

## ชุดที่ 1 แบบสำรวจสำหรับการวิจัย

### แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานระดับแหล่งท่องเที่ยว

#### 1. รายละเอียดเบื้องต้น

ชื่อแหล่งท่องเที่ยว.....

ที่ตั้งของแหล่งท่องเที่ยว

ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

( ) ตั้งอยู่ริมถนนสายรอง แยกจากถนนสายหลัก เส้นทางหมายเลข.....

ระหว่างอำเภอกับ.....กับ.....ระหว่างกม.ที่.....

เข้าไปตามถนนสายรองประมาณ.....กม.

ลักษณะของแหล่งท่องเที่ยว

( ) กายภาพ

ประเภท

( ) ธรรมชาติ

( ) ประวัติศาสตร์

( ) ศิลปวัฒนธรรม

ระบุชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า.....

ชนิดของแหล่งท่องเที่ยว

ธรรมชาติ

( ) เกาะ

( ) น้ำตก

( ) ทะเลสาบ / แหล่งน้ำจืด / เขื่อน ( ) น้ำพุ / บ่อน้ำร้อน

( ) ภูเขา

( ) อุทยาน / วนอุทยาน / เขตรักษาพันธุ์

สัตว์ป่า

( ) แม่น้ำ / แก่ง

( ) ถ้ำ / ธารลอด

จุดเด่นของสถานที่ สิ่งดึงดูดใจให้นักท่องเที่ยวเข้าชม ได้แก่ ( อธิบายลักษณะเด่น)

1.....

2.....

#### 2. การเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยว

■ ความสะดวกในการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยว ( ) ดี ( ) พอใช้ ( ) ลำบาก

■ ความชัดเจนของป้ายบอกทาง ( ) ชัดเจนมาก ( ) ชัดเจน ( ) ชัดเจนน้อย

■ ความสะดวกในการเข้าชม ( ) สะดวก ( ) ไม่สะดวก

■ เป็นเขตราชการที่ต้องขออนุญาต ( ) ขออนุญาต ( ) ไม่ขออนุญาต

■ อุปสรรคหรือสิ่งกีดขวางในการเดินทาง ( ) มี ( ) ไม่มี  
คืออะไร.....

ลักษณะการเดินทาง

ชนิดพาหนะ ( เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ) ( ) รถยนต์ ( ) จักรยานยนต์

ประเภท ( ) รถส่วนตัว ( ) รถโดยสาร

เข้าถึงภายในแหล่งท่องเที่ยว ( ) เข้าถึง ( ) เข้าไม่ถึง

**สภาพถนน**

- ชนิด** ( ) ถนนลาดยาง ความกว้าง..... เมตร  
 ( ) ถนนคอนกรีต ความกว้าง.....เมตร  
 ( ) ถนนลูกรัง ความกว้าง.....เมตร  
 ( ) ถนนดิน ความกว้าง.....เมตร

**ลักษณะถนน** ( ) ไม่มีหลุม ( ) มีหลุม

**เข้าได้ทุกฤดูกาล** ( ) ได้ ( ) ไม่ได้

**2.1 เส้นทาง การเข้าถึงโดยรถส่วนตัว**

| รายละเอียดของเส้นทาง                                 | เส้นทางสะดวก |
|--|--------------|
| ระยะทางจากจุดเริ่มต้น ( หาดใหญ่) – สถานที่ท่องเที่ยว | กม.          |
| ระยะเวลาเดินทาง                                      | ชม.          |
| จำนวนช่องการจราจร                                    | ช่อง         |

**2.2 บริการรถโดยสารสาธารณะ**

- ( ) เข้าถึงภายในแหล่งท่องเที่ยว
- เส้นทางเดินรถ ต้นทางจากอำเภอหาดใหญ่ ถึงปลายทาง.....
  - ท่ารถหรือสถานที่จอดรถ.....
  - ความถี่ในการเดินรถ.....นาที/คัน
  - ประเภทของรถ
    - รถโดยสารประจำทาง อัตราค่าโดยสาร.....บาท/คน/เที่ยว
    - รถสองแถว อัตราค่าโดยสาร.....บาท/คน/เที่ยว

**3. สิ่งอำนวยความสะดวกในสถานที่ท่องเที่ยวปัจจุบัน**

**3.1 ที่จอดรถ**

( ) มีจำนวนที่จอดรถรวม.....แห่ง ปริมาณรถที่จอดได้รวม.....คัน

| บริเวณ | พื้นที่<br>( ตร.<br>ม.) | ลักษณะ     |             | ร่วมเงา |       | แยกชนิดรถ |            | เป็นระเบียบ |             | ชนิดคัน |   |   |
|--------|-------------------------|------------|-------------|---------|-------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|---|---|
|        |                         | ลาน<br>ดิน | ซีเมน<br>ต์ | มี      | ไม่มี | แยก       | ไม่<br>แยก | เป็น        | ไม่<br>เป็น | 1       | 2 | 3 |
|        |                         |            |             |         |       |           |            |             |             |         |   |   |
|        |                         |            |             |         |       |           |            |             |             |         |   |   |
|        |                         |            |             |         |       |           |            |             |             |         |   |   |
|        |                         |            |             |         |       |           |            |             |             |         |   |   |

ชนิดรถ 1 = รถยนต์ 2 = รถโดยสาร 3 = รถจักรยานยนต์

### 3.2 ที่พักในแหล่งท่องเที่ยว

( ) ไม่มี ( ) มี

| ประเภทที่พัก | ชื่อที่พัก | โทรศัพท์ | จำนวนห้อง | อัตราค่าที่พัก<br>(บาท / คืน) | จำนวน<br>(คน / ห้อง) | หมายเหตุ |
|--------------|------------|----------|-----------|-------------------------------|----------------------|----------|
|              |            |          |           |                               |                      |          |
|              |            |          |           |                               |                      |          |
|              |            |          |           |                               |                      |          |

### 3.3 ห้องสุขาสาธารณะ

( ) มีห้องสุขา

- แยกสุขา ชาย / หญิง ( ) แยก ( ) ไม่แยก
- ค่าบริการ.....บาท / คน
- จำนวนห้องสุขามีทั้งหมด.....แห่ง รวมทั้งหมด.....ห้อง
- น้ำในห้องสุขา ( ) มีน้ำ ( ) ไม่มีน้ำ
- สุขภัณฑ์ที่ใช้ ( ) ชักโครก ( ) ตักราด
- วัสดุอาคารสิ่งก่อสร้าง ( ) ปูน ( ) ไม้ ( ) กระเบื้อง  
( ) สังกะสี ( ) ใบจาก ( ) อื่น ๆ .....
- ความคงทนถาวร ( ) ถาวร ( ) ชั่วคราว
- ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม (สังเกตรูปร่าง / สี)  
( ) กลมกลืน ( ) ไม่กลมกลืน
- วิธีการกำจัดของเสียและน้ำเสียในห้องสุขา  
( ) ถังบำบัดสำเร็จรูป ( ) บ่อเกรอะ / บ่อซึม ( ) ส้วมหลุม

### 3.4 อาคารบริการนักท่องเที่ยว

( ) พิพิธภัณฑ

- วัสดุอาคารสิ่งก่อสร้าง ( อธิบาย ) .....
- ความคงทน ( ) ถาวร ( ) ชั่วคราว
- ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ( ) กลมกลืน ( ) ไม่กลมกลืน
- ( ) ห้องแสดงนิทรรศการ
- วัสดุอาคารสิ่งก่อสร้าง ( อธิบาย ) .....
- ความคงทน ( ) ถาวร ( ) ชั่วคราว
- ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ( ) กลมกลืน ( ) ไม่กลมกลืน
- ( ) ป้อมยาม / จุดแจ้งเหตุ
- วัสดุอาคารสิ่งก่อสร้าง ( อธิบาย ) .....
- ความคงทน ( ) ถาวร ( ) ชั่วคราว
- ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ( ) กลมกลืน ( ) ไม่กลมกลืน
- ( ) ศาลานั่งพัก
- วัสดุอาคารสิ่งก่อสร้าง ( อธิบาย ) .....
- ความคงทน ( ) ถาวร ( ) ชั่วคราว

- ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ( ) กลมกลืน ( ) ไม่กลมกลืน

### 3.5 ร้านอาหาร

( ) มี ประเภทร้านอาหาร

( ) แผงลอย จำนวน.....ร้าน ที่ตั้ง.....

ความสะอาด ( ) สะอาดมาก ( ) สะอาดปานกลาง ( ) ไม่สะอาด

( ) หาบเร่ / รถเข็น จำนวน.....ร้าน ที่ตั้ง.....

ความสะอาด ( ) สะอาดมาก ( ) สะอาดปานกลาง ( ) ไม่สะอาด

( ) อาคารร้านค้า จำนวน.....ร้าน ที่ตั้ง.....

ความสะอาด ( ) สะอาดมาก ( ) สะอาดปานกลาง ( ) ไม่สะอาด

- ความสามารถรองรับนักท่องเที่ยว ( ) เพียงพอ ( ) ไม่เพียงพอ

- วัสดุอาคารสิ่งก่อสร้าง (อธิบาย).....

- ความคงทน ( ) ถาวร ( ) ชั่วคราว

- ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ( ) กลมกลืน ( ) ไม่กลมกลืน

### 3.6 ระบบสื่อความหมาย

- ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ( ) ไม่มี ( ) มี หมายเลขโทรศัพท์.....

- เจ้าหน้าที่บริการข้อมูล ( ) ไม่มี ( ) มี ระบุจำนวน.....

คน

สังกัดหน่วยงาน.....ช่วงเวลาให้บริการ.....

- ป้ายสื่อความหมาย ( ) ไม่มี ( ) มี

ความชัดเจน ( ) ชัดเจน ( ) ไม่ชัดเจน

ความคงทน ( ) ถาวร ( ) ชั่วคราว

ความกลมกลืนกับธรรมชาติ ( ) กลมกลืน ( ) ไม่กลมกลืน

- โสตทัศนอุปกรณ์ วีดีโอ ( ) ไม่มี ( ) มี

สไลด์ ( ) ไม่มี ( ) มี

- สื่อสิ่งพิมพ์ ( แผ่นพับ , โปสเตอร์ ) ( ) ไม่มี ( ) มี

- นิทรรศการ ( ) ไม่มี ( ) มี

- มัคคุเทศก์ ( ) ไม่มี ( ) มี ค่าบริการ.....บาท

- ทางเดินศึกษาธรรมชาติ ( ) ไม่มี ( ) มี

### 4.ระบบการจัดการ

#### 4.1 การรักษาความปลอดภัย

( ) ไม่มี

( ) มี - จำนวนเจ้าหน้าที่.....คน

- เจ้าหน้าที่สังกัดหน่วยงาน.....

- บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุเสมอ.....

- มาตรการรักษาความปลอดภัย

( ) ไม่มี

( ) มี (ระบุ).....

#### 4.2 ระบบกำจัดขยะ

- ความสามารถในการรองรับขยะ ( ) เพียงพอ ( ) ไม่เพียงพอ
- การจัดเก็บ ( ) ไม่มี  
( ) มี เจ้าหน้าที่ในแหล่งท่องเที่ยวเก็บ จำนวน.....คน
- การกำจัด ( ) ไม่มี  
( ) มี หน่วยงาน.....  
ลักษณะการกำจัด ( ) เทกองกลางแจ้ง  
( ) ฝังกลบ  
( ) เผา

#### 5. สาธารณูปโภค

5.1 บริการโทรศัพท์สาธารณะ ( ) ไม่มี ( ) มี จำนวน.....เครื่อง

##### 5.2 ไฟฟ้า

- บ้านพัก ( ) ไม่มี ( ) มี
- ทางเดิน ( ) ไม่มี ( ) มี
- ถนน ( ) ไม่มี ( ) มี

##### 5.3 แหล่งน้ำดื่มของนักท่องเที่ยว

- ( ) ชื้อจากร้านค้า ( ) น้ำดื่มสาธารณะ
- ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

##### 5.4 แหล่งน้ำใช้ของนักท่องเที่ยว

- ( ) ประปาภูเขา ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

#### 6. สถานบริการที่ใกล้แหล่งท่องเที่ยวมากที่สุด

- โรงพยาบาล หรือคลินิก ชื่อ.....ที่ตั้ง.....ระยะห่าง.....กม.
- สถานีบริการน้ำมัน ชื่อ.....ที่ตั้ง.....ระยะห่าง.....กม.
- สถานีตำรวจ / ป้อม ชื่อ.....ที่ตั้ง.....ระยะห่าง.....กม.

#### 7. จำนวนนักท่องเที่ยว กิจกรรมและการเตรียมตัว

7.1 พ.ศ.....จำนวนนักท่องเที่ยวเฉลี่ย.....คน / ปี

ช่วงเดือนที่นักท่องเที่ยวมาเที่ยวมาก.....

7.2 ขนาดของพื้นที่ทั้งหมดของแหล่งท่องเที่ยว มีจำนวน.....ไร่

7.3 อัตราค่าใช้บริการแหล่งท่องเที่ยวคนไทย.....บาท/คน คนต่างชาติ.....บาท/คน

กรณีแยกตามประเภทยานพาหนะ ระบุอัตรา

รถยนต์นั่ง/กระบะ.....บาท/คัน รถตู้.....บาท/คัน

รถบัสเล็ก.....บาท/คัน รถบัสใหญ่.....บาท/คัน

รถจักรยานยนต์.....บาท/คัน

7.4 ความหนาแน่นของนักท่องเที่ยวในวันเสาร์-อาทิตย์ ในฤดูกาลท่องเที่ยว

- ( ) แออัด ( ) ค่อนข้างแออัด ( ) ไม่แออัด

##### 7.5 กิจกรรมในแหล่งท่องเที่ยว

- ( ) ชมทิวทัศน์ ( ) ดูนก
- ( ) ศึกษาธรรมชาติ ( ) เดิน / นั่งพักผ่อน

- ( ) ส่องสัตว์ ( ) ว่ายน้ำ  
 ( ) เดินป่า ( ) ปิกนิก  
 ( ) แค้มป์ปิ้ง

7.6 สถานที่ท่องเที่ยวอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้ที่สุด

ชื่อ 1 .....ระยะห่าง.....กม.

ชื่อ 2 .....ระยะห่าง.....กม.

ชื่อ 3 .....ระยะห่าง.....กม.

**8.สิ่งแวดล้อมทั่วไปในแหล่งท่องเที่ยว**

**8.1 คุณภาพน้ำ : แหล่งน้ำใช้สำหรับการท่องเที่ยว**

- ประเภทของแหล่งน้ำ.....
- ลักษณะของน้ำ
 

|                        |               |                    |
|------------------------|---------------|--------------------|
| สี                     | ( ) ไม่มี     | ( ) มี สี.....     |
| กลิ่น                  | ( ) ไม่มี     | ( ) มี กลิ่น.....  |
| ความขุ่น               | ( ) ไม่มี     | ( ) ขุ่น.....      |
| วัตถุลอยน้ำ (ขยะ)      | ( ) ไม่มี     | ( ) มี.....        |
| น้ำมัน / ไขมันบนผิวน้ำ | ( ) ไม่มี     | ( ) มี.....        |
| การนำน้ำไปใช้ประโยชน์  | ( ) ไม่ได้ใช้ | ( ) ใช้ เพื่อ..... |

**น้ำทิ้ง**

- การระบายน้ำทิ้ง ( ) ปล่อยตามธรรมชาติ
- ( ) มีรางหรือท่อระบายน้ำเสีย
- การบำบัดน้ำ ( ) ไม่ผ่านการบำบัด
- ( ) ผ่านการบำบัดโดยวิธี.....

**8.2 คุณภาพเสียง : ระดับการรบกวนของเสียง**

( ) ไม่รบกวน ( ) รบกวนน้อย ( ) รบกวนมาก สาเหตุจาก.....

**8.3 สภาพทางชีวภาพ**

**- พืช (ต้นไม้และดอกไม้)**

ชนิดของพืชที่สำคัญ ที่ตรวจพบ ได้แก่.....

ปริมาณ ความหนาแน่น.....

แหล่งที่พบและการกระจายตัว.....

พืชที่หายากหรือกำลังจะสูญพันธุ์ ได้แก่.....

**- สัตว์**

ชนิดของสัตว์ที่สำคัญ ที่ตรวจพบ ได้แก่.....

ปริมาณ ความหนาแน่น.....

แหล่งที่พบและการกระจายตัว.....

พืชที่หายากหรือกำลังจะสูญพันธุ์ ได้แก่.....

ระบบนิเวศทั่วไปของพื้นที่.....

.....

## 9.หน่วยงาน ปัญหาและอุปสรรค

### 9.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบและดูแลแหล่งท่องเที่ยว

ชื่อ.....

สังกัด.....

จำนวนเจ้าหน้าที่ประจำ.....คน

จำนวนลูกจ้างประจำ.....คน

จำนวนลูกจ้างชั่วคราว.....คน

รวมทั้งหมด.....คน

งบประมาณ.....บาท / ปี

แหล่งที่มาของงบประมาณ.....

กฎหมายและคำสั่งที่เกี่ยวข้อง.....

กฎระเบียบและข้อห้าม.....

โครงการหรือแผนดำเนินการเพื่อพัฒนาปรับปรุงแหล่งท่องเที่ยวในอนาคต

1.....

2.....

3.....

### 9.2 ปัญหาอุปสรรค ( อธิบายสรุปโดยรวม )

#### ปัญหาด้านสภาพทางกายภาพ

- การใช้ประโยชน์ที่ดิน.....

- การจัดวางผังบริเวณ.....

ปัญหาด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ( เช่น จำนวน,มาตรฐาน, ตำแหน่งที่ตั้ง, รูปร่าง-สี, ความเพียงพอ )

- ที่จอดรถ.....

- ห้องสุขา.....

#### ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

- ชยะและสิ่งปฏิกูล.....

- ความสะอาด.....

- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย.....

- การทำลายโดยมนุษย์ที่ทำให้ธรรมชาติเปลี่ยนแปลง.....

- การเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติ.....

#### ปัญหาด้านสวัสดิภาพของนักท่องเที่ยว

- ความปลอดภัยจากการใช้พื้นที่และกิจกรรม .....

- ความปลอดภัยจากโจรผู้ร้าย.....

- ความปลอดภัยจากสัตว์.....

#### ปัญหาด้านกิจกรรม

- ความเหมาะสมหรือขัดแย้งต่อพื้นที่.....





## ชุดที่ 2 แบบสอบถามสำหรับการวิจัย

### แบบสอบถามสำหรับนักท่องเที่ยว

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ  1. ชาย  2. หญิง
2. อายุ  1. 10-20 ปี  4. 41-50 ปี  
 2. 21-30 ปี  5. 51-60 ปี  
 3. 31-40 ปี  6. 61 ปีขึ้นไป
3. การศึกษา  1. ป.1 - 6  4. อนุปริญญา / ปริญญาตรี  
 2. ม.1 - 3  5. สูงกว่าปริญญาตรี  
 3. ม.4 - 6 , อาชีวศึกษา
4. ศาสนา  1. พุทธ  3. คริสต์  
 2. อิสลาม  4. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
5. อาชีพ  1. รับราชการ  4. ค้าขาย  
 2. พนักงานบริษัท  5. นักเรียน / นักศึกษา  
 3. พนักงานรัฐวิสาหกิจ  6. รับจ้างทั่วไป  
 7. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
6. ยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทาง  
 1. รถจักรยานยนต์  
 2. รถประจำทาง (รถสองแถว)  
 3. รถยนต์ส่วนตัว  
 4. รถทัวร์  
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
7. จำนวนผู้ร่วมเดินทางมากับท่าน (ระบุ) .....คน
8. ท่านเดินทางมาจาก อำเภอ.....จังหวัด.....
9. ท่านเดินทางมาเที่ยวน้ำตกโตนงาช้าง  .....ครั้ง / สัปดาห์  
 .....ครั้ง / เดือน  
 .....ครั้ง / ปี

#### ส่วนที่ 2 กิจกรรมและพฤติกรรมนักท่องเที่ยว

10. จุดมุ่งหมายของท่านในการเดินทางมาเที่ยวที่น้ำตกโตนงาช้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. ปิกนิก (เอาอาหารมารับประทาน)  5. ดูนก  
 2. เดินป่าศึกษาธรรมชาติ  6. แคมป์

3. ชมทิวทัศน์  7.อื่น ๆ.....
   
 4. เล่นน้ำตก
- 11.ท่านเคยขึ้นไปเที่ยวบนชั้นน้ำตกที่สูงกว่าชั้นที่ 3 หรือไม่
- 1.เคย (ตอบข้อ12)  2.ไม่เคย (ตอบข้อ 13)
- 12.ท่านไปเที่ยวน้ำตกชั้นใดบ้าง (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. น้ำตกชั้นที่ 4  3. น้ำตกชั้นที่ 6  
 2. น้ำตกชั้นที่ 5  4. น้ำตกชั้นที่ 7
- 13.ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมเดินศึกษาธรรมชาติหรือไม่
1. เคย (ตอบข้อที่14)  2. ไม่เคย (ตอบข้อ 15)
- 14.ท่านรับประทานอาหาร / ขนม / น้ำในเส้นทางศึกษาธรรมชาติหรือไม่
1. ใช่ (ตอบข้อ 15)  2. ไม่ใช่
- 15.ภาชนะที่บรรจุอาหาร / ขนม / น้ำ ที่ท่านนำมาครั้งนี้ทำจากวัสดุอะไร
- 1.พลาสติก  2. โฟม  
 3.กระดาษ  4.ใบตอง
- 16.ท่านทิ้งภาชนะที่ใส่อาหาร / ขนม / น้ำ ที่ไหน
1. ทิ้งลงในพงหญ้า / ป่าริมทางเดิน  
 2. เก็บไว้แล้วนำมาทิ้งในถังขยะด้านนอก  
 3. เป็นภาชนะที่นำมาจากบ้าน
- 17.ท่านเคยได้รับอุบัติเหตุจากการมาเที่ยวน้ำตกโดนงาช้างบ้างหรือไม่
1. เคย (ตอบข้อ 18)  2. ไม่เคย (ตอบข้อ 19)
- 18.อุบัติเหตุที่ท่านได้รับเกิดจากสาเหตุใด
1. สิ้นหล่ม  
 2. เศษแก้วบาด  
 3. ขาเป็นตะคริวแล้วจมน้ำ  
 4. แมลง / สัตว์มีพิษ กัด ต่อย
- 19.ท่านคิดว่าน้ำตกโดนงาช้างมีทรัพยากรอะไรที่เป็นสิ่งสำคัญสำหรับการท่องเที่ยว
- 1.ความอุดมสมบูรณ์ของต้นไม้  
 2.ปริมาณน้ำที่มีมากตลอดทุกฤดูกาล  
 3. ความชุกชุมของสัตว์ เช่น ปลา แมลงน้ำ  
 4. ทุกอย่างมีความสำคัญเท่ากัน
- 20.น้ำตกโดนงาช้างเป็นทรัพยากรที่มีองค์ประกอบมากมายทั้งสัตว์ และพืช ต่างก็พึ่งพาอาศัยกัน ท่านคิดว่าอะไรเป็นองค์ประกอบที่มีความสำคัญ
- 1.หิน  4.ต้นไม้  
 2.ปลา  5.นก  
 3.แมลงน้ำ  6. มีความสำคัญเท่ากัน

21. พฤติกรรมใดที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของน้ำตกโดนงาช้าง

| พฤติกรรม   | ใช่ | ไม่ใช่ |
|--|-----|--------|
| 1.ทิ้งขยะ / เศษอาหารลงในน้ำตก                                  |     |        |
| 2.ทิ้งขวดแก้วที่แตกลงในลำธารน้ำตก / กองทิ้งไว้ตามโขดหิน        |     |        |
| 3.ทิ้งก้นบุหรี่ที่ยังไม่ดับเข้าไปในกอหญ้าแห้ง หรือกองใบไม้แห้ง |     |        |
| 4.การอาบน้ำโดยใช้สบู่/แชมพู                                    |     |        |
| 5.การขูดขีดทำรอยสลักที่ต้นไม้และโขดหิน                         |     |        |
| 6.ดื่มสุรา / ส่งเสียงดัง                                       |     |        |
| 7.ขโมยสิ่งของจากนักท่องเที่ยว                                  |     |        |
| 8.ไม่ทิ้งขยะลงถังที่จัดไว้ให้                                  |     |        |
| 9. การอุจจาระ / ปัสสาวะ ลงในลำธารน้ำตก                         |     |        |
| 10.เก็บของป่า เช่น สัตว์ป่า พรรณพืช                            |     |        |
| 11.เดิน / นั่ง / ปูเสื่อทับลงบนต้นไม้เล็ก ๆ                    |     |        |
| 12.ซื้ออาหารจากร้านที่ใช้กล่องโฟม                              |     |        |
| 13.นำอาหารเข้าไปรับประทานในเขตที่ห้ามรับประทานอาหาร            |     |        |
| 14.ทิ้งอาหาร / ขยะไว้ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ                    |     |        |
| 15.ทิ้งภาชนะบรรจุอาหารที่ทำด้วยโฟมและถุงพลาสติกลงในน้ำตก       |     |        |

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจและข้อเสนอแนะ

22. ปัญหาที่ต้องแก้ไขของน้ำตกโดนงาช้าง คือเรื่องใด (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1. ที่จอดรถไม่เพียงพอ
- 2. ความแออัดของนักท่องเที่ยว
- 3. อาหาร - สินค้าราคาแพง
- 4. มีการลักขโมย
- 5. มีจุดอันตรายที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง
- 6. ไม่ได้รับข้อมูล/ความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่
- 7. บริเวณน้ำตกสกปรกและเต็มไปด้วยขยะ
- 8. ทัศนียภาพของน้ำตกไม่สวยงาม
- 9. ทรัพยากรธรรมชาติเกิดความเสื่อมโทรม
- 10. นักท่องเที่ยวสร้างความสกปรกให้กับน้ำตก

23. ถึงขณะที่มีภายในบริเวณน้ำตกโดนงาช้าง เพียงพอหรือไม่

- 1. เพียงพอ
- 2. ไม่เพียงพอ

24. บริเวณที่ตั้งถังขยะเป็นอย่างไร

- 1. กระจายทั่วถึง
- 2. กระจุกตัวเฉพาะบางจุด

25. การใช้สบู่และแชมพู ในขณะที่อาบน้ำน้ำตก ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ หรือไม่

- ใช่
- ไม่ใช่

26. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ ในกรณีสมมติที่ว่าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง จะไม่อนุญาตให้ใช้สบู่ และแชมพูในการเล่นน้ำ

- เห็นด้วย เพราะ .....  
 ไม่เห็นด้วย เพราะ .....  
 ไม่แน่ใจ / ไม่ทราบ

27. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อคำกล่าวที่ว่า”นักท่องเที่ยวเป็นผู้สร้างมลพิษให้กับน้ำตก”

- ถูกต้อง                       ไม่ถูกต้อง

เพราะ.....  
 .....  
 .....

28. ความพึงพอใจที่ท่านมีต่อการมาเที่ยวชมน้ำตกโดนงาช้าง อยู่ในระดับใด

- 3 = มาก  
 2 = ปานกลาง  
 1 = น้อย

| เรื่อง  | ความพึงพอใจ |   |   |
|---|-------------|---|---|
|   | 3           | 2 | 1 |
| 1. น้ำใช้   |             |   |   |
| 2. ห้องน้ำ-ห้องสุขา   |             |   |   |
| 3. โทรศัพท์สาธารณะ  |             |   |   |
| 4. การจัดการขยะและน้ำเสีย   |             |   |   |
| 5. สถานที่พักผ่อน/กางเต็นท์   |             |   |   |
| 6. ป้ายแนะนำ / สัญลักษณ์ต่าง ๆ เพื่อการศึกษา<br>เรียนรู้เกี่ยวกับธรรมชาติ |             |   |   |
| 7. คุณภาพของเส้นทางเดินป่า  |             |   |   |
| 8. การรักษาความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว                                    |             |   |   |
| 9. การบริการข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยว                                |             |   |   |
| 10. การให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยว   |             |   |   |

29. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดการ การท่องเที่ยวที่น้ำตกโดนงาช้าง

.....  
 .....  
 .....  
 .....

ขอขอบคุณที่สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม

**ชุดที่ 3 แบบสอบถามสำหรับการวิจัย**  
**แบบสอบถามสำหรับเจ้าหน้าที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง**

**ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม**

1. เพศ ( ) 1.ชาย ( ) 2.หญิง
2. อายุ.....ปี
3. ระดับการศึกษาสูงสุด
- ( ) 1. ป.1 - 6 ( ) 4. อนุปริญญา / ปริญญาตรี
- ( ) 2. ม.1 - 3 ( ) 5. สูงกว่าปริญญาตรี
- ( ) 3. ม.4 - 6 , อาชีวศึกษา
4. ตำแหน่ง
- ( ) 1. หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง
- ( ) 2. ข้าราชการประจำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง
- ( ) 3. ลูกจ้างประจำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง
- ( ) 4. ลูกจ้างชั่วคราวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง

**ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติ**

5. ท่านคิดว่าน้ำตกโตงนาซ่างมีทรัพยากรอะไรบ้าง (เช่น ต้นไม้ แมลง นก สัตว์ป่า โขดหิน หน้าผา)ที่มีความเสี่ยงต่อการถูกทำลายหรือได้รับผลกระทบจนเกิดความเสียหายจากการท่องเที่ยว

.....

.....

.....

6. ในมุมมองของท่านซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ พฤติกรรมใดของนักท่องเที่ยวที่อาจสร้างความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมของน้ำตกโตงนาซ่างได้บ้าง

.....

.....

.....

7. การบริหารงานท่องเที่ยวในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน มีมาตรการในเรื่องดังต่อไปนี้อย่างไร

การรักษาความปลอดภัย.....

.....

.....

การรักษาพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุ.....

.....

.....

การรักษาสภาพเส้นทางท่องเที่ยวไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

.....

.....

.....

8. ข้อจำกัด / อุปสรรคที่มีต่อการบริหารการท่องเที่ยว

.....

.....

.....

.....

## ชุดที่ 4 แบบสอบถามสำหรับการวิจัย

### แบบสอบถามสำหรับร้านอาหารและร้านค้า

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม และสถานภาพของร้านค้า

1. เพศ ( ) 1.ชาย ( ) 2.หญิง
2. อายุ.....ปี
3. ระดับการศึกษาสูงสุด  
( ) 1. ป.1 - 6 ( ) 4. อนุปริญญา / ปริญญาตรี  
( ) 2. ม.1 - 3 ( ) 5. สูงกว่าปริญญาตรี  
( ) 3. ม.4 - 6 ,อาชีวศึกษา
4. ประเภทกิจการ  
( ) 1. ร้านขายอาหาร  ใช้กล่องโฟม  
( ) 2. ร้านขายของที่ระลึก  
( ) 3. ร้านขายสินค้าเบ็ดเตล็ด
5. ดำเนินกิจการมาตั้งแต่ปี พ.ศ.....รวมระยะเวลา.....ปี
6. ปริมาณลูกค้าที่มาใช้บริการ.....คน / วัน
7. รายได้.....บาท / เดือน      รายจ่าย.....บาท / เดือน

#### ส่วนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับสาธารณสุขโรค

8. แหล่งน้ำใช้ของร้านอาหาร ( ) 1. น้ำบ่อต้น  
( ) 2. น้ำประปาภูเขา  
( ) 3. แหล่งน้ำอื่น ๆ (โปรดระบุ).....
9. อัตราการใช้น้ำต่อวัน.....ลิตร
10. น้ำที่ใช้แล้วจากร้านค้า กำจัดโดย  
( ) 1. ปล่อยทิ้งไม่มีการบำบัด (ปล่อยให้ไหลลงสู่ที่ลุ่ม หรือปล่อยให้ซึมลงดิน)  
( ) 2. มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้วิธี  
( ) บ่อดักไขมัน  
( ) บ่อกะระและบ่อซึม  
( ) ระบายลงรางระบายน้ำสาธารณะ  
( ) อื่น ๆ (ระบุ).....
11. ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน.....กิโลกรัม หรือ.....ถึง  
ประเภทของขยะ ( ) 1. ขวดแก้ว ( ) 3. เศษอาหาร  
( ) 2. พลาสติก ( ) อื่น ๆ ระบุ.....
12. วิธีการจัดการขยะมูลฝอยและเศษอาหารที่เหลือจากการปรุงหรือการบริโภค  
( ) 1. จ้างให้คนรวบรวมนำไปกำจัดที่อื่น  
( ) 2. กำจัดเอง โดยใช้วิธี ( ) กองทิ้งไว้ในที่ที่จัดไว้เฉพาะ ( ) ขุดหลุมฝัง  
( ) กองบนพื้นแล้วเผากลางแจ้ง ( ) นำไปเลี้ยงสัตว์  
( ) อื่น ๆ (ระบุ)..... ( ) กองทิ้งบนพื้นดิน

13. ท่านคิดว่าอะไรคือความเสี่ยงที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติของน้ำตกโตนงาช้าง ที่เป็นปัญหาและอุปสรรคต่อการจัดการ และมีข้อเสนอแนะอย่างไรบ้าง

| ปัญหา - อุปสรรค   | ข้อเสนอแนะ   |
|---|--|
| การจัดการขยะ<br>.....<br>.....<br>.....                     | 1.....<br>.....<br>2.....<br>.....                                       |
| การกำจัดน้ำทิ้ง-น้ำเสีย<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | 3.....<br>.....<br>1.....<br>.....<br>2.....<br>.....<br>3.....<br>..... |



การใช้สถานที่และที่พัก ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง  
งวดที่ 1 ตุลาคม – ธันวาคม 2543 / มกราคม 2544

| ลำดับที่ | รายการ                | หน่วย | เดือน |      |      |      | จำนวน<br>สะสม |
|----------|-----------------------|-------|-------|------|------|------|---------------|
|          |                       |       | ต.ค.  | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. |               |
|          | วัตถุประสงค์          |       |       |      |      |      |               |
| 1.       | ชมธรรมชาติและสัตว์ป่า | คน    | 273   | -    | 70   | 160  | 503           |
| 2.       | การศึกษาและงานวิจัย   | คน    | 207   | 175  | 80   | 450  | 912           |
| 3.       | อื่น ๆ                | คน    | -     | -    | -    | -    | -             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 480   | 175  | 150  | 610  | 1,415         |
|          | การพักแรม             |       |       |      |      |      |               |
| 1.       | บ้านพัก               | คน    | 177   | 150  | 80   | 50   | 457           |
| 2.       | กางเต็นท์             | คน    | 30    | 25   | -    | 400  | 455           |
| 3.       | อื่น ๆ                | คน    | -     | -    | -    | -    | -             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 207   | 175  | 80   | 450  | 912           |
|          | ยานพาหนะ              |       |       |      |      |      |               |
| 1.       | รถยนต์                | คน    | 60    | 60   | 30   | 40   | 190           |
| 2.       | รถจักรยานยนต์         | คน    | -     | -    | -    | 5    | 5             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 60    | 60   | 30   | 45   | 195           |

การใช้สถานที่และที่พัก ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาช้าง  
งวดที่ 2 กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม 2544

| ลำดับที่ | รายการ                | หน่วย | เดือน |       |       |      | จำนวน<br>สะสม |
|----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|------|---------------|
|          |                       |       | ก.พ.  | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. |               |
|          | วัตถุประสงค์          |       |       |       |       |      |               |
| 1.       | ชมธรรมชาติและสัตว์ป่า | คน    | 419   | -     | 155   | 50   | 1,127         |
| 2.       | การศึกษาและงานวิจัย   | คน    | 975   | 210   | 260   | 205  | 2,562         |
| 3.       | อื่น ๆ                | คน    | -     | -     | -     | -    | -             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 1,394 | 210   | 415   | 255  | 3,689         |
|          | การพักแรม             |       |       |       |       |      |               |
| 1.       | บ้านพัก               | คน    | 60    | 150   | 240   | 175  | 1,082         |
| 2.       | กางเต็นท์             | คน    | 915   | 60    | 20    | 30   | 1,480         |
| 3.       | อื่น ๆ                | คน    | -     | -     | -     | -    | -             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 975   | 210   | 260   | 205  | 2,562         |
|          | ยานพาหนะ              |       |       |       |       |      |               |
| 1.       | รถยนต์                | คน    | 150   | 50    | 120   | 50   | 560           |
| 2.       | รถจักรยานยนต์         | คน    | 10    | -     | -     | -    | 15            |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 160   | 50    | 120   | 50   | 575           |

การใช้สถานที่และที่พัก ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง  
งวดที่ 3 มิถุนายน - กันยายน 2544

| ลำดับที่ | รายการ                | หน่วย | เดือน |      |       |      | จำนวน<br>สะสม |
|----------|-----------------------|-------|-------|------|-------|------|---------------|
|          |                       |       | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค.  | ก.ย. |               |
|          | วัตถุประสงค์          |       |       |      |       |      |               |
| 1.       | ชมธรรมชาติและสัตว์ป่า | คน    | 970   | 40   | 520   | 100  | 2,757         |
| 2.       | การศึกษาและงานวิจัย   | คน    | 298   | 330  | 630   | 270  | 4,090         |
| 3.       | อื่น ๆ                | คน    | -     | -    | -     | -    | -             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 1,268 | 370  | 1,150 | 370  | 6,847         |
|          | การพักแรม             |       |       |      |       |      |               |
| 1.       | บ้านพัก               | คน    | 248   | 330  | 400   | 270  | 2,330         |
| 2.       | กางเต็นท์             | คน    | 50    | 40   | 230   | -    | 1,800         |
| 3.       | อื่น ๆ                | คน    | -     | -    | -     | -    | -             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 298   | 370  | 630   | 270  | 4,130         |
|          | ยานพาหนะ              |       |       |      |       |      |               |
| 1.       | รถยนต์                | คน    | 70    | 90   | 250   | 50   | 1,020         |
| 2.       | รถจักรยานยนต์         | คน    | 10    | -    | 10    | -    | 35            |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 80    | 90   | 260   | 50   | 1,055         |

การใช้สถานที่และที่พัก ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง  
งวดที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม 2544 / มกราคม 2545

| ลำดับที่ | รายการ                | หน่วย | เดือน |      |      |      | จำนวน<br>สะสม |
|----------|-----------------------|-------|-------|------|------|------|---------------|
|          |                       |       | ต.ค.  | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. |               |
|          | วัตถุประสงค์          |       |       |      |      |      |               |
| 1.       | ชมธรรมชาติและสัตว์ป่า | คน    | 280   | 209  | 350  | -    | 839           |
| 2.       | การศึกษาและงานวิจัย   | คน    | 90    | 245  | 60   | 878  | 1,273         |
| 3.       | อื่น ๆ                | คน    | -     | -    | -    | -    | -             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 370   | 454  | 410  | 878  | 2,412         |
|          | การพักแรม             |       |       |      |      |      |               |
| 1.       | บ้านพัก               | คน    | 90    | 245  | 60   | 278  | 673           |
| 2.       | กางเต็นท์             | คน    | 50    | -    | -    | 600  | 600           |
| 3.       | อื่น ๆ                | คน    | -     | -    | -    | -    | -             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 90    | 245  | 60   | 878  | 1,273         |
|          | ยานพาหนะ              |       |       |      |      |      |               |
| 1.       | รถยนต์                | คน    | 50    | 60   | 50   | 350  | 510           |
| 2.       | รถจักรยานยนต์         | คน    | 15    | -    | -    | 50   | 65            |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 65    | 60   | 50   | 400  | 575           |

การใช้สถานที่และที่พัก ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง  
งวดที่ 5 กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม 2545

| ลำดับที่ | รายการ                | หน่วย | เดือน |       |       |      | จำนวน<br>สะสม |
|----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|------|---------------|
|          |                       |       | ก.พ.  | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. |               |
|          | วัตถุประสงค์          |       |       |       |       |      |               |
| 1.       | ชมธรรมชาติและสัตว์ป่า | คน    | 170   | 350   | 105   | 50   | 1,514         |
| 2.       | การศึกษาและงานวิจัย   | คน    | 1,288 | 210   | 217   | 220  | 3,208         |
| 3.       | อื่น ๆ                | คน    | -     | -     | -     | -    | -             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 1,458 | 560   | 322   | 270  | 4,722         |
|          | การพักแรม             |       |       |       |       |      |               |
| 1.       | บ้านพัก               | คน    | 250   | 210   | 217   | 170  | 1,520         |
| 2.       | กางเต็นท์             | คน    | 1,038 | -     | -     | 50   | 1,688         |
| 3.       | อื่น ๆ                | คน    | -     | -     | -     | -    | -             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 1,288 | 210   | 217   | 220  | 3,208         |
|          | ยานพาหนะ              |       |       |       |       |      |               |
| 1.       | รถยนต์                | คน    | 600   | 350   | 200   | 50   | 1,710         |
| 2.       | รถจักรยานยนต์         | คน    | 20    | -     | -     | -    | 85            |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 620   | 350   | 200   | 50   | 1,795         |

การใช้สถานที่และที่พัก ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงช้าง  
งวดที่ 6 มิถุนายน - กันยายน 2545

| ลำดับที่ | รายการ                | หน่วย | เดือน |      |      |      | จำนวน<br>สะสม |
|----------|-----------------------|-------|-------|------|------|------|---------------|
|          |                       |       | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |               |
|          | วัตถุประสงค์          |       |       |      |      |      |               |
| 1.       | ชมธรรมชาติและสัตว์ป่า | คน    | 238   | 172  | 240  | 422  | 1,072         |
| 2.       | การศึกษาและงานวิจัย   | คน    | 235   | 150  | 270  | 134  | 789           |
| 3.       | อื่น ๆ                | คน    | -     | -    | -    | -    | -             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 473   | 322  | 510  | 556  | 1,861         |
|          | การพักแรม             |       |       |      |      |      |               |
| 1.       | บ้านพัก               | คน    | 85    | 30   | 170  | 134  | 419           |
| 2.       | กางเต็นท์             | คน    | 150   | 120  | 100  | -    | 370           |
| 3.       | อื่น ๆ                | คน    | -     | -    | -    | -    | -             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 235   | 150  | 270  | 134  | 789           |
|          | ยานพาหนะ              |       |       |      |      |      |               |
| 1.       | รถยนต์                | คน    | 60    | 40   | 55   | 50   | 205           |
| 2.       | รถจักรยานยนต์         | คน    | -     | -    | 5    | -    | 5             |
|          | รวมทั้งหมด            |       | 60    | 40   | 60   | 50   | 210           |

ตารางภาคผนวก สถิตินักท่องเที่ยวตั้งแต่ปี 2522 - 2546

| ช่วงระยะเวลา<br>(1ปีงบประมาณ) | จำนวนนักท่องเที่ยว<br>(คน) |
|-------------------------------|----------------------------|
| กันยายน 22                    | 49,386                     |
| กันยายน 23                    | 41,387                     |
| กันยายน 24                    | 98,680                     |
| กันยายน 25                    | 161,598                    |
| กันยายน 26                    | 203,873                    |
| กันยายน 27                    | 252,598                    |
| กันยายน 28                    | 193,601                    |
| กันยายน 29                    | 546,402                    |
| กันยายน 30                    | 276,868                    |
| กันยายน 31                    | 247,206                    |
| กันยายน 32                    | 109,221                    |
| กันยายน 33                    | 365,130                    |
| กันยายน 34                    | 365,130                    |
| กันยายน 35                    | 419,263                    |
| กันยายน 36                    | 568,090                    |
| กันยายน 37                    | 507,780                    |
| กันยายน 38                    | 305,252                    |
| กันยายน 39                    | 362,523                    |
| กันยายน 40                    | 374,261                    |
| กันยายน 41                    | 384,425                    |
| กันยายน 42                    | 171,752                    |
| กันยายน 43                    | 251,653                    |
| กันยายน 44                    | 352,717                    |
| กันยายน 45                    | 324,765                    |
| กันยายน 46                    | 276,151                    |

ที่มา : สถิตินักท่องเที่ยวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จ.สงขลา ปี 2522-2546







รายงานสถิติการเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงงาช้าง  
ประจำเดือนมีนาคม 2544

| ลักษณะการเดินทาง        | คัน/<br>ลำ | จำนวนไป-กลับ |       |         |       |             |      |         | คัน/<br>ลำ | จำนวนพักแรม |      |         |      |             |      |         | จำนวนคนทั้งหมด |
|-------------------------|------------|--------------|-------|---------|-------|-------------|------|---------|------------|-------------|------|---------|------|-------------|------|---------|----------------|
|                         |            | นักศึกษา     |       | ประชาชน |       | ชาวต่างชาติ |      | รวม(คน) |            | นักศึกษา    |      | ประชาชน |      | ชาวต่างชาติ |      | รวม(คน) |                |
|                         |            | ชาย          | หญิง  | ชาย     | หญิง  | ชาย         | หญิง |         |            | ชาย         | หญิง | ชาย     | หญิง | ชาย         | หญิง |         |                |
| เดินเท้า                | 43         | 12           | 16    | 21      | 19    | 6           | 8    | 82      |            | -           | -    | -       | -    | 4           | 5    | 9       | 91             |
| รถจักรยาน               | 56         | 24           | 29    | 32      | 18    | 11          | 9    | 123     |            | -           | -    | -       | -    | 6           | 4    | 10      | 133            |
| รถจักรยานยนต์           | 3,890      | 898          | 756   | 401     | 563   | 46          | 35   | 1,699   |            | 3           | 5    | 9       | 7    |             |      | 24      | 2,723          |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน  | 735        | 1,082        | 1,951 | 1,953   | 2,174 | 102         | 96   | 7,358   |            | -           | -    | -       | -    | 1           | 1    | 2       | 7,360          |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 20 คน | 621        | 2,852        | 1,965 | 2,398   | 2,361 | 23          | 35   | 9,634   |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | 9,634          |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 50 คน | 213        | 2,301        | 2,045 | 1,425   | 1,523 | 4           | 3    | 7,301   |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | 7,301          |
| รถยนต์นั่งเกิน 50 คน    | 319        | 752          | 652   | 216     | 952   | 1           | 2    | 2,575   |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | 2,575          |
| เรือ                    | -          | -            | -     | -       | -     | -           | -    | -       |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | -              |
| อื่นๆ                   | -          | -            | -     | -       | -     | -           | -    | -       |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | -              |
| รวม                     | 5,877      | 79,21        | 7,414 | 4,039   | 7,610 | 193         | 188  | 29,772  |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | 45      | 29,817         |





รายงานสถิติการเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง  
ประจำเดือนมิถุนายน 2544

| ลักษณะการเดินทาง        | คืน/<br>ลำ | จำนวนไป-กลับ |       |         |       |             |      |             | จำนวนพักแรม |          |      |         |      |             |   | จำนวนคนทั้งหมด |         |
|-------------------------|------------|--------------|-------|---------|-------|-------------|------|-------------|-------------|----------|------|---------|------|-------------|---|----------------|---------|
|                         |            | นักศึกษา     |       | ประชาชน |       | ชาวต่างชาติ |      | รวม<br>(คน) | คืน/<br>ลำ  | นักศึกษา |      | ประชาชน |      | ชาวต่างชาติ |   |                | รวม(คน) |
|                         |            | ชาย          | หญิง  | ชาย     | หญิง  | ชาย         | หญิง |             |             | ชาย      | หญิง | ชาย     | หญิง |             |   |                |         |
| เดินเท้า                | 47         | 25           | 26    | 38      | 25    | 6           | 9    | 55          |             | -        | -    | -       | -    | 4           | 5 | 9              | 64      |
| รถจักรยาน               | 33         | 39           | 52    | 63      | 42    | 1           | 1    | 108         |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | 198     |
| รถจักรยานยนต์           | 2,544      | 2,555        | 2,092 | 2,059   | 1,969 | 45          | 39   | 8,759       |             | -        | -    | -       | -    | 2           | 3 | 5              | 8,764   |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน  | 256        | 956          | 1,009 | 1,989   | 1,735 | 36          | 42   | 5,767       |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | 5,767   |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 20 คน | 225        | 3,275        | 2,385 | 4,098   | 2,989 | 18          | 13   | 12,778      |             | 6        | 9    | 8       | 5    | 5           | 3 | 36             | 12,814  |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 50 คน | 156        | 425          | 219   | 401     | 255   | -           | -    | 1,300       |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | 1,300   |
| รถยนต์นั่งเกิน 50 คน    | 78         | 1,238        | 1,824 | 1,703   | 1,936 | -           | -    | 6,701       |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | 6,701   |
| เรือ                    | -          | -            | -     | -       | -     | -           | -    | -           |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | -       |
| อื่นๆ                   | -          | -            | -     | -       | -     | -           | -    | -           |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | -       |
| รวม                     | 3,339      | 85,133       | 7,607 | 10,351  | 8,951 | 106         | 104  | 35,558      |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | 50             | 35,608  |

รายงานสถิติการเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง  
ประจำเดือนกรกฎาคม 2544

| ลักษณะการเดินทาง        | คัน/<br>ลำ | จำนวนไป-กลับ |        |         |        |             |      |             | จำนวนพักแรม |          |      |         |      |             |   | จำนวนคนทั้งหมด |         |
|-------------------------|------------|--------------|--------|---------|--------|-------------|------|-------------|-------------|----------|------|---------|------|-------------|---|----------------|---------|
|                         |            | นักศึกษา     |        | ประชาชน |        | ชาวต่างชาติ |      | รวม<br>(คน) | คัน<br>/ลำ  | นักศึกษา |      | ประชาชน |      | ชาวต่างชาติ |   |                | รวม(คน) |
|                         |            | ชาย          | หญิง   | ชาย     | หญิง   | ชาย         | หญิง |             |             | ชาย      | หญิง | ชาย     | หญิง |             |   |                |         |
| เดินเท้า                | 67         | 45           | 45     | 21      | 19     | 2           | 3    | 132         |             | -        | -    | -       | -    | 4           | 5 | 9              | 141     |
| รถจักรยาน               | 39         | 64           | 46     | 32      | 42     | 11          | 10   | 205         |             | -        | -    | -       | -    | 6           | 4 | 10             | 215     |
| รถจักรยานยนต์           | 4,087      | 1,196        | 926    | 842     | 956    | 82          | 97   | 4,099       |             | 13       | 11   | -       | -    | 4           | 6 | 34             | 4,133   |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน  | 925        | 2,399        | 3,091  | 4,048   | 4,618  | 356         | 567  | 15,076      |             | 4        | 3    | 3       | 7    | -           | - | 17             | 15,093  |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 20 คน | 1,025      | 3,021        | 2,956  | 2,419   | 2,021  | 49          | 32   | 10,498      |             | 6        | 11   | 12      | 7    | 2           | 2 | 40             | 10,538  |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 50 คน | 506        | 2,256        | 3,715  | 1,026   | 2,086  | 63          | 56   | 9,202       |             | 6        | 9    | 15      | 13   | 4           | 3 | 51             | 9,253   |
| รถยนต์นั่งเกิน 50 คน    | 323        | 118          | 153    | 336     | 316    | 45          | 32   | 1,000       |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | 1,000   |
| เรือ                    | -          | -            | -      | -       | -      | -           | -    | -           |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | -       |
| อื่นๆ                   | -          | -            | -      | -       | -      | -           | -    | -           |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | -       |
| รวม                     | 5,910      | 12,807       | 10,929 | 8,724   | 10,058 | 608         | 797  | 40,212      |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | 161            | 40,373  |

รายงานสถิติการเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง  
ประจำเดือนสิงหาคม 2544

| ลักษณะการเดินทาง        | คัน/<br>ลำ | จำนวนไป-กลับ |       |         |       |             |      |         | คัน/<br>ลำ | จำนวนพักแรม |      |         |      |             |      |         | จำนวนคนทั้งหมด |
|-------------------------|------------|--------------|-------|---------|-------|-------------|------|---------|------------|-------------|------|---------|------|-------------|------|---------|----------------|
|                         |            | นักศึกษา     |       | ประชาชน |       | ชาวต่างชาติ |      | รวม(คน) |            | นักศึกษา    |      | ประชาชน |      | ชาวต่างชาติ |      | รวม(คน) |                |
|                         |            | ชาย          | หญิง  | ชาย     | หญิง  | ชาย         | หญิง |         |            | ชาย         | หญิง | ชาย     | หญิง | ชาย         | หญิง |         |                |
| เดินเท้า                | 78         | 28           | 32    | 18      | 17    | 11          | 15   | 121     |            | -           | -    | -       | -    | 4           | 5    | 9       | 130            |
| รถจักรยาน               | 42         | 32           | 9     | 28      | 42    | 5           | 7    | 143     |            | -           | -    | -       | -    | 6           | 4    | 10      | 153            |
| รถจักรยานยนต์           | 3,064      | 3,209        | 2,305 | 4,201   | 3,008 | 53          | 35   | 12,901  |            | 13          | 11   | -       | -    | 4           | 6    | 34      | 12,935         |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน  | 755        | 1,056        | 1,979 | 1,845   | 1,689 | 189         | 135  | 6,893   |            | 4           | 3    | 3       | 7    | -           | -    | 17      | 6,910          |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 20 คน | 456        | 2,042        | 2,669 | 1,987   | 1,835 | 49          | 29   | 8,617   |            | 6           | 11   | 12      | 7    | 2           | 2    | 40      | 8,951          |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 50 คน | 378        | 3,025        | 1,993 | 1,902   | 1,856 | 205         | 156  | 9,137   |            | 6           | 9    | 15      | 13   | 4           | 3    | 51      | 9,188          |
| รถยนต์นั่งเกิน 50 คน    | 232        | 78           | 33    | 1,005   | 898   | 21          | 19   | 2,054   |            | 1           | 1    | 11      | 9    | 2           | 2    | 26      | 2,080          |
| เรือ                    | -          | -            | -     | -       | -     | -           | -    | -       |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | -              |
| อื่นๆ                   | -          | -            | -     | -       | -     | -           | -    | -       |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | -              |
| รวม                     | 5,005      | 9,490        | 9,020 | 10,986  | 9,435 | 533         | 396  | 39,860  |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | 187     | 40,047         |

รายงานสถิติการเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง  
ประจำเดือนกันยายน 2544

| ลักษณะการเดินทาง        | คัน/<br>ลำ | จำนวนไป-กลับ |       |         |        |             |      | จำนวนพักแรม |            |          |      |         |      | จำนวนคนทั้งหมด |             |     |         |
|-------------------------|------------|--------------|-------|---------|--------|-------------|------|-------------|------------|----------|------|---------|------|----------------|-------------|-----|---------|
|                         |            | นักศึกษา     |       | ประชาชน |        | ชาวต่างชาติ |      | รวม<br>(คน) | คัน/<br>ลำ | นักศึกษา |      | ประชาชน |      |                | ชาวต่างชาติ |     | รวม(คน) |
|                         |            | ชาย          | หญิง  | ชาย     | หญิง   | ชาย         | หญิง |             |            | ชาย      | หญิง | ชาย     | หญิง |                |             |     |         |
| เดินเท้า                | 38         | 12           | 11    | 11      | 18     | 3           | 6    | 61          |            | -        | -    | -       | -    | 5              | 4           | 9   | 70      |
| รถจักรยาน               | 25         | 26           | 24    | 35      | 15     | 1           | 2    | 103         |            | -        | -    | -       | -    | 4              | 6           | 10  | 113     |
| รถจักรยานยนต์           | 2,403      | 1,096        | 982   | 795     | 805    | 42          | 35   | 3,755       |            | 11       | 13   | -       | -    | 4              | 6           | 34  | 3,789   |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน  | 328        | 1,856        | 1,856 | 1,706   | 18,561 | 125         | 119  | 24,223      |            | 4        | 3    | 3       | 7    | -              | -           | 17  | 24,240  |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 20 คน | 234        | 1,654        | 1,724 | 1,843   | 1,785  | 136         | 143  | 7,285       |            | 6        | 11   | -       | -    | 2              | 2           | 21  | 7,306   |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 50 คน | 258        | 1,002        | 1,375 | 18,462  | 1,238  | 113         | 76   | 22,266      |            | 1        | 1    | -       | -    | 4              | 3           | 9   | 22,275  |
| รถยนต์นั่งเกิน 50 คน    | 189        | 902          | 671   | 247     | 686    | 49          | 43   | 2,598       |            | -        | -    | 6       | 4    | -              | -           | 10  | 2,608   |
| เรือ                    | -          | -            | -     | -       | -      | -           | -    | -           |            | -        | -    | -       | -    | -              | -           | -   | -       |
| อื่นๆ                   | -          | -            | -     | -       | -      | -           | -    | -           |            | -        | -    | -       | -    | -              | -           | -   | -       |
| รวม                     | 3,475      | 6,548        | 6,543 | 23,099  | 23,108 | 469         | 424  | 60,291      |            | -        | -    | -       | -    | -              | -           | 110 | 60,401  |



รายงานสถิติการเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง  
ประจำเดือนตุลาคม 2544

| ลักษณะการเดินทาง        | คัน/<br>ลำ | จำนวนไป-กลับ |       |         |       |             |      |         | จำนวนพักแรม |          |      |         |      |             |   | จำนวนคนทั้งหมด |         |
|-------------------------|------------|--------------|-------|---------|-------|-------------|------|---------|-------------|----------|------|---------|------|-------------|---|----------------|---------|
|                         |            | นักศึกษา     |       | ประชาชน |       | ชาวต่างชาติ |      | รวม(คน) | คัน/<br>ลำ  | นักศึกษา |      | ประชาชน |      | ชาวต่างชาติ |   |                | รวม(คน) |
|                         |            | ชาย          | หญิง  | ชาย     | หญิง  | ชาย         | หญิง |         |             | ชาย      | หญิง | ชาย     | หญิง |             |   |                |         |
| เดินเท้า                | 29         | 11           | 9     | 19      | 17    | 2           | 4    | 62      |             | -        | -    | 4       | 7    | 4           | 5 | 20             | 82      |
| รถจักรยาน               | 19         | 23           | 21    | 33      | 12    | 1           | 1    | 91      |             | -        | -    | 4       | 8    | 6           | 4 | 22             | 113     |
| รถจักรยานยนต์           | 1,985      | 1,042        | 1,982 | 785     | 604   | 41          | 31   | 4,485   |             | 13       | 11   | 3       | 4    | 4           | 6 | 34             | 4,519   |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน  | 155        | 1,089        | 991   | 1,605   | 1,541 | 121         | 112  | 5,459   |             | 4        | 3    | 3       | 7    | -           | - | 17             | 5,476   |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 20 คน | 127        | 1,756        | 1,623 | 1,543   | 1,676 | 109         | 91   | 6,798   |             | 8        | 11   | 11      | 12   | 2           | 2 | 38             | 6,836   |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 50 คน | 187        | 1,506        | 1,475 | 408     | 229   | 36          | 23   | 3,677   |             | 6        | 9    | 15      | 13   | 4           | 3 | 51             | 3,728   |
| รถยนต์นั่งเกิน 50 คน    | 105        | 583          | 485   | 214     | 127   | 25          | 14   | 1,448   |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | 1,448   |
| เรือ                    | -          | -            | -     | -       | -     | -           | -    | -       |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | -       |
| อื่นๆ                   | -          | -            | -     | -       | -     | -           | -    | -       |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | -       |
| รวม                     | 2,807      | 6,010        | 6,586 | 4,607   | 4,177 | 335         | 276  | 22,020  |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | 182            | 22,202  |

รายงานสถิติการเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้าง  
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2544

| ลักษณะการเดินทาง        | คัน/<br>ลำ | จำนวนไป-กลับ |       |         |       |             |      |         | จำนวนพักแรม |          |      |         |      |             |   | จำนวนคนทั้งหมด |         |
|-------------------------|------------|--------------|-------|---------|-------|-------------|------|---------|-------------|----------|------|---------|------|-------------|---|----------------|---------|
|                         |            | นักศึกษา     |       | ประชาชน |       | ชาวต่างชาติ |      | รวม(คน) | คัน/<br>ลำ  | นักศึกษา |      | ประชาชน |      | ชาวต่างชาติ |   |                | รวม(คน) |
|                         |            | ชาย          | หญิง  | ชาย     | หญิง  | ชาย         | หญิง |         |             | ชาย      | หญิง | ชาย     | หญิง |             |   |                |         |
| เดินเท้า                | 33         | 16           | 29    | 14      | 17    | 3           | 6    | 185     |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | 85      |
| รถจักรยาน               | 21         | 24           | 35    | 22      | 18    | 2           | 3    | 104     |             | -        | -    | 4       | 6    | 4           | 4 | 18             | 122     |
| รถจักรยานยนต์           | 1,645      | 1,063        | 816   | 1,142   | 689   | 23          | 24   | 3,757   |             | -        | -    | -       | -    | 4           | 6 | 10             | 3,767   |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน  | 176        | 892          | 1,565 | 1,069   | 1,369 | 109         | 91   | 5,095   |             | 4        | 3    | 3       | 7    | -           | - | 17             | 5,112   |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 20 คน | 452        | 1,965        | 1,434 | 2,016   | 1,259 | 44          | 32   | 6,770   |             | 3        | 2    | 4       | 2    | 2           | 2 | 15             | 6,785   |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 50 คน | 581        | 329          | 281   | 227     | 292   | 28          | 18   | 1,175   |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | 1,175   |
| รถยนต์นั่งเกิน 50 คน    | 307        | 435          | 253   | 541     | 105   | -           | -    | 1,334   |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | 1,334   |
| เรือ                    | -          | -            | -     | -       | -     | -           | -    | -       |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | -       |
| อื่น ๆ                  | -          | -            | -     | -       | -     | -           | -    | -       |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | -              | -       |
| รวม                     | 3,215      | 4,754        | 4,313 | 5,031   | 3,749 | 209         | 174  | 18,320  |             | -        | -    | -       | -    | -           | - | 60             | 18,380  |

รายงานสถิติการเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง  
ประจำเดือนธันวาคม 2544

| ลักษณะการเดินทาง        | คัน/<br>ลำ | จำนวนไป-กลับ |       |         |       |             |      |         | คัน/<br>ลำ | จำนวนพักแรม |      |         |      |             |      |         | จำนวนคนทั้งหมด |
|-------------------------|------------|--------------|-------|---------|-------|-------------|------|---------|------------|-------------|------|---------|------|-------------|------|---------|----------------|
|                         |            | นักศึกษา     |       | ประชาชน |       | ชาวต่างชาติ |      | รวม(คน) |            | นักศึกษา    |      | ประชาชน |      | ชาวต่างชาติ |      | รวม(คน) |                |
|                         |            | ชาย          | หญิง  | ชาย     | หญิง  | ชาย         | หญิง |         |            | ชาย         | หญิง | ชาย     | หญิง | ชาย         | หญิง |         |                |
| เดินเท้า                | 66         | 28           | 24    | 39      | 27    | 9           | 2    | 129     |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | 129            |
| รถจักรยาน               | 39         | 35           | 37    | 25      | 26    | 5           | 4    | 132     |            | -           | -    | 4       | 6    | 4           | 4    | 18      | 150            |
| รถจักรยานยนต์           | 2,045      | 1,842        | 1,263 | 789     | 890   | 21          | 19   | 4,824   |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | 4,824          |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน  | 412        | 1,168        | 523   | 1,162   | 1,453 | 39          | 42   | 4,387   |            | 4           | 3    | 3       | 7    | -           | -    | 17      | 4,404          |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 20 คน | 572        | 1,069        | 1,025 | 735     | 891   | 31          | 28   | 3,779   |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | 3,779          |
| รถยนต์นั่งไม่เกิน 50 คน | 385        | 952          | 1,156 | 821     | 465   | 25          | 23   | 3,442   |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | 3,442          |
| รถยนต์นั่งเกิน 50 คน    | 124        | 254          | 145   | 185     | 341   | 12          | 9    | 946     |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | 946            |
| เรือ                    | -          | -            | -     | -       | -     | -           | -    | -       |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | -              |
| อื่นๆ                   | -          | -            | -     | -       | -     | -           | -    | -       |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | -       | -              |
| รวม                     | 3,643      | 5,348        | 4,173 | 3,756   | 4,093 | 142         | 127  | 17,639  |            | -           | -    | -       | -    | -           | -    | 35      | 17,674         |

ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของแบบสอบถาม

เพศ

| เพศ   | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ชาย   | 155       | 49.5    | 49.5          | 49.5               |
| หญิง  | 158       | 50.5    | 50.5          | 100.0              |
| Total | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

อายุ

| ช่วงอายุ | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| 10-20 ปี | 78        | 24.9    | 24.9          | 24.9               |
| 21-30 ปี | 128       | 40.9    | 40.9          | 65.8               |
| 31-40 ปี | 68        | 21.7    | 21.7          | 87.5               |
| 41-50 ปี | 37        | 11.8    | 11.8          | 99.4               |
| 51-60 ปี | 2         | .6      | .6            | 100.0              |
| Total    | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

การศึกษา

| ระดับการศึกษา       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ป.1-6               | 1.0       | 3.2     | 3.2           | 3.2                |
| ม.1-3               | 50        | 16.0    | 16.0          | 19.2               |
| ม.4-6,อาชีวศึกษา    | 92        | 29.4    | 29.4          | 48.6               |
| อนุปริญญา/ปริญญาตรี | 137       | 43.8    | 43.8          | 92.3               |
| สูงกว่าปริญญาตรี    | 24        | 7.7     | 7.7           | 100.0              |
| Total               | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ศาสนา

| ศาสนา  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พุทธ   | 196       | 62.6    | 62.6          | 62.6               |
| อิสลาม | 110       | 35.1    | 35.1          | 97.8               |
| คริสต์ | 6         | 1.9     | 1.9           | 99.7               |
| อื่น ๆ | 1         | .3      | .3            | 100.0              |
| Total  | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

## อาชีพ

| อาชีพ              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ข้าราชการ          | 55        | 17.6    | 17.6          | 17.6               |
| พนักงานบริษัท      | 55        | 17.6    | 17.6          | 35.1               |
| พนักงานรัฐวิสาหกิจ | 17        | 5.4     | 5.4           | 40.6               |
| ค้าขาย             | 27        | 8.6     | 8.6           | 49.2               |
| นักเรียน/นักศึกษา  | 97        | 31.0    | 31.0          | 80.2               |
| รับจ้าง            | 35        | 11.2    | 11.2          | 91.4               |
| อื่น ๆ             | 27        | 8.6     | 8.6           | 100.0              |
| Total              | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

## ยานพาหนะ

| ยานพาหนะ           | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| รถจักรยานยนต์      | 61        | 19.5    | 19.5          | 19.5               |
| รถประจำทาง(สองแถว) | 13        | 4.2     | 4.2           | 23.6               |
| รถยนต์ส่วนตัว      | 183       | 58.5    | 58.5          | 82.1               |
| รถทัวร์            | 50        | 16.0    | 16.0          | 98.1               |
| อื่น ๆ             | 6         | 1.9     | 1.9           | 100.0              |
| Total              | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

## จำนวนคนเดินทาง

| จำนวนคนเดินทาง | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| 1-50 คน        | 274       | 87.5    | 87.5          | 87.5               |
| 51-150 คน      | 27        | 8.6     | 8.6           | 96.2               |
| 151-200 คน     | 4         | 1.3     | 1.3           | 97.4               |
| 201-250 คน     | 8         | 2.6     | 2.6           | 100.0              |
| Total          | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

## เดินทางมาจากที่ใด

| ภูมิภาค     | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ภาคเหนือ    | 11        | 3.5     | 3.5           | 3.5                |
| ภาคใต้      | 262       | 83.7    | 83.7          | 87.2               |
| ภาคตะวันออก | 6         | 1.9     | 1.9           | 89.1               |
| ภาคกลาง     | 27        | 8.6     | 8.6           | 97.8               |
| ภาคอีสาน    | 7         | 2.2     | 2.2           | 100.0              |
| Total       | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ความบ่อยในการมาเที่ยวหน้าตกโตนงาช้าง

| ความถี่ในการมาเที่ยว | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| 1 ครั้ง / สัปดาห์    | 37        | 11.8    | 11.8          | 11.8               |
| 1 ครั้ง / เดือน      | 67        | 21.4    | 21.4          | 33.2               |
| 1 ครั้ง / ปี         | 209       | 66.8    | 66.8          | 100.0              |
| Total                | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ความมุ่งหมายในการมาเที่ยว

| ความมุ่งหมาย | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ปิกนิก       | 72        | 23.0    | 23.0          | 23.0               |
| เดินป่า      | 14        | 4.5     | 4.5           | 27.5               |
| ชมทิวทัศน์   | 89        | 28.4    | 28.4          | 55.9               |
| เล่นน้ำตก    | 126       | 40.3    | 40.3          | 96.2               |
| ดูนก         | 2         | .6      | .6            | 96.8               |
| ตั้งแคมป์    | 6         | 1.9     | 1.9           | 98.7               |
| อื่น ๆ       | 4         | 1.3     | 1.3           | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ขึ้นไปสูงกว่าชั้น 3

| ขึ้นไปน้ำตกสูงกว่าชั้น 3 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ใช่                      | 120       | 38.3    | 38.3          | 38.3               |
| ไม่ใช่                   | 193       | 61.7    | 61.7          | 100.0              |
| Total                    | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ไปน้ำตกชั้นใดบ้าง

| น้ำตกชั้นที่                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่ไปชั้นไหนเลยนอกจากชั้น 1 | 179       | 57.2    | 57.2          | 57.2               |
| ชั้น 4                      | 66        | 21.1    | 21.1          | 78.3               |
| ชั้น 5                      | 34        | 10.9    | 10.9          | 89.1               |
| ชั้น 6                      | 7         | 2.2     | 2.2           | 91.4               |
| ชั้น 7                      | 27        | 8.6     | 8.6           | 100.0              |
| Total                       | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

เดินศึกษาธรรมชาติ

| ได้ใช้เส้นทางศึกษาธรรมชาติหรือไม่ | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| เคย                               | 85        | 27.2    | 27.2          | 27.2               |
| ไม่เคย                            | 228       | 72.8    | 72.8          | 100.0              |

|       |     |       |       |  |
|-------|-----|-------|-------|--|
| Total | 313 | 100.0 | 100.0 |  |
|-------|-----|-------|-------|--|

รับประทานอาหารในเส้นทาง

| รับประทานอาหารในเส้นทางธรรมชาติ | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ใช่                             | 84        | 26.8    | 26.8          | 28.4               |
| ไม่ใช่                          | 224       | 71.6    | 71.6          | 100.0              |
| Total                           | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ภาชนะที่ใส่อาหารทำจากวัสดุ

| ภาชนะบรรจุอาหาร | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พลาสติก         | 187       | 59.7    | 59.7          | 59.7               |
| โฟม             | 100       | 31.9    | 31.9          | 91.7               |
| กระดาษ          | 17        | 5.4     | 5.4           | 97.1               |
| ใบตอง           | 9         | 2.9     | 2.9           | 100.0              |
| Total           | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ทิ้งขยะที่ไหน

| ทิ้งขยะที่ไหน  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พญักริมทางเดิน | 4         | 1.3     | 1.3           | 1.3                |
| ถังขยะด้านนอก  | 258       | 82.4    | 82.4          | 83.7               |
| เอากลับบ้าน    | 51        | 16.3    | 16.3          | 100.0              |
| Total          | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

การได้รับอุบัติเหตุ

| เคยได้รับอุบัติเหตุ | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| เคย                 | 50        | 16.0    | 16.0          | 16.0               |
| ไม่เคย              | 263       | 84.0    | 84.0          | 100.0              |
| Total               | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

อุบัติเหตุที่ได้รับ

| อุบัติเหตุที่ได้รับ | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่ได้รับอุบัติเหตุ | 239       | 76.4    | 76.4          | 76.4               |
| ลื่นหกล้ม           | 47        | 15.0    | 15.0          | 91.4               |
| เศษแก้วบาด          | 17        | 5.4     | 5.4           | 96.8               |
| แมลงสัตว์กัดต่อย    | 10        | 3.2     | 3.2           | 100.0              |
| Total               | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ทรัพยากรที่สำคัญ

| ทรัพยากรที่สำคัญ | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|

|                          |     |       |       |       |
|--------------------------|-----|-------|-------|-------|
| ความอุดมสมบูรณ์ของต้นไม้ | 95  | 30.4  | 30.4  | 30.4  |
| ความอุดมสมบูรณ์ของต้นไม้ | 95  | 30.4  | 30.4  | 30.4  |
| ปริมาณน้ำที่มาก          | 42  | 13.4  | 13.4  | 43.8  |
| ความซุกซุมของสัตว์น้ำ    | 2   | .6    | .6    | 44.4  |
| มีความสำคัญเท่ากัน       | 174 | 55.6  | 55.6  | 100.0 |
| Total                    | 313 | 100.0 | 100.0 |       |

องค์ประกอบที่สำคัญ

| องค์ประกอบที่สำคัญ | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| หิน                | 17        | 5.4     | 5.4           | 5.4                |
| ปลา                | 5         | 1.6     | 1.6           | 7.0                |
| ต้นไม้             | 95        | 30.4    | 30.4          | 37.4               |
| สำคัญเท่ากัน       | 196       | 62.6    | 62.6          | 100.0              |
| Total              | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

พฤติกรรมที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของน้ำตกโตนาเงาข้าง

ทิ้งขยะ/เศษอาหารลงน้ำ

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 21        | 6.7     | 6.7           | 6.7                |
| มีผลกระทบ    | 292       | 93.3    | 93.3          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ทิ้งขวดแก้วแตกลงน้ำ

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 12        | 3.8     | 3.8           | 3.8                |
| มีผลกระทบ    | 301       | 96.2    | 96.2          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ทิ้งก้นบุหรี่ลงกอหญ้า

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 18        | 5.8     | 5.8           | 5.8                |
| มีผลกระทบ    | 295       | 94.2    | 94.2          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ใช้สบู่อะและแชมพู

|  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative |
|--|-----------|---------|---------------|------------|
|--|-----------|---------|---------------|------------|



|              |     |       |       | Percent |
|--------------|-----|-------|-------|---------|
| ไม่มีผลกระทบ | 149 | 47.6  | 47.6  | 47.6    |
| มีผลกระทบ    | 164 | 52.4  | 52.4  | 100.0   |
| Total        | 313 | 100.0 | 100.0 |         |

ชุดซีดีที่ต้นไม้/หิน

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 69        | 22.0    | 22.0          | 22.0               |
| มีผลกระทบ    | 244       | 78.0    | 78.0          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ดื่มสุรา

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 86        | 27.5    | 27.5          | 27.5               |
| มีผลกระทบ    | 227       | 72.5    | 72.5          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

การลักขโมย

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 64        | 20.4    | 20.4          | 20.4               |
| มีผลกระทบ    | 249       | 79.6    | 79.6          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ไม่ทิ้งขยะลงถัง

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 32        | 10.2    | 10.2          | 10.2               |
| มีผลกระทบ    | 281       | 89.8    | 89.8          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ปัสสาวะลงน้ำ

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 34        | 10.9    | 10.9          | 10.9               |
| มีผลกระทบ    | 279       | 89.1    | 89.1          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

เก็บของป่า

|  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative |
|--|-----------|---------|---------------|------------|
|--|-----------|---------|---------------|------------|

|              |     |       |       | Percent |
|--------------|-----|-------|-------|---------|
| ไม่มีผลกระทบ | 49  | 15.7  | 15.7  | 15.7    |
| มีผลกระทบ    | 264 | 84.3  | 84.3  | 100.0   |
| Total        | 313 | 100.0 | 100.0 |         |

ปูเสื่อทับกล้าไม้

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 110       | 35.1    | 35.1          | 35.1               |
| มีผลกระทบ    | 203       | 64.9    | 64.9          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ซื้ออาหารใส่กล่องโฟม

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 106       | 33.9    | 33.9          | 33.9               |
| มีผลกระทบ    | 207       | 66.1    | 66.1          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ทานอาหารในเขตห้าม

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 39        | 12.5    | 12.5          | 12.5               |
| มีผลกระทบ    | 274       | 87.5    | 87.5          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ทิ้งขยะในเส้นทาง

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 19        | 6.1     | 6.1           | 6.1                |
| มีผลกระทบ    | 294       | 93.9    | 93.9          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ทิ้งโฟมและพลาสติกลงน้ำ

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่มีผลกระทบ | 20        | 6.4     | 6.4           | 6.4                |
| มีผลกระทบ    | 293       | 93.6    | 93.6          | 100.0              |
| Total        | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ที่จอดรถไม่พอ

|  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative |
|--|-----------|---------|---------------|------------|
|--|-----------|---------|---------------|------------|

|        |     |       |       | Percent |
|--------|-----|-------|-------|---------|
| ไม่ใช่ | 230 | 73.5  | 73.5  | 73.5    |
| ใช่    | 83  | 26.5  | 26.5  | 100.0   |
| Total  | 313 | 100.0 | 100.0 |         |

ความแออัดของนักท่องเที่ยว

|        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่ใช่ | 280       | 89.5    | 89.5          | 89.5               |
| ใช่    | 33        | 10.5    | 10.5          | 100.0              |
| Total  | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

อาหาร-สินค้าราคาแพง

|        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่ใช่ | 163       | 52.1    | 52.1          | 52.1               |
| ใช่    | 150       | 47.9    | 47.9          | 100.0              |
| Total  | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

มีการลักขโมย

|        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่ใช่ | 277       | 88.5    | 88.5          | 88.5               |
| ใช่    | 36        | 11.5    | 11.5          | 100.0              |
| Total  | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

มีจุดอันตรายเกิดอุบัติเหตุ

|        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่ใช่ | 227       | 72.5    | 72.5          | 72.5               |
| ใช่    | 86        | 27.5    | 27.5          | 100.0              |
| Total  | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ไม่ได้รับความช่วยเหลือจนท.

|        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่ใช่ | 247       | 78.9    | 78.9          | 78.9               |
| ใช่    | 66        | 21.1    | 21.1          | 100.0              |
| Total  | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

น้ำตกลกปรกมีขยะ

|  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative |
|--|-----------|---------|---------------|------------|
|--|-----------|---------|---------------|------------|

|        |     |       |       | Percent |
|--------|-----|-------|-------|---------|
| ไม่ใช่ | 250 | 79.9  | 79.9  | 79.9    |
| ใช่    | 63  | 20.1  | 20.1  | 100.0   |
| Total  | 313 | 100.0 | 100.0 |         |

ทัศนียภาพไม่สวยงาม

|        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่ใช่ | 289       | 92.3    | 92.3          | 92.3               |
| ใช่    | 24        | 7.7     | 7.7           | 100.0              |
| Total  | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ทรัพยากรเกิดความเสื่อม

|        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่ใช่ | 247       | 78.9    | 78.9          | 78.9               |
| ใช่    | 66        | 21.1    | 21.1          | 100.0              |
| Total  | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

นักท่องเที่ยวสร้างความสกปรก

|        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ไม่ใช่ | 133       | 42.5    | 42.5          | 42.5               |
| ใช่    | 180       | 57.5    | 57.5          | 100.0              |
| Total  | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ปริมาณถังขยะ

|       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พอ    | 94        | 30.0    | 30.0          | 30.0               |
| ไม่พอ | 219       | 70.0    | 70.0          | 100.0              |
| Total | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

บริเวณที่ตั้งถังขยะ

|           | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| กระจาย    | 117       | 37.4    | 37.4          | 37.4               |
| กระจุกตัว | 196       | 62.6    | 62.6          | 100.0              |
| Total     | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

การใช้สื่อกับแคมเปญ

|  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative |
|--|-----------|---------|---------------|------------|
|--|-----------|---------|---------------|------------|

|              |     |       |       | Percent |
|--------------|-----|-------|-------|---------|
| มีผลกระทบ    | 181 | 57.8  | 57.8  | 57.8    |
| ไม่มีผลกระทบ | 132 | 42.2  | 42.2  | 100.0   |
| Total        | 313 | 100.0 | 100.0 |         |

ความเห็นสับสน/แซมพู

|             | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| เห็นด้วย    | 149       | 47.6    | 47.6          | 47.6               |
| ไม่เห็นด้วย | 107       | 34.2    | 34.2          | 81.8               |
| ไม่แน่ใจ    | 57        | 18.2    | 18.2          | 100.0              |
| Total       | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

นักท่องเที่ยวสร้างมลพิษ

|        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ใช่    | 203       | 64.9    | 64.9          | 64.9               |
| ไม่ใช่ | 110       | 35.1    | 35.1          | 100.0              |
| Total  | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ระดับความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน

น้ำใช้

|                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พึงพอใจน้อย    | 24        | 7.7     | 7.7           | 7.7                |
| พึงพอใจปานกลาง | 219       | 70.0    | 70.0          | 77.6               |
| พึงพอใจมาก     | 70        | 22.4    | 22.4          | 100.0              |
| Total          | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ห้องน้ำห้องส้วม

|                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พึงพอใจน้อย    | 51        | 16.3    | 16.3          | 16.3               |
| พึงพอใจปานกลาง | 206       | 65.8    | 65.8          | 82.1               |
| พึงพอใจมาก     | 56        | 17.9    | 17.9          | 100.0              |
| Total          | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

โทรศัพท์สาธารณะ

|             | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พึงพอใจน้อย | 138       | 44.1    | 44.1          | 44.1               |

|                |     |       |       |       |
|----------------|-----|-------|-------|-------|
| พึงพอใจปานกลาง | 151 | 48.2  | 48.2  | 92.3  |
| พึงพอใจมาก     | 24  | 7.7   | 7.7   | 100.0 |
| Total          | 313 | 100.0 | 100.0 |       |

การจัดการขยะและน้ำ

|                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พึงพอใจน้อย    | 69        | 22.0    | 22.0          | 22.0               |
| พึงพอใจปานกลาง | 200       | 63.9    | 63.9          | 85.9               |
| พึงพอใจมาก     | 44        | 14.1    | 14.1          | 100.0              |
| Total          | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

สถานที่พักผ่อน

|                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พึงพอใจน้อย    | 89        | 28.4    | 28.4          | 28.4               |
| พึงพอใจปานกลาง | 199       | 63.6    | 63.6          | 92.0               |
| พึงพอใจมาก     | 25        | 8.0     | 8.0           | 100.0              |
| Total          | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

ป้ายแนะนำสัญลักษณ์

|                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พึงพอใจน้อย    | 59        | 18.8    | 18.8          | 18.8               |
| พึงพอใจปานกลาง | 159       | 50.8    | 50.8          | 69.6               |
| พึงพอใจมาก     | 95        | 30.4    | 30.4          | 100.0              |
| Total          | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

คุณภาพของเส้นทาง

|                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พึงพอใจน้อย    | 45        | 14.4    | 14.4          | 14.4               |
| พึงพอใจปานกลาง | 186       | 59.4    | 59.4          | 73.8               |
| พึงพอใจมาก     | 82        | 26.2    | 26.2          | 100.0              |
| Total          | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

การรักษาความปลอดภัย

|                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พึงพอใจน้อย    | 67        | 21.4    | 21.4          | 21.4               |
| พึงพอใจปานกลาง | 199       | 63.6    | 63.6          | 85.0               |

|            |     |       |       |       |
|------------|-----|-------|-------|-------|
| พึงพอใจมาก | 47  | 15.0  | 15.0  | 100.0 |
| Total      | 313 | 100.0 | 100.0 |       |

การบริการข้อมูลการท่องเที่ยว

|                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พึงพอใจน้อย    | 82        | 26.2    | 26.2          | 26.2               |
| พึงพอใจปานกลาง | 190       | 60.7    | 60.7          | 86.9               |
| พึงพอใจมาก     | 41        | 13.1    | 13.1          | 100.0              |
| Total          | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

การให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยว

|                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| พึงพอใจน้อย    | 125       | 39.9    | 39.9          | 39.9               |
| พึงพอใจปานกลาง | 158       | 50.5    | 50.5          | 90.4               |
| พึงพอใจมาก     | 30        | 9.6     | 9.6           | 100.0              |
| Total          | 313       | 100.0   | 100.0         |                    |

**แผนแม่บทการจัดการพื้นที่**  
**เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง จังหวัดสงขลา - สตูล**

การจัดการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง เป็นการดำเนินงานที่มุ่งคุ้มครอง รักษาและฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติ กระบวนการทางนิเวศวิทยา สนับสนุนการดำรงชีพของสิ่งมีชีวิต และคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นั้น ให้คงสภาพและบทบาทหน้าที่ และขณะเดียวกันก็พัฒนาทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด สม่าเสมอและยาวนานแก่สังคม โดยหลีกเลี่ยงความสูญเปล่าและความเสียหายและความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติ การที่จะดำเนินงานดังกล่าวให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องอาศัยเครื่องมือทางการบริหารจัดการ ได้แก่ แผนแม่บทการจัดการ ได้แก่ แผนแม่บทการจัดการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ที่กำหนดขึ้นภายใต้กระบวนการวางแผนอย่างเป็นลำดับขั้นตอนและสมเหตุสมผล

**1. ลักษณะและบทบาทหน้าที่สำคัญ ดังนี้**

1. เป็นแนวทางพื้นฐานของการดำเนินงานจัดการ พัฒนาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง
2. เป็นแผนโครงสร้าง (Structure plan) หรือแผนกลยุทธ์ที่ระบุนกรอบโครงสร้างของกิจกรรมการจัดการ พัฒนาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้างในช่วงที่กำหนด ซึ่งผู้บริหารสามารถนำไปจัดทำรายละเอียดเป็นปฏิบัติการในระยะหนึ่ง ๆ ที่สมควรต่อไป
3. บรรจุข้อเสนอการดำเนินการจัดการ พัฒนาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าที่เหมาะสมอย่างเป็นลำดับขั้นตอน โดย
  - ประสานข้อขัดแย้งต่าง ๆ ในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
  - ลำดับความสำคัญของบุคลากรหรือกิจกรรม เพื่อช่วยให้ผู้บริหารสามารถจัดสรรทรัพยากรทางการบริหารที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด
  - ให้อำนาจให้สาธารณชนได้เข้าใจในการจัดการพัฒนาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดยผ่านกระบวนการวางแผน
  - เป็นสื่อในการประสานการดำเนินงานจัดการ พัฒนาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้อง
4. เป็นหน่วยงานกลางที่จะทำหน้าที่สื่อกลางที่ทำให้ประชาชนได้ตระหนักถึงคุณค่าและประโยชน์ของพื้นที่คุ้มครองที่มีต่อสังคมทั้งในระยะสั้นและระยะยาว



## 2. เป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญ

1. จัดแผนงานและโครงการการจัดการของทรัพยากรธรรมชาติ
2. จัดทำแผนงานและโครงการ โดยมุ่งเน้นด้านการประสานการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น โครงการจัดทำแผนแม่บทและการจัดการพื้นที่อุทยานแห่งชาติหรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
3. จัดทำแผนงานโครงการ เพื่อเสริมสร้างเครื่องมือในการประสานการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น โครงการจัดระบบข้อมูลและการติดตั้งข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ

สำหรับทรัพยากรป่าไม้ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ 7 ได้กำหนดมาตรการในการดำเนินการที่ให้บรรลุเป้าหมายโดยแบ่งพื้นที่ป่าออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

1. ป่าเพื่อการอนุรักษ์ ได้แก่ พื้นที่อนุรักษ์ต่าง ๆ อุทยานแห่งชาติ วนอุทยาน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า พื้นที่ต้นน้ำ ฯลฯ กำหนดให้มีพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ร้อยละ 15 ของพื้นที่ประเทศ และมีการดำเนินการ คือ

- จะต้องดำเนินการป้องกันรักษาพื้นที่ป่าไม้ เพื่อการอนุรักษ์อย่างจริงจัง
- ดำเนินการบริหารและจัดการให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมพัฒนาพื้นที่ป่าอนุรักษ์ในบางพื้นที่

2. ป่าเศรษฐกิจ ได้แก่ ป่าไม้ที่สามารถใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจได้แต่คงสภาพความเป็นพื้นที่ป่าไม้ เป็นพื้นที่นอกเหนือจากพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพื่อให้มีไม้ใช้สอยภายในประเทศ กำหนดให้มีป่าเศรษฐกิจร้อยละ 25 ของพื้นที่ประเทศ และมีการดำเนินการ คือ

- ดำเนินการจำแนกพื้นที่ป่าเศรษฐกิจที่ถูกบุกรุก และมีสภาพเสื่อมโทรมออกจากพื้นที่ป่าที่มีสภาพสมบูรณ์
- สนับสนุนและส่งเสริมให้ประชาชนในท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรป่าไม้ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

## 3. สภาพทั่วไปของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง

### ลักษณะทางกายภาพ

(1) ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นเทือกเขาสลับซับซ้อน ตามภูเขาขอบนอกด้านทิศตะวันออก บางส่วนเป็นหน้าผาสูงชัน มีทัศนียภาพที่แปลกตา มียอดเขาแก้วหรือเขาใหญ่สูงถึง 932 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ราบเชิงเขาด้านตะวันตกของเขตรักษาพันธุ์ฯ มีความสูง 40 -100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จากลักษณะภูมิประเทศที่สลับซับซ้อนลดหลั่นของพื้นที่ทำให้เกิดน้ำตกที่สวยงามตามลำน้ำต่าง ๆ เช่น น้ำตกโดนงาช้าง น้ำตกโตนปลิว น้ำตกปาหนัน น้ำตกบริพัตรและน้ำตกคลองแซง เป็นต้น

(2) ลักษณะทางธรณีวิทยา ลักษณะทางธรณีวิทยาที่เขตรักษาพันธุ์ฯ ประกอบด้วย หินอัคนี หินชั้น หินแปร ได้แก่ หินปูน หินดินดาน หินทราย หินไบโอต์ มัสโคไวท์ทัวร์ และมาลีแกรนิต โดยหินปูนที่ปรากฏส่วนใหญ่เป็นหินชุดทุ่งสง มีสีแตกต่างกันตั้งแต่สีเทาดำและสีชมพู โดยลักษณะของเนื้อหินจะมีดินและหินดินดานแทรกสลับ นอกจากนี้เขตรักษาพันธุ์ฯยังมีหินดินดานและหินทรายชุดแก่งกระจาน หน่วยหินด้านพรุชบา ซึ่งมีลักษณะเป็นหินสีเทา สีเทาดำจนถึงสีเขียวแกมเทา บางแห่งมีหินชนวน หินฮอร์นเฟล และหินควอร์ตไซต์สีเทาดำ นอกจากนี้พื้นที่ยังประกอบด้วยตะกอนตะพักลุ่มน้ำ ประเภทรวดทราย ทรายแป้ง ดินตะกอนเชิงเขาและดินแดง ส่วนดินที่พบในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์ฯ ประกอบด้วยดินสองชนิดหลัก ได้แก่ หน่วยสัมพันธ์ของดินชุดระนอง/ดินชุดพะโต๊ะ /ดินชุดทุ่งหว้า และอีกหลายชนิด ได้แก่ ที่ลาดเชิงชัน แต่ละชนิดมีลักษณะและความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์ ดังนี้คือ

| ชนิดดิน                        | ลักษณะดิน  | การใช้ประโยชน์   |
|--------------------------------|--|--|
| 1. หน่วยสัมพันธ์ของดินชุดระนอง | ประกอบไปด้วย ดินชุดระนอง ดินชุดพะโต๊ะและดินชุดทุ่งหว้ารวมกันอยู่ โดยเกิดขึ้นในภูมิภาคที่ติดต่อกัน ไม่สามารถแยกของเขตของดินแต่ละชนิดออกจากกันได้ ลักษณะดินแต่ละชุดดิน มีดังนี้<br>1) ดินชุดระนอง<br>จัดอยู่ใน Greatsoilgroup : Red Yellow Podzolic soils เป็นดินที่เกิดจากการผุพังสลายตัวของวัตถุดกค้ำ หินดินดาน เชิงเขาของพวกหินทรายและหินควอร์ตไซต์ บนที่ลาดเชิงเขาหรือบนพื้นผิวที่เหลื่อค้ำจากการกัดกร่อน สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนชันถึงสภาพพื้นที่เป็นเนินเขามีความลาดชัน 6-20 เปอร์เซ็นต์ ดินเป็นดินต้นมีการระบายน้ำดี ความสามารถในการให้น้ำซึมผ่านได้ ปานกลาง | ดินชุดนี้ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจทั่วไป ทั้งนี้เนื่องจากดินมีข้อจำกัดการเจริญเติบโตของพืชในระดับที่รุนแรง 2 ชนิด คือ บริเวณผิวดินช่วงชั้นความลึก 0-25 เซนติเมตร จากผิวดินมีชั้นวัตถุที่อัดตัวแน่นพวกเขาดินดานเชิงเขาหินทรายและหินควอร์ตไซต์ ซึ่งยากต่อการชอนไชของรากพืช และมีปริมาณก้อนหินมากกว่า 75 เปอร์เซ็นต์ |

| ชนิดดิน | ลักษณะดิน  | การใช้ประโยชน์   |
|---------|--|--|
|         |  | โดยปริมาตร นอกจากนั้นยังมี การระบายน้ำที่มากเกินไป   |
|         | <p>2. ดินชุดพะโต๊ะ</p> <p>จัดอยู่ใน Greatsoilgroup : Red Yellow Podzolic soils เป็นดินที่เกิดจากการสลายตัวของหินดินดานเชิงเขาหรือวัตถุตกค้างของหินทรายและหินควอร์ตไซต์บนที่ลาดเชิงเขาหรือเนินเขาที่ถูกกัดกร่อนสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดจนถึงเนินเขา มีความลาดชัน 5-20 เปอร์เซ็นต์ ดินลึกปานกลาง มีการระบายน้ำดี มีความสามารถในการให้น้ำซึ่งผ่านได้ดี</p> | <p>ดินชุดนี้มีความเหมาะสมเพียงเล็กน้อยสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจอื่นใด ยกเว้นข้าวซึ่งไม่มีความเหมาะสม ทั้งนี้ดินชุดนี้ที่มีขีดคั่นในการเจริญเติบโตของพืชระดับปานกลาง 1 ชนิด ได้แก่ การระบายน้ำที่ค่อนข้างมากและมีขีดคั่นที่จำกัดการเจริญเติบโตของพืชระดับต่ำ 2 ชนิด คือ ดินมีความลาดเทค่อนข้างสูง ซึ่งจะง่ายต่อการชะล้างพังทลาย และมีชั้นวัตถุอัดตัวแน่น พวกหินดินดาน หินทราย หินควอร์ตไซต์ ในช่วงความลึก 75-100 เซนติเมตร จากผิวหน้าดินซึ่งยากต่อการซึบไชของรากพืช</p> |
|         | <p>3. ดินชุดทุ่งหว้า</p> <p>จัดอยู่ใน Greatsoilgroup : Gray Podzolic soils เป็นดินที่เกิดจากวัตถุเคลื่อนย้าย พวกหินแกรนิตบนที่ลาดเชิงเขา สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนชันเล็กน้อย มีความลาดชัน 3-7 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินลึกถึงลึกมาก มี</p>   | <p>ดินชุดนี้มีข้อขีดคั่นที่จำกัดการเจริญเติบโตของพืชในระดับปานกลาง 1 ชนิด คือ ดินชนิดนี้มีการระบายน้ำค่อนข้างมาก ทำให้ดินชุดนี้มีความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน</p>   |

| ชนิดดิน          | ลักษณะดิน   | การใช้ประโยชน์   |
|------------------|---|--|
|                  | การระบายน้ำดี ดินมีความสามารถในการให้น้ำซึมผ่านได้เร็วมีการไหลบ่าของน้ำบนผิวดินได้เร็ว  | โกโก้ ลางสาด เงาะ ชมพู มังคุดและมะพร้าว มีความเหมาะสมเพียงเล็กน้อย สำหรับการปลูกขนุน ทุเรียน กระท้อน ส้ม กาแฟ มะม่วง หิมพานต์ สับปะรด และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ |
| 2. ที่ลาดเชิงชัน | สภาพพื้นที่ประกอบด้วยภูเขาและเทือกเขา ซึ่งมีความลาดชันของพื้นที่มากกว่า 30 เปอร์เซ็นต์ ดินเกิดจากการสลายตัวของหินหลายชนิดปะปนกัน มีทั้งดินลึกและดินตื้น บางแห่งมีก้อนกรวดปะปนอยู่ในเนื้อดิน | ป่าไม้   |

(3) ลักษณะภูมิอากาศ พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง ตั้งอยู่บริเวณคาบสมุทรห่างจากชายฝั่งทะเลทางด้านอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีสภาพภูมิประเทศเป็นเทือกเขาสลับซับซ้อน มีสภาพพืชพรรณปกคลุม โดยส่วนมากเป็นป่าดงดิบที่สมบูรณ์ พื้นที่เขตรักษาพันธุ์ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมที่พัดผ่าน ได้แก่ ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดพาเอาความชื้นมาจากทะเลชายฝั่งอันดามันทำให้ฝนตกชุกและอากาศชุ่มชื้น และยังได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดพาเอาความหนาวเย็นและไอน้ำจากอ่าวไทยมาสู่พื้นที่ ทำให้พื้นที่มีสภาพอากาศที่เย็นสบายทุกฤดูและมีฝนตกชุกมากในฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม

- ฤดูกาล เขตรักษาพันธุ์ตั้งอยู่บนคาบสมุทร มีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่าน ทำให้มีฤดูกาลที่ชัดเจน 2 ฤดู ได้แก่ ฤดูฝน ตั้งแต่ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม (โดยเฉพาะเดือนตุลาคม - ธันวาคม จะเป็นช่วงที่มีฝนตกชุกที่สุด) และฤดูร้อนตั้งแต่ช่วงเดือนมกราคม - เมษายน

- อุณหภูมิ เขตรักษาพันธุ์ฯ มีอุณหภูมิในแต่ละเดือนของรอบปีมีค่าคงที่ไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากอิทธิพลของความชื้นในพื้นที่ ทำให้เขตรักษาพันธุ์ฯ มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปีเท่ากับ 26.8 - 27.5 องศาเซลเซียส

- ความชื้นสัมพัทธ์ จากลักษณะที่ตั้งและสภาพพื้นที่ของเขตรักษาพันธุ์ มีผลทำให้ความชื้นสัมพัทธ์มีค่าค่อนข้างสูง โดยมีค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 77.81% ในช่วง

ฤดูร้อนอากาศจะแห้งและร้อนอบอ้าว ความชื้นสัมพัทธ์จะต่ำกว่าในฤดูหนาวและสูงขึ้นเรื่อย ๆ เมื่อเข้าสู่ช่วงฤดูฝน โดยมีค่าความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดเฉลี่ยในเดือนตุลาคม เท่ากับ 94 – 97 %

#### 4. การบริหารงานของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง

การบริหารงานของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง ยังมีได้มีการพิจารณากำหนดกรอบอัตรากำลังโดยคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน และสำนักงบประมาณ แต่ทางเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง ได้ใช้แนวทางจัดโครงสร้างการบริหารของส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า โดยแบ่งออกเป็น 5 งาน คือ

1. งานบริหารทั่วไป มีหน้าที่ควบคุมดูแลให้คำปรึกษา แนะนำเจ้าหน้าที่ทุกคนในหน่วยงาน และรับผิดชอบเกี่ยวกับกาออกกระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง แผนการปฏิบัติงานประจำปี การพิจารณาความดีความชอบเพื่อเลื่อนขั้น เลื่อนเงินเดือน จัดทำอัตรากำลังและตำแหน่ง แต่งตั้งโยกย้ายข้าราชการ ลูกจ้างและคนงาน การรับส่งหนังสือราชการและเอกสารต่าง ๆ ควบคุมการลงเวลาทำงานของข้าราชการและลูกจ้าง งานติดต่อบ้านพัก การขอใช้สถานที่และการศึกษา ดูงาน การลา การออกหนังสือรับรอง บัตรประจำตัวข้าราชการและลูกจ้าง งานติดต่อประชาสัมพันธ์ การใช้รถยนต์และน้ำมันเชื้อเพลิง สวัสดิการต่าง ๆ ค่าเบี้ยเลี้ยงค่าเช่าที่พัก ค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภค งานพัสดุ และงานที่ได้รับมอบหมาย

2. งานป้องกันปราบปราม และประชาสัมพันธ์ มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับแผนการตรวจปราบปรามประจำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง แผนการตรวจปราบปรามตามแผนบินตรวจสภาพป่า งานควบคุมความปลอดภัยบริเวณน้ำตก งานคดีและของกลาง และงานที่ได้รับมอบหมาย

3. งานบำรุงรักษาและพัฒนาการท่องเที่ยวเพื่อการศึกษา มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดทำแผนงานรักษาความสะอาดบริเวณน้ำตก และแผนพัฒนาสถานที่ท่องเที่ยวเพื่อการศึกษา จัดทำสถิตินักท่องเที่ยว ควบคุมร้านค้าสวัสดิการ และการบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้าง เครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ

4. งานจัดการทรัพยากรสัตว์ป่า มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า งานสำรวจภูมิประเทศแนวเขต งานสำรวจ พืช อาหารสัตว์ป่า งานปรับปรุงแหล่งอาหารสัตว์ป่า งานคืนสัตว์ป่าสู่ธรรมชาติ งานฟื้นฟูสภาพป่าถูกบุกรุก

5. หน่วยพิทักษ์ป่า มีหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจลาดตระเวนป่า ตรวจตราพื้นที่รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนกำลังเจ้าหน้าที่ เมื่อมีการขอความร่วมมือ สนับสนุนแผนการตรวจสอบสภาพป่า ติดตามผลคดีประสานงานกิจกรรมต่าง ๆ ของหมู่บ้าน ในเขตรับผิดชอบ ตรวจสอบหลักเขตให้อยู่ในสภาพเดิม ควบคุมราษฎรที่บุกรุกครอบครองพื้นที่ และงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

## 5. กรอบการจัดการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาซัง

### คุณค่าของความสำคัญของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาซัง

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาซัง มีบทบาท คุณค่าและความสำคัญสรุปเป็นประเด็นสำคัญ ได้ดังต่อไปนี้

(1) เป็นพื้นที่ป่าผืนใหญ่ผืนหนึ่ง ซึ่งมีอาณาเขตติดต่อกับอุทยานแห่งชาติทะเลบันที่มีความอุดมสมบูรณ์ ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นสังคมพืชป่าดงดิบเป็นที่อยู่อาศัยแพร่กระจายพันธุ์และอพยพถิ่นฐานของสัตว์นานาชนิด

(2) เป็นพื้นที่แหล่งต้นน้ำลำธารหลายสาย ได้แก่ คลองโตนาซาซัง คลองโตนปลิว คลองลำแซง คลองบริพัตร คลองดุสนและคลองตำ ไหลลงสู่ที่ราบลุ่มทะเลสาบสงขลาหล่อเลี้ยงพื้นที่กิจกรรมหลายแสนไร่

(3) เป็นสถานที่ที่มีความเหมาะสมต่อการท่องเที่ยวพักผ่อนและการศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติ ของนักเรียน นักศึกษาและประชากร ทั้งนี้จากสภาพป่าที่สมบูรณ์และสภาพภูมิประเทศที่มีการลดระดับของลำธาร ก่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงามแปลกตา ได้แก่ น้ำตกตามลำธารใหญ่น้อยทั่วไป เช่น น้ำตกโตนาซาซัง น้ำตกโตนปลิว น้ำตกบริพัตร และน้ำตกปาหนัน เป็นต้น

(4) สภาพป่าธรรมชาติบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาซัง มีส่วนในการควบคุมสภาพภูมิอากาศมิให้มีความผันแปรอย่างรุนแรงและลดความเสียหายที่จะเกิดจากภัยพิบัติ ต่าง ๆ เช่น วัตภัย อุทกภัย ที่อาจเกิดขึ้นกับพื้นที่ตอนล่างได้ด้วย

(5) เป็นแหล่งจ้างแรงงาน เป็นที่มาของรายได้ของประชาชนในท้องถิ่นจากการจ้างแรงงานเพื่อปฏิบัติงานกับเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และจากการจำหน่ายอาหารและสินค้าแก่ผู้ที่มาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

## 6. ประเด็นการจัดการ

จากสถานการณ์โดยทั่วไป รวมทั้งการศึกษาศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติ การดำเนินงานของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า สามารถสรุปประเด็นการจัดการที่สำคัญ ดังนี้

(1) ด้านการคุ้มครองรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ความสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาซังประสบปัญหาในการคุ้มครองรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งนี้เนื่องจากความรุนแรงในความต้องการใช้ประโยชน์พื้นที่ทำกินและที่อยู่อาศัย ควรจะเป็นพื้นที่ที่นิยมในการท่องเที่ยวพักผ่อน พื้นที่บางบริเวณที่มีศักยภาพในการท่องเที่ยวพักผ่อนต้องรองรับการเข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่จนในบางคราวเกินศักยภาพของพื้นที่ที่จะรับได้

(2) ด้านการศึกษา วิจัย ค้นคว้า ทางวิชาการ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาซัง ยังไม่มีองค์กรรับผิดชอบโดยตรง การดำเนินการทางวิชาการในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าฯ จึงมีน้อย

(3) ด้านการบริหารจัดการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ปัจจุบันเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้าง มีภารกิจครอบคลุมหลายด้าน การที่จะบรรลุถึงวัตถุประสงค์ของการจัดการ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า จำเป็นต้องมีการจัดการด้านการบริหารงาน ที่จะเอื้ออำนวยต่อการดำเนินงาน ได้อย่างเต็มที่ แต่จากสภาพปัจจุบัน ทรัพยากรด้านการบริหารงานของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่ายังไม่เอื้ออำนวยต่อ การพัฒนาด้านการบริหารงานได้อย่างเต็มที่นัก การดำเนินงานของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า จึงต้องอาศัยความสามารถเฉพาะตัวของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้า และเจ้าหน้าที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทั้งทางด้านความคิด กำลังกาย กำลังใจอยู่มาก ซึ่งไม่เป็นผลดีต่อการดำเนินงานของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าในระยะยาว

## 7. โอกาสในการพัฒนา

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้าง เป็นพื้นที่ที่มีโอกาสในการพัฒนาการจัดการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง ทั้งนี้โดยพิจารณาจากปัจจัยต่าง ๆ เหล่านี้ ได้แก่

(1) นโยบายของรัฐบาลที่มุ่งป้องกันรักษาพื้นที่คุ้มครองหรือป่าอนุรักษ์อย่างจริงจังนับเป็นพื้นฐานที่ดีต่อการดำเนินงานของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของการจัดการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การได้รับประโยชน์และการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น

(2) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้างเป็นพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรป่าไม้ โดยเป็นป่าดงดิบที่สำคัญของภาคใต้ เป็นถิ่นที่อยู่อาศัยและหลบภัยของสัตว์ป่า อีกทั้งเป็นพื้นที่ต้นน้ำของลำน้ำสำคัญหลายสายที่หล่อเลี้ยงพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ซึ่งจากความสำคัญดังกล่าว พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้างได้รับการพิจารณาเป็นพื้นที่ตามโครงการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในวโรกาสที่ทรงมีพระชนพรรษาครบ 5 รอบ ในปี 2535

(3) กรมป่าไม้โดยส่วนทรัพยากรที่ดินและป่าไม้ สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ได้กำหนดเป้าหมายในการจัดทำแผน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้าง ซึ่งจะเป็นเครื่องมือในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ส่งผลให้การดำเนินงานของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเป็นไปอย่างเป็นระบบ มีทิศทางในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

(4) ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้าง มีศักยภาพและคุณค่า ความสำคัญ ต่อการบรรลุถึงวัตถุประสงค์การจัดการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า โดยเฉพาะในด้านการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยแหล่งหลบภัยและแพร่พันธุ์ของสัตว์ป่า

## 8. เป้าหมายการจัดการ

(1) เพื่อป้องกันรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้าง ให้พ้นจากการบุกรุกทำลาย และทำการฟื้นฟูสภาพที่เสื่อมโทรมให้สมบูรณ์ตามสภาพธรรมชาติ

(2) เพื่อส่งเสริมการศึกษาวิจัย ในการที่จะได้มาซึ่งความรู้ด้านต่าง ๆ ของทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนการศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติแก่ประชาชนโดยทั่วไป

(3) เพื่อจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องใช้ให้เพียงพอกับความต้องการในการดำเนินงานของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

## 9. กลวิธีในการจัดการ

### (1) การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

- การคุ้มครองรักษา โดยมุ่งที่จะใช้มาตรการป้องกันการบุกรุกทำลายทรัพยากรธรรมชาติ
- การฟื้นฟูสภาพธรรมชาติ ที่ถูกทำลายจนเสื่อมสภาพลงไปจากเดิม จำเป็นต้องมีการฟื้นฟูให้กลับคืนสู่สภาพเดิม
- พัฒนาการใช้ประโยชน์ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติตามศักยภาพของทรัพยากรของพื้นที่
- ส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ แก่นักเรียนนักศึกษา และประชาชนทั่วไป

### (2) การสำรวจ ศึกษาวิจัยทางวิชาการ

การจัดการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาข้างที่มีประสิทธิภาพจำเป็นต้องอาศัยความรู้ ความเข้าใจ ในทรัพยากรธรรมชาติของพื้นที่อย่างละเอียด ซึ่งความรู้ต่าง ๆ ได้มาจากการสำรวจ ศึกษาและวิจัย อันจะเป็นพื้นฐานในการจัดการศึกษาเรียนรู้ของประชาชน ในคุณค่าของความสำคัญของพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

### (3) การจัดการชุมชน

การจัดการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาข้างที่ยังไม่สัมฤทธิ์ผลอย่างเต็มที่ที่มีสาเหตุสำคัญจากการบุกรุกทำลาย และรบกวนทรัพยากรธรรมชาติ โดยประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาข้าง ซึ่งการแก้ไขปัญหของพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาข้างให้ตรงจุดและให้ผลดีในระยะยาวนั้น จำเป็นต้องขยายภารกิจในการเข้าไปมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาของประชาชนในพื้นที่ด้วย

## 10. แนวทางในการจัดการชุมชน

1. การเข้ามีส่วนร่วมในการส่งเสริมความเป็นอยู่ของราษฎรให้ดีขึ้น โดยการประสานกับหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงในระดับนโยบายและปฏิบัติการ ได้แก่ การส่งเสริมพัฒนาอาชีพ การจัดการสิทธิการถือครองที่ดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ

2. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในเรื่องความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสภาพแวดล้อม โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่หน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดำเนินการปลูกฝังจิตสำนึกของประชาชนโดยรอบ ให้เห็นถึงคุณค่าและความสำคัญของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า



3. การส่งเสริมความร่วมมือ ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเปิดโอกาสให้ประชาชนและหน่วยงานราชการตลอดจนองค์กรเอกชนต่าง ๆ เข้ามามีส่วนร่วมในการปกป้องคุ้มครองรักษา และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเท่าที่ข้อกำหนดของกฎหมายจะเอื้ออำนวย

### 1.1. ปัญหาในการจัดการ

ในการบริหารงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาข้าง ให้บรรลุตามนโยบายที่ได้วางไว้ต้องประสบกับปัญหานานาประการด้วยกัน ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นปัญหาเกี่ยวกับเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

1. ปัญหาเกี่ยวกับการบุกรุกทำลายและการก่อผลกระทบจากราษฎรและองค์กรต่าง ๆ ทั้งของเอกชนและรัฐบาล

2. ปัญหาเกี่ยวกับความพร้อมของหน่วยงานที่รับผิดชอบในระดับต่าง ๆ

3. ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้เป็นไปตามแนวทางการอนุรักษ์

4. ปัญหาการยอมรับและการให้ความร่วมมือจากราษฎร ในส่วนของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาข้าง มีปัญหาในการยอมรับและการให้ความร่วมมือจากราษฎรในท้องถิ่นเป็นบางส่วน ซึ่งราษฎรยังคงถือปฏิบัติและใช้ประโยชน์พื้นที่ดังที่เคยกระทำขณะที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติ ในส่วนของราษฎรในชุมชนและตัวเมืองมีภาพลักษณ์ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาข้าง เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ และมีความสะดวกในการเดินทางจากแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญและมีความสะดวกในการเดินทาง ความร่วมมือในด้านต่าง ๆ ยังคงมีอยู่น้อย ก่อให้เกิดปัญหาตามมา เช่น การทิ้งขยะและเศษอาหาร การส่งเสียงอึกทึก และการใช้ยานพาหนะในเขตพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เป็นต้น

5. ปัญหาการใช้ประโยชน์พื้นที่ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาข้างเป็นสมบัติของรัฐ ดังนั้นประชาชนที่มีส่วนร่วมควรที่จะได้มีส่วนร่วมรู้เห็นถึงคุณค่าความสำคัญของพื้นที่อนุรักษ์ ซึ่งตามกฎหมายได้เปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการใช้บริการในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาข้าง โดยให้คำตอบแทนในการบริการแก่เจ้าหน้าที่ เนื่องจากเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด แต่ความพร้อมและความมีสมรรถนะของหน่วยงานที่ควบคุมยังไม่อยู่ในสถานะที่เหมาะสม การดำเนินการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้อย่างเต็มสมรรถนะควรที่จะมีแผนการจัดการ ตลอดจนการสร้างความร่วมมือในด้านต่าง ๆ จนเชื่อมั่นได้ว่าเมื่อเปิดโอกาสให้มีการใช้ประโยชน์แล้ว จะไม่ก่อให้เกิดผลเสียหายแก่พื้นที่ในปัจจุบันและอนาคต

6. ปัญหาการขาดแคลนกำลังบุคลากรในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า จากผลการสำรวจปรากฏว่ากำลังบุคลากรของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาข้างอยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานให้ตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ได้อย่างเต็มที่ เมื่อพิจารณาถึงมาตรฐานของกองอนุรักษ์สัตว์ป่าแต่ละแห่งจะต้องมีหน่วยพิทักษ์ป่าดูแลพื้นที่ในเกณฑ์ 30,000 - 40,000 ไร่ / หน่วย ซึ่งแต่ละหน่วยควรต้องประกอบด้วยบุคลากรในหน้าที่ที่แตกต่างกันไปดังนี้ คือ ข้าราชการระดับ 2-5 อย่างน้อยหน่วยละ 1 คน พนักงานพิทักษ์ป่าที่ผ่านการอบรมและบรรจุเป็นลูกจ้างประจำหน่วย

ละ 4 คน ลูกจ้างประจำหน้าที่ยามรักษาการณ์ หน่วยละ 1 คน ลูกจ้างประจำทำหน้าที่พนักงานขับรถยนต์หน่วยละ 1 คน และลูกจ้างชั่วคราวรายวัน หน่วยละ 16 คน ซึ่งเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้าง ควรจะมีบุคลากรทั้งสิ้น ไม่นต่ำกว่า 235 คน แต่ในปีงบประมาณ 2544 มีอยู่ 138 คน แสดงให้เห็นถึงสถานการณ์ในการขาดแคลนบุคลากรทั้งในด้านจำนวนคุณวุฒิและประสบการณ์ ซึ่งงานบางด้านจำเป็นต้องอาศัยความรู้ ความสามารถและประสบการณ์เฉพาะทาง

7. ปัญหาการขาดข้อมูลพื้นฐานด้านวิชาการ การสำรวจเพื่อการศึกษา ค้นคว้า และการทำการวิจัยในพื้นที่บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้าง ยังมีอยู่น้อย โดยเฉพาะการสำรวจเพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการจัดการ ตลอดจนการวางแผนปฏิบัติเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับชนิดพันธุ์ และจำนวนประชากรของสัตว์ป่าที่สำคัญของพื้นที่ ตลอดจนแหล่งที่อยู่อาศัย และบริเวณที่เป็นแหล่งหากิน ชนิดและการกระจายของป่าชนิดต่าง ๆ ตลอดจนข้อมูลด้านอื่น ๆ เช่น ทางด้านอุตุวิทยามิวทยา เป็นต้น

### **แผนงานส่งเสริมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์**

#### **สรุปประเด็นสำคัญ**

พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้างล้อมรอบด้วยชุมชน จึงมีความเกี่ยวข้องกับชุมชนค่อนข้างมาก กิจกรรมชุมชนอาจส่งผลกระทบต่อเขตรักษาพันธุ์ สัตว์ป่า นั่นคือ ปัญหาด้านเศรษฐกิจสังคมของชุมชน ซึ่งราษฎรยังมีความต้องการใช้ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัว การบุกรุกเพื่อปลูกไม้ผล การลักลอบล่าสัตว์ป่าจึงพบเห็นได้ในพื้นที่แห่งนี้ การส่งเสริมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ จึงเป็นแนวทางหนึ่งที่จะสร้างความเข้าใจและปรับเปลี่ยนทัศนคติของราษฎรในชุมชนให้หันมาร่วมมือกันในการอนุรักษ์ป่าซึ่งมีความหลากหลายทางชีวภาพสูงแห่งนี้ให้ดำรงอยู่ได้ โดยทราบถึงคุณค่าและเหตุผลของการอนุรักษ์ ซึ่งพิจารณาประเด็นสำคัญได้ดังนี้

(1) ด้านสภาพของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้าง ที่ล้อมรอบด้วยชุมชนเกือบทุกด้าน ทำให้ยากต่อการแยกความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติออกจากกันเพื่อให้การคุ้มครองรักษาทรัพยากรธรรมชาติของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้าง มีความเป็นไปได้ที่จะประสบความสำเร็จสูงขึ้น จึงควรให้ความสำคัญกับการระดมให้ความร่วมมือจากประชาชนท้องถิ่นโดยรอบในการคุ้มครองป้องกันป่าไม้และสัตว์ป่าให้มากขึ้น

(2) การบริหารและจัดการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน โดยเฉพาะในระดับจังหวัด ได้มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน ทุกระดับตั้งแต่จังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน โดยมีแผนพัฒนาจังหวัดเป็นเครื่องมือในการประสานการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

(3) ในแต่ละปีจะมีผู้เดินทางเข้ามาใช้ประโยชน์ แหล่งธรรมชาติของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซ้างเป็นจำนวนมาก ในลักษณะทัศนศึกษา ค่ายเยาวชน สถานที่จัดฝึกอบรม สัมมนา กิจกรรมอาสาพัฒนา การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมการท่องเที่ยว พักผ่อน

## เป้าหมาย

1. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจถึง ความสำคัญและคุณค่าของพื้นที่ทางด้านของระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง
2. ลดปัญหาการลักลอบล่าสัตว์ป่า การบุกรุกทำลายป่าให้ลดน้อยลง
3. ประสานด้านการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ กับหน่วยงานของรัฐ และองค์กรเอกชน ที่มีโครงการด้านการอนุรักษ์ และส่งเสริมอาชีพ ในพื้นที่รอบเขตรักษาพันธุ์ฯ
4. ประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ราษฎรทราบถึงภารกิจ บทบาทหน้าที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

## มาตรการ

1. กำหนดกลุ่มเป้าหมาย ผลที่คาดหวังและวิธีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สำหรับแต่ละกลุ่มเป้าหมาย เพื่อประสิทธิภาพของแผนเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ กล่าวคือ
  - 1.1 หน่วยงานรัฐ และองค์กรเอกชนที่มีโครงการพัฒนาร่วมกันในพื้นที่อนุรักษ์และพื้นที่ใกล้เคียง เน้นการประชาสัมพันธ์ในลักษณะการให้ความรู้ความเข้าใจในคุณค่าความสำคัญของการอนุรักษ์ธรรมชาติในรูปแบบเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และความร่วมมือประสานการดำเนินงานในระดับนโยบายและการปฏิบัติการ
  - 1.2 กลุ่มเยาวชน เน้นให้การศึกษา และสร้างความสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในรูปแบบของการศึกษาธรรมชาติ เพื่อเป็นฐานมวลชนอนุรักษ์ในระยะยาว
  - 1.3 กลุ่มประชาชนโดยทั่วไปโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่กันชน เน้นการให้ความรู้ความเข้าใจ และให้ตระหนักถึงคุณค่าความสำคัญของการอนุรักษ์ธรรมชาติ และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมบางประการให้สอดคล้องกับสภาพธรรมชาติของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง เช่น การอาศัยคณะกรรมการหมู่บ้าน ในการรณรงค์ปลูกเสริมป่า

ภาพประกอบภาคผนวก 1-8  
น้ำตกโตนงาช้าง 7 ชั้น



ชั้น 1 โตนบัว



ชั้น 2 โตนปลิว



ชั้น 3 โตนงาช้าง



ชั้น 4 โตนดำ



ชั้น 5 โตนน้ำปล่อย



ชั้น 6 โตนฤาษีคอยบ่อ

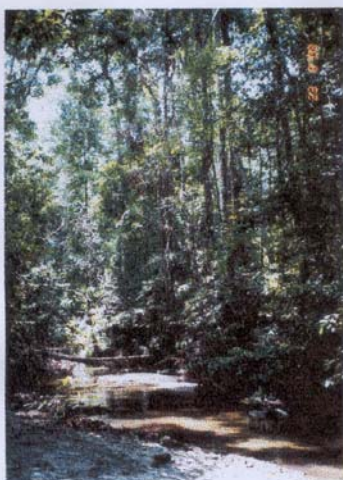


ชั้น 7 โตนเหม็ดซุน



ภาพมุมสูงน้ำตกโตนงาช้าง

ภาพประกอบภาคผนวก 9 -12



สภาพป่าธรรมชาติที่ทางน้ำไหลผ่าน



บริเวณน้ำตกชั้นที่ 5



พูพอนของต้นไม้ใหญ่

ภาพประกอบภาคผนวก 13-14



รอยเท้าสมเสร็จเทียบขนาดกับเหรียญสิบบาท



รอยเท้าสมเสร็จเทียบขนาดกับปากกา

ภาพประกอบภาคผนวก 15-20  
การเก็บแบบสอบถามนักท่องเที่ยวและร้านค้า



สัมภาษณ์ร้านอาหาร



สัมภาษณ์ร้านอาหาร



สัมภาษณ์นักท่องเที่ยว



นักท่องเที่ยวตอบแบบสอบถาม



นักท่องเที่ยวตอบแบบสอบถาม



นักท่องเที่ยวตอบแบบสอบถาม

ภาพประกอบภาคผนวก 21-22  
การจัดการด้านการท่องเที่ยวของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงงช้าง



ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว



ภายในศูนย์บริการ



ภาพประกอบภาคผนวก 23-28  
การจัดการด้านการท่องเที่ยวของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาข้าง



กิจกรรมคีนิงเดย์



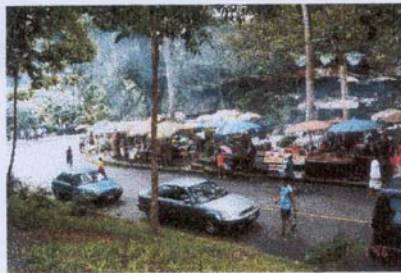
การเดินสำรวจธรรมชาติ



การจัดบริเวณให้เล่นน้ำ



การจัดบุคลากรปฏิบัติหน้าที่



การจัดบริเวณร้านอาหาร



การจัดบริเวณร้านอาหาร

ภาพประกอบภาคผนวก 29-34  
การอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการท่องเที่ยว



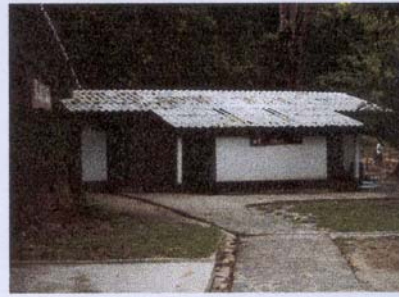
ป้ายแนะนำซื้อชั้นน้ำตกทั้งเจ็ด



ทางเดินคอนกรีตแบบขั้นบันได



ป้ายชี้ทางไปน้ำตกชั้นที่ 1 และ 2



ห้องสุขา



บริเวณที่นั่งสำหรับรับประทานอาหาร



ร้านค้าที่ขายของใช้สำหรับอาบน้ำ - เล่นน้ำ

ภาพประกอบภาคผนวก 35-37  
ความแออัดของนักท่องเที่ยวเมื่อช่วงเทศกาลสงกรานต์ บริเวณน้ำตกชั้น 1



ภาพประกอบภาคผนวก 38-45  
การจัดการด้านการท่องเที่ยวของน้ำตกโดนงช้าง



ถนนทางเข้าลาดยางตลอดสาย



ป้ายชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงช้าง



จ่ายค่าธรรมเนียมเข้าน้ำตก



รถยนต์นักท่องเที่ยว- เทศกาลสงกรานต์



บริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์



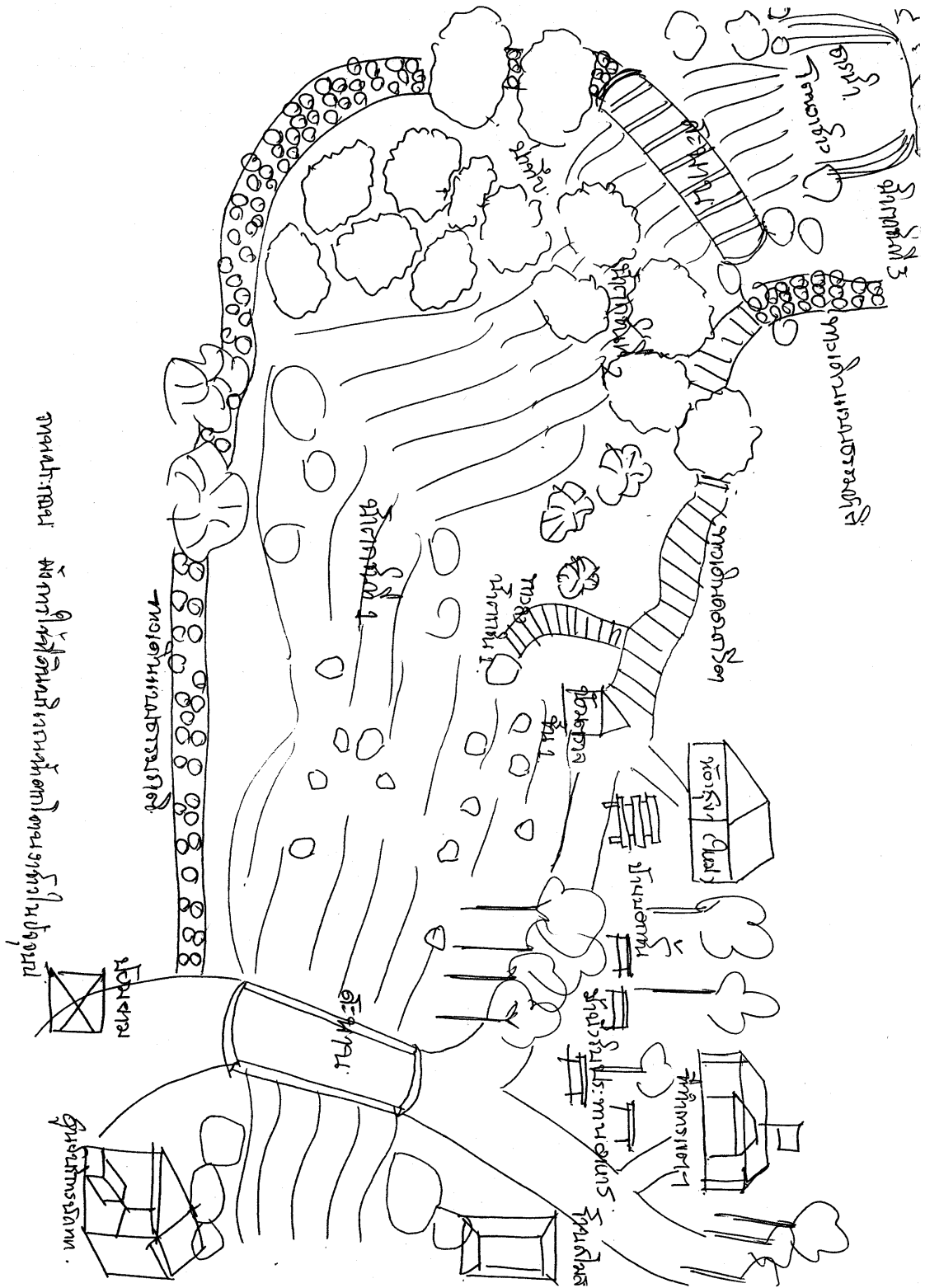
บริเวณที่จอดรถยนต์



บริการรับส่งนักท่องเที่ยว

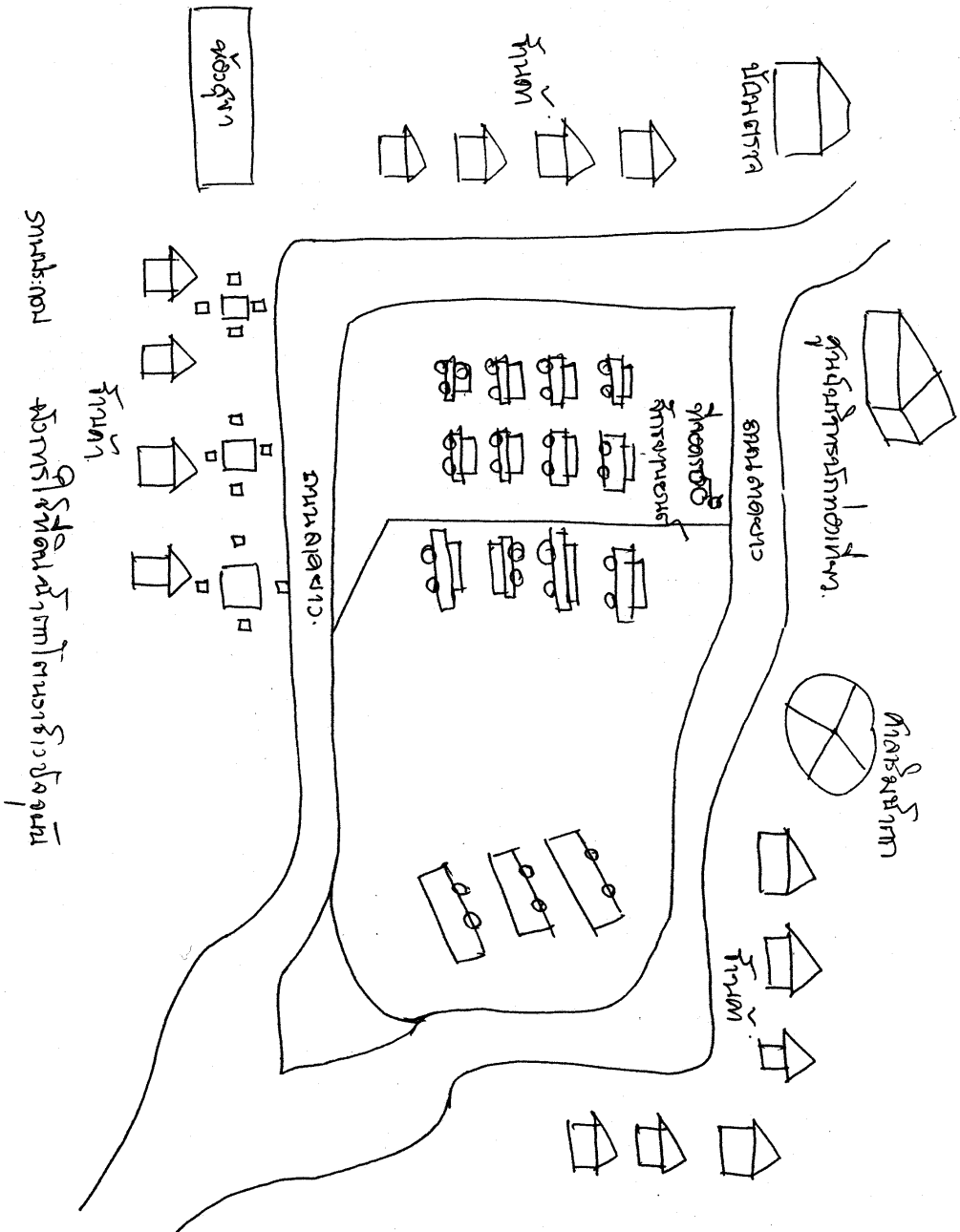


รถขนขยะ



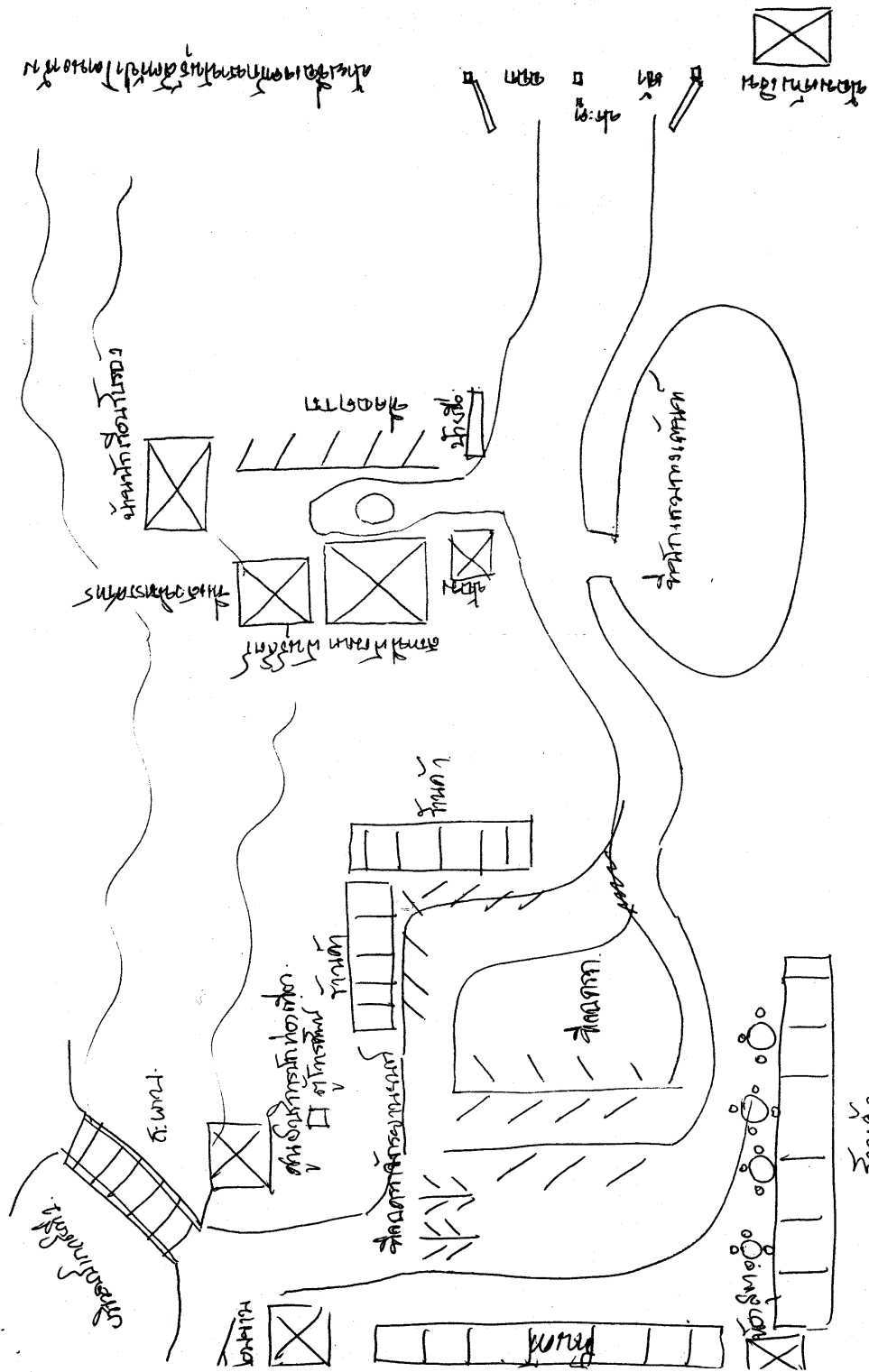
อาคารเรียน อาคารอเนกประสงค์ อาคารอำนวยการ สนามกีฬา สนามเด็กเล่น

ภาพประกอบภาคผนวก



สนามฟุตบอล  
บ้านครู  
บ้าน

ภาพประกอบภาคผนวก 2



ภาพประกอบภาคผนวก 3

สถานที่ตั้งปืน 10.4 และปืน 10.4 และปืน 10.4

กำแพง



(สำเนา)

ประกาศกรมป่าไม้

เรื่อง การกำหนดอัตราค่าบริการหรือค่าตอบแทนในการที่พนักงานเจ้าหน้าที่ให้บริการ หรือให้ความสะดวกในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

โดยที่เป็นการสมควรให้ประชาชนชำระค่าบริการหรือค่าตอบแทนเนื่องในการที่พนักงานเจ้าหน้าที่ให้บริการหรือให้ความสะดวกในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน 23 แห่ง คือ

- 1.เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี และตาก
- 2.เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอู้อ่างผาง จังหวัดตาก
- 3.เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง จังหวัดเลย
4. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ
5. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
6. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว จังหวัดจันทบุรี
7. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาประ – บางคราม จังหวัดกระบี่และตรัง
- 8.เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร จังหวัดกาญจนบุรีและตาก
9. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหาลา – บาลา จังหวัดนราธิวาสและยะลา
10. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลาและสตูล
11. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดตรัง พัทลุง สงขลา และสตูล
12. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวิน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
13. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
14. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งระยะ – นาสิก จังหวัดชุมพรและระนอง
15. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสันปิ่นแดง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
16. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าถ้ำเจ้าราม จังหวัดสุโขทัย
17. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ – ห้วยใหญ่ จังหวัดเพชรบูรณ์และชัยภูมิ
18. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา จังหวัดลพบุรี
19. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่เลา – แม่เสาะ จังหวัดเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน
20. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
21. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และสงขลา
22. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
23. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขากระปุก – เขาเตาหม้อ จังหวัดเพชรบุรี

อาศัยอำนาจตามระเบียบกรมป่าไม้ว่าด้วยการเก็บค่าบริการหรือค่าตอบแทนในการที่พนักงานเจ้าหน้าที่ให้บริการหรือให้ความสะดวกในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า พ.ศ.2540 ข้อ 5 และข้อ 6 แก้ไขเพิ่มเติม โดยระเบียบกรมป่าไม้ว่าด้วยการเก็บค่าบริการหรือค่าตอบแทนในการที่พนักงานเจ้าหน้าที่ให้บริการหรือให้ความสะดวกในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2545 อธิบดีกรมป่าไม้จึงกำหนดให้ผู้ที่เข้าไป หรือนำยานพาหนะหรือพาหนะอื่นใดเข้าไปหรือใช้สถานที่หรือที่พักหรือบ้านพักที่กรมป่าไม้จัดไว้ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน 23 แห่ง ดังกล่าวข้างต้น ชำระค่าบริการหรือค่าตอบแทนตามอัตราที่กำหนดไว้ในบัญชีท้ายประกาศนี้

ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันประกาศ เป็นต้นไป  
ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2545

(ลงนาม) .....

นายปลอดประสพ สุรัสวดี  
อธิบดีกรมป่าไม้

บัญชีท้ายประกาศกรมป่าไม้ ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2545

เรื่อง การกำหนดอัตราค่าบริการหรือค่าตอบแทนในการที่พนักงานหรือเจ้าหน้าที่ให้บริการหรือให้ความสะดวกในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

1.ค่าบริการหรือค่าตอบแทนสำหรับการเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

| ลำดับที่ | รายการ                         | อัตราค่าบริการหรือค่าตอบแทน |
|----------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1.       | ค่าบริการหรือค่าตอบแทนรายบุคคล |                             |
|          | 1.1 เด็ก                       | คนละ 10 บาท                 |
|          | 1.2 ผู้ใหญ่                    | คนละ 20 บาท                 |
| 2.       | ค่าบริการหรือค่าตอบแทนยานพาหนะ |                             |
|          | 2.1 รถจักรยาน                  | คันละ 10 บาท                |
|          | 2.2 รถจักรยานยนต์              | คันละ 20 บาท                |
|          | 2.3 รถยนต์ 4 ล้อ               | คันละ 30 บาท                |
|          | 2.4 รถยนต์ 6 ล้อ               | คันละ 100 บาท               |
|          | 2.5 รถยนต์ 10 ล้อ              | คันละ 200 บาท               |

- หมายเหตุ**
- เด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี ไม่ต้องเรียกเก็บค่าบริการหรือค่าตอบแทน ส่วนอายุตั้งแต่ 14 ปี ขึ้นไปเก็บในอัตราสำหรับผู้ใหญ่
  - นักเรียน นิสิต นักศึกษา ให้เก็บค่าบริการหรือค่าตอบแทนในอัตราสำหรับเด็ก
  - ชาวต่างประเทศ ให้เก็บค่าบริการหรือค่าตอบแทนรายบุคคลในอัตรา 10 เท่าของชาวไทย
  - ค่าบริการหรือค่าตอบแทนรายการที่ 2.1, 2.2 และ 2.3 ผู้ขับขี่และผู้โดยสารต้องชำระค่าบริการหรือค่าตอบแทนเป็นรายบุคคล
  - ค่าบริการหรือค่าตอบแทนรายการที่ 2.4 และ 2.5 ผู้โดยสารต้องชำระค่าบริการหรือค่าตอบแทนเป็นรายบุคคล ยกเว้นผู้ขับขี่ 1 คน
  - รถยนต์เกินกว่า 10 ล้อ ไม่อนุญาตให้ผ่านเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

2. ค่าบริการหรือค่าตอบแทนการใช้สถานที่หรือที่พักในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

| ลำดับที่ | รายการ           | อัตราค่าบริการหรือค่าตอบแทน |
|----------|------------------|-----------------------------|
| 1.       | สถานที่กางเต็นท์ | หลังละ 30 บาท / วัน         |

- หมายเหตุ**
- นำเต็นท์และเครื่องนอนไปเอง (ไม่มีเครื่องนอน)

(สำเนา)

ระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ว่าด้วยการเก็บรักษาและการใช้จ่ายเงิน ค่าบริการหรือค่าตอบแทนในการที่พนักงานเจ้าหน้าที่  
ให้บริการหรือให้ความสะดวกในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า  
และเงินที่มีผู้บริจาคเพื่อบำรุงเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

พ.ศ. 2546

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 46 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งชาติ ตามมติที่ประชุมครั้งที่ 1 / 2546 เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2546 จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อที่ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าด้วยการเก็บรักษาและการใช้จ่ายเงินค่าบริการหรือค่าตอบแทนในการที่พนักงานเจ้าหน้าที่ให้บริการหรือให้ความสะดวกในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า และเงินที่มีผู้บริจาค เพื่อบำรุงเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า พ.ศ.2546”

ข้อที่ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2546 เป็นต้นไป

ข้อที่ 3 บรรดา กฎ ข้อบังคับ คำสั่ง และระเบียบอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อที่ 4 ในระเบียบนี้

“เงินรายได้” หมายความว่า เงินที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช หรือสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า หรือสำนักบริหารจัดการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์หรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ได้รับนอกเหนือจากงบประมาณรายจ่าย ดังต่อไปนี้

(1) เงินที่เก็บได้จากค่าบริการหรือตอบแทนเนื่องในการที่พนักงานเจ้าหน้าที่ให้บริการหรือให้ความสะดวก ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

(2) เงินที่มีผู้บริจาคเพื่อบำรุงเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

(3) เงินที่ได้จากการดำเนินงานของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงิน

รายได้ เพื่อบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

“บำรุงรักษา” หมายความว่า การดำเนินการต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองดูแลรักษาและพัฒนาหน่วยงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า หรือเพื่อประโยชน์ทางการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการ หรือการเพาะพันธุ์สัตว์ป่า หรือเพื่ออำนวยความสะดวกในการให้การศึกษา หรือการพักผ่อนหย่อนใจ หรือการให้ความรู้แก่ประชาชน นักเรียน นิสิต และนักศึกษาหรือเพื่อความปลอดภัย

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

ข้อที่ 5 ให้ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้

## หมวดที่ 1

### คณะกรรมการพิจารณาการใช้จ่ายเงินรายได้ เพื่อบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

ข้อที่ 6 อธิบดีมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการพิจารณาการใช้จ่ายเงินรายได้เพื่อบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า” ประกอบด้วย อธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมายเป็นประธาน ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่าเป็นกรรมการและเลขานุการ และกรรมการอีกไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 7 คน

ให้คณะกรรมการตามวรรคหนึ่ง มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) กำหนดกรอบนโยบายการใช้จ่ายเงินรายได้เพื่อบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า
- (2) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผน/โครงการ ที่ขอใช้เงินรายได้เพื่อบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า
- (3) กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุมัติใช้จ่ายเงินรายได้เพื่อบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า
- (4) ควบคุมการใช้จ่ายเงินรายได้เพื่อบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าให้เป็นไปตามข้อ 14 แห่งระเบียบนี้
- (5) ดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้จ่ายเงินรายได้เพื่อบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

การประชุมของคณะกรรมการ ให้มีกรรมการมาประชุมอย่างน้อยก็หนึ่งจึงจะเป็นองค์ประชุม

ถ้าประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานที่ประชุมแทน  
การลงมติที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก  
กรรมการแต่ละคนมีเสียงหนึ่งเสียงในการลงมติ ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงชี้ขาด

## หมวดที่ 2

### การรับจ่าย การเก็บรักษาและการจัดทำบัญชีเงินรายได้

#### ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

ข้อที่ 7 การรับเงินตามระเบียบนี้ ให้มีการออกใบเสร็จรับเงินทุกครั้ง เว้นแต่การรับเงินค่าบริการหรือค่าตอบแทนในการให้บริการหรือให้ความสะดวกต่าง ๆ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ให้ใช้บัตรค่าบริการหรือค่าตอบแทน

ข้อที่ 8 เงินรายได้ให้นำฝากเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของส่วนราชการผู้เบิกที่เปิดเพื่อการนี้ และส่งสำเนาใบนำฝากให้ส่วนราชการผู้เบิกพร้อมรายงานการรับและนำส่งหรือนำฝากและในนำส่งเงินรายได้ ตามรูปแบบที่กำหนดตามประกาศกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ส่วนวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการรับและนำส่งหรือนำฝาก การเก็บรักษาเงิน การควบคุมและการตรวจสอบให้ถือปฏิบัติ ตามระบบการควบคุมการเงินซึ่งหน่วยงานย่อย และระเบียบการเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลังในหน้าที่ของอำเภอและกิ่งอำเภอ พ.ศ.2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยอนุโลม เว้นแต่การจ่ายเงินคืนแก่ผู้ที่ได้ชำระค่าบริการหรือค่าตอบแทนไปแล้ว โดยได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า

ข้อที่ 9 เงินรายได้ให้นำฝากหรือนำส่งภายในกำหนด ดังนี้

(1) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าต่าง ๆ นำเงินฝากเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของส่วนราชการผู้เบิกอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง แต่ถ้าเงินรายได้เกิน 200,000 บาทให้นำฝากโดยด่วน แต่อย่างช้าต้องไม่เกิน 5 วันทำการถัดไป

(2) สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า นำเงินส่งกองคลังในวันที่ได้รับเงินหรืออย่างช้าในวันทำการถัดไป

ข้อที่ 10 ทุกวันที่ 15 ให้หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือหัวหน้าเขตห้ามล่าสัตว์ป่าสรุปข้อมูล

การรับและนำฝากจากทะเบียนคุมเงินนอกงบประมาณเพื่อจัดทำรายงานการรับและนำฝาก จำนวน 3 ฉบับ โดยสำเนาเก็บไว้เป็นหลักฐาน 1 ฉบับ ส่งให้ส่วนราชการผู้เบิก 2 ฉบับ พร้อมด้วยสำเนาใบนำฝากเพื่อให้ส่วนราชการผู้เบิกเก็บไว้ 1 ฉบับและส่งให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช 1 ฉบับ

ข้อที่ 11 การเก็บรักษาเงินรายได้ให้จัดเก็บไว้ในตู้รับของทางราชการ โดยให้หัวหน้าหน่วยงานมีอำนาจแต่งตั้งข้าราชการหรือเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานนั้นอย่างน้อย 3 คน เป็นกรรมการเก็บรักษาเงิน

ข้อที่ 12 ในกรณีที่มีการรับเงินนอกเวลาปฏิบัติราชการตามปกติให้อยู่ในความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ผู้จัดเก็บ โดยให้นำส่งเงินและลงบัญชีในวันทำการถัดไป

ข้อที่ 13 แผนงาน/โครงการ ใช้จ่ายเงินรายได้เพื่อบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ให้ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า พิจารณาความเหมาะสมก่อนนำเสนอคณะกรรมการตามข้อ 6 พิจารณาให้ความเห็นชอบ แล้วนำเสนออธิบดีมอบหมายอนุมัติจึงดำเนินการต่อไปได้

กรณีจำเป็นเร่งด่วนนอกเหนือจากแผนงาน / โครงการตามวรรคหนึ่งให้อธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมายพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่ายหรือให้ยืมเงินเพื่อทดลองจ่ายได้ตามความเหมาะสม แล้วให้สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่าแจ้งคณะกรรมการตามข้อ 6 ทราบในโอกาสแรกที่มีการประชุม

ข้อที่ 14 เงินรายได้ให้ใช้จ่ายเพื่อบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าและก่อนนี้ผูกพันได้ในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ซ่อมแซม ปรับปรุง ที่พัก โรงเรือน สิ่งปลูกสร้างหรือทรัพย์สินของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า
- (2) จัดสร้าง ซ่อมแซมหรือปรับปรุง คอก กรง หรือที่อาศัยของสัตว์ป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า
- (3) ปรับปรุงงานด้านการให้บริการ โดยจัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ รวมตลอดถึงการใช้จ่ายเป็นค่าตอบแทนค่าจ้างแรงงาน และค่าจ้างเหมาอื่น ๆ
- (4) ค้นคว้าวิจัยสัตว์ป่า หรือพรรณพืชต่าง ๆ ที่มีอยู่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า เพื่อประโยชน์ทางการศึกษา และการจัดการสัตว์ป่า รวมตลอดถึงการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า
- (5) ค่าสาธารณูปโภคเฉพาะเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า
- (6) ค่าจัดพิมพ์เอกสาร จัดทำภาพนิ่ง วัสดุทัศนียภาพยนตร์ ภาพถ่าย แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรืออื่น ๆ เพื่อส่งเสริมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเห็นคุณค่าของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า
- (7) ค่าอาหาร เวชภัณฑ์ รักษาพยาบาลสำหรับสัตว์ป่า

(8) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

(9) ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการบริหารงานและการป้องกันและปราบปรามการกระทำอันเป็นความผิดตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

ข้อที่ 15 การใช้จ่ายเงินรายได้เพื่อบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า หรือการให้บริการหรือให้ความสะดวกในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ที่มีได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ ให้เป็นอำนาจของอธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมายเป็นผู้อนุมัติ

ข้อที่ 16 ให้อธิบดีกำหนดวงเงินรายได้สำหรับใช้ตรงจ่ายเพื่อบำรุงรักษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ของสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่าและสำนักบริหารจัดการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า โดยให้ปฏิบัติตามระเบียบเงินตราพระราชกฤษฎีกาโดยอนุโลม

ข้อที่ 17 การอนุมัติการจ่ายเงิน หรือการอนุมัติให้ยืมเงินให้เป็นอำนาจของอธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย

ข้อที่ 18 การจ่ายเงินทุกครั้งต้องมีหลักฐานการจ่ายไว้ เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบหลักฐานการจ่ายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง

ข้อที่ 19 บัตรค่าบริการให้ความสะดวกต่าง ๆ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ให้เป็นไปตามแบบที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชประกาศกำหนด

ให้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเบิกใบเสร็จรับเงินและบัตรค่าบริการให้ความสะดวกต่าง ๆ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า จากสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า และให้สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่าเบิกใบเสร็จรับเงินจากกองคลังไว้จ่าย

ข้อที่ 20 ให้สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า จัดให้มีทะเบียนควบคุมใบเสร็จรับเงินและบัตรค่าบริการให้ความสะดวกต่าง ๆ ตามประกาศกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

ข้อที่ 21 เมื่อสิ้นเดือนหนึ่ง ๆ ให้สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่าจัดทำรายงานการรับจ่ายเงินรายได้ตามแบบที่กำหนด พร้อมทั้งรวบรวมใบสำคัญคู่จ่ายและเอกสารอื่น ๆ อันเป็นหลักฐานแห่งนั้นรายได้ให้อธิบดีทราบภายในสิ้นเดือนถัดไป และเก็บรักษาไว้เพื่อให้ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบ

ข้อที่ 22 ให้สำนักบริหารจัดการในพื้นที่ป่าอนุรักษ์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายตรวจสอบบัตรค่าบริการให้ความสะดวกต่าง ๆ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าและใบเสร็จรับเงินที่อยู่



ในความรับผิดชอบของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ในท้องที่รับผิดชอบแล้วรายงานให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชทราบภายใน 60 วัน นับจากสิ้นปี

ข้อที่ 23 ข้อกำหนด หรือวิธีปฏิบัติอื่นใด ที่มีได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการโดยอนุโลม

### หมวด 3

#### บทเฉพาะกาล

ข้อที่ 24 แบบรายงานและแบบพิมพ์บัตรเดิมที่ได้ใช้อยู่แล้ว ก่อนวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับให้ใช้ได้ต่อไปอีก จนกว่าจะมีการจัดพิมพ์ขึ้นใหม่ตามแบบที่ประกาศกำหนด

ประกาศ ณ วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2546

(ลงนาม) ประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์

(นายประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม