

คู่มือสำรวจประชากรลิง สถานการณ์ และแนวทางการจัดการปัญหาลิงในพื้นที่ชุมชน



กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช



คู่มือสำรวจประชากรลิง สถานการณ์ และแนวทางการจัดการปัญหาลิงในพื้นที่ชุมชน



ผู้จัดทำ

สมหญิง ทังหิกรณ์

กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช



บทนำ

ปัจจุบันความขัดแย้งระหว่างคน - สัตว์ป่าเป็นปัญหาที่พบได้ในหลายประเทศและหลายพื้นที่และหลากหลายชนิดพันธุ์ สืบเนื่องจากการเพิ่มขึ้นของประชากรมนุษย์ทำให้มีการขยายพื้นที่ชุมชนเข้าไปในพื้นที่ถิ่นอาศัยเดิมของสัตว์ป่า คนกับสัตว์ป่าจึงมีการซ้อนทับทั้งในเรื่องของพื้นที่ถิ่นอาศัยและอาหารโดยเฉพาะชุมชนกับสัตว์ป่าที่อยู่ตามแนวเขตพื้นที่ป่ารวมถึงสัตว์ป่าที่อาศัยซ้อนทับกับพื้นที่ชุมชน ลิง (Macaques) เป็นสัตว์กลุ่มหนึ่งที่มีพื้นที่อาศัยใกล้ชิดกับชุมชนและมีพฤติกรรมที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งกันระหว่างคนในชุมชนกับลิงทั้งในแง่ของการรบกวน สร้างความรำคาญ ทำลายทรัพย์สิน ผลผลิตพืชสวน และทำอันตรายแก่กัน

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์การบริหารจัดการลิงและถิ่นที่อยู่อาศัยอย่างยั่งยืนเนื่องจากสภาพปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนกับลิงในพื้นที่ชุมชนเมืองซึ่งเกิดจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ทับซ้อนกัน เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่าจึงได้จัดทำคู่มือการการสำรวจประชากรลิง สถานการณ์ และแนวทางปฏิบัติในการจัดการปัญหาลิงในพื้นที่ชุมชน ซึ่งจำเป็นต้องมีการบูรณาการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

สารบัญ

หน้า

บทนำ	
สถานการณ์สภาพปัญหาในปัจจุบัน	๑
แนวทางการจัดการปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิง –คน	๗
ในแต่ละระดับปัญหา	
- พื้นที่ที่มีแนวโน้มจะเกิดปัญหา	๗
- พื้นที่ที่มีปัญหাপานกลาง	๗
- พื้นที่ที่มีปัญหาวิกฤต	๘
ข้อควรปฏิบัติและไม่ควรปฏิบัติในพื้นที่ที่มีปัญหา	๙
ความขัดแย้งระหว่างลิง – คน	
- ลิงอาศัยในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ขนาดใหญ่คาบเกี่ยวพื้นที่ชุมชน	๙
- ลิงอาศัยในพื้นที่ป่าขนาดเล็กที่มีชุมชนเมืองล้อมรอบ	๑๐
- ลิงอาศัยซ้อนทับไปพื้นที่ชุมชน	๑๑
การสำรวจนับประชากรลิง	๑๒
การกำหนดเครื่องหมายประจำตัวลิงที่ทำหมัน	๑๘
การกำหนดค่าใช้จ่ายในการทำหมันลิง (Unit Cost)	๑๙
ภาคผนวก	๒๖
เอกสารอ้างอิง	๔๖

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ๑ ประชากรลงในพื้นที่ที่มีความขัดแย้ง ระหว่างลึง - คน จากการสำรวจนับช่วง เดือนสิงหาคม - กันยายน ๒๕๖๑	๑
ตารางที่ ๒ ค่าใช้จ่ายในการทำหมันลึง	๑๙
ตารางที่ ๓ รายละเอียดค่าวัสดุ ยา เวชภัณฑ์ ค่าเหยื่อล่อ และค่าตรวจโรคในการทำหมันลึง ๑๐๐ ตัว	๒๑

สารบัญตารางผนวก

ตารางผนวกที่ ๑ ประชากรลงในพื้นที่ชุมชนที่มีการสำรวจนับ พ.ศ. ๒๕๖๑	๒๗
ตารางผนวกที่ ๒ แบบสำรวจประชากรลงในพื้นที่ชุมชน ที่มีปัญหาความขัดแย้ง	๔๒
ตารางผนวกที่ ๓ แบบสำรวจพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้ง ระหว่างลึงกับคนในพื้นที่ชุมชน	๔๓
ตารางผนวกที่ ๔ แบบประเมินความพึงพอใจ โครงการแก้ไขปัญห ความขัดแย้งระหว่างลึงกับคนโดยวิธีทำหมัน	๔๕

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ ๑	๒
ภาพที่ ๒	๓
ภาพที่ ๓	๑๔
ภาพที่ ๔	๑๗
ภาพที่ ๕	๑๘



สถานการณ์สภาพปัญหาในปัจจุบัน

จากข้อมูลการสำรวจประชากรลิงและสภาพปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิง-คน โดยวิธีการใช้แบบสอบถามส่งไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลทุกแห่ง เมื่อปีพ.ศ. ๒๕๕๘ พบพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิง - คน จำนวน ๑๘๓ แห่ง ถือเป็นข้อมูลพื้นฐานในเบื้องต้นที่สำนักงานอนุรักษ์สัตว์ป่าร่วมกับหน่วยงานภาคสนามในพื้นที่นำมาตรวจสอบสภาพปัญหาและสำรวจประชากรลิงในปีพ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อเป็นการปรับปรุงข้อมูล พบว่าปัจจุบันพื้นที่ที่มีปัญหาทั้งหมด ๒๒๒ แห่ง มีการสำรวจนับประชากรลิง ๑๗๓ แห่ง (พื้นที่เดิม ๑๔๓ แห่ง + พื้นที่ใหม่ ๓๐ แห่ง) พบมีประชากรลิงในพื้นที่ ๕๓,๐๖๘ ตัว (รายละเอียดตามตารางที่ ๑ และตารางผนวกที่ ๑)

โดยมีพื้นที่ที่รายงานว่ามีปัญหาความขัดแย้งระหว่างคน-ลิง เพิ่มเติมในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แต่ยังไม่สำรวจประชากรอีก ๔๙ แห่ง (รวมเป็น ๒๒๒ แห่ง = ๑๗๓ + ๔๙ แห่ง)

ตารางที่ ๑ ประชากรลิงในพื้นที่ที่มีความขัดแย้งระหว่างลิง-คน จากการสำรวจนับช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน ๒๕๖๑

ชนิด	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			เกาะอก	รวม
	เพศผู้	เพศเมีย	ไม่ทราบ	เพศผู้	เพศเมีย	ไม่ทราบ		
ลิงแสม	๘,๓๔๒	๙,๘๓๔	๓,๕๓๑	๗,๕๕๓	๖,๖๘๗	๘,๘๔๓	๔,๑๖๕	๔๘,๙๕๕
ลิงกัง	๕๗	๑๑๙	๑๕๓	๔๒	๖๕	๔๕๑	๖๙	๙๕๖
ลิงวอก	๗๔	๑๔๑	๓๘๕	๔๑	๒๙	๕๐๒	๑๓๔	๑,๓๐๖
ลิงไอลีเยะ	๔๙	๓๔	๐	๕๕	๓๔	๔	๓๙	๒๑๕
ลิงเสน	๓๓๙	๔๗๑	๑๘	๒๓๗	๒๓๓	๑๑๘	๒๒๐	๑,๖๓๖
ประชากรลิงจากการสำรวจนับในพื้นที่ที่มีความขัดแย้งระหว่างลิง - คน ๑๗๓ แห่ง รวม								๕๓,๐๖๘



ลิงแสม (Long-tailed macaque)



ลิงกัง (Pigtailed macaque)



ลิงวอก (Rhesus macaque)

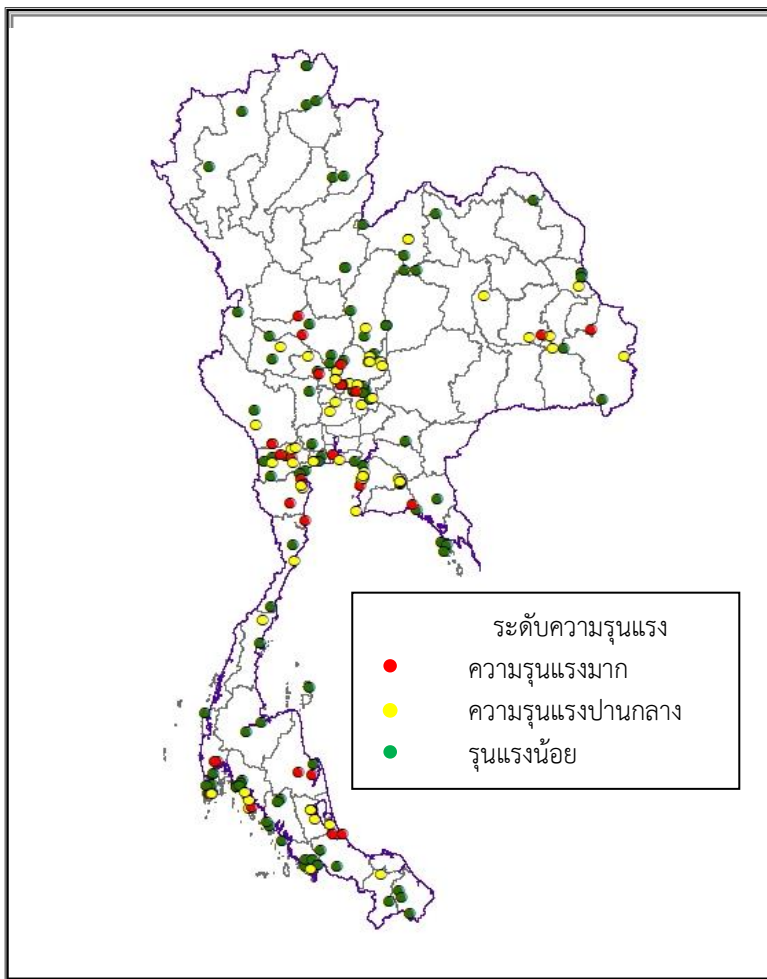


ลิงไฉ่ฉ่าย (Assamese macaque)



ลิงเสน (Stump tailed macaque)

ภาพที่ ๑ ลิงที่พบในพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิง – คน



ภาพที่ ๒ ระดับความรุนแรงของความขัดแย้งระหว่างลิง – คนในพื้นที่ชุมชน



จากการสำรวจพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิง – คน ระหว่างเดือน สิงหาคม – กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒๒๒ แห่ง สามารถจำแนกลิงที่มีปัญหา ความขัดแย้งระหว่างลิงกับคนในพื้นที่ชุมชนตามสภาพพื้นที่ถิ่นอาศัยออกเป็น ๕ ลักษณะ

๑.ลิงที่อาศัยในพื้นที่ป่าอนุรักษ์/ป่าธรรมชาติขนาดใหญ่และออกมานอก พื้นที่ป่าเป็นบางช่วงเวลาของปี (โดยเฉพาะช่วงพืชเกษตรออกผลผลิต) มีพฤติกรรม ทำลายพืชผลการเกษตรที่อยู่ตามแนวขอบพื้นที่อนุรักษ์

๒.ลิงที่อาศัยในพื้นที่ป่าธรรมชาติ/และมีสิ่งก่อสร้าง เช่น วัด หรือสถานที่ ท้องเที่ยวอยู่ในพื้นที่ หรือตามแนวขอบป่าลิงเหล่านี้จะออกมารบกวนช่วงที่มี นักท่องเที่ยวเข้ามาในพื้นที่ รื้อค้น แหย่อาหาร กัดทำร้าย หากพื้นที่ดังกล่าวมีจุดให้อาหารลิงจะออกมารออาหารตามช่วงเวลา

๓.ลิงที่อาศัยในพื้นที่ป่าธรรมชาติขนาดเล็กติดกับชุมชนเมืองล้อมรอบ ลิง กลุ่มนี้จะอาศัยหลับนอนในพื้นที่ป่าธรรมชาติจะออกมาจากพื้นที่ป่าในช่วงเช้า เพื่อไปหากินบริเวณพื้นที่ชุมชน เช่น ตลาดบริเวณที่มีการทิ้งเศษผักผลไม้ และบริเวณที่มีคน มาให้อาหารข้างทางตามแนวขอบพื้นที่ป่า

๔.ลิงที่อาศัยในพื้นที่เขตเมืองซ้อนทับกับพื้นที่ชุมชน เช่น ลิงที่พบตาม สวนสาธารณะมีแหล่งพักตามต้นไม้หรือตึกร้างในเขตเมือง

๕.ลิงที่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนส่วนมากถ้าเป็นลิงที่ออกมา รื้อทรัพย์สิน ชาวบ้านจะออกมาตามช่วงเวลาที่มีความสัมพันธ์กับช่วงเวลาน้ำขึ้น-น้ำลง หากพื้นที่ ดังกล่าวมีจุดให้อาหารลิง ลิงจะออกมารออาหารตามช่วงเวลา



จัดกลุ่มพื้นที่ที่มีปัญหาฯ ๒๒๒ แห่ง ตามการจัดเกณฑ์พื้นที่ของ (สนช.) ดังนี้

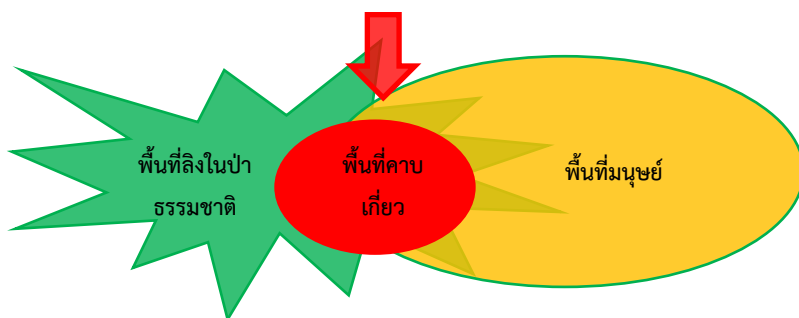
๑. พื้นที่อาศัยของลิงอยู่ซ้อนทับกับพื้นที่มนุษย์ เช่น ลิงลพบุรี ลิงบางขุนเทียน เป็นต้น



๒. พื้นที่อาศัยของลิงถูกล้อมรอบด้วยชุมชนพื้นที่อาศัยของลิงถูกล้อมรอบด้วยชุมชน



๓. พื้นที่อาศัยของลิงถูกบุกรุกและมีพื้นที่คาบเกี่ยวกับพื้นที่ใช้ประโยชน์ของมนุษย์





จากการประเมินสถานการณ์ความวิกฤตของขนาดประชากรและความเดือดร้อนในพื้นที่สามารถจัดเกณฑ์สภาพปัญหาเป็น ๓ ระดับ คือ

๑. พื้นที่ที่มีแนวโน้มจะเกิดปัญหาเป็นพื้นที่ที่เริ่มมีลิงออกมานอกพื้นที่แต่ยังไม่สร้างปัญหาให้กับชุมชน โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์เป็นแหล่งท่องเที่ยว เริ่มมีการนำอาหารมาให้ลิงในพื้นที่ (ระดับความรุนแรงน้อย)

๒. พื้นที่ที่มีปัญหาแต่ยังไม่วิกฤตลิงมีการรบกวนชุมชน ทำลายทรัพย์สินของชาวบ้าน พื้นที่อาศัยของลิงถูกล้อมรอบด้วยชุมชน ขนาดประชากร(ระดับความรุนแรงปานกลาง)

๓. พื้นที่ที่มีปัญหาวิกฤตลิงมีการรบกวนชุมชน ทำลายทรัพย์สินของชาวบ้าน พื้นที่อาศัยของลิงซ้อนทับกับชุมชน (ระดับความรุนแรงมาก)



แนวทางการจัดการปัญหาความขัดแย้งระหว่างลึง-คนในแต่ละระดับปัญหา/สภาพพื้นที่

๑. พื้นที่ที่มีแนวโน้มจะเกิดปัญหา/มีระดับความรุนแรงของปัญหาน้อย

การบริหารจัดการลึง

- ติดตามประชากรลึงในพื้นที่ทุก ๑ – ๒ ปี

การบริหารจัดการคนและชุมชนในพื้นที่

- สร้างความเข้าใจกับชาวบ้านในชุมชน/นักท่องเที่ยว ในเรื่องของผลกระทบที่เกิดขึ้น การให้อาหารลึง
- การจัดระบบการกำจัดขยะ หรือสิ่งที่เป็นอาหารให้กับลึง
- หน่วยงานที่มีส่วนรับผิดชอบเข้มงวดและตรวจสอบพื้นที่อย่างสม่ำเสมอเพื่อหยุดยั้งก่อนที่จะเกิดปัญหา
- สร้างความร่วมมือและความเข้าใจในการแก้ปัญหาลึงกับหน่วยงานอื่นในจังหวัด
- สร้างความร่วมมือและความเข้าใจระหว่างเจ้าหน้าที่และชาวบ้านในพื้นที่เพื่อร่วมมือแก้ปัญหาลึง

๒. พื้นที่ที่มีปัญหาปานกลาง

การบริหารจัดการลึง

- ตรวจสอบเพื่อติดตามประชากรลึงในพื้นที่ทุก ๑ – ๒ ปี

การบริหารจัดการคนและชุมชนในพื้นที่

- สร้างความเข้าใจกับชาวบ้านในชุมชน/นักท่องเที่ยว ในเรื่องของการให้อาหารลึง
- การจัดระบบการกำจัดขยะ หรือสิ่งที่เป็นอาหารให้กับลึง
- สร้างความร่วมมือและความเข้าใจในการแก้ปัญหาลึงกับหน่วยงานอื่นในจังหวัด
- สร้างความร่วมมือและความเข้าใจระหว่างเจ้าหน้าที่และชาวบ้านในพื้นที่เพื่อร่วมมือแก้ปัญหาลึง



การบริหารจัดการพื้นที่ถิ่นอาศัยของลิง

- พื้นฟูพื้นที่ถิ่นอาศัยให้มีความเหมาะสมและดึงดูดให้ลิงอยู่ในพื้นที่
- จัดทำและฟื้นฟูพื้นที่แนวเขตกันชนระหว่างพื้นที่อาศัยของลิง-คนให้เหมาะสม

๓. พื้นที่ที่มีปัญหาวิกฤต

การบริหารจัดการลิง

- ทำหมันเพื่อควบคุมประชากรลิงในพื้นที่
- ตรวจสอบเพื่อติดตามประชากรลิงในพื้นที่ทุก ๑ – ๒ ปี

การบริหารจัดการคนและชุมชนในพื้นที่

- สร้างความเข้าใจกับชาวบ้านในชุมชน/นักท่องเที่ยว ในเรื่องของการให้อาหารลิง
- การจัดระบบการกำจัดขยะ หรือสิ่งที่เป็นอาหารให้กับลิง
- สร้างความร่วมมือและความเข้าใจในการแก้ปัญหาลิงกับหน่วยงานอื่นในจังหวัด
- สร้างความร่วมมือและความเข้าใจระหว่างเจ้าหน้าที่และชาวบ้านในพื้นที่เพื่อร่วมมือแก้ปัญหาลิง

การบริหารจัดการพื้นที่ถิ่นอาศัยของลิง

- พื้นฟูพื้นที่ถิ่นอาศัยให้มีความเหมาะสมเพื่อให้ลิงสามารถดำเนินชีวิตตามพฤติกรรม ธรรมชาติ
- สร้างพื้นที่อาศัยที่สามารถควบคุมให้ลิงอยู่ในพื้นที่ที่กำหนด



ข้อควรปฏิบัติและไม่ควรปฏิบัติในพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิง-คนโดยพิจารณาตามเกณฑ์พื้นที่อาศัยของลิง

ลิงอาศัยในพื้นที่ป่านุรักษ์ขนาดใหญ่คาบเกี่ยวพื้นที่ชุมชน สภาพปัญหาส่วนใหญ่เป็นการรบกวนในแง่ของการทำลายผลผลิตทางการเกษตร และออกมารบกวนเป็นช่วงเวลาตามฤดูกาลของผลผลิตทางการเกษตร

ข้อควรปฏิบัติ(Do)	หน่วยงานที่ร่วมกันบูรณาการ			
	กรมอุทยาน	อบต./เทศบาล	จังหวัด	ประชาชนในพื้นที่
๑. กำหนดเทศบัญญัติ/ระเบียบอย่างเข้มงวดในการห้ามให้อาหารลิง		✓	✓	
๒. จัดระเบียบการทิ้งขยะและเศษอาหารเพื่อป้องกันลิงมาขโมยอาหาร	✓	✓	✓	✓
๓. ปรับปรุงพื้นที่ที่เป็นพื้นที่อยู่อาศัยของลิงเพื่อดึงดูดให้ลิงกลับเข้ามาในพื้นที่ป่านุรักษ์โดยฟื้นฟูในพื้นที่ที่ห่างจากแนวเขตป่า	✓	✓	✓	
๔. ประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมลิง การอยู่ร่วมกันของคนและลิง และการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องเมื่อเจอลิง	✓	✓	✓	
๕. ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านเข้าใจในการแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างชาวบ้านและเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	
๖. แจ้งเจ้าหน้าที่เมื่อเจอลิง (เพื่อเป็นการสำรวจจำนวนลิงและจุดที่มีปัญหา)		✓	✓	✓
๗. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบสภาพปัญหาเป็นประจำทุกเดือน	✓	✓	✓	
๘. สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลประชากรทุกปี	✓	✓	✓	
๙. จัดชุดเฝ้าระวังร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ในการป้องกันลิงเข้ามาในพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อเป็นการลดระดับความรุนแรงของปัญหาในพื้นที่	✓	✓	✓	✓
๑๐. มีชุดแนวรั้วไฟฟ้าเคลื่อนที่เพื่อป้องกันลิงเข้ามาในพื้นที่เกษตรในช่วงฤดูเก็บเกี่ยวผลผลิต		✓	✓	✓
ข้อไม่ควรปฏิบัติ (Don't)				
๑. รบกวนแกล้ง/เหยยลิ้ง เพราะจะทำให้ลิงมีพฤติกรรมก้าวร้าว	✓	✓	✓	✓
๒. ให้อาหารลิง เพราะจะเป็นการดึงดูดให้ลิงออกมานอกพื้นที่อนุรักษ และมีประชากรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว	✓	✓	✓	✓



ข้อควรปฏิบัติและไม่ควรปฏิบัติในพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิง-คนโดยพิจารณาตามเกณฑ์พื้นที่อาศัยของลิง

ลิงอาศัยในพื้นที่ป่าขนาดเล็กที่มีชุมชนเมืองล้อมรอบ ส่วนใหญ่เป็นลิงที่อาศัยในพื้นที่ป่าที่มีขนาดเล็ก เช่น พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่า ป่าชุมชน และพื้นที่ป่าสาธารณะ

ข้อควรปฏิบัติ(Do)	หน่วยงานที่ร่วมกันบูรณาการ			
	กรมอุทยาน	อบต./เทศบาล	จังหวัด	ประชาชนในพื้นที่
๑. กำหนดเทศบัญญัติ/ระเบียบอย่างเข้มงวดในการห้ามให้อาหารลิง		✓	✓	
๒. จัดระเบียบการทิ้งขยะและเศษอาหารเพื่อป้องกันลิงมาขโมยอาหาร		✓	✓	✓
๓. ปรับปรุงพื้นที่ป่าที่เป็นพื้นที่อยู่อาศัยของลิงเพื่อดึงดูดให้ลิงกลับเข้ามาในพื้นที่ป่าอนุรักษ์โดยฟื้นฟูในพื้นที่ที่ห่างจากแนวเขตป่า	✓	✓	✓	
๔. ประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมลิง การอยู่ร่วมกันของคนและลิง และการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องเมื่อเจอลิง	✓	✓	✓	
๕. ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านเข้าใจในการแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างชาวบ้านและเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	
๖. แจ้งเจ้าหน้าที่เมื่อเจอลิง (เพื่อเป็นการสำรวจจำนวนลิงและจุดที่มีปัญหา)	✓	✓	✓	✓
๗. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบสภาพปัญหาเป็นประจำทุกเดือน	✓	✓	✓	
๘. สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลประชากรทุกปี	✓	✓	✓	
๙. ควบคุมประชากรลิงด้วยการทำหมัน	✓	✓	✓	
๑๐. หลังจากการทำหมัน ช่วยสังเกตพฤติกรรมของลิงว่าสามารถเข้าฝูงได้หรือไม่ ผลผ่าตัดมีปัญหาหรือไม่		✓	✓	✓
ข้อไม่ควรปฏิบัติ (Don't)				
๑. ระบาย/แกเล้ง/เหยยลิง เพราะจะทำให้ลิงมีพฤติกรรมก้าวร้าว	✓	✓	✓	✓
๒. ให้อาหารลิง เพราะจะเป็นการดึงดูดให้ลิงออกมานอกพื้นที่อนุรักษ์ และมีประชากรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว	✓	✓	✓	✓



ข้อควรปฏิบัติและไม่ควรปฏิบัติในพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิง-คนโดยพิจารณาตามเกณฑ์พื้นที่อาศัยของลิง

ลิงอาศัยซ้อนทับในพื้นที่ชุมชน เช่น ลิงบริเวณศาลพระกาฬ อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

ข้อควรปฏิบัติ(Do)	หน่วยงานที่ร่วมกันบูรณาการ			
	กรมอุทยาน	อบต./เทศบาล	จังหวัด	ประชาชนในพื้นที่
๑. กำหนดเทศบัญญัติ/ระเบียบอย่างเข้มงวดในการห้ามให้อาหารลิง		✓	✓	
๒. จัดโซนพื้นที่สำหรับให้อาหารลิงโดยเฉพาะ		✓	✓	
๓. จัดโซนพื้นที่ขายอาหารลิง (กรณีที่มีความจำเป็นต้องการขายอาหาร)		✓	✓	
๔. กำหนดชนิดอาหารที่เหมาะสมกับลิง (สำหรับร้านค้าและนักท่องเที่ยว)	✓	✓	✓	✓
๕. หลังจากสัตว์แพทย์เข้าทำหมัน ช่วยสังเกตพฤติกรรมของลิงว่าสามารถเข้าฝูงได้หรือไม่และข้อสังเกตอื่น ๆ โดยหน่วยงานของจังหวัดเพื่อเป็นการบูรณาการงานร่วมกัน	✓	✓	✓	✓
๖. ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบสภาพปัญหาเป็นประจำทุกเดือน	✓	✓	✓	
๗. สำรวจติดตามนับประชากรลิงทุกปี โดยหน่วยงานของจังหวัดเพื่อเป็นการบูรณาการงานร่วมกัน	✓	✓	✓	
๘. ประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมลิง การอยู่ร่วมกันของคนและลิง และการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องเมื่อเจอลิง	✓	✓	✓	
๙. ประชาสัมพันธ์โรคจากลิงที่สามารถติดต่อสู่คนได้ และแนวทางการปฏิบัติเมื่อถูกลิงกัด	✓	✓	✓	
ข้อไม่ควรปฏิบัติ (Don't)				
๑. ระบาย/แกลิ่ง/เหยยลิง เพราะจะทำให้ลิงมีพฤติกรรมก้าวร้าว	✓	✓	✓	✓
๒. ให้อาหารลิง เพราะจะเป็นการดึงดูดให้ลิงออกมานอกพื้นที่อาศัยและมีประชากรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว	✓	✓	✓	✓



การสำรวจนับประชากรลิง

๑. กำหนดพื้นที่ในการสำรวจนับประชากรลิงที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิงกับคนในพื้นที่ชุมชนเมือง โดยกำหนดหน่วยงานส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า/เขตห้ามล่าสัตว์ป่าที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิงกับคนเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการสำรวจนับประชากรลิง เก็บข้อมูลพิกัดตำแหน่งพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิงกับคน รูปแบบสภาพและสถานการณ์ของความขัดแย้งในแต่ละพื้นที่ โดยให้หัวหน้าสถานีวิจัยสัตว์ป่าและกลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่าเป็นผู้ประสานงาน

๒. กำหนดการประชุมชี้แจงแผนงานการสำรวจประชากรลิงให้หน่วยงานในพื้นที่เพื่อเป็นการซักซ้อมแนวทางปฏิบัติให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันโดยได้มีการประสานงานเพื่อกำหนดวัน เวลา และสถานที่ในการประชุมชี้แจงของแต่ละสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ทั้งนี้ได้มอบหมายให้หัวหน้าสถานีวิจัยสัตว์ป่าและกลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่าเป็นผู้ชี้แจงแนวทางการสำรวจ

๓. แนวทางการสำรวจนับประชากรลิงในพื้นที่ชุมชนเมือง มีแผนการสำรวจแบ่งเป็น ๒ ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ ๑: หน่วยงานที่รับผิดชอบแต่ละพื้นที่เข้าไปสำรวจสภาพพื้นที่อาศัยของลิงในชุมชนเมืองในเบื้องต้น เพื่อกำหนดและทำเครื่องหมายจุดเฝ้า นับ รวมทั้งบันทึกพิกัด GPS ของแต่ละจุดเฝ้า นับ สอบถามข้อมูลกับชุมชนโดยรอบ เช่น จุดที่ลิงออกมาหากิน ช่วงเวลาที่ลิงออกมาหากิน จุดที่มีการให้อาหารลิง และต้นนอน/หรือพื้นที่ที่ลิงอาศัยเป็นแหล่งนอน

การกำหนดจุดเฝ้า นับให้ครอบคลุมทุกจุดพื้นที่บริเวณที่ลิงใช้เป็นช่องทางออกจากพื้นที่ป่า หรือบริเวณที่ลิงใช้เป็นแหล่งพักผ่อน หรือจุดที่ทราบว่ามีคนให้อาหาร

และให้เก็บข้อมูลสภาพพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลิงกับคนตามแบบฟอร์มสำรวจ



ขั้นตอนที่ ๒ : ทำการสำรวจนับ โดยกำหนดวิธีนับลิงโดยตรงจากจุดที่พบเห็นตัวลิง โดยใช้ ๒ วิธีการ

๑. กำหนดจุดนับตามช่องทางจุดที่ลิงออกมาจากป่า/ จุดที่เป็นแหล่งพักนอน/จุดที่เป็นแหล่งให้อาหารประจำ เจ้าหน้าที่เข้าประจำจุดที่กำหนด โดยให้เจ้าหน้าที่เข้าถึงจุดก่อนเวลาที่กำหนดนับจริง ๓๐ นาที ให้ยืนรอที่จุดกระทั่งถึงกำหนดเวลานับและให้เจ้าหน้าที่แต่ละจุดใช้เวลาในการนับพร้อมกัน โดยทำการนับจำนวนลิง และบันทึกเวลาที่พบลิง และนับทุกๆตัว แยกเป็นตัวเต็มวัย แยกเพศ ผู้เมีย วัยรุ่น และวัยเด็ก คือตัวที่ยังเกาะอกแม่อยู่

ทั้งนี้ในการกำหนดเวลานับให้กำหนดนับช่วงเวลาเช้า ตั้งแต่ ๐๕.๓๐ – ๑๐.๐๐น./หรือตามเวลาที่ทราบว่าลิงออกมาที่จุดให้อาหาร โดยทำการนับซ้ำที่จุดเดิม ๒ วัน

๒. ในกรณีที่ไม่มีทราบจุดที่ลิงออกมาจากป่า/จุดที่เป็นแหล่งพักนอน/จุดที่เป็นแหล่งให้อาหารประจำให้กำหนดจุดนับตามแนวขอบพื้นที่ป่า โดยกำหนดจุดให้ห่างกันจุดละ ๑๐๐ เมตร ให้ครอบคลุมรอบแนวขอบพื้นที่/ ถ้าเป็นพื้นที่เมืองให้กำหนดจุด ๑๐๐ x ๑๐๐ เมตร ครอบคลุมพื้นที่ และทำการสำรวจนับตามข้อ ๑.

๓. หน่วยงานสำรวจนับประชากรลิงในพื้นที่ขัดแย้งระหว่างลิงกับคนกรอกข้อมูลและนำส่งข้อมูลในรูปแบบfile Excel พร้อมรายละเอียดผลการปฏิบัติงานและรูปถ่าย (ตามตารางผนวกที่ ๒ และ ๓) ให้กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์ สัตว์ป่า โดยส่งมาทางไลน์กลุ่มสำรวจนับลิง แล้วจึงจัดส่งเป็นเอกสารมาตามระบบ

๔. กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า จัดทำรายงานผลการสำรวจข้อมูล





วิธีการสำรวจ

- ✓ กำหนดหน่วยงานรับผิดชอบพื้นที่สำรวจนับประชากรลิง/สภาพพื้นที่/สภาพปัญหาในพื้นที่ (ดำเนินการแล้ว)
- ✓ ชี้แจงวิธีการสำรวจให้หน่วยงานที่รับผิดชอบสำรวจนับ (ดำเนินการแล้ว)
- ✓ ชักซ้อมวิธีการสำรวจรอบสุดท้าย



วิธีการสำรวจภาคสนาม

2 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1

หน่วยงานที่รับผิดชอบแต่ละพื้นที่เข้าไปสำรวจสภาพพื้นที่ เพื่อ

- ❖ ตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ สภาพปัญหา ในพื้นที่ตามแบบฟอร์มสำรวจพื้นที่
- ❖ สอบถามข้อมูลจุดที่ลิงออกมาหากิน ช่วงเวลาที่ลิงออกมาหากิน จุดที่มีการให้อาหารลิง และต้นนอน/หรือพื้นที่ที่ลิงอาศัยเป็นแหล่งนอน
- ❖ กำหนดจุดและทำเครื่องหมายจุดเฝ้าจับโดยพิจารณาจากข้อมูลที่ลิงออกมาหากิน ต้นนอน/หรือพื้นที่ที่ลิงอาศัยเป็นแหล่งนอน/จุดที่มีการให้อาหารลิง

****ให้ดำเนินการก่อนเข้าไปสำรวจนับประชากรตามแผนกำหนดช่วง 8 – 16 ส.ค. 2561**

ภาพที่ ๓ ขั้นตอนการสำรวจนับประชากรลิงและประเมินสภาพพื้นที่ พ.ศ.๒๕๖๑



ขั้นตอนที่ 2

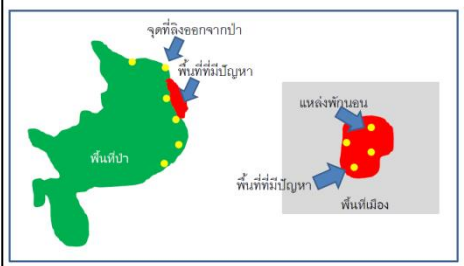
- สำรวจนับประชากรลิง โดยกำหนดวิธีนับลิงโดยตรงจากจุดที่พบเห็นตัวลิง มี 2 กรณี

กรณีที่ 1 ทราบข้อมูลช่องทางจุดที่ลิงออกมาจากป่า/ จุดที่เป็นแหล่งพักนอน/จุดที่เป็นแหล่งให้อาหาร (ให้ใช้จุดใดจุดหนึ่ง)

- ✓ กำหนดจุดนับตามช่องทางจุดที่ลิงออกมาจากป่า/ จุดที่เป็นแหล่งพักนอน/จุดที่เป็นแหล่งให้อาหาร (ให้ใช้จุดใดจุดหนึ่ง)
- ✓ กำหนดเวลานับช่วงเวลาเช้า ตั้งแต่ 05.30 – 10.00 น. โดยให้เจ้าหน้าที่เข้าถึงจุดก่อนเวลาที่กำหนดนับจริง 30 นาที ให้ยืนรอที่จุดที่กำหนดกระทั่งถึงกำหนดเวลานับและให้เจ้าหน้าที่แต่ละจุดใช้เวลานับการนับพร้อมกัน
- ✓ นับจำนวนลิง และบันทึกเวลาที่พบลิง และนับทุกตัว แยกเป็นตัวเต็มวัย แยกเพศผู้-เมีย , วัยรุ่น และวัยเด็กที่ยังเกาะอกแม่

- สำรวจนับ จุดละ 2 วัน

- ตามแผนกำหนดนับระหว่างวันที่ 20 ส.ค. – 29 ก.ย. 2561



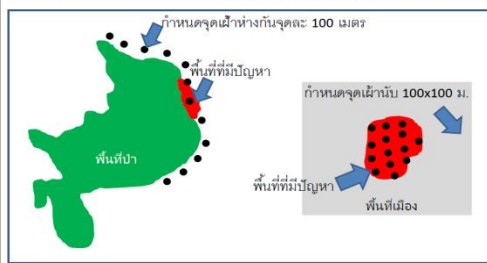


คู่มือสำรวจประชากรลิง สถานการณ์ และแนวทางการจัดการปัญหาลิงฯ

กรณีที่ 2 ไม่ทราบข้อมูลช่องทางจุดที่ลิงออกมาจากป่า/ จุดที่เป็นแหล่งพักนอน/จุดที่เป็นแหล่งให้อาหาร

- ✓ กำหนดจุดนับตามแนวขอบพื้นที่ป่า โดยกำหนดจุดให้นห่างกันจุดละ **100 เมตร** ให้ครอบคลุมรอบแนวขอบพื้นที่/ หากพื้นที่ที่มีปัญหาอยู่ในพื้นที่เมือง ให้กำหนดจุดนับ **100x 100 เมตร** ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่
- ✓ กำหนดเวลานับช่วงเวลาเช้า ตั้งแต่ 05.30 – 10.00 น. โดยให้เจ้าหน้าที่เข้าถึงจุดก่อนเวลาที่กำหนดนับจริง 30 นาที ให้ยืนรอที่จุดที่กำหนดจะต้องกำหนดเวลานับและให้เจ้าหน้าที่แต่ละจุดใช้เวลาในการนับพร้อมกัน
- ✓ นับจำนวนลิง และบันทึกเวลาที่พบลิง และนับทุกตัว แยกเป็นตัวเต็มวัย แยกเพศ ผู้-เมีย, วัยรุ่น และวัยเด็กที่ยังเกาะอกแม่

- สำรวจนับ จุดละ 2 วัน
- ตามแผนกำหนดนับระหว่างวันที่ 20 ส.ค. – 29 ก.ย. 2561



การจัดส่งข้อมูล

- ❖ ให้ส่งข้อมูลมาที่กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า โดยผ่านช่องทางไลน์ : **สำรวจประชากรลิง** โดยขอให้ส่งมาหลังจากสำรวจเสร็จแต่ละพื้นที่ ไม่ต้องรอให้สำรวจเสร็จทั้งหมดทุกพื้นที่ เนื่องจากทางกรมงานวิจัยสัตว์ป่าจะได้จัดทำข้อมูลเตรียมสรุปเพื่อให้ในวันที่ **30 กันยายน 2561** ทั้งนี้วันสุดท้ายของการส่งข้อมูล คือ วันที่ **29 กันยายน 2561**

ภาพที่ ๓ (ต่อ)



ภาพที่ ๔ สำรวจพื้นที่พิจารณารูปแบบของพื้นที่ที่เกิดปัญหาและสำรวจนับ
จำนวนประชากรลิง



การกำหนดเครื่องหมายประจำตัวลิงที่ทำหมัน : ทำเครื่องหมายสักบริเวณต้นแขนด้านในของลิงเพศผู้ (ต้นแขนซ้ายด้านใน) และเพศเมีย (ต้นแขนขวาด้านใน) สามารถขอรหัสทำหมันลิงได้ที่กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยมีรายละเอียดดังนี้

- รหัสหมายเลขมีจำนวน ๒ แถว ได้แก่

แถวบนจำนวน ๔ หลัก : ๒ หลักแรก คือ รหัสจังหวัด ๐๑ – ๗๗,

๒ หลักที่สอง คือ ชื่อสถานที่ ๐๑ – ๙๙

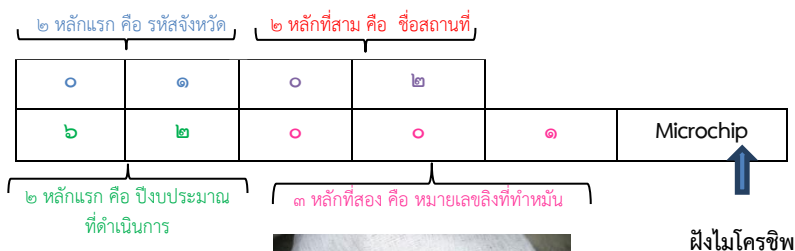
แถวล่างจำนวน ๖ หลัก : ๒ หลักแรก คือ ท้ายปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ ๖๒ – ๗๑

๓ หลักที่สอง คือ หมายเลขลิงที่ทำหมัน ๐๐๑ – ๙๙๙

และ ๑ หลักที่สาม เพื่อใช้ในการฝังไมโครชิพ (ขึ้นอยู่กับงบประมาณและการพิจารณาให้ดำเนินการในพื้นที่นั้นๆ)

กำหนดให้สักจุดวงกลมที่บกลางหน้าอก (ระหว่างเต้านมหรือเหนือเล็กน้อย)

โดยใช้ขนาด ๑ – ๑ ๑/๒ นิ้ว



ภาพที่ ๕ การกำหนดเครื่องหมายประจำตัวลิง



- หมายเลขที่ทำการสักให้ใช้ฟอนต์ Konstruct Square Font และสักให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดของตัวลิงไม่เล็กหรือใหญ่จนเกินไป เป็นที่สังเกตได้ง่าย

การกำหนดค่าใช้จ่ายในการทำหมันลิง (Unit Cost)

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีการกำหนดค่าใช้จ่ายในการทำหมันลิงเพื่อเป็นมาตรฐานการดำเนินงาน โดยค่าใช้จ่ายในการทำหมันลิงจำนวน ๑๐๐ ตัว เป็นเงิน ๑๙๙,๖๗๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ค่าใช้จ่ายในการทำหมันลิงเฉลี่ยตัวละ ๑,๙๙๖.๗๐ บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ค่าใช้จ่ายในการทำหมันลิง

รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
งบดำเนินการ	๑๙๙,๖๗๐	
- ค่าวัสดุใช้สอยและตอบแทน		
๑. ค่าวัสดุใช้สอย		*ค่าใช้จ่ายให้ถั่วง่ายได้ ตามความเหมาะสม *ค่าวัสดุใช้สอย ได้แก่ อาหารสำหรับล่อลิง ยา อุปกรณ์ทาง การแพทย์ ค่าตรวจโรค ทางห้องปฏิบัติการ
- ค่าอาหารล่อลิง ค่าวัสดุยาและเวชภัณฑ์	๑๒๒,๐๓๐	
๒. ค่าตอบแทน	๗๗,๖๔๐	*ค่าตอบแทน ได้แก่ ค่าเบี้ยเลี้ยง อัตราวันละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๑๐ คน จำนวน ๗ วัน
- ค่าเบี้ยเลี้ยง		



ตารางที่ ๒ (ต่อ)

รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ เป็นเงิน ๑๒,๘๔๐ บาท (ระยะทางไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร) *ค่าใช้จ่ายในการทำหมัน ลิงเฉลี่ยตัวละ ๑,๙๙๖.๗๐บาท



ตารางที่ ๓ รายละเอียดค่าวัสดุ ยา เวชภัณฑ์ ค่าเหยื่อล่อลิง และค่าตรวจโรค
เป็นเงิน ๑๒๒,๐๓๐ บาท/ต่อการทำหมันควบคุมประชากรลิง ๑๐๐ ตัว

ลำดับ	รายการวัสดุ ยาและเวชภัณฑ์	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคารวม (บาท)
๑	ยาสลบโซเลทิล (Zoletil) ความเข้มข้น ๑๐๐ mg/ml (๕ ml/ขวด)	๑,๖๐๐ บาท/ขวด	๒๕ ขวด	๔๐,๐๐๐
๒	ยาสลบไซลาซีน (Xylazine) ความเข้มข้น ๒๐ mg/ml	๔๐๐ บาท/ขวด	๓ ขวด	๑,๒๐๐
๓	ยาแก้ฤทธิ์ยาสลบ (Yohimbine) ขนาด ๑๐ mg/ml (๑๐ ml/ขวด)	๓,๕๐๐ บาท/ขวด	1 ขวด	๓,๕๐๐
๔	ยาถ่ายพยาธิไอเวอร์เมคติน (Ivermec®)	๓๕๐ บาท/ขวด	๑ ขวด	๓๕๐
๕	ยาฆ่าเชื้อ(Ceftiofur L.A) ขนาด ๑๐๐ ml	๓,๕๐๐ บาท/ขวด	1 ขวด	๓,๕๐๐
๖	ยาฆ่าเชื้อ (Shotapen L.A.)	๔๕๐ บาท/ขวด	1 ขวด	๔๕๐
๗	ยาบำรุง ธาตุเหล็ก (Furcobsang)	๓๓๐ บาท/หลอด	๑ หลอด	๓๓๐
๘	ยาห้ามเลือด (Tranexamic acid) ขนาด ๕ ml/หลอด	๔๐ บาท/หลอด	๑๐ หลอด	๔๐๐
๙	ยากระตุ้นการหายใจ (Niketamide) ขนาด ๒ ml/หลอด	๒๐ บาท/หลอด	๑๐ หลอด	๒๐๐
๑๐	ยาแก้ไขภาวะฉุกเฉิน (Adrenaline) ขนาด ๒ ml/หลอด	๕๕ บาท/หลอด	๑๐ หลอด	๕๕๐
๑๑	ยาลดสารคัดหลั่ง (Atropine) ขนาด ๑๐๐ ml/ขวด	๒๐๐ บาท/ขวด	๑ ขวด	๒๐๐
๑๒	ยา ลด ปวด ลด อักเสบ (flunixin meglumine) ขนาด ๑๐๐ ml/ขวด	๗๐๐ บาท/ขวด	๑ ขวด	๗๐๐
๑๓	ยาแก้ไขภาวะช็อค (Dexamethasone) ขนาด ๑๐๐ ml/ขวด	๒๐๐ บาท/ขวด	๑ ขวด	๒๐๐
๑๔	สารทดแทนพลังงาน (Glucose50% inj) ขนาด ๕๐ ml/ขวด	๕๐ บาท/ขวด	๒ ขวด	๑๐๐
๑๕	ยาพ่นแผลภายนอก (Cycovet Spray)	๔๐๐ บาท/ กระป๋อง	๔ กระป๋อง	๑,๖๐๐



คู่มือสำรวจประชากรลิง สถานการณ์ และแนวทางการจัดการปัญหาลิงฯ

ตารางที่ ๓ (ต่อ)

ลำดับ	รายการ วัสดุ ยาและเวชภัณฑ์	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคารวม (บาท)
๑๖	ยาฆ่าเชื้อ Cogetin หรือ Terramycin	๔๐ บาท/หลอด	๕ หลอด	๒๐๐
๑๗	สารน้ำทดแทน Lactate Ringer Solution ๑,๐๐๐ ml	๕๗ บาท/ขวด	๒๐ ขวด	๑,๑๔๐
๑๘	สารน้ำทดแทน NSS ๑,๐๐๐ ml	๕๗ บาท/ขวด	๑๐ ขวด	๕๗๐
๑๙	น้ำเกลือล้างแผล (NSS)	๑๐๐ บาท/ขวด	๑๐ ขวด	๑,๐๐๐
๒๐	แอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ ๗๐%	๓๕ บาท/ขวด	๑๒ ขวด	๔๒๐
๒๑	เบตาดีน(Povidone iodine) ขนาด ๕๐๐ ml	๘๕ บาท/ขวด	๔ ขวด	๓๔๐
๒๒	น้ำยาคลอเฮกซิดีนสครับ	๗๕๐ บาท/แกลลอน	๑ แกลลอน	๗๕๐
๒๓	ชุดสายน้ำเกลือ ขนาด ๒๐ หยด/ml	๑๒ บาท/ชุด	๒๐ ชุด	๒๔๐
๒๔	เข็มให้สารทางหลอดเลือดดำ IV catheter เบอร์ ๒๔	๗๐๐ บาท/กล่อง	๒ กล่อง	๑,๔๐๐
๒๕	เข็มฉีดยา เบอร์ ๑๘ ขนาด ๑"	๖๕ บาท/กล่อง	๒ กล่อง	๑๓๐
๒๖	เข็มฉีดยา เบอร์ ๒๒ ขนาด ๑"	๕๕ บาท/กล่อง	๕ กล่อง	๒๗๕
๒๗	เข็มฉีดยา เบอร์ ๒๓ ขนาด ๑"	๕๕ บาท/กล่อง	๔ กล่อง	๒๒๐
๒๘	กระบอกฉีดยา ขนาด ๑ ml ๑๐๐ ชิ้น/กล่อง	๓๐๐ บาท/กล่อง	๑ กล่อง	๓๐๐
๒๙	กระบอกฉีดยา ขนาด ๓ ml ๑๐๐ ชิ้น/กล่อง	๒๐๐ บาท/กล่อง	๑ กล่อง	๒๐๐
๓๐	กระบอกฉีดยา ขนาด ๕ ml ๑๐๐ ชิ้น/กล่อง	๒๕๐ บาท/กล่อง	๑ กล่อง	๒๕๐
๓๑	ถุงมือยาง เบอร์ S	๑๕๐ บาท/กล่อง	๖ กล่อง	๙๐๐
๓๒	ถุงมือยาง เบอร์ M	๑๕๐ บาท/กล่อง	๖ กล่อง	๙๐๐
๓๓	ถุงมือยาง เบอร์ L	๑๕๐ บาท/กล่อง	๕ กล่อง	๗๕๐
๓๔	ผ้ารองผ่าตัด ขนาด ๖๐ x ๖๐ cm เจาะรู ๗ x ๑๐ ซม.	๓๐๐ บาท/ผืน	๖ ผืน	๑,๘๐๐



คู่มือสำรวจประชากรลิง สถานการณ์ และแนวทางการจัดการปัญหาลิงฯ

ตารางที่ ๓ (ต่อ)

ลำดับ	รายการ วัสดุ ยาและเวชภัณฑ์	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคารวม (บาท)
๓๕	VICRYL VIOLET 27" CT-2 TAPER ๓/๐	๑,๕๐๐ บาท/กล่อง	๕ กล่อง	๗,๕๐๐
๓๖	VICRYL VIOLET 27" CT-2 TAPER ๒/๐	๑,๕๐๐ บาท/กล่อง	๓ กล่อง	๔,๕๐๐
๓๗	เข็มเย็บแผลแบบกลม เบอร์ ๒๑	๔๘๐ บาท/โหล	๑ โหล	๔๘๐
๓๘	เข็มเย็บแผลแบบเหลี่ยม เบอร์ ๒๑	๔๘๐ บาท/โหล	๑ โหล	๔๘๐
๓๙	ใบมีดผ่าตัด เบอร์ ๒๔	๕๐๐ บาท/กล่อง	๑ กล่อง	๕๐๐
๔๐	ใบมีดโกน (๒ ซม.)	๔๐ บาท/กล่อง	๒๐ กล่อง	๘๐๐
๔๑	สำลีก้อน	๑๕๐ บาท/ถุง	๒ ถุง	๓๐๐
๔๒	ผ้าก๊อชปราศจากเชื้อ ขนาด ๓ x ๓ นิ้ว ๑๐ ซอง/กล่อง	๖๐ บาท/กล่อง	๒๔ กล่อง	๑,๔๔๐
๔๓	เทปผ้าเหนียว ๒" x ๑๐ หลา	๖๐๐ บาท/กระบอก	๑ กระบอก	๖๐๐
๔๔	เทปผ้าเหนียว ๑" x ๑๐ หลา	๖๐๐ บาท/กระบอก	๑ กระบอก	๖๐๐
๔๕	แผ่นรองซับ ๑๐ ชั้น/๑ห่อ เบอร์ L	๒๕๐ บาท/ห่อ	๑๒ ห่อ	๓,๐๐๐
๔๖	ผ้าปิดจมูก ๕๐ ชั้น/กล่อง	๒๕๐ บาท/กล่อง	๔ กล่อง	๑,๐๐๐
๔๗	หมวกคลุมผม (๑๐๐ ใบ/แพ็ค)	๔๐๐ บาท/แพ็ค	๑ แพ็ค	๔๐๐
๔๘	ปรอทวัดไข้ (แบบแบน)	๖๐ บาท/อัน	๘ อัน	๔๘๐
๔๙	หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด EDTA Tube ขนาด ๓ มล.	๕ บาท/หลอด	๑ แพ็ค	๕๐๐
๕๐	หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Clotted Blood tube ขนาด ๔ มล.	๕ บาท/หลอด	๑ แพ็ค	๕๐๐
๕๑	กาวยืดแผล	๕๐ บาท/หลอด	๖ หลอด	๓๐๐
๕๒	น้ำมันมะกอก	๑๕ บาท/ขวด	๔ ขวด	๖๐
๕๓	ถุงสำหรับใส่ขยะติดเชื้อ ขนาด ๒๔x๒๘ ซม.	๕๐ บาท/แพ็ค	๒ แพ็ค	๑๐๐
๕๔	ถุงสำหรับใส่ขยะติดเชื้อ ขนาด ๓๖ x ๔๕ เซนติเมตร	๕๐ บาท/แพ็ค	๒ แพ็ค	๑๐๐



คู่มือสำรวจประชากรลิง สถานการณ์ และแนวทางการจัดการปัญหาลิงฯ

ตารางที่ ๓ (ต่อ)

ลำดับ	รายการ วัสดุ ยาและเวชภัณฑ์	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคารวม (บาท)
๕๕	กล่องโฟม ขนาด ๕ กิโลกรัม	๒๐๐ บาท/กล่อง	๑ กล่อง	๒๐๐
๕๖	ผ้าขนหนูขนาดกลาง	๒๐ บาท/ผืน	๑๒ผืน	๒๔๐
๕๗	หมึกสีดำสำหรับสีกบนผิวหนังอย่างดี (ขนาด ๘ ออนซ์)	๑,๕๐๐ บาท/ขวด	๑ ขวด	๑,๕๐๐
๕๘	เชือกฟาง	๓๐ บาท/ม้วน	๒ ม้วน	๖๐
๕๙	ค่าเหี่ยวสำหรับล่อลิง			๖,๐๐๐
๖๐	ค่าตรวจโรคที่สำคัญในสัตว์ตระกูลลิง ทั้งหมด ๕ โรค			๒๕,๐๐๐
	รวม			๑๒๒,๐๓๐

หมายเหตุ ค่าตรวจโรคที่สำคัญ

โรคละ ๕๐๐ บาท x จำนวน ๕ โรค x จำนวนตัวอย่าง ๑๐ ตัวอย่าง เป็นเงินทั้งหมด
๒๕,๐๐๐ บาท

- โรคที่ตรวจ ประกอบด้วย
- ๑) โรคพิษสุนัขบ้า
 - ๒) โรคเฮอร์ปส์ไวรัส
 - ๓) โรคไวรัสตับอักเสบบี
 - ๔) กลุ่มโรคไวรัส Simian foamy
 - ๕) พยาธิในกระเพาะเลือด



๒. ค่าใช้จ่ายสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน โดยแบ่งเป็น

๒.๑ เจ้าหน้าที่วางกรงดักจับ

๒.๒ ทีมสัตวแพทย์ สัตวบาลและผู้ช่วยจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (วางยาสลบลิง เตรียมตัวสัตว์ก่อนผ่าตัด ฉีดยา ผ่าตัดทำหมัน และดูแลหลังผ่าตัด)

๒.๓ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ทำประวัติลิง/เครื่องหมายประจำตัวสัตว์

ค่าเบี้ยเลี้ยงและที่พักสำหรับเจ้าหน้าที่ เป็นเงิน ๖๔,๘๐๐ บาท

- ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๔๐ บาท เจ้าหน้าที่ ๑๐ คน ทั้งหมด ๗ วัน

เป็นเงิน ๑๖,๘๐๐ บาท

- ค่าที่พักเหมาจ่ายคืนละ ๘๐๐ บาท เจ้าหน้าที่ ๑๐ คน ทั้งหมด ๖ วัน

เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท

ค่ายานพาหนะ

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ราชการ จำนวน ๔ คัน เป็นเงิน ๑๒,๘๔๐

บาท (ระยะทางไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร)

รวมค่าใช้จ่ายเจ้าหน้าที่ และค่าพาหนะ เป็นเงิน ๗๗,๖๔๐ บาท

หมายเหตุ : หน้าที่แต่ละตำแหน่งในทีมสัตวแพทย์มีดังต่อไปนี้

๑) สัตวแพทย์ : ประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น วางยาสลบ เก็บตัวอย่างเลือดและสิ่งคัดหลั่งเพื่อนำไปตรวจโรค ผ่าตัดทำหมันในลิงเพศผู้และเพศเมีย ทำแผลตัวที่บาดเจ็บ ให้สารน้ำและยาบำรุง ยาปฏิชีวนะ ยาลดปวดลดอักเสบ และดูแลสัตว์หลังการผ่าตัด

๒) สัตวบาล : ช่วยผ่าตัดทำหมันในลิงเพศผู้ ช่วยให้สารน้ำและยาบำรุง ยาปฏิชีวนะ ยาลดปวดลดอักเสบ ช่วยทำแผลตัวที่บาดเจ็บ และช่วยดูแลสัตว์หลังการผ่าตัด

๓) ผู้ช่วย : โกงขนบริเวณที่จะทำการผ่าตัดและเตรียมทำความสะอาดตัวสัตว์ และเป็นผู้ช่วยสัตวแพทย์และสัตวบาล



ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ ๑ ประชากรลิงในพื้นที่ชุมชนที่มีการสำรวจนับ พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	พชก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
1	วัดพิบูลาม	ชัยนาท	311	ปานกลาง	63	67	0	86	24	44	27
2	วัดธรรมิกาวาส	ชัยนาท	908	วิกฤต	93	196	0	114	67	326	112
3	วัดท่าสมอ	ชัยนาท	19	น้อย	12	7	0	0	0	0	0
4	วัดเขาจันท	ลพบุรี	158	ปานกลาง	13	22	0	19	16	73	15
5	วัดเขาวงกต	ลพบุรี	107	น้อย	14	21	0	32	19	10	11
6	เขาเอราวัณ	ลพบุรี	329	ปานกลาง	35	53	54	0	0	152	35
7	วัดเขาสนามแดง	ลพบุรี	50	ปานกลาง	7	12	0	15	2	10	4
8	วัดเขาสว่างวงศ์	ลพบุรี	25	น้อย	2	6	0	4	11	0	2
9	ตลาดสระแก้ว	ลพบุรี	31	วิกฤต	15	8	0	6	1	0	1
10	กลุ่มตลาดมโนราห์	ลพบุรี	29	วิกฤต	20	4	0	5	0	0	0
11	ร้านชโยวานิช	ลพบุรี	183	วิกฤต	46	34	10	36	29	22	6
12	พระปรางค์สามยอด	ลพบุรี	1533	วิกฤต	309	474	68	231	206	71	174
13	โรงหนังมาลัยราม	ลพบุรี	486	วิกฤต	111	101	26	155	20	40	33
14	โรงแรมเมืองทอง	ลพบุรี	431	วิกฤต	80	120	2	116	56	2	55
15	ร้านแข่งเฮง	ลพบุรี	330	วิกฤต	50	50	5	105	90	10	20

ข้อมูลสำรวจประชากรลิงและแนวทางการจัดการปัญหาลิง

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปชก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
16	ทำรศาลพระกาฬ	ลพบุรี	229	วิกฤต	77	76	0	23	25	0	28
17	วัดเขาพระงาม	ลพบุรี	492	วิกฤต	0	0	214	0	0	228	50
18	วัดถ้ำเขาปรางค์	ลพบุรี	76	ปานกลาง	13	17	0	1	0	30	15
19	วัดศาลาแดง	ลพบุรี	149	น้อย	0	0	47	0	0	36	4
20	วัดเขาทางตลาด	ลพบุรี	118	น้อย	23	32	0	9	12	24	18
21	วัดป่าหินกลิ้ง	ลพบุรี	223	ปานกลาง	36	77	0	3	5	91	11
22	วัดเขาสมโภชน์	ลพบุรี	1243	วิกฤต	196	364	0	123	21	472	67
23	วัดถ้ำพระหมโลก	ลพบุรี	216	ปานกลาง	39	63	0	10	7	80	17
24	วัดเขาสมอคอน	ลพบุรี	263	ปานกลาง	33	55	6	1	6	152	10
25	เขาวง	ลพบุรี	106	น้อย	20	33	0	5	0	40	8
26	เขาระเบิด	ลพบุรี	353	ปานกลาง	50	111	0	21	0	164	7
27	เขาคอนดิ่ง	ลพบุรี	705	วิกฤต	90	100	130	110	60	150	65
28	วัดเขาช่องลม	ลพบุรี	65	น้อย	0	0	28	0	0	33	4
29	วัดโพธิ์	อยุธยา	229	ปานกลาง	23	43	14	55	49	25	20
30	วัดไก่อ	อยุธยา	378	วิกฤต	70	84	12	82	74	18	38

ข้อมูลสำรวจประชากรกิ้งก่า สถานที่ราชการ และแนวทางการจัดการปัญหา

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปชก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
31	ศาลเจ้าพ่อเขาขาว	สระบุรี	607	วิกฤต	113	117	0	0	0	300	77
32	วัดเขาวง	สระบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
33	วัดถ้ำพระธาตุเขาวง	สระบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
34	สำนักสงฆ์ถ้ำกระบอง	สระบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
35	ถนนโกษาปาน	สระบุรี	23	น้อย	2	5	0	0	0	14	2
36	วัดพระพุทธฉาย	สระบุรี	776	ปานกลาง	72	69	24	234	126	228	23
37	วัดป่าเขาเกด	สระบุรี	179	น้อย	28	21	3	59	24	28	16
38	วัดถ้ำโพธิสัตว์	สระบุรี	507	ปานกลาง	59	64	20	140	87	92	45
39	ป่าเขาหินตาด	สระบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
40	ป่าเขาคอก	สระบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
41	ป่าเขาเขียว	สระบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
42	วัดพระพุทธบาทน้อย	สระบุรี	28	น้อย	4	1	0	14	5	3	1
43	วัดเขาลูกช้าง	ปราจีนฯ	96	น้อย	9	30	3	14	5	16	19
44	สวนรุกขาเขามกรรจ์	สระแก้ว	1798	ปานกลาง	306	224	308	345	189	285	141
45	เขาน้อย(เขาค่อมคลอง)	ระยอง	93	น้อย	12	45	2	3	4	19	8

ข้อมูลสำรวจประชากรลิงสถานการณ์สุขภาพการจัดการปัญหา

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปชก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
46	วัดถ้ำเขาลับแล	ชลบุรี	33	น้อย	9	4	0	9	2	6	3
47	เขาชะอางค์ทรงเครื่อง	ชลบุรี	170	ปานกลาง	9	8	45	7	0	82	19
48	วัดถ้ำเขาประทุน	ระยอง	24	น้อย	5	6	4	3	0	5	1
49	เขาถ้ำหมี	ระยอง	112	น้อย	4	21	0	0	0	70	17
50	เขาสอากค์ท้ายอด	ชลบุรี	292	ปานกลาง	8	32	150	1	0	73	28
51	วัดหนองแหวน	จันทบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
52	วัดคลองสน	ตราด	39	น้อย	9	10	2	6	8	0	4
53	บ้านธารมะยม	ตราด	34	น้อย	6	7	3	6	6	2	4
54	บ้านบางบัว	ตราด	144	น้อย	33	37	10	21	23	6	14
55	สำนักสงฆ์วัดระฆังทอง	ระยอง	1276	วิกฤต	105	142	84	147	198	536	64
56	วัดเขาบรรจบ	จันทบุรี	2	น้อย	2	0	0	0	0	0	0
57	อบต.คลองตำหรุ	ชลบุรี	106	ปานกลาง	13	15	0	26	37	0	15
58	วัดเขาเชิงเทียน	ชลบุรี	330	ปานกลาง	37	41	0	122	89	0	41
59	วัดป่าลิไลยวัน	ชลบุรี	635	วิกฤต	51	100	0	163	221	0	100
60	วัดพรหมवास	ชลบุรี	190	ปานกลาง	10	26	0	58	70	0	26

ข้อมูลสำรวจประชากรและสถานการณ และแนวทางการจัดการปัญหา

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
61	เทศบาลนครแหลมฉบัง	ชลบุรี	695	วิกฤต	168	93	0	0	0	341	93
62	วัดเขาพวนาราม	ชลบุรี	78	น้อย	26	9	0	0	0	34	9
63	สำนักชลประทานที่9	ชลบุรี	214	ปานกลาง	24	34	0	0	0	122	34
64	วัดสันติภักดิ์	ชลบุรี	353	ปานกลาง	88	42	0	0	0	181	42
65	เทศบาลตำบลอุดมศักดิ์	ชลบุรี	514	ปานกลาง	75	47	40	101	71	57	123
66	ม.มหิดล วิทยาเขตกาญฯ	กาญจนบุรี	289	ปานกลาง	104	82	0	17	21	47	18
67	อบต.ห้วยเขย่ง	กาญจนบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
68	บริเวณน้ำตกเอราวัณ	กาญจนบุรี	23	น้อย	12	6	0	1	0	4	0
69	รร.บ้านหนองไผ่	กาญจนบุรี	172	วิกฤต	30	28	46	12	16	28	12
70	วัดถ้ำเขาชะอางค์	กาญจนบุรี	270	ปานกลาง	51	42	73	18	22	48	16
71	วัดธรรมศาลา	กาญจนบุรี	59	น้อย	12	9	17	4	6	8	3
72	อุทยานหินเขางูและรพ.	ราชบุรี	1297	วิกฤต	318	266	147	171	117	190	88
73	เขตแผนกที่ 6 คลังแสง	ราชบุรี	306	ปานกลาง	78	64	13	59	47	15	30
74	เขาช่องพราน	ราชบุรี	137	ปานกลาง	42	43	5	17	14	6	10
75	วัดขนอน	ราชบุรี	245	น้อย	80	53	20	34	23	25	10

ข้อมูลสำรวจประชากรครึ่งปี สถานการณ์ และแนวทางปฏิบัติการแก้ไข

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปกก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
76	ถ้ำจอมบึง,ถ้ำจอมพล	ราชบุรี	2864	วิกฤต	231	383	342	462	616	830	0
77	อบต.ปากช่อง	ราชบุรี	90	น้อย	23	36	0	12	19	0	0
78	บ้านตะเคียนทอง	ราชบุรี	60	น้อย	0	0	60	0	0	0	0
79	บ้านหนองหม้อข้าว	ราชบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
80	บ่อน้ำร้อน	ราชบุรี	60	น้อย	0	0	60	0	0	0	0
81	วัดหนองพันธิ์จันทร์	ราชบุรี	200	ปานกลาง	0	0	200	0	0	0	0
82	อนุสาวรีย์คุณกะลา	กทม.	269	วิกฤต	80	113	0	0	0	45	31
83	อบต.คลองด่าน	สมุทรปราฯ	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
84	ป้อมพระจุลจอมเกล้า	สมุทรปราฯ	240	ปานกลาง	65	91	0	0	0	73	11
85	แหลมใหญ่	สมุทรสงฯ	57	น้อย	17	24	0	0	0	9	7
86	ยี่สาร	สมุทรสงฯ	99	น้อย	30	48	0	0	0	13	8
87	อบต.ท่าทราย	สมุทรสาคร	10	น้อย	3	5	0	1	1	0	0
88	วัดบางน้ำวน	สมุทรสาคร	53	น้อย	15	29	0	0	0	6	3
89	บางกระเจ้า	สมุทรสาคร	70	น้อย	20	29	0	0	0	13	8
90	บางไทรัด	สมุทรสาคร	76	น้อย	23	32	0	0	0	13	8

ข้อมูลสำรวจประชากรและสถานภาพทางสังคมและสุขภาพของประชากรในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปกก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
91	บ้านวัดกุฎี	เพชรบุรี	237	ปานกลาง	72	99	0	0	0	40	26
92	อบต.บางครก	เพชรบุรี	639	วิกฤต	191	268	0	0	0	108	72
93	วัดถ้ำเขาลักษณะจันทร์	ประจวบฯ	88	น้อย	3	2	39	0	0	38	6
94	วัดถ้ำพรตเคียน	ชุมพร	235	ปานกลาง	3	11	0	3	2	210	6
95	บ้านหาดขาม	ประจวบฯ	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
96	อบต.กลัดหลวง	เพชรบุรี	557	วิกฤต	131	177	0	84	103	0	62
97	เขาตะเกียบ,เขาหินฯ	ประจวบฯ	1064	วิกฤต	153	154	170	223	177	152	35
98	เขาช่องกระจก	ประจวบฯ	340	ปานกลาง	49	41	68	35	22	111	14
99	อุทยานประวัติศาสตร์ฯ	เพชรบุรี	1012	วิกฤต	189	221	151	115	121	177	38
100	พื้นที่อบต.บ้านหม้อ	เพชรบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
101	รร.วัดเขาทะโมน	เพชรบุรี	111	ปานกลาง	37	18	7	24	12	8	5
102	ศูนย์ฯวัดถ้ำห้วย	เพชรบุรี	317	ปานกลาง	61	89	26	42	55	27	17
103	ศูนย์พัฒนาฝีมือฯ	ชุมพร	55	ปานกลาง	6	13	2	10	9	5	10
104	บ้านค่าย,หาดริน	สุราษฎร์ฯ	53	น้อย	12	9	7	5	4	14	12
105	บ้านปากบาง	สุราษฎร์ฯ	70	น้อย	10	15	10	2	3	20	10

ข้อมูลสำรวจประชากรและแผนผังการกระจายตัวของประชากรในพื้นที่

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	พชก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
106	สำนักสงฆ์ท่าเนียบา	สุราษฯ	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
107	บ้านขุนสมุทร	กระบี่	292	ปานกลาง	98	83	18	47	31	3	12
108	บ้านช่องพลี	กระบี่	1	น้อย	1	0	0	0	0	0	0
109	โรงแรมเขื่อนทาวรา	กระบี่	84	น้อย	12	20	5	10	15	10	12
110	หาดไร่เลย์	กระบี่	143	น้อย	21	41	10	20	23	20	8
111	บ้านคลองหมาก	กระบี่	710	วิกฤต	184	144	8	156	137	42	39
112	บ้านโละคุดยง	กระบี่	281	ปานกลาง	85	74	7	49	52	6	8
113	ท่าเทียบเรือไสไทย	กระบี่	85	น้อย	10	15	9	0	0	46	5
114	วัดถ้ำเสือ	กระบี่	83	น้อย	10	16	10	0	0	36	11
115	ตลาดสดมหาสาร	กระบี่	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
116	สุสานหอย 75 ล้านปี	กระบี่	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
117	เกาะกลาง	กระบี่	283	ปานกลาง	57	49	43	21	8	78	27
118	คลองเตาะใหญ่	กระบี่	165	ปานกลาง	32	31	13	16	18	45	10
119	หาดหยงหลิง	ตรัง	87	น้อย	16	19	0	20	29	0	3
120	บ้านเสียบใหม่	ตรัง	81	น้อย	7	11	50	5	7	0	1

ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของชุมชนในพื้นที่ศึกษา

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปชก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
121	เขาแบนะ	ตรัง	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
122	ถ้ำเลเขากอบ	ตรัง	36	น้อย	13	10	0	4	3	4	2
123	เขาปินะ	ตรัง	72	น้อย	15	12	0	14	10	7	14
124	วัดเขาแก้ววิเชียร	นครศรีฯ	378	วิกฤต	68	151	0	25	18	37	79
125	วัดถ้ำคูหาสัตว์าราม	นครศรีฯ	473	วิกฤต	97	177	14	17	3	46	119
126	วัดชายเขา	นครศรีฯ	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
127	บ้านบางจีน	นครศรีฯ	73	น้อย	14	16	4	17	11	4	7
128	สวนสมเด็จพระเจ้า	พังงา	333	วิกฤต	39	53	0	73	102	46	20
129	วัดสุวรรณคูหา	พังงา	337	วิกฤต	72	65	0	79	60	35	26
130	เกาะพระทอง	พังงา	31	น้อย	6	7	0	11	7	0	0
131	ท่าเทียบเรือคลองเคียน	พังงา	58	น้อย	9	10	5	5	13	12	4
132	เขาโต๊ะแซ	ภูเก็ต	419	น้อย	23	45	115	27	52	152	5
133	กึ่งแก้วซอย๙	ภูเก็ต	32	ปานกลาง	4	5	3	3	4	12	1
134	เกาะสิเหร่	ภูเก็ต	117	ปานกลาง	20	17	21	15	10	31	3
135	ซอยท่าจีน	ภูเก็ต	39	ปานกลาง	2	5	9	2	4	14	3

ข้อมูลสำรวจประชากรลิง สถานการณ์ และการแนวทางการจัดการปัญหาลิง

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปกก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
136	เขารัง	ภูเก็ต	66	น้อย	14	12	5	15	13	3	4
137	ท่าเทียบเรือบางโรง	ภูเก็ต	20	ปานกลาง	2	3	5	3	2	4	1
138	ยามู	ภูเก็ต	23	ปานกลาง	3	3	4	2	3	5	3
139	เขาโต๊ะพญาวัง	สตูล	164	ปานกลาง	36	45	0	24	37	0	22
140	เขาโต๊ะหยงกง	สตูล	16	ปานกลาง	2	5	0	3	4	0	2
141	วัดสตูลสันตยาราม	สตูล	103	น้อย	20	27	4	20	22	0	10
142	ชุมชนม้าขาว	สตูล	48	น้อย	10	12	0	7	13	3	3
143	ชุมชนทุ่งเฉลิมสุข	สตูล	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
144	ชุมชนประมงเจ๊ะบิลัง	สตูล	44	น้อย	7	16	0	6	10	0	5
145	วัดถ้ำเขาจีน	สตูล	40	น้อย	6	12	0	7	10	0	5
146	บ้านหัวควน	สตูล	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
147	โรงพยาบาลท่าแพ	สตูล	43	น้อย	5	16	0	6	11	0	5
148	ตลาดนัดควนโดน	สตูล	31	น้อย	5	9	0	4	11	0	2
149	วังประจัน	สตูล	83	น้อย	1	0	0	0	0	0	0
150	สนง.โตนงาช้าง	สงขลา	123	น้อย	22	19	15	8	7	37	15

ข้อมูลสำรวจประชากรลิง สถานการณ์ และแนวทางการจัดการปัญหาลิง

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปชก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
151	เขาดังกวน-เขาน้อย	สงขลา	848	วิกฤต	217	204	0	198	180	0	49
152	เขาหัวกวน	สงขลา	1046	วิกฤต	285	233	0	242	213	0	73
153	โรงเรียนบ้านยางเกาะ	สงขลา	63	น้อย	8	12	0	0	0	34	9
154	บ่อน้ำร้อนเขาชัยสน	พัทลุง	550	ปานกลาง	65	115	0	110	180	0	80
155	วัดคูหาสวรรค์	พัทลุง	112	น้อย	12	30	0	20	35	0	15
156	สำนักงานปฏิรูปที่ดิน	พัทลุง	60	น้อย	10	15	0	15	20	0	0
157	หลังเรือนจำ	พัทลุง	73	น้อย	8	10	0	25	30	0	0
158	สวนคูหาสวรรค์	พัทลุง	160	ปานกลาง	12	30	0	20	35	0	15
159	สำนักวิปสนาวังสันติ	พัทลุง	170	ปานกลาง	30	40	0	30	50	0	20
160	เกาะนางคำ	พัทลุง	691	ปานกลาง	174	164	0	161	150	0	42
161	ซากอ	นราธิวาส	20	น้อย	0	0	20	0	0	0	0
162	มาโมง	นราธิวาส	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
163	ตาซี	ยะลา	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
164	วัดคูหาภิมุข	ยะลา	123	ปานกลาง	10	21	17	18	29	15	13
165	บ้านสันติ 1	ยะลา	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0

ข้อมูลสำรวจประชากรสิ่งมีชีวิตและแนวทางการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปชก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
166	บ้านสันติ 2	ยะลา	30	น้อย	5	6	0	7	5	7	0
167	บ้านห้วยนา	เลย	10	น้อย	0	0	10	0	0	0	0
168	วัดผาหมากฮ่อ	เลย	1080	ปานกลาง	38	140	74	0	0	688	140
169	บ้านพองหนีบ	เลย	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
170	อบต.ห้วยม่วง	ขอนแก่น	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
171	วนอุทยานโกสัมพี	สarasam	783	ปานกลาง	176	153	54	120	144	74	62
172	โรงเรียนบ้านดุกอ้ง	ร้อยเอ็ด	419	วิกฤต	99	66	76	51	56	6	65
173	วัดภูประโคนา	ร้อยเอ็ด	576	ปานกลาง	133	115	0	160	120	0	48
174	วัดท่าวังน้ำป่อ	มุกดาหาร	276	ปานกลาง	38	50	0	55	18	78	37
175	ศาลเจ้าปู่อุปฮาดรวางค์	มุกดาหาร	49	น้อย	6	16	0	15	8	0	4
176	วัดป่าศิลาเวก	มุกดาหาร	132	น้อย	13	41	0	5	6	36	31
177	ป่าชุมชนบ้านฟ้าห้าม	ยโสธร	101	น้อย	20	33	0	9	8	14	17
178	บ้านป่าบึง	ยโสธร	238	ปานกลาง	31	79	0	24	23	32	49
179	วัดเมืองแคน	ศรีสะเกษ	330	ปานกลาง	65	93	0	15	18	111	28
180	สวนลึงดอนเจ้าปู่	อำนาจา	927	วิกฤต	71	119	75	301	188	74	99

ข้อมูลสำรวจประชากรกลุ่มประชากรและแนวทางการแก้ปัญหา

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปชก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
181	วัดถ้ำน้ำทิพย์	อุบลฯ	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
182	วัดป่าโพธิญาณ	อุบลฯ	185	ปานกลาง	47	15	12	35	38	27	11
183	อบต.ขาง (ป่าชุมชุมชน	บึงกาฬ	179	น้อย	38	44	6	32	26	16	17
184	อบต.บ้านด่อน	หนองคาย	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
185	อบต.บ้านหยวก	อุดรธานี	98	น้อย	0	1	3	0	0	70	24
186	บ้านทานตะวัน	เพชรบูรณ์	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
187	วัดถ้ำเขาชะงอก	เพชรบูรณ์	102	น้อย	22	16	16	18	12	9	3
188	บ้านกกกะบก	เพชรบูรณ์	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
189	เขาชันก	เพชรบูรณ์	68	น้อย	7	14	26	0	0	11	10
190	วัดถ้ำบันดาล	เพชรบูรณ์	343	ปานกลาง	82	99	8	61	57	7	29
191	บ้านร่มเกล้า	พิษณุโลก	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
192	เขาน้ำพุ	เพชรบูรณ์	82	น้อย	37	13	3	10	4	11	3
193	วัดมหาโพธิเหนือ	นครสวรรค์	49	น้อย	4	11	4	13	8	6	3
194	วัดถ้ำผาสวรรค์	นครสวรรค์	1041	วิกฤต	186	229	69	129	102	180	146
195	บ้านเขาชายธง	นครสวรรค์	93	น้อย	12	6	8	18	11	26	12

ข้อมูลสำรวจประชากรสิ่งมีชีวิตและแนวทางการอนุรักษ์และการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปชก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	
196	เขาหน่อเขาแก้ว	นครสวรรค์	5813	วิกฤต	772	997	729	969	1064	751	531
197	บ้านเขมะตุ้ม	นครสวรรค์	10	น้อย	0	0	7	0	0	3	0
198	วัดหลังเขา	นครสวรรค์	6	น้อย	6	0	0	0	0	0	0
199	บ้านดง	อุทัยธานี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
200	เขาปลาร้า	อุทัยธานี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
201	บ้านเขาส่องชัย	อุทัยธานี	253	ปานกลาง	22	66	0	12	9	102	42
202	บ้านใหม่ท่าแพ	ตาก	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
203	บ้านคลองชล	น่าน	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
204	บ้านขุนสถาน	น่าน	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
205	บ้านเกียงศรีมงคล	เชียงราย	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
206	วัดถ้ำปลา	เชียงใหม่	226	ปานกลาง	45	36	0	63	37	0	45
207	บ้านถ้ำ	เชียงใหม่	13	น้อย	2	3	2	0	0	3	3
208	บ้านนา	เชียงใหม่	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
209	วัดน้ำออกฮู	เชียงใหม่	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
210	บ้านคอยอิสาน	พะเยา	3	น้อย	0	0	3	0	0	0	0

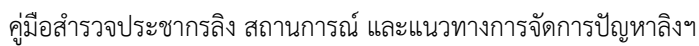
ข้อมูลสำรวจประชากรลิงสถานการณ์ และแนวทางการป้องกันการประทุษร้ายลิง

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานที่	จังหวัด	ปชก. รวม	ระดับ สถานะ	ตัวเต็มวัย			วัยรุ่น			ลูกเกาะ อก
					ผู้	เมีย	ไม่ทราบเพศ	ผู้	เมีย	ไม่ทราบ เพศ	
211	บ้านห้วยสำน	แม่ฮ่องสอน	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
212	บ้านร่มเย็น	แม่ฮ่องสอน	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
213	เขาราวเทียนทอง	ชัยนาท	28	น้อย	4	10	0	2	2	9	1
214	วัดสังฆาราม	ลพบุรี	30	น้อย	8	5	0	4	5	5	3
215	บ้านบ่อหวี	ราชบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
216	วัดถ้ำตะเพียนทอง	ลพบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0
217	บ้านหนองตาตั้ง	ราชบุรี	6	น้อย	1	3	0	0	0	0	2
218	วัดสันติวรค	ลพบุรี	46	น้อย	7	12	0	14	9	0	4
219	วัดธรรมสุขสว่าง	จันทบุรี	65	น้อย	0	0	23	0	0	40	2
220	เขาถั่ว	ราชบุรี	21	น้อย	2	3	2	1	0	11	2
221	แหลมจอบ	ตราด	39	น้อย	6	5	0	15	6	0	5
222	วัดเขาพระ	ราชบุรี	0	น้อย	0	0	0	0	0	0	0

กรณี: สำรวจผลการสำรวจเป็น 0 เนื่องจากยังไม่ลงมาในพื้นที่

ข้อมูลสำรวจประชากรลิง สถานการณ์ และแนวทางการจัดการลิงในพื้นที่



แผ่นที่.....

วันที่.....

แบบสำรวจประชากรลงในพื้นที่ชุมชนที่มีปัญหาความขัดแย้ง

ชื่อผู้สำรวจ

หน่วยงานที่สำรวจ.....

พื้นที่ที่สำรวจ.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

พิกัดGPS (X).....(Y).....จุดสำรวจที่.....

วิธีกำหนดจุดนับ.....

เวลาเริ่มสำรวจ.....เวลาสิ้นสุดการสำรวจ.....

[illegible]



ตารางผนวกที่ ๓

วันที่.....

แบบสำรวจพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างลี้ภัยกับคนในพื้นที่ชุมชน

ชื่อผู้สำรวจ.....
 หน่วยงานที่สำรวจ.....
 ชื่อพื้นที่ที่สำรวจ..... หมู่บ้าน.....
 ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
 พิกัดGPS (X)..... (Y).....

สภาพพื้นที่ที่มีปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนกับลี้ภัย

- ☐ แนวขอบพื้นที่ป่าอนุรักษ์/ป่าธรรมชาติติดกับพื้นที่เกษตรกรรม
☐ แนวขอบพื้นที่ป่าอนุรักษ์/ป่าธรรมชาติติดกับพื้นที่ชุมชน หมู่บ้าน ตลาด
☐ แนวขอบพื้นที่ป่าชายเลน ติดกับ.....
☐ อยู่ในบริเวณวัด สถานที่ท่องเที่ยวที่อยู่ในพื้นที่ป่า
☐ อยู่ในบริเวณวัด สถานที่ท่องเที่ยวที่อยู่ติดแนวขอบป่า
☐ อยู่บริเวณพื้นที่ชุมชนเมือง สวนสาธารณะ ลานกิจกรรมในเมือง ฯลฯ
☐ อื่นๆ.....

สภาพปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนกับลี้ภัยในพื้นที่

- ☐ ทำลายพืชผลการเกษตร
☐ รื้อค้น/ทำลายข้าวของ
☐ แย่งชิง แกร่งอาหาร
☐ ขโมยของ
☐ สร้างความรำคาญ
☐ กัดทำร้ายคน
☐ กัดทำร้ายสัตว์เลี้ยง
☐ อื่น ๆ

ความถี่ของการปรากฏของลี้ภัยในพื้นที่ที่มีปัญหา

- ☐ อยู่อาศัยถาวรในพื้นที่
☐ มาประจำทุกวัน ☐ ช่วงเวลาที่เข้ามาในพื้นที่.....น.
☐ มาเป็นระยะๆ ประมาณ..... ช่วงเวลาที่เข้ามาในพื้นที่.....น.

การจัดการโดยเจ้าหน้าที่

- ☐ ทำหมันลิง จำนวน.....ตัว แยกเป็นเพศผู้.....ตัว เพศเมีย.....ตัว
☐ ทำป้ายประชาสัมพันธ์
☐ ผลักดันลิงกลับเข้าป่า
☐ อื่น ๆ

ข้อมูลอื่น ๆ

- ☐ มีการขายอาหารลิงในพื้นที่ จำนวน.....ร้านค้า ☐ ไม่มีการขายอาหารลิงในพื้นที่
☐ มีจุดให้อาหารลิงในพื้นที่โดย..... ☐ ไม่มีจุดให้อาหารลิงในพื้นที่
☐ บริเวณตลาดมีระบบการจัดการเศษอาหาร ผัก ผลไม้ ☐ ตลาดมีการทิ้งเศษอาหาร ผัก ผลไม้ ไว้ข้ามคืน
☐ มีการผลักดันลิงกลับเข้าป่าโดยชาวบ้านเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม
☐ อื่น ๆ





คู่มือสำรวจประชากรลิง สถานการณ์ และแนวทางการจัดการปัญหาลิงฯ

ชื่อพื้นที่ที่สำรวจ.....หมู่บ้าน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ภาพแผนที่พอดังเขป

ภาพถ่ายพื้นที่





คู่มือสำรวจประชากรลิง สถานการณ์ และแนวทางการจัดการปัญหาลิงฯ

ตารางผนวกที่ ๔

แบบประเมินความพึงพอใจ โครงการแก้ไขปัญหาลิงกัดแหย่ระหว่างลิงกับคนโดยวิธีการทำหมันลิง

ในพื้นที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

คำอธิบาย ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทุกข้อ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ในงบประมาณถัดไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ หน้าข้อความ

เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

อายุ ☐ < ๑๘ ☐ ๑๙-๒๕ ☐ ๒๖-๓๕ ☐ ๓๖-๔๕ ☐ ๔๖-๕๕ ☐ ๕๖-๖๐ ☐ > ๖๐

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

ที่อยู่อาศัย ☐ ภูมิลำเนาเดิมอยู่ในพื้นที่ ☐ อาศัยในพื้นที่ > ๑๐ ปี ☐ อาศัยในพื้นที่ ๕-๙ ปี

☐ อาศัยในพื้นที่ ๑-๔ ปี ☐ อาศัยในพื้นที่ < ๑ ปี ☐ อื่น ๆ

ตอนที่ ๒ ความพึงพอใจต่อการดำเนินการแก้ไขปัญหา

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจของท่านเพียงช่องเดียว

ประเด็นการพิจารณา	น้อยที่สุด (๑)	น้อย (๒)	ปานกลาง (๓)	มาก (๔)	มากที่สุด (๕)
๑.ท่านคิดว่าจำนวนประชากรลิงในพื้นที่อาศัยของท่านอยู่ในระดับใด					
๒.ท่านคิดว่าจำนวนประชากรลิงในพื้นที่มีผลต่อการดำรงชีวิตของท่านใน ในระดับใด					
๓.ท่านคิดว่าสามารถใช้ชีวิตร่วมกับลิงที่มีอยู่ในพื้นที่ได้ในระดับใด					
๔.ท่านคิดว่าท่านจะมีความสุขในการดำรงชีวิตหลังจากโครงการ ทำหมันลิงแล้วเสร็จระดับใด					
๕.ท่านคิดว่าการทำหมันลิงในพื้นที่จะสามารถช่วยแก้ปัญหาความ เดือดร้อนในพื้นที่ได้ระดับใด					
๖.ท่านมีความพึงพอใจกับโครงการทำหมันลิงระดับใด					
๗.ท่านคิดว่าการให้ อาหารลิงในพื้นที่มีผลต่อจำนวนประชากรลิงที่เพิ่มขึ้น ในระดับใด					
๘.ท่านคิดว่าการจัดระเบียบการให้อาหารลิงจะช่วยลดปัญหาความ เดือดร้อนได้ระดับใด					
๙.ท่านคิดว่าท่านจะมีส่วนช่วยในการแก้ไขปัญหาลิงกัดแหย่ ในพื้นที่ได้ระดับใด					

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

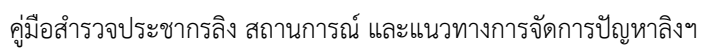




เอกสารอ้างอิง

- Nancy E.C. Priston, Matthew R. MaLennan ๒๐๑๒. Managing humans, Managing Macaques: Human – Macaque Conflict in Asia and Africa.
- WWF. ๒๐๐๕. Human Wildlife conflict manual: Wildlife Management Series. Retrieved from Panda.org: <http://wwf.panda.org>
- วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๓







กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

