗	๙. สบอ.๑๑ (พิษณุโลก) ๑ แห่ง	๒๓. วัดถ้ำเขาชะงัก จ.เพชรบูรณ์
	๑๐. สบอ.๑๒ (นครสวรรค์) ๒ แห่ง	๒๔. วัดถ้ำผาสวรรค์ จ.นครสวรรค์ ๒๕. เขาน้อยเขาแก้ว จ. นครสวรรค์

พื้นที่ดำเนินงานตามแผนงานแก้ไขปัญหาลิง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
(แก้ไขปัญหาลิง ๒๕ พื้นที่)



- กรุงเทพมหานครและปริมณฑล /พื้นที่ ๑ กทม.
- สบอ.๑ สาขาสระบุรี /พื้นที่ ๒ - ๔ ลพบุรี , ๕ สระบุรี
- สบอ.๓ (บ้านโป่ง) /พื้นที่ ๖ - ๗ ราชบุรี
- สบอ.๓ สาขาเพชรบุรี /พื้นที่ ๘ - ๑๐ เพชรบุรี
- สบอ.๒ (ศรีราชา) /พื้นที่ ๑๑ - ๑๔ ชลบุรี
- สบอ. ๖ (สงขลา) /พื้นที่ ๑๕ - ๑๖ กระบี่ , ๑๗ สตูล , ๑๘ พัทลุง
- สบอ.๘ (ขอนแก่น) /พื้นที่ ๑๙ มหาสารคาม
- สบอ.๙ (อุบลราชธานี) /พื้นที่ ๒๐ ศรีสะเกษ , ๒๑ อำนาจเจริญ , ๒๒ มุกดาหาร
- สบอ.๑๑ (พิษณุโลก) /พื้นที่ ๒๓ เพชรบูรณ์
- สบอ.๑๒ (นครสวรรค์) /พื้นที่ ๒๔ - ๒๕ นครสวรรค์

ขั้นตอนในการปฏิบัติงานโครงการแก้ไขปัญหาลิ่งป่าออกมารบกวนประชาชน
นอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (จำนวน ๒๕ แห่ง)

ขั้นตอนที่ ๑ สำรวจพื้นที่ พิจารณารูปแบบของพื้นที่ที่เกิดปัญหา และนับจำนวนประชากรลิ่ง

๑.๑ สำรวจพื้นที่ : เป็นการสำรวจพื้นที่เพื่อให้ทราบถึงพื้นที่ที่หลบนอน แหล่งหากิน แหล่งน้ำ แหล่งอาหาร ตลอดจนพื้นที่หลบซ่อนและเป็นเส้นทางในการเคลื่อนที่ของฝูงลิ่ง

๑.๒ พิจารณารูปแบบของพื้นที่ที่เกิดปัญหา : ดำเนินการตามข้อควรปฏิบัติและไม่ควรปฏิบัติในพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิ่งกับคน โดยพิจารณาตามเกณฑ์พื้นที่อาศัยของลิ่ง (DO and DON'T) (ภาคผนวก ๑) ดังนี้

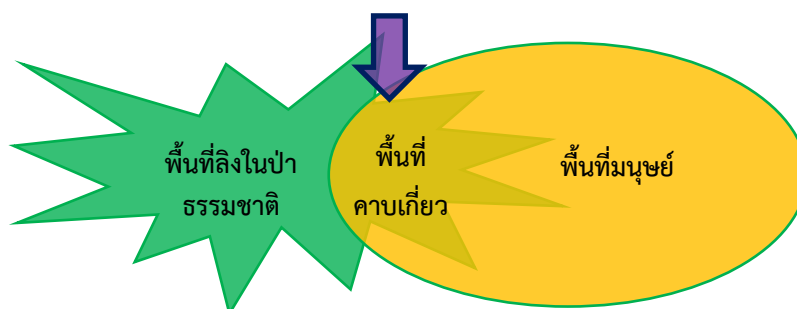
รูปแบบที่ ๑ ลิ่งอาศัยซ้อนทับในพื้นที่ชุมชน : เช่น ลิ่งลพบุรี ลิ่งบางขุนเทียน เป็นต้น



รูปแบบที่ ๒ ลิ่งอาศัยในพื้นที่ป่าที่ชุมชนล้อมรอบ : ส่วนใหญ่เป็นลิ่งที่อาศัยในพื้นที่ป่า
สาธารณะที่ถูกล้อมรอบด้วยชุมชนเมือง (กรณีพื้นที่ป่าสาธารณะ/พื้นที่ป่าชุมชน)



รูปแบบที่ ๓ ลิ่งอาศัยในพื้นที่ป่าอนุรักษ์คาบเกี่ยวพื้นที่ชุมชน : ส่วนใหญ่จะเป็นปัญหาการ
รบกวนในแง่ของการทำลายผลผลิตทางการเกษตร



๑.๓ ประเมินจำนวนประชากรและช่วงอายุลิง (วัยรุ่น ตัวเต็มวัย ลูกเกาะออก) เพื่อใช้ในการกำหนดจำนวนประชากรลิงที่จะดำเนินการจัดการควบคุมประชากรได้อย่างเหมาะสม งบประมาณ และอัตรากำลังของเจ้าหน้าที่ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งจำแนกประชากรตามเพศ โดยให้พิจารณาจากลักษณะภายนอก โดยการสังเกตจากอวัยวะเพศ เป็นหลัก แต่ลูกเกาะออกจะสังเกตเพศได้ยาก



ขั้นตอนที่ ๒ ประชาสัมพันธ์ ทำความเข้าใจ จัดทำเอกสารเผยแพร่

จัดทำประชาสัมพันธ์/ประชาคม ด้วยการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย เว็บไซต์ ติดประกาศ จัดทำเอกสารเผยแพร่ เชิญชวนประชาชนเข้าร่วมจัดทำประชาสัมพันธ์/ประชาคม จัดส่งหนังสือเชิญประชุมไปยังผู้นำหมู่บ้านตัวแทนกลุ่มต่างๆในพื้นที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น โดยให้ประชาชนในชุมชนหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง ได้มีโอกาสเข้าร่วมรับฟังและแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ เพื่อให้ทุกฝ่ายได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสาเหตุของปัญหา แนวทางแก้ไข และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการแก้ไขปัญหา

ขั้นตอนที่ ๓ จัดทำประชาสัมพันธ์/ประชาคม

๓.๑ จัดให้ผู้เข้าร่วมประชาสัมพันธ์/ประชาคมลงทะเบียน แจกเอกสารข้อมูลและแบบสอบถาม (ภาคผนวก ๒) เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้เข้าร่วมประชาสัมพันธ์/ประชาคมได้มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา

๓.๒ พิธีเปิดโครงการ

๓.๓ ภาควิชาการ บรรยาย และเตรียมนำเสนอภาพรวมความเป็นมารายละเอียดโครงการ ประกอบด้วยการฉายวีดิทัศน์ รายละเอียดโครงการเพื่ออธิบายแบบแปลนโครงการฯ พร้อมนำเสนอรูปแบบปัญหา เพื่อให้ประชาชนผู้มาร่วมทำประชาสัมพันธ์/ประชาคมได้รับฟัง

๓.๔ กำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ โดยให้มีการลงมติเลือกแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ชัดเจน เหมาะสม และเป็นไปตามแผนงาน เพื่อให้มีแนวทางแก้ไขปัญหายังมีส่วนร่วมในทุกภาคส่วนทั้งภาคประชาชนและท้องถิ่นร่วมดำเนินการ และกำหนดวัน เวลา และจำนวนลิงที่จะดำเนินการ



ขั้นตอนที่ ๔ สรุปผลการจัดทำประชาพิจารณ์/ประชาคม

๔.๑ ส่งสรุปผลให้สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ เพื่อดำเนินการส่งรายงานผลไปยังกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อให้อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อโปรดทราบในการดำเนินงาน แก้ไขปัญหาตามที่ได้ประชาพิจารณ์/ประชาคม โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติ สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติงานต่อไป

๔.๒ จัดทำประกาศผลประชุมประชาพิจารณ์/ประชาคมในพื้นที่ เมื่อดำเนินการรับฟังความคิดเห็น ของประชาชนแล้ว โดยทำการประชาสัมพันธ์ ปิดประกาศบอร์ดเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และติดตั้งในพื้นที่ เพื่อสร้างการรับรู้ให้กับประชาชนโดยทั่วไป โดยเฉพาะประชาชนในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องและได้รับผลกระทบ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ผ่านเครือข่ายวิทยุ โทรทัศน์ และสื่อออนไลน์ ตามความเหมาะสม โดยควรดำเนินการ ในเรื่องนี้อย่างต่อเนื่อง ภายในห้วงระยะเวลาก่อนการปฏิบัติการทำหมันไม่น้อยกว่า ๑ - ๒ สัปดาห์

ขั้นตอนที่ ๕ จัดเตรียมอุปกรณ์ในการดักจับ และการคัดแยก

๕.๑ กรงดักจับ : โดยคณะเจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วในการแก้ไขปัญหาหลังดำเนินการดักจับ ดังนี้

๕.๑.๑ สำรวจพื้นที่ที่หลบซ่อนของฝูงลิง เส้นทางเคลื่อนที่ แหล่งน้ำ แหล่งอาหาร และชนิด อาหารที่ลิงกินเป็นประจำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเลือกใช้เหยื่อล่อในการดักจับต่อไป

๕.๑.๒ กำหนดชนิดอุปกรณ์ที่จะใช้ในการดักจับให้เกิดความเหมาะสมกับพื้นที่และจำนวนลิง ที่ต้องการจับ

๕.๑.๓ กำหนดพื้นที่ที่จะใช้ในการติดตั้งอุปกรณ์ในการดักจับ

๕.๒ การเลือกใช้อุปกรณ์ : สามารถแบ่งอุปกรณ์สำหรับการดักจับลิงออกได้เป็น ๒ ประเภท ได้แก่ ประเภทอุปกรณ์ดักจับลิงฝูง ประกอบด้วย กรงดักขนาดใหญ่ กล่องดักลิง และมุ้งตาข่าย อีกประเภทเป็นอุปกรณ์ ดักจับลิงเดี่ยว ประกอบด้วย กรงดักลิงขนาดเล็กและท่อหัวรัดข้อมือ เป็นต้น



๕.๓ การคัดแยก : ลิงที่ดักจับได้ในแต่ละครั้ง อาจไม่สามารถนำไปทำหมันได้ทุกตัว จำเป็นจะต้องคัดแยก ลิงที่ไม่สามารถนำไปทำหมันได้และลิงที่สามารถนำไปทำหมันได้ ดังนี้

๕.๓.๑ ลิงที่ไม่สามารถนำไปทำหมันได้ ได้แก่ ลิงที่มีรอยสักบนใบหน้าหรือหน้าอกซึ่งแสดงว่า ได้ผ่านการทำหมันมาแล้ว ลิงเพศเมียที่มีลูกอ่อนเกาะอก และลูกลิงที่อยู่ในช่วงวัยเด็กถึงวัยรุ่นโดยเฉพาะลิงเพศผู้ ที่อวัยวะยังไม่ลงในถุงอณฑะ

๕.๓.๒ ลิงที่สามารถนำไปทำหมันได้ ได้แก่ ลิงโตเต็มวัยที่มีสุขภาพสมบูรณ์ (เพศผู้ : วัยเจริญพันธุ์ อายุประมาณ ๖ – ๗ ปี และเพศเมีย : วัยเจริญพันธุ์อายุประมาณ ๓ – ๔ ปี) โดยให้เคลื่อนย้ายไปยังสถานที่ สำหรับทำหมัน ก่อนการเคลื่อนย้ายควรเน้นแยกลิงขนาดใหญ่เพศผู้จากลิงอื่นๆ หรือลิงที่มีนิสัยก้าวร้าวทำร้าย ลิงตัวอื่นๆในกลุ่ม เพื่อป้องกันการกัดหรือทำร้ายกัน



ขั้นตอนที่ ๖ การบันทึก และจัดเก็บข้อมูล

เป็นขั้นตอนในการบันทึกข้อมูลประจำตัวลิงที่ดักจับได้และจะปฏิบัติการทำหมันลงในใบฐานข้อมูล ประจำตัวลิง (ภาคผนวก ๓) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ว่าลิงได้รับการทำหมันแล้วหรือไม่ มีการสุ่มตรวจโรค และลิงมาจากสถานที่ใด ซึ่งเป็นประโยชน์ในการติดตามผลการดำเนินงานภายหลังเสร็จสิ้น กระบวนการควบคุมประชากรลิงและป้องกันการการแพร่ระบาดของโรคภายในกลุ่มประชากรลิงได้ ดังนี้

๖.๑ ข้อมูลทั่วไป : เกี่ยวข้องกับสถานที่ดักจับลิง พิกัด วันที่ดักจับ สถานที่และวันที่ปล่อยคืน

๖.๒ ข้อมูลประจำตัวลิง ประกอบด้วย

๖.๒.๑ ข้อมูลจำเพาะของตัวลิง : ชนิดลิง , เพศ , ชื่อวิทยาศาสตร์ , ชื่อสามัญ , สุขภาพ (ทั่วไป) , น้ำหนัก , พฤติกรรม และตำหนิ



๖.๒.๒ การกำหนดเครื่องหมายประจำตัวลิง : ทำเครื่องหมายสักบริเวณต้นแขนด้านในของลิงเพศผู้ (ต้นแขนซ้ายด้านใน) และเพศเมีย (ต้นแขนขวาด้านใน)

- รหัสหมายเลขมีจำนวน ๒ แถว ได้แก่

แถวบนจำนวน ๖ หลัก : ๒ หลักแรก คือ รหัสจังหวัด ๐๑ - ๙๙ , ๒ หลักที่สอง คือ ประเภทของสถานที่ ๐๑ - ๙๙ และ ๒ หลักที่สาม คือ ชื่อสถานที่ ๐๑ - ๙๙

แถวล่างจำนวน ๖ หลัก : ๒ หลักแรก คือ ท้ายปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ ๖๒ - ๙๑ , ๓ หลักที่สอง คือ หมายเลขลิงที่ทำหมัน ๐๐๑ - ๙๙๙ และ ๑ หลักที่สาม เพื่อใช้ในการฝังไมโครชิพ (ขึ้นอยู่กับงบประมาณและการพิจารณาให้ดำเนินการในพื้นที่นั้นๆ)

๒ หลักแรก คือ รหัสจังหวัด		๒ หลักที่สอง คือ ประเภทของสถานที่		๒ หลักที่สาม คือ ชื่อสถานที่	
๐	๑	๐	๒	๐	๓
๖	๒	๐	๐	๑	Microchip
๒ หลักแรก คือ ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ		๓ หลักที่สอง คือ หมายเลขลิงที่ทำหมัน			ฝังไมโครชิพ



- หมายเลขที่ทำการสักให้ใช้ฟอนต์ Konstruct Square Font และสักให้มีขนาดที่เหมาะสมไม่เล็กหรือใหญ่จนเกินไป เป็นที่สังเกตได้ง่าย

๖.๒.๓ ข้อมูลขนาดตัวลิง (Body measurements) ได้แก่ ความยาวตัว (ปลายจมูกถึงโคนก้นกบ) , หาง (ก้นกบถึงปลายหาง) , ขาหลังซ้าย (หัวเข่าถึงตาตุ่ม) , ฝ่าเท้าหลังซ้าย (ปลายส้นเท้าถึงนิ้วที่ยาวที่สุด (ยกเว้นเล็บ)) และหูซ้าย (ฐานหูถึงปลายหู) และการถ่ายรูป



๖.๒.๔ ข้อมูลการเก็บตัวอย่าง เพื่อนำไปตรวจโรคที่สำคัญสัตว์สู่คน ได้แก่ Herpes B virus , Simian Foamy virus , Hepatitis B , Tuberculosis และ Blood parasite (Malaria) รวมทั้งเก็บเป็นฐานข้อมูล พันธุกรรมในกลุ่มประชากรลิงที่ดำเนินการตรวจโรค ประกอบด้วย ชนิดตัวอย่าง , การเก็บตัวอย่างพันธุกรรม , สถานที่ส่งตัวอย่าง , วันที่เก็บและส่งตัวอย่าง โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปตรวจโรค ดังนี้

- Swab ช่องปาก แล้วจุ่มลงใน Lysis buffer (หมุน Swab ๕-๖ ครั้ง ก่อนหักก้าน Swab ทิ้ง)
- Swab ก้น แล้วจุ่มลงใน Lysis buffer (หมุน Swab ๕-๖ ครั้ง ก่อนหักก้าน Swab ทิ้ง)
- เก็บเลือด จำนวน ๔-๕ ซีซี แยกเป็น ๒ ส่วน คือ EDTA Blood (หลอดม่วง) และ Clot blood (หลอดแดง)
- หยดเลือด ๑ - ๒ หยด ลงบนแผ่นซับเลือด FTA พร้อมกับเขียนรหัสตัวลิงที่ดำเนินการเก็บ

ฝังกระดาษให้แห้งอย่างน้อย ๒๐ นาที ก่อนพับเก็บลงในถุงซิปล็อค และใส่แผ่นกันชื้น



หมายเหตุ ;

- ลิงที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างให้สุ่มเก็บตามช่วงอายุ เช่น วัยรุ่น ตัวเต็มวัย และคณะเพศในการ เก็บตรวจโรค

- ตัวอย่างทั้งหมดหากไม่ได้ดำเนินการส่งภายใน ๒๔ ชม. ให้แช่เย็นก่อนนำตัวอย่างมาส่ง ไม่เกิน ๔๘ ชั่วโมง **ยกเว้น** : ช่องกระดาษ FTA ไม่ต้องแช่เย็น และประสาน เพื่อนัดเวลาในการรับตัวอย่าง กับเจ้าหน้าที่กลุ่มงานจัดการสุขภาพสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (**ยกเว้น วันหยุดราชการและนักชัตตกซ์**) โดยให้แพ็คตัวอย่างลงในกล่องโฟมอัดแน่นด้วยน้ำแข็งให้เรียบร้อย ส่วนกระดาษ FTA ไม่ต้องแพ็คน้ำแข็งให้แยกส่งต่างหาก และทำการกรอกแบบฟอร์มรายละเอียดการส่งตัวอย่าง มาพร้อมด้วย (**ภาคผนวก ๔**)

- Clot blood (หลอดแดง) ภายหลังการเก็บเลือดให้ตั้งทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้องก่อน ๑ ชม. ก่อนจะ ดำเนินการปั่นเก็บแยกซีรัมหรือเก็บแช่เย็นก่อนนำส่งตัวอย่างมาส่ง

๖.๒.๕ ข้อมูลการให้ยาสลบ ได้แก่ ชนิดยาสลบ , ชนิดยาแก้ฤทธิ์ยาสลบ , ชนิดยาบำรุง , ชนิดยา ปฏิชีวนะ และสารน้ำ

๖.๒.๖ ข้อมูลการทำหมัน ได้แก่ วิธีการทำหมัน , ข้อแทรกซ้อนอื่นๆ และวันที่ปล่อยกลับ

๖.๓ การจัดเก็บข้อมูล

ฐานข้อมูลลิง (Macaque Database) เมื่อจัดทำเสร็จให้เก็บรักษาไว้ ณ ที่ทำการหน่วยงานที่รับผิดชอบในการทำหมันลิง พร้อมทั้งสำเนาเอกสารจำนวน ๑ ชุด และส่งไปเก็บรักษา ณ สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

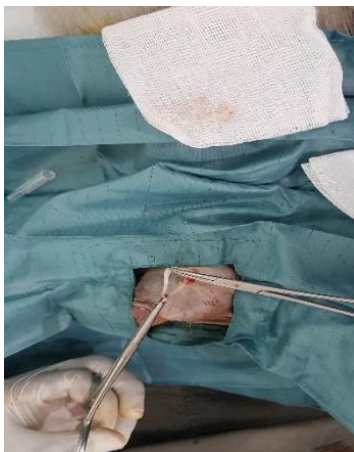
ขั้นตอนที่ ๗ การปฏิบัติการในกระบวนการทำหมัน

๗.๑ วางยาสลบโดยทีมสัตวแพทย์ และมีการเลือกใช้ยาสลบที่มีความเหมาะสมและวิธีการให้ยาสลบ เช่น การฉีดยาสลบด้วยมือ (Hand syringe) มักใช้ในลิงที่ดักจับมาแล้ว และการฉีดยาสลบด้วยลูกดอก (Darting) มักใช้ในลิงที่ไม่สามารถดักจับได้ด้วยกรงดักจับ



๗.๒ การเตรียมการก่อนทำหมัน ต้องมีการชั่งน้ำหนักและตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปตรวจโรคที่สำคัญสัตว์สู่คน การทำเครื่องหมายประจำตัวลิง และลิงเพศเมียควรตรวจสอบการตั้งท้องด้วยเครื่องมืออัลตราซาวด์หรือการคลำตรวจก่อนเตรียมผ่าตัดทำหมัน รวมทั้งตรวจอาหารที่ตกค้างในถุงข้างแก้มและในช่องปากต้องนำออกให้หมด

๗.๓ การผ่าตัดทำหมัน เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและมีอำนาจรับผิดชอบจะต้องปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบและเป็นไปด้วยความระมัดระวัง ซึ่งเพศผู้ ทำหมันด้วยวิธีการตัดท่อน้ำเชื้อ (Vasectomy) และเพศเมีย ทำหมันด้วยวิธีการตัดท่อนำรังไข่ (Tubectomy)) โดยก่อนผ่าตัดต้องโกนขนบริเวณที่จะทำหมันและทำความสะอาดโดยวิธีการปลอดเชื้อ และเครื่องมือผ่าตัดต้องทำการอบฆ่าเชื้อหรือแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนการผ่าตัด



๗.๔ พิจารณาให้ยาปฏิชีวนะ ยาลดปวด/ลดอักเสบ ยาบำรุง ยาถ่ายพยาธิ และสารน้ำที่เหมาะสมกับตัวลิง

ขั้นตอนที่ ๘ พักฟื้นลิง/ตรวจสภาพแผลก่อนปล่อยกลับคืนสู่ถิ่นอาศัยเดิม

ลิงที่ผ่านการทำหมันจัดให้อยู่ในที่พักฟื้นและยัดคอกเพื่อเปิดช่องทางเดินหายใจ และพักฟื้นจนกว่าจะฟื้นจากยาสลบเต็มที่แล้วจึงจะปล่อยกลับคืนฝูงได้ ทั้งนี้เงื่อนไขระยะเวลาตั้งแต่ดักจับถึงจนถึงปล่อยกลับคืนฝูง ไม่ควรเกิน ๒๔ ชั่วโมงในเพศผู้ และไม่ควรเกิน ๔๘ ชั่วโมงในเพศเมีย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบกับการจัดลำดับในสังคมฝูง และตรวจสอบสภาพแผลก่อนปล่อยกลับคืนสู่ถิ่นอาศัยเดิม



ขั้นตอนที่ ๙ ดำเนินการตามแนวทางแก้ไขปัญหาย่างมีส่วนร่วม

จากผลการทำประชาพิจารณ์/ประชาคมให้ดำเนินการร่วมกับทุกภาคส่วน หน่วยงานท้องถิ่น และชุมชนในพื้นที่ในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่นั้นๆ โดยให้เป็นไปตามมติที่ได้กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหายที่ชัดเจน เหมาะสม และเป็นไปตามแผนงาน

ขั้นตอนที่ ๑๐ ตรวจสอบ/ติดตามผลการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น และชุมชนในพื้นที่ตามแนวทางแก้ไขปัญหายที่ได้กำหนดไว้

โดยคณะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน เช่น สำรวจโครงสร้างประชากรลิงหลังทำหมัน พฤติกรรมของฝูงลิง ผลกระทบความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่หรือชุมชนที่รวมทั้งสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศที่เกี่ยวข้อง



ขั้นตอนที่ ๑๑ จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงานและรายงานความก้าวหน้าเป็นประจำทุกเดือนส่งสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (ภาคผนวก ๕) ภายในวันที่ ๒๕ ของทุกเดือน จนเสร็จสิ้นปีงบประมาณ

หมายเหตุ :

ในพื้นที่ดำเนินการอื่นๆ ที่นอกเหนือจากพื้นที่เป้าหมายดำเนินการควบคุมประชากรลิงประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๒๕ แห่ง นั้น มีขั้นตอนในการปฏิบัติงานฯ คล้ายคลึงกันกับที่อธิบายไว้ข้างต้น ซึ่งหลักจากการทำประชาพิจารณ์/ประชาคมเสร็จแล้วนั้น ให้ดำเนินการเขียนโครงการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ที่ได้มีการกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ชัดเจนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคประชาชน ส่งรายงานผลไปยังกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อขออนุญาตอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช อนุมัติให้ดำเนินการตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติงานต่อไป และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้ส่งสรุปผลการดำเนินงานรายงานมายังกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อโปรดทราบต่อไป

ภาคผนวก

ข้อควรปฏิบัติและไม่ควรปฏิบัติในพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิงกับคนโดยพิจารณาตามเกณฑ์พื้นที่อาศัยของลิง

ลิงอาศัยในพื้นที่ป่านุรักษ์ตามพื้นที่ชุมชน ส่วนใหญ่จะเป็นปัญหาการรบกวนในแง่ของการทำลายผลผลิตทางการเกษตร

ข้อควรปฏิบัติ (Do)	หน่วยงานที่ร่วมกันบูรณาการ			
	กรมอุทยานฯ	อบต./เทศบาล	จังหวัด	ประชาชนในพื้นที่
1. กำหนดเทศบัญญัติ/ระเบียบอย่างเข้มงวดในการห้ามให้อาหารลิง		✓	✓	
2. จัดระเบียบการทิ้งขยะและเศษอาหารเพื่อป้องกันลิงมาขโมยอาหารกิน	✓	✓	✓	✓
3. ปรับปรุงพื้นที่ป่าที่เป็นพื้นที่อยู่อาศัยของลิงเพื่อดึงดูดให้ลิงกลับเข้ามาในพื้นที่ป่านุรักษ์โดยฟื้นฟูในพื้นที่ที่ห่างจากแนวเขตป่า	✓	✓	✓	
4. ประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมลิง การอยู่ร่วมกันของคนและลิง และการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องเมื่อเจอลิง	✓	✓	✓	
5. ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านเข้าใจในการแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างชาวบ้านและเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	
6. แจ้งเจ้าหน้าที่เมื่อเจอลิง (เพื่อเป็นการสำรวจจำนวนลิงไปในตัว)		✓	✓	✓
7. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบสภาพปัญหาเป็นประจำทุกเดือน	✓	✓	✓	
8. สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลประชากรลิงทุกปี	✓	✓	✓	
9. มีชุดเฝ้าระวังร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ในการป้องกันลิงเข้ามาในพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อเป็นการลดระดับความรุนแรงของปัญหาในพื้นที่	✓	✓	✓	✓
10. มีชุดแนวรั้วไฟฟ้าเคลื่อนที่เพื่อป้องกันลิงเข้ามาในพื้นที่เกษตรในช่วงฤดูเก็บเกี่ยวผลผลิต		✓	✓	✓
ข้อไม่ควรปฏิบัติ (Don't)				
1. รบกวน/แกล้ง/ แหย่ลิง เพราะจะทำให้ลิงมีพฤติกรรมที่ก้าวร้าว	✓	✓	✓	✓
2. ให้อาหารลิง เพราะจะเป็นการดึงดูดให้ลิงออกมานอกพื้นที่ป่านุรักษ์	✓	✓	✓	✓

ข้อควรปฏิบัติและไม่ควรปฏิบัติในพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิงกับคนโดยพิจารณาตามเกณฑ์พื้นที่อาศัยของลิง (ต่อ)

ลิงอาศัยในพื้นที่ป่าที่ชุมชนล้อมรอบ ส่วนใหญ่เป็นลิงที่อาศัยในพื้นที่ป่าสาธารณะที่ถูกล้อมรอบด้วยชุมชนเมือง (กรณีพื้นที่ป่าสาธารณะ/พื้นที่ป่าชุมชน)

ข้อควรปฏิบัติ (Do)	หน่วยงาน/ภาคส่วนที่ควรบูรณาการงานร่วมกัน			
	กรมอุทยานฯ	อบต./เทศบาล	จังหวัด	ประชาชนในพื้นที่
1. กำหนดเทศบัญญัติ/ระเบียบอย่างเข้มงวดในการห้ามให้อาหารลิง		✓	✓	
2. จัดระเบียบการทิ้งขยะและเศษอาหารเพื่อป้องกันลิงมาขโมยอาหารกิน		✓	✓	✓
3. ปรับปรุงพื้นที่ป่าที่เป็นพื้นที่อยู่อาศัยของลิงเพื่อดึงดูดให้ลิงกลับเข้ามาในพื้นที่ป่าธรรมชาติโดยฟื้นฟูในพื้นที่ห่างจากแนวเขตป่า		✓	✓	
4. ประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมลิง การอยู่ร่วมกันของคนและลิง และการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องเมื่อเจอลิง		✓	✓	
5. ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านเข้าใจในการแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างชาวบ้านและเจ้าหน้าที่		✓	✓	✓
6. แจ้งเจ้าหน้าที่กรมอุทยานฯ เมื่อเจอลิง (เพื่อเป็นการสำรวจจำนวนลิงไปในตัว)	✓	✓	✓	✓
7. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบสภาพปัญหาเป็นประจำทุกเดือน	✓	✓	✓	
8. สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลประชากรลิงทุกปี	✓	✓	✓	
9. หลังจากสัตว์แพทย์เข้าทำหมัน ช่วยสังเกตพฤติกรรมของลิงว่าสามารถเข้าฝูงได้หรือไม่ ผลผ่าตัดมีปัญหาหรือไม่ โดยหน่วยงานของจังหวัดเพื่อเป็นการบูรณาการงานร่วมกัน	✓	✓	✓	✓
ข้อไม่ควรปฏิบัติ (Don't)				
1. รบกวน/แกล้ง/ แหย่ลิง เพราะจะทำให้ลิงมีพฤติกรรมที่ก้าวร้าว	✓	✓	✓	✓
2. ให้อาหารลิง เพราะจะเป็นการดึงดูดให้ลิงออกมานอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์	✓	✓	✓	✓

ข้อควรปฏิบัติและไม่ควรปฏิบัติในพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิงกับคนโดยพิจารณาตามเกณฑ์พื้นที่อาศัยของลิง (ต่อ)

ลิงอาศัยซ้อนทับในพื้นที่ชุมชน เช่น ลิงลพบุรี เป็นต้น

ข้อควรปฏิบัติ (Do)	หน่วยงานที่ร่วมกันบูรณาการ			
	กรมอุทยานฯ	อบต./เทศบาล	จังหวัด	ประชาชนในพื้นที่
1. กำหนดเทศบัญญัติ/ระเบียบอย่างเข้มงวดในการห้ามให้อาหารลิงนอกพื้นที่ที่กำหนด		✓	✓	
2. จัดโซนพื้นที่สำหรับให้อาหารลิงโดยเฉพาะ		✓	✓	
3. จัดโซนพื้นที่ขายอาหารลิง (ถ้าจำเป็นต้องมีการขายอาหาร)		✓	✓	
4. กำหนดชนิดอาหารที่เหมาะสมกับลิง (สำหรับร้านค้าและนักท่องเที่ยว)	✓	✓	✓	✓
5. หลังจากสัตว์แพทย์เข้าทำหมัน ช่วยสังเกตพฤติกรรมของลิงว่าสามารถเข้าฝูงได้หรือไม่ และข้อสังเกตอื่น ๆ โดยหน่วยงานของจังหวัดเพื่อเป็นการบูรณางานร่วมกัน	✓	✓	✓	✓
6. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบสภาพปัญหาเป็นประจำทุกเดือน		✓	✓	
7. สืบสวนติดตามนับประชากรลิงทุกปี โดยหน่วยงานของจังหวัดเพื่อเป็นการบูรณางานร่วมกัน	✓	✓	✓	
8. ประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมลิง การอยู่ร่วมกันของคนและลิง และการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องเมื่อเจอลิง		✓	✓	
9. ประชาสัมพันธ์โรคจากลิงที่สามารถติดต่อสู่คนได้ และแนวทางการปฏิบัติเมื่อถูกลิงกัด/ข่วน	✓	✓	✓	
ข้อไม่ควรปฏิบัติ (Don't)				
1. รบกวน/แกล้ง/ แหย่ลิง เพราะจะทำให้ลิงมีพฤติกรรมที่ก้าวร้าว	✓	✓	✓	✓
2. ให้อาหารลิงนอกเหนือจากชนิดอาหารที่กำหนดไว้	✓	✓	✓	✓
3. ให้อาหารลิงนอกพื้นที่ที่จัดไว้ให้	✓	✓	✓	✓

แบบประเมินความพึงพอใจ โครงการแก้ไขปัญหาคความขัดแย้งระหว่างลึงกับคนโดยวิธีการทำหมันลิง
ในพื้นที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

คำอธิบาย ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทุกข้อ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์
และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ในปีงบประมาณถัดไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ หน้าข้อความ

เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

อายุ ☐ < 18 ☐ 19-25 ☐ 26- 35 ☐ 36-45 ☐ 46- 55 ☐ 56-60 ☐ > 60

ระดับการศึกษา ☐ ประถม ☐ มัธยมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา ☐ ปริญญาตรี ☐ อื่น ๆ.....

ที่อยู่อาศัย ☐ ภูมิลำเนาเดิมอยู่ในพื้นที่ ☐ อาศัยในพื้นที่ > 10 ปี ☐ อาศัยในพื้นที่ 5-9 ปี

☐ อาศัยในพื้นที่ 1-4 ปี ☐ อาศัยในพื้นที่ < 1 ปี ☐ อื่น ๆ

ตอนที่ ๒ ความพึงพอใจต่อการดำเนินการแก้ไขปัญหาค

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจของท่านเพียงช่องเดียว

ประเด็นการพิจารณา	น้อยที่สุด (๑)	น้อย (๒)	ปานกลาง (๓)	มาก (๔)	มากที่สุด (๕)
๑. ท่านคิดว่าจำนวนประชากรลิงในพื้นที่อาศัยของท่านอยู่ในระดับใด					
๒. ท่านคิดว่าจำนวนประชากรลิงในพื้นที่มีผลต่อการดำรงชีวิตของท่านในระดับใด					
๓. ท่านคิดว่าสามารถใช้ชีวิตร่วมกับลิงที่มีอยู่ในพื้นที่ได้ในระดับใด					
๔. ท่านคิดว่าท่านจะมีความสุขในการดำรงชีวิตหลังจากโครงการทำหมันลิงแล้วเสร็จระดับใด					
๕. ท่านคิดว่าการทำหมันลิงในพื้นที่จะสามารถช่วยแก้ปัญหาความเดือดร้อนในพื้นที่ได้ระดับใด					
๖. ท่านมีความพึงพอใจกับโครงการทำหมันลิงระดับใด					
๗. ท่านคิดว่าการให้อาหารลิงในพื้นที่มีผลต่อจำนวนประชากรลิงที่เพิ่มขึ้นในระดับใด					
๘. ท่านคิดว่าการจัดระเบียบการให้อาหารลิงจะช่วยลดปัญหาความเดือดร้อนได้ระดับใด					
๙. ท่านคิดว่าท่านจะมีส่วนช่วยในการแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนในพื้นที่ได้ระดับใด					

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

ฐานข้อมูลลิง : Macaque Database

แผนงานแก้ไขปัญหาลิง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๒

ภาคผนวก ๓

๑. สถานที่ (Location)

สถานที่ :

พิกัด :

วันที่ดักจับ :

๒. ข้อมูลประจำตัวสัตว์ (Identification: ID)

๒.๑ เครื่องหมายประจำตัวสัตว์ (ID) :

บริเวณที่ทำเครื่องหมาย : ☐ แขนซ้าย ☐ แขนขวา ☐ ออก ☐ ใบหน้า

๒.๒ ชนิดลิง : เพศ : ☐ ผู้ (male) ☐เมีย (Female)

๒.๓ ชื่อวิทยาศาสตร์ : ชื่อสามัญ :

๒.๔ สุขภาพ : น้ำหนัก : กก.

๒.๕ พฤติกรรม :

๒.๖ คำหนิ :



ทั้งตัว (Body)

หมายเลข (Marking)



ด้านข้างลำตัวซ้าย (Left Side)



ด้านข้างลำตัวขวา (Right Side)

๓. วัดขนาด (Body measurements)

๓.๑ ความยาวตัว : ซม.

๓.๒ ความยาวหาง : ซม.

๓.๓ ความยาวขาหลัง : ซม.

๓.๔ ความยาวฝ่าเท้า : ซม.

๓.๕ ความยาวหู : ซม.

๔. การเก็บตัวอย่าง (Sample collection)

๔.๑ ชนิดตัวอย่าง : ☐ เลือด ☐ น้ำลาย ☐ ก้น(อุจจาระ) ☐ ปัสสาวะ ☐ อื่นๆ.....

๔.๒ เก็บตัวอย่างพันธุกรรม : ☐ FTA ณ สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า วันที่เก็บตัวอย่าง :

๔.๓ ห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์ตัวอย่าง...ศูนย์เฝ้าระวังโรคจากสัตว์ป่า ฯ วันที่ส่งตัวอย่าง :

๕. ข้อมูลการให้ยาสลบ (Anesthesia record)

๕.๑ ยาสลบ :

๕.๒ ยาแก้ฤทธิ์ยาสลบ :

๕.๓ ยาบำรุง, ยาปฏิชีวนะ, ยาถ่ายพยาธิ :

ยาลดปวดอักเสบ, และสารน้ำ

๕.๔ อื่นๆ :



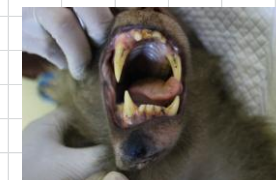
ด้านหน้า (Front)



ด้านขวา (Right)



ด้านซ้าย (Left)



ฟัน (Teeth)

๖. การทำหมัน (Contraception)

ดำเนินการควบคุมประชากรลิง

☐ เพศผู้ Vasectomy ☐ ไม่ทำเพราะ.....

☐ เพศเมีย Tubal ligation

๗. หมายเหตุ (Remarks)

วันที่ปล่อยคืน : สถานที่ปล่อยคืน :

อื่นๆ

ผู้บันทึกข้อมูล :



อวัยวะเพศ

คำหนิ

แบบฟอร์มรายละเอียดการส่งตัวอย่าง

ชื่อ-นามสกุล ของผู้ส่งตัวอย่าง :

หน่วยงาน :.....

เบอร์ติดต่อ : อีเมล :

สถานที่เก็บตัวอย่าง :

พิกัด :

วันที่เก็บตัวอย่าง :

วันที่ส่งตัวอย่าง :

[illegible]

รายงานผลการปฏิบัติงานกิจกรรมการแก้ไขปัญหาล้างป่า
และสัตว์ป่าที่สร้างผลกระทบต่อราษฎรนอกพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า (การแก้ไขปัญหาล้าง)
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่.....หน่วยงาน.....
ประจำเดือน..... พ.ศ.

กิจกรรมที่ดำเนินการ

๑. ลงพื้นที่สำรวจเบื้องต้น

สถานที่.....

รูปแบบพื้นที่ที่เกิดปัญหา.....

จำนวนประชากรและช่วงอายุลิง (วัยรุ่น ตัวเต็มวัย ลูกเกาะอก).....

๒. ประชาสัมพันธ์ ทำความเข้าใจ จัดทำเอกสารเผยแพร่

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน.....

๓. จัดทำประชาพิจารณ์

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน.....

๔. สรุปผลการจัดทำประชาพิจารณ์

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน.....

๕. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เวชภัณฑ์ ตลอดจนกรงดักลิง เพื่อดำเนินการควบคุมประชากรโดยการทำหมัน

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน.....

๖. ดักจับลิง ควบคุมประชากรโดยการทำหมัน และเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปตรวจโรค

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน.....

๗. พักพื้นที่/ตรวจสอบสภาพแวดล้อมปล่อยกลับคืนสู่ถิ่นอาศัยเดิม

ผลการดำเนินงาน.....

๘. ดำเนินการตามมาตรการต่างๆ ในการแก้ไขปัญหาล้างในพื้นที่ตามที่ได้ทำประชาพิจารณ์

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน.....

๙. ตรวจสอบและติดตามผล

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน.....

๑๐. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน

ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน.....