

(ร่าง)

แผนยุทธศาสตร์เพื่อเป็นแผนแม่บทการจัดการ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

จังหวัดสระบุรี นครราชสีมา ปราจีนบุรี นครนายก

(ฉบับร่าง)  
ส่วนศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติ  
สำนักอุทยานแห่งชาติ  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

## คำนำ

ระบบอุทยานแห่งชาติและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าในประเทศไทย ได้จัดตั้งขึ้นเพื่อคุ้มครองป้องกันทรัพยากรธรรมชาติที่ลดน้อยถอยลงอย่างรวดเร็ว และเพื่ออำนวยความสะดวกในการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ ดังนั้น จะเห็นได้ว่าตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา รัฐบาลได้เล็งเห็นความสำคัญของเรื่องนี้ โดยการประกาศให้พื้นที่ต่าง ๆ เป็นอุทยานแห่งชาติและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าขึ้นเป็นจำนวนมาก แต่ระบบพื้นที่คุ้มครองดังกล่าวนี้ก็ยังไม่อาจจะอำนวยความสะดวกต่อการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศได้อย่างเต็มที่ ทั้งนี้อาจกล่าวได้ว่า เป็นเพราะอุทยานแห่งชาติและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแต่ละแห่งยังขาดการจัดการที่มีระบบและประสิทธิภาพสูงนั่นเอง ดังนั้น “แผนการจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ (พ.ศ. 2548 – 2552)” ฉบับนี้นับว่าเป็นความพยายามอันสำคัญที่จะนำไปสู่การปรับปรุงการจัดการพื้นที่คุ้มครองเพื่อให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริงแก่สังคมส่วนรวม

การจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ มีองค์ประกอบสำคัญ 3 ส่วนคือ 1) ลักษณะและคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ต่อสังคม 2) รูปแบบและปัญหาการจัดการทั้งในอดีตและปัจจุบันของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และ 3) ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดการเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยแบ่งการจัดการออกเป็นโปรแกรมต่าง ๆ ที่สำคัญ ได้แก่ การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ การมีส่วนร่วมของประชาชน การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติ การจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการในอุทยานแห่งชาติ การป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ การวิจัยในอุทยานแห่งชาติ นอกจากองค์ประกอบสำคัญดังกล่าวแล้ว ในส่วนที่เกี่ยวกับงบประมาณ บุคลากร และวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นในการนำไปปฏิบัติ ก็ได้เสนอควบคู่ไปกับกิจกรรมการดำเนินงานตามลำดับก่อนหลังในแต่ละปีอีกด้วย

# สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
2. วัตถุประสงค์	1-2
3. สถานภาพทรัพยากรพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	3
3.1 ทรัพยากรกายภาพ	3
3.1.1 ภูมิประเทศ	3
3.1.2 สภาพภูมิอากาศ	3
3.1.3 สภาพธรณีวิทยา	3-5
3.1.4 เส้นทางคมนาคม	6
3.1.5 ดิน	7
3.1.6 ทรัพยากรน้ำ	8
3.1.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	9-10
3.2 ทรัพยากรชีวภาพ	11
3.2.1 ทรัพยากรพืช	11
3.2.2 ทรัพยากรสัตว์	11-13
3.3 ทรัพยากรมนุษย์	14
3.3.1 ทรัพยากรทางสังคมและวัฒนธรรม	14
3.3.2 คุณค่าของทรัพยากรต่อสังคม	14-16
3.4 การท่องเที่ยว	17
3.4.1 แหล่งท่องเที่ยวในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ที่น่าสนใจ	17
3.4.2 กิจกรรมการท่องเที่ยว	18-19
3.4.3 สิ่งอำนวยความสะดวก	20-34
4. การจำแนกเขตการจัดการ(Zoning)	35
4.1 เขตบริการ(intensive use zone)	35
4.2 เขตท่องเที่ยวและนันทนาการ(outdoor recreation zone)	35

	หน้า
4.3 เขตหวงห้าม(strict nature serve zone)	35
4.4 เขตการใช้พื้นที่เพื่อวัตถุประสงค์พิเศษ(special zone)	35
4.5 เขตฟื้นฟูสภาพ(recovery zone)	36
4.6 เขตป่าเปลี่ยว(primitive zone)	36
5. ระบุศักยภาพและประเด็นปัญหาหลักของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	36
5.1 ด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ	36
5.2 ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	36
5.3 ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติ	37
5.4 ด้านการจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการในอุทยานแห่งชาติ	37
5.5 ด้านการป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ	37
5.6 ด้านการวิจัยในอุทยานแห่งชาติ	37
6. แผนยุทธศาสตร์เพื่อเป็นแม่บทในการจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	38
6.1 วิสัยทัศน์	38
6.2 พันธกิจ	38
6.3 ยุทธศาสตร์	39
6.4 กลยุทธ์	40
6.5 แผนการจัดการพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	41-53
แผนงาน/โครงการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	

# การจัดทำร่างแผนยุทธศาสตร์เพื่อเป็นแม่บทในการจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

## 1. บทนำ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ตั้งอยู่บริเวณเทือกเขาพนมดงรัก ระหว่างเส้นรุ้งที่ 14° 05' ถึง 14° 15' เหนือ และเส้นแวงที่ 101° 50' ถึง 101° 50' ตะวันออก หรือบริเวณขอบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของที่ราบสูงโคราช มีเนื้อที่ทั้งสิ้นประมาณ 2,168 ตารางกิโลเมตรหรือประมาณ 1,356,500 ไร่ โดยครอบคลุมเนื้อที่ 4 จังหวัด ได้แก่ สระบุรี นครราชสีมา ปราจีนบุรี และนครนายก ด้านทางเข้าอุทยานแห่งชาติด้านทิศใต้ อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 160 กิโลเมตรไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่อยู่ในความรับผิดชอบของกองอุทยานแห่งชาติ กรมป่าไม้ โดยมีแนวนโยบายและการดำเนินงานภายใต้พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504

ในปี พ.ศ. 2502 จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ นายกรัฐมนตรี ได้มีบัญชาให้กระทรวงเกษตรและกระทรวงมหาดไทย ร่วมมือและประสานงานกันเพื่อจัดตั้งระบบอุทยานแห่งชาติขึ้นในประเทศไทยและหลังจาก Dr. G.C. Ruble ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทยานแห่งชาติของสภาพาสากลว่าด้วยการอนุรักษ์ธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ (IUCN) ได้เสนอแนะต่อรัฐบาลไทย เขาใหญ่จึงได้รับการประกาศให้เป็นอุทยานแห่งชาติแห่งแรกของประเทศ เมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2505

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ไม่เพียงแต่เป็นที่รู้จักกันอย่างกว้างขวางสำหรับชาวไทยทั่วไปเท่านั้น ยังเป็นที่รู้จักและยอมรับกันทั่วโลกว่าเป็นอุทยานแห่งชาติที่ดีที่สุดในประเทศภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพราะการเดินทางที่ง่าย มีสิ่งอำนวยความสะดวกพร้อม และอุดมสมบูรณ์ไปด้วยพืชพรรณและสัตว์ป่านานาชนิด นอกจากนี้เขาใหญ่ยังเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารที่สำคัญต่อการเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และการใช้สอยของชุมชนในภูมิภาครอบเขาใหญ่ ด้วยความสำคัญดังกล่าว อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่จึงได้รับการยกย่องว่าเป็นอุทยานแห่งชาติที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลกและเมื่อไม่นานมานี้ก็ได้รับการพิจารณาจัดให้เป็นอุทยานมรดกของกลุ่มประเทศอาเซียน (ASEAN Heritage Parks and Reserves) อีกด้วย

## 2. วัตถุประสงค์

1. ได้แผนแม่บทที่ใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่
2. เพื่อให้การจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ตอบสนอง และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของการจัดตั้งอุทยานแห่งชาติ
3. เพื่อจัดลำดับความสำคัญของกิจกรรมที่ต้องดำเนินการในการจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

### 3. สถานภาพทรัพยากรพื้นฐานในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

#### 3.1 ทรัพยากรกายภาพ

##### 3.1.1 ภูมิประเทศ

ลักษณะทั่วไปของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่เป็นที่อกเขาสลับซับซ้อน มีระดับความสูงแตกต่างกันตั้งแต่ระดับความสูงใกล้เคียงระดับน้ำทะเลตามแนวเขตอุทยานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้จนถึงระดับความสูง 1,351 เมตรจากระดับน้ำทะเลในบริเวณตอนกลางของพื้นที่ ทางด้านทิศตะวันออก ภูมิประเทศมีลักษณะเป็นที่ลาดต่ำ ส่วนทางทิศเหนือความลาดชันน้อยจนถึงปานกลาง ทิศทางของความลาดชันส่วนใหญ่มุ่งสู่ถนนมิตรภาพ ในขณะที่ทิศใต้และทิศตะวันตกมีลักษณะเป็นภูเขาสูงชันโดดเด่นขึ้นมาจากที่ราบ ซึ่งใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรกรรมนอกเขตอุทยานฯ ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือมีลักษณะคล้ายเป็นกำแพงภูเขาตามแนวเขตอุทยานฯ จึงเรียกว่าเขากำแพง และเป็นส่วนหนึ่งของเทือกเขาพนมดงรัก โดยมียอดเขาที่สำคัญ 6 ยอดด้วยกันคือ เขาแหลม(1,326 เมตร) บริเวณทิศเหนือ เขาร่ม(1,351 เมตร) และเขาเขียว(1,292 เมตร) บริเวณตอนกลางเขากำแพง(875 เมตร) บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และเขาสามยอด(1,142 เมตร)กับเขาฟ้าผ่า(1,078 เมตร) บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของอุทยานฯ

##### 3.1.2 สภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและสภาพภูมิประเทศ บริเวณฝนเฉลี่ยต่อปีวัดได้ 2,270 มิลลิเมตร ที่บริเวณที่ทำการอุทยานฯ พื้นที่ที่ได้รับปริมาณน้ำฝนมากที่สุดอยู่บริเวณลุ่มน้ำคลองท่าด่าน ซึ่งเป็นบริเวณด้านทิศใต้ของเขายเขียวและเขาร่ม โดยวัดปริมาณน้ำฝนได้ถึง 3,000 มิลลิเมตรต่อปี ส่วนบริเวณที่รับน้ำฝนน้อยที่สุดคือพื้นที่ด้านล่างสุดของทิศตะวันตกเฉียงใต้และทิศใต้ โดยมีฝนตกเฉลี่ยต่อปีประมาณ 1,600 มิลลิเมตรหรือน้อยกว่า โดยปกติฝนจะตกมากที่สุดระหว่างกลางเดือนพฤษภาคมไปจนถึงเดือนตุลาคม เฉพาะในช่วงเวลาดังกล่าวนี้สามารถวัดน้ำฝนในบริเวณที่ทำการอุทยานฯ ได้สูงถึง 1,917 มิลลิเมตร ส่วนช่วงที่แล้งฝนมากที่สุดคือระหว่างเดือนธันวาคมถึงเดือนมกราคม โดยมีฝนตกเฉลี่ยประมาณเดือนละ 15 มิลลิเมตรเท่านั้น

อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ประมาณ 23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดพบว่าอยู่ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม ประมาณ 28 องศาเซลเซียส และต่ำสุดในเดือนธันวาคมและเดือนมกราคม ประมาณ 17 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยประมาณ 86 เปอร์เซ็นต์

##### 3.1.3 สภาพธรณีวิทยา

โครงสร้างทางธรณีวิทยาของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่นับว่าเก่าแก่มากแห่งหนึ่งของประเทศ การสร้างตัวทางธรณีวิทยาเป็นผลมาจากวัฏจักรของการทับถมของตะกอน การยกตัวของเปลือกโลก และการค้ำชะพังทลายของดินและหิน สลับกับการระเบิดของภูเขาไฟในยุคพาลีโอโซอิก(Palaeozoic)หรือประมาณ 300-400 ล้านปีมาแล้ว หินที่เป็นรากฐานพบว่าเป็นหินชุดโคราช ชุดกาญจนบุรี และชุดราชบุรี ซึ่งมีทั้งหินปูน หินทราย หินดินดาน และหินไดโอไรท์

ในยุคพาลีโอโซอิก พื้นที่บริเวณเขาใหญ่ได้รับการทับถมของตะกอนขนาดหนัก ตะกอนเหล่านี้ถูกพัดพามาตามลำน้ำ แล้วไปทับถมตามบริเวณที่ราบชายฝั่งจนมีความสูงถึง 3,000 เมตร ซึ่งเป็นจุดเริ่มแรกของการเกิดหินชุด

กาญจนบุรี และนับว่าเป็นหินชั้นล่างสุดของหินที่ปรากฏในพื้นที่เขาใหญ่ เมื่อพื้นที่รอบ ๆ หุบเขาผลิตตะกอน การชะล้างพังทลายในบริเวณนี้ก็เกิดขึ้นแทน ควบคู่ไปกับการยกตัวของเปลือกโลก ทำให้น้ำทะเลซึ่งมีอยู่ในบริเวณนี้ไหลไปสู่จุดอื่นพร้อมกับการชะล้างพังทลายแบบรุนแรงอีกด้วย ต่อมาภายหลังน้ำทะเลเลท่วมถึงพื้นที่อีก การพัดพาตะกอนมาทับถมก็ตามมาอีกครั้งหนึ่ง น้ำทะเลบริเวณนี้มีอุณหภูมิค่อนข้างสูง ระดับน้ำไม่ลึก และคล้ายคลึงกับบริเวณอ่างไทย ตลอดจนมีทัศนียภาพใกล้เคียงกับพายุในปัจจุบัน หินปูนและหินดินดานเริ่มทับถมอยู่ตอนบนของหินกาญจนบุรีและถูกเรียกชื่อใหม่ว่าเป็นหินชุตราชบุรี ซึ่งสังเกตได้จากการมีซากสิ่งมีชีวิตทางทะเลผสมอยู่ในเนื้อหิน ซึ่งมีอยู่ประมาณ 250 ล้านปี ที่เรียกกันว่า เปอร์เมียน (Permian) ในพื้นที่บางแห่งพบว่าตะกอนที่ทับถมเป็นหินราชบุรีนี้มีความสูงถึง 2,300 เมตร

ต่อมาของเหลวที่สะสมอยู่ภายใต้เปลือกโลกมีการเคลื่อนไหวอย่างรุนแรงซึ่งนับว่าเป็นจุดเริ่มต้นของสิ่งต่าง ๆ ที่ผิวโลก สสารขนาดใหญ่มีความแข็งแรงและผิวหยาบไหลออกมาจากพื้นผิวของชั้นตะกอนตอนบน ทำให้พื้นผิวมีการม้วนตัวบิดเบี้ยวและแตกเป็นร่อง หินดินดานถูกเปลี่ยนไปเป็นหินชนวนและฟิลไลต์ หินทรายเป็นควอทไซต์ และหินปูนชุตราชบุรีกลายเป็นหินอ่อน หรือที่รู้จักกันทั่วไปว่า หินอ่อนสระบุรีนั่นเอง

เมื่อทุกอย่างสงบลง การชะล้างพังทลายก็เข้ามาแทนที่อีกครั้งหนึ่ง โดยเปลือกโลกในส่วนที่มีการม้วนตัวถูกทำลายลง ภูมิอากาศเริ่มเปลี่ยนแปลง พื้นที่บนที่ราบสูงกลายเป็นเขตกึ่งแห้งแล้ง มีลักษณะคล้ายเขตแห้งแล้งของโลกในปัจจุบัน พบว่ามีหินทรายสีแดง และหินดินดานผสมกับตะกอนขี้ผึ้งและเกลืออยู่ทั่วไป สารต่าง ๆ เหล่านี้พบว่าสลายตัวมาจากหินชุตราชบุรี ดังนั้นหินชุตราชซึ่งพบทั่วไปในบริเวณที่ราบสูงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จึงเกิดการทับถมและก่อตัวของสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้จนสูงมากกว่า 4,500 เมตร และที่ฐานของหินชุตราชจะพบว่ามีหินชุตราชบุรีและราชบุรีอยู่ทั่วไป

การทับถมของตะกอนยังคงดำเนินต่อไปเรื่อย ๆ จนกระทั่งเกิดการระเบิดของภูเขาไฟที่เขาใหญ่ ลำธารของหินภูเขาไฟที่เรียกว่า ไรโอไลต์ (Rhyolite flows) ไหลผ่านและซึมลงในเนื้อหินชุตราชต่าง ๆ จนเกิดเป็นหินไดออไรต์ (Diorites) บางแห่งพบว่ามีหินชนิดนี้โผล่ขึ้นมาให้เห็น โดยเฉพาะในพื้นที่อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ต่อมาการชะล้างพังทลายเริ่มเกิดขึ้นอีกและเป็นอยู่จนกระทั่งปัจจุบัน ตะกอนที่มีขนาดเล็กถูกน้ำพัดพาไปทับถมกันในบริเวณที่ราบระหว่างภูเขา ซึ่งการทับถมลักษณะนี้จะพบเห็นได้ทั่วไป ตั้งแต่ที่ราบบริเวณทิศตะวันตกของที่ราบสูงโคราชไปจนถึงพื้นที่ราบภาคกลางของประเทศ อันเป็นแหล่งเกษตรกรรมและการปลูกข้าวที่เป็นหัวใจของประเทศ

#### 3.1.4 เส้นทางคมนาคม

การคมนาคมในภูมิภาครอบเขาใหญ่ นับว่าเป็นระบบที่มีโครงข่ายกว้างขวางสะดวกสบาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการคมนาคมทางบก ซึ่งมีทางหลวงสำคัญ 4 สาย เชื่อมต่อกันคือ ทางหลวงหมายเลข 2 หรือที่รู้จักกันในนามถนนมิตรภาพ เชื่อมต่อระหว่างจังหวัดสระบุรีและนครราชสีมา ทางหลวงสายนี้ผ่านบริเวณทิศตะวันตก และทิศเหนือของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และยังเป็นถนนสายหลักสำคัญสำหรับการคมนาคมติดต่อระหว่างกรุงเทพมหานครกับภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีกด้วย ทางหลวงหมายเลข 304 เชื่อมต่อระหว่างกบินทร์บุรีและนครราชสีมา ผ่านด้านทิศตะวันออกของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ถนนสายนี้ยังใช้เป็นเส้นทางคมนาคมระหว่างกรุงเทพมหานครกับจังหวัด

นครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 33 เชื่อมต่อระหว่างนครนายก ปราจีนบุรี และกบินทร์บุรี โดยผ่านด้านทิศใต้ของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และทางหลวงเชื่อมต่อระหว่างบ้านนาบัวแก่งคอย ด้านทิศตะวันตกของเขาค้อใหญ่ ทางหลวงเส้นสุดท้ายคือ ทางหลวง 2090 เชื่อมต่อระหว่างปากช่องและปราจีนบุรี โดยผ่านกลางบริเวณพื้นที่เขาใหญ่ ถนนสายนี้ นับว่าเป็นประโยชน์อย่างมากในการติดต่อระหว่างภูมิภาคตอนเหนือกับภูมิภาคตอนใต้ของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

นอกจากทางหลวงทั้งสี่เส้นแล้ว ยังมีทางรถไฟเชื่อมระหว่างภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากกรุงเทพมหานครผ่านสระบุรีและนครราชสีมา อีกสายหนึ่งเชื่อมระหว่างกรุงเทพมหานครกับอรัญประเทศผ่านจังหวัดปราจีนบุรี สำหรับการคมนาคมทางอากาศ ขณะนี้อยู่ในระหว่างการศึกษาของรัฐบาลที่จะเปิดสนามบินพาณิชย์การบินภายในประเทศที่จังหวัดนครราชสีมา

สำหรับการสื่อสารของภูมิภาคนี้ นับว่ามีความเจริญรุดหน้าไปมาก ปัจจุบันมีการใช้ระบบโทรศัพท์กันอย่างกว้างขวางในหน่วยงานราชการ ส่วนบุคคล และวงการธุรกิจตามชุมชนขนาดใหญ่และมีแนวโน้มว่าจะกระจายไปตามแหล่งต่าง ๆ เช่น ตามอำเภอที่เป็นศูนย์กลางมากขึ้น

และปัจจุบันการเดินทางขึ้นเขาใหญ่ จากกรุงเทพมหานคร สามารถเดินทางไปอุทยานแห่งชาติที่สะดวกได้ 2 เส้นทาง ใช้เวลาประมาณ 3 ชั่วโมง เส้นทางที่ 1 เริ่มจากถนนพหลโยธิน ผ่านรังสิต ประตูน้ำพระอินทร์ สระบุรี เลี้ยวขวาเข้าทางหลวงหมายเลข 2 หรือถนนมิตรภาพ ก่อนถึงอำเภอปากช่อง บริเวณ กม. 56 ชิดซ้ายขึ้นสะพานลอยไปตามถนนชนริชต์ทางหลวงหมายเลข 2090 ถึง กม. 23 จะพบด่านศาลเจ้าพ่อเขาใหญ่ เดินทางต่อไปอีก 15 กิโลเมตร ก็ถึงที่ทำการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ เส้นทางที่ 2 จากถนนพหลโยธิน เลี้ยวขวารังสิต เข้าทางหลวงหมายเลข 305 สู่อำเภอเมืองนครนายก แล้วเข้าทางหลวงหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร) ถึงสี่แยกศาลนเรศวรเลี้ยวซ้ายตามเส้นทางปราจีนบุรี-เขาใหญ่ ผ่านด่านตรวจค่าธรรมเนียมบริเวณเชิงเขาแล้วเดินทางต่อจนถึงที่ทำการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ รวมระยะทางประมาณ 190 กิโลเมตร

การเดินทางขึ้นที่ทำการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จะเปิดด่านตรวจทั้งสองด้าน อนุญาตให้นักท่องเที่ยวและผู้ใช้เส้นทางเขาใหญ่สัญจรไปมา ระหว่างเวลา 06.00 – 21.00 น.

### 3.1.5 ดิน

บริเวณเทือกเขาสลับซับซ้อนของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ลักษณะของดินมีทั้งต้นและลึกปะปนกันไป ดินที่พบมีทั้งดินทรายและดินเหนียว หรือดินร่วมเหนียวปนทรายหรือปนกรวดสลับกัน บริเวณนี้ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าและทุ่งหญ้า ส่วนตามเชิงเขาส่วนใหญ่เป็นดินที่เกิดจากการทับถมกันของวัตถุต้นน้ำกำเนิด ซึ่งเรียกว่า Colluvial complex

บริเวณทิศเหนือของพื้นที่เป็นดินปากช่องและดินมวกเหล็ก ดินปากช่องเกิดจากการทับถมของตะกอนที่สลายตัวมาจากหินดินดานและหินปูน ดินมีการระบายน้ำดี เก็บความชื้นได้ดี ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ชั้นดินลึกเป็นดินพวก reddish brown lateritic ที่มีส่วนผสมของ clay ที่ละเอียด ส่วนดินมวกเหล็กซึ่งเกิดจากการทับถมของตะกอนที่สลายตัวมาจากหินดินดาน หินชนวนและหินปูน เป็นดินพวก loamy skeletal สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนเทา ชั้นดินตื้นมีการระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำและง่ายต่อการชะล้างพังทลาย



ทางทิศตะวันตกของเขาใหญ่ มีลักษณะคล้ายคลึงกับดินมวกเหล็ก แต่เนื่องจากพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง เก็บความชื้นไม่ดีและชั้นดินตื้นกว่า ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ทางด้านทิศใต้ส่วนใหญ่ดินเป็นแกลง ซึ่งเกิดจากการทับถมของตะกอนหลายวัฏจักร ชั้นดินด้านล่างมีส่วนผสมของซากสิ่งมีชีวิตทางทะเล เป็นดินพวก red-yellow podzolic และ reddish brown lateritic soils ที่มีส่วนผสมของดินเหนียวและทรายเป็นส่วนใหญ่ แม้ว่าชั้นดินจะลึกแต่การระบายน้ำไม่ดี ความอุดมสมบูรณ์ของดินปานกลางและง่ายต่อการชะล้างพังทลาย

ด้านทิศตะวันออกและตอนกลางของพื้นที่พบว่ามีดินหลายชุดปะปนกันอยู่ เช่น ดินกบินทร์บุรี ดินเชิงของดินเชิงใหม่ ดินจัตุรัส ดินโคราช ดินเขาใหญ่ และดินลำนารายณ์ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพวก red-yellow podzolic และ reddish brown lateritic soils ที่มีการทับถมกันมานานของตะกอนที่สลายตัวมาจากหินทรายเป็นส่วนใหญ่ ดินมีการระบายน้ำปานกลางถึงดีชั้นดินมีทั้งตื้นและลึกสลับกันไป ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

### 3.1.6 ทรัพยากรน้ำ

ระบบทางอุทกวิทยาของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ นับว่ามีความสำคัญและมีลักษณะเด่นเป็นพิเศษที่ช่วยส่งเสริมคุณค่าของพื้นที่ ทั้งในเชิงอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ ทั้งนี้นับตั้งแต่โครงการของทางระบายน้ำไปจนถึงปริมาณและคุณภาพของน้ำ นอกจากนี้ยังเอื้ออำนวยโอกาสด้านการพักผ่อนหย่อนใจ และสนับสนุนให้มีกิจกรรมนันทนาการประเภทต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับน้ำอีกด้วย

ลักษณะภูมิของเขาใหญ่เป็นจุดกำเนิดของกลุ่มน้ำที่สำคัญ ซึ่งหล่อเลี้ยงพื้นที่ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมในภูมิภาคถึง 4 สายด้วยกันคือ

ลุ่มน้ำนครนายก อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของอุทยานฯ ในเขตจังหวัดนครนายก เกิดจากการรวมตัวกันของลำห้วยสำคัญ ๆ หลายสาย เช่น สาลิกา นางรอง ลำกระตึก ท่าด่านและสมพงใหญ่ ไหลผ่านกลางเมืองนครนายกไปบรรจบกับแม่น้ำปราจีนบุรี เป็นแม่น้ำบางประกงที่จังหวัดฉะเชิงเทรา พื้นที่เขาใหญ่ให้ปริมาณน้ำแก่ลุ่มน้ำนครนายกประมาณ 813 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่รองรับน้ำฝนมีขนาด 660 ตารางกิโลเมตร

ลุ่มน้ำปราจีนบุรี เกิดจากการรวมตัวของห้วยสำคัญ ๆ ที่ไหลออกจากเขาใหญ่ เช่น ลำพระยาธาร คลองหนองแก้ว ไสน้อย และใสใหญ่ ที่อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรีแล้วไหลไปบรรจบกับแม่น้ำนครนายกเป็นแม่น้ำบางประกงที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ปริมาณน้ำทั้งหมดที่เขายใหญ่ระบายน้ำให้แก่ลุ่มน้ำนี้มากกว่า 790 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่รองรับน้ำฝนมีขนาด 1,122 ตารางกิโลเมตร

ลุ่มน้ำลำตะคอง อยู่ทางตอนเหนือของอุทยานฯ ห้วยที่สำคัญคือ ลำตะคอง แม่น้ำนี้จะไหลลงสู่แม่น้ำมูลในที่สุด เนื่องจากสภาพภูมิประเทศของกลุ่มน้ำลำตะคองได้รับปริมาณน้ำฝนน้อย การคายระเหยค่อนข้างสูงและพื้นที่รับน้ำมีไม่มากเมื่อเทียบกับลุ่มน้ำด้านทิศใต้ของอุทยานฯ น้ำที่ลุ่มน้ำนี้ระบายลงสู่ตอนล่างที่อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา จึงมีปริมาณค่อนข้างต่ำคือประมาณ 104 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่รองรับน้ำฝนมีขนาด 201 ตารางกิโลเมตร

ลุ่มน้ำลำพระเพลิง อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่เขาใหญ่ โดยมีห้วยลำพระเพลิงเป็นลำน้ำสายหลัก เนื่องจากสภาพภูมิประเทศคล้ายคลึงกับลุ่มน้ำลำตะคอง และสภาพป่าถูกบุกรุกทำลายไปมาก น้ำที่ได้จากลุ่มน้ำนี้จึงมี

ปริมาณที่ต่ำมาก คือประมาณ 19 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี เมื่อเทียบกับลุ่มน้ำอื่น ๆ ในพื้นที่เขาใหญ่ พื้นที่รองรับน้ำฝนมีขนาด 114 ตารางกิโลเมตร

สำหรับคุณภาพของน้ำทั้งสี่ลุ่ม โดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ที่จะใช้เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมได้เป็นอย่างดี ไม่มีอันตราย แต่ถ้าใช้เพื่อบริโภคจะต้องได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้น โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับความขุ่นและสีของน้ำ ซึ่งมักจะสูงเกินขีดจำกัดในช่วงต้นฤดูฝน

สิ่งที่น่าสนใจอันเกิดจากลำน้ำต่าง ๆ ในเขาใหญ่ ซึ่งจะสามารถจะใช้เป็นสิ่งดึงดูดนักท่องเที่ยวในด้านนันทนาการก็คือน้ำตกต่าง ๆ ที่กระจายอยู่ทั่วไป ที่สำคัญคือ น้ำตกเหวสุวัต น้ำตกผากล้วยไม้ และน้ำตกกองแก้ว ในลุ่มลำตะคอง น้ำตกเหวนรก น้ำตกสาริกา และน้ำตกนางรอง ในลุ่มนครนายก และน้ำตกวังเหวของลุ่มน้ำใต้ใหญ่ นอกจากนี้ยังมีแหล่งน้ำที่สำคัญทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ กระจายกันตามธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำและอาหารที่สำคัญของสัตว์ชนิดต่าง ๆ แหล่งน้ำที่สำคัญได้แก่ หนองผกชี หนองจิง หนองขมิ้น บึงไผ่ และคลองอิเฒ่า

### 3.1.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ภูมิภาค 4 จังหวัดรอบเขาใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินไม่ต่างไปจากชนบทอื่น ๆ ของประเทศ คือส่วนใหญ่ใช้เพื่อการเกษตร แต่จะเป็นลักษณะใดขึ้นอยู่กับปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมเป็นตัวกำหนด โดยเฉพาะอย่างยิ่งสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศนับว่ามีอิทธิพลเป็นอย่างมาก

จังหวัดนครนายกพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ในการทำนา รองลงมาปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผล ซึ่งพบว่าการใช้ที่ดินลักษณะนี้มีแนวโน้มจะเพิ่มมากขึ้นในอนาคต อุตสาหกรรมท้องถิ่นที่สำคัญได้แก่ การสีข้าวและการทำมันเส้น

จังหวัดปราจีนบุรี การใช้ที่ดินก็มีลักษณะคล้ายคลึงกับนครนายก เพราะสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศไม่แตกต่างกัน พื้นที่ร้อยละ 76 ใช้ในการทำนา รองลงมาคือการทำไร่(14.5%) และทำสวนผลไม้ ซึ่งการใช้ที่ดินอย่างหลังนี้มีแนวโน้มจะมากขึ้นเพราะได้ผลตอบแทนสูงกว่าอย่างอื่น เศรษฐกิจของจังหวัดขึ้นอยู่กับผลผลิตทางการเกษตรเป็นส่วนใหญ่ รองลงมาคือการค้าส่งและค้าปลีก

จังหวัดสระบุรี ใช้ที่ดินส่วนใหญ่ในการทำไร่ พืชเศรษฐกิจที่สำคัญคือ ข้าวโพด มันสำปะหลัง ถั่วต่าง ๆ และฝ้าย รองลงมาคือ การทำนา และทำปศุสัตว์ ตามลำดับ สัตว์ที่สำคัญในเชิงเศรษฐกิจคือ โค กระบือ สุกร และสัตว์ปีก อย่างไรก็ตามพื้นที่นาที่มีแนวโน้มว่าจะลดลงในอนาคต เนื่องจากใช้พื้นที่ไปในการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม และสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ อุตสาหกรรมที่สำคัญคือ เหมืองแร่ การระเบิดและย่อยหิน และอุตสาหกรรมโคนม โคนเนื้อ ดังนั้น เศรษฐกิจของจังหวัด มักจะขึ้นอยู่กับภาคอุตสาหกรรมเป็นหลัก

จังหวัดนครราชสีมา การใช้ที่ดินมีหลายรูปแบบตั้งแต่ทำนา ทำไร่ ทำสวนผลไม้ และปศุสัตว์ พืชไร่ที่สำคัญได้แก่ มันสำปะหลัง ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วและงา การปศุสัตว์คล้ายคลึงกับของสระบุรี โดยเฉพาะพบมากบริเวณตอนเหนือของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ นอกจากนี้ยังมีการอุตสาหกรรมขนาดต่าง ๆ กระจายอยู่ทั่วไป เช่น อุตสาหกรรมสิ่งทอ การทำนาเกลือ เป็นต้น อย่างไรก็ตามสภาพเศรษฐกิจของจังหวัดขึ้นอยู่กับผลผลิตทางการเกษตร รองลงมาคือการค้าปลีกและค้าส่ง เพราะนครราชสีมาเป็นศูนย์กลางคมนาคมระหว่างภาคกลางและภาคอีสาน

### 3.2 ทรัพยากรชีวภาพ

#### 3.2.1 ทรัพยากรพืช

จากการสำรวจในท้องที่จริง พืชพรรณที่ขึ้นอยู่ในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่สามารถแบ่งออกเป็น 5 ประเภทใหญ่ ๆ และมีพันธุ์พืชอยู่ถึง 2,000 – 2,500 ชนิด

ป่าเบญจพรรณ ป่าชนิดนี้ปรากฏอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่อุทยานฯ พบบริเวณพื้นที่ที่มีระดับความสูงระหว่าง 200-600 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลางประกอบด้วยไม้ยืนต้นประเภทผลัดใบ เช่น มะค่าโมง (*Alexis xylocarpa*) ประดู่ (*Dialium cochinchinense*) ตะแบก (*Lagerstræmia calyculata*) เป็นต้น พืชชั้นล่างมีไม้ไผ่ (*Bambusa sp.*) และหญ้าต่าง ๆ รวมทั้งกล้วยไม้ (*Poyathia sp.*) ด้วยในฤดูแล้งป่าชนิดนี้จะมีไฟลุกไหม้ตามพื้นที่ป่ามีหินปูนผุดขึ้นอยู่ทั่วไป

ป่าดิบแล้ง ป่าชนิดนี้มีพื้นที่ประมาณ 1,192.88 ไร่ ปรากฏอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ ซึ่งมีลักษณะเป็นที่ราบลูกเนินในระดับความสูง 200-600 เมตรจากระดับน้ำทะเล ไม้ชั้นบนได้แก่ ไม้ยางนง พันจำ เคี่ยมคะนอง ตะเคียนทอง ตะเคียนหิน (*Hopea ferria*) ตะแบก (*Lagerstroemia sp.*) ส้มพวง (*Tetrameles nudiflora*) สองสลึง (*Lophopelium duperreanum*) เป็นต้น

ป่าดิบชื้น ป่าชนิดนี้เป็นป่าที่มีพื้นที่ครอบคลุมมากที่สุดในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ พบในระดับความสูง 400-1,000 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง พรรณไม้คล้ายคลึงกับป่าดิบแล้งแต่มีไม้วงศ์ยาง (*Dipterocarpus*) ขึ้นอยู่เป็นจำนวนมากกว่า และไม้ชั้นล่างมีความหนาแน่นมากกว่าป่าดิบแล้ง

ป่าดิบเขา ป่าชนิดนี้เกิดอยู่ในที่ที่มีอากาศเย็นบนภูเขาสูง พบการกระจายในความสูงตั้งแต่ 1,000 เมตรขึ้นไปจากระดับน้ำทะเลปานกลาง สภาพป่าแตกต่างไปจากป่าดงดิบชื้นอย่างเห็นได้ชัด ไม่มีไม้วงศ์ยางขึ้นเลย พันธุ์ไม้ที่พบเป็นไม้เนื้ออ่อน เช่น มะขามป้อม (*Phyllanthus sp.*) สนสามพันปี (*Decrydium elatum*) และไม้ก่อ (*Castanopsis sp.*)

ทุ่งหญ้าและป่ารุ่นหรือป่าเหล่า ป่าชนิดนี้เกิดจากการทำไร่เลื่อนลอยในอดีต ก่อนการจัดตั้งป่าเขาใหญ่เป็นอุทยานแห่งชาติมีราษฎรอาศัยอยู่และได้แผ้วถางป่าเพื่อทำไร่ เมื่อมีการอพยพราษฎรลงไปสู่ที่ราบ ทำให้บริเวณไร่ดังกล่าวถูกปล่อยทิ้ง ต่อมาสภาพเป็นทุ่งหญ้าคาเสียส่วนใหญ่ ปัจจุบันพื้นที่ทุ่งหญ้าบางแห่งได้กลับคืนสภาพเป็นป่าละเมาะบ้างแล้ว

#### 3.2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ เป็นหนึ่งในจำนวนพื้นที่เพียงไม่กี่แห่งของประเทศที่มีสัตว์ป่าชุกชุม เพราะประกอบด้วยถิ่นที่อยู่และแหล่งอาหารที่เหมาะสมกับสัตว์ป่าเกือบทุกชนิด การสำรวจเบื้องต้นพบว่า มีสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมหลายประเภท ได้แก่ สัตว์กินเนื้อ 16 ชนิด ช้าง 1 ชนิด สัตว์กีบ 7 ชนิด สัตว์กินแมลง 3 ชนิด สัตว์จำพวกลิง 5 ชนิด กระต่าย 1 ชนิด สัตว์จำพวกใช้ฟันแทะ 6 ชนิด และพวกค้างคาวไม่น้อยกว่า 25 ชนิด ส่วนสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมีไม่น้อยกว่า 293 ชนิด สัตว์เลื้อยคลานและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำประมาณ 70 ชนิด

สำหรับสัตว์ป่า ชนิดที่สามารถพบได้บ่อย ๆ และตามโอกาสอันควร ได้แก่ เก้ง (*Muntiacus muntjak*) กวาง ตามทุ่งหญ้าทั่ว ๆ ไป นอกจากนี้ยังพบ เสือโคร่ง (*Panthera tigris*) กระทิง (*Bosgaurus*) เสือผา (*Capricornis sumatraensis*) หมู (*Selacrotos thibetanus sp.*) ชะนี (*Hylobates sp.*) หมาไม่ (*Martes flavigula*) รวมถึงนกชนิดต่าง ๆ ที่สำรวจพบ

อาศัยป่าเขาใหญ่ เป็นแหล่งหาอาหารและที่อาศัยอย่างถาวร นกที่น่าสนใจและพบเห็นบ่อย ๆ ได้แก่ นกในวงศ์เงือก (Bucerotidae) นกขุนทอง (Gracula religiosa) ไก่ฟ้า (Lophura sp.) และนกกินแมลงชนิดต่าง ๆ ที่พบบนเขาใหญ่นับว่าเป็นสิ่งที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวที่ชอบดูนกเป็นอย่างดี เพราะพบเห็นได้ทั่วไป พวกแมลงที่มีมากก็คือ ผีเสื้อชนิดต่าง ๆ ที่สวยงามมีประมาณ 5,000 ชนิด

### 3.3 ทรัพยากรมนุษย์

#### 3.3.1 ทรัพยากรทางสังคมและวัฒนธรรม

ประวัติความเป็นมาของเขาค้อ แม้ว่าจะสันแต่ก็มีสาระน่าสนใจ และเกี่ยวโยงมาถึงปัจจุบันอยู่ 2 กรณีคือ เมื่อประมาณ 60 ปีที่ผ่านมาราษฎรจากบ้านท่าด่านและบ้านท่าชัย จังหวัดนครนายก ได้พากันอพยพมาตั้งบ้านเรือนบนเขาใหญ่ เพื่อล่าสัตว์และเก็บหาของป่าขายเป็นอาชีพและมีการแผ้วถางป่าเพื่อปลูกข้าวและพริกใช้เป็นอาหารในครัวเรือน ต่อมาเมื่อมีการอพยพจำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้น รัฐบาลได้ยกฐานะของหมู่บ้านขึ้นเป็นตำบลเขาใหญ่ ขึ้นอยู่กับอำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก แต่หลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลงการปกครองจากระบบสมบูรณาญาสิทธิราชไปสู่ระบอบประชาธิปไตย เมื่อ ปี พ.ศ. 2475 ทางกรมป่าไม้ได้ยุบตำบลเขาใหญ่พร้อมกับอพยพราษฎรทั้งหมดลงไปอยู่ที่ราบตอนล่าง ด้วยเหตุผลที่ว่าเขาใหญ่เป็นที่หลบซ่อนของพวกกบฏ และอาจใช้เป็นที่พักพิงกำลังเพื่อต่อต้านรัฐบาล นอกจากนี้ตำบลเขาใหญ่ยังเป็นแหล่งหลบซ่อนตัวของโจรสลัดในคดีสำคัญอีกเป็นจำนวนมาก ยากต่อการติดตามปราบปราม ดังนั้นสภาพหมู่บ้านที่ทำกินบนเขาใหญ่จึงแปรสภาพไปเป็นทุ่งหญ้าคา ดังปรากฏให้เห็นทั่วไปตามบริเวณสองข้างทางระหว่างที่ทำการอุทยานแห่งชาติ กับที่พักรถอากาศของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

หลังจากที่มีดำริของนายกรัฐมนตรี จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ในปี พ.ศ. 2502 ให้กระทรวงเกษตร และกระทรวงมหาดไทย ร่วมกันพิจารณาจัดตั้งและประกาศพื้นที่เขาใหญ่เป็นอุทยานแห่งชาติ ในระหว่างที่ดำเนินงานอยู่นั้นสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาลได้เข้ามาดำเนินการพัฒนาสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ตรงบริเวณที่เรียกว่า “หนองจิง” เพื่อใช้เป็นสถานที่พักรถอากาศ และพักผ่อนหย่อนใจสำหรับประชาชน และมีการสร้างสนามกอล์ฟควบคู่ไปด้วย ต่อมาเมื่อเขาใหญ่ได้รับการประกาศในราชกิจจานุเบกษาให้เป็นอุทยานแห่งชาติ กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสถานที่พักรถอากาศ และสนามกอล์ฟก็ถูกโอนไปอยู่ภายใต้การดูแลขององค์การส่งเสริมการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ปัจจุบันสิ่งก่อสร้างและสนามกอล์ฟดังกล่าวก็ยังคงอยู่และได้รับการบูรณะพัฒนาก้าวหน้าไปกว่าเดิมมาก

#### 3.3.2 คุณค่าของทรัพยากรต่อสังคม

อุทยานแห่งชาติเขาค้อประกอบด้วยป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์และสัตว์ป่านานาชนิด ดังนั้น เขาค้อจึงก่อให้เกิดผลกระทบที่สำคัญไม่เพียงแต่ด้านนิเวศวิทยา แต่ยังรวมไปถึงผลกระทบอันเป็นประโยชน์ต่อการเกษตร อุตสาหกรรม และชีวิตความเป็นอยู่ทั่วไปของประชากรในภูมิภาคนี้ด้วย

#### เป็นแหล่งให้น้ำทั้งปริมาณและคุณภาพ

อุทยานแห่งชาติเขาค้อมีสภาพป่าที่อุดมสมบูรณ์มากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ ดังนั้นจึงสามารถดูดซับและเก็บกักน้ำฝนในอัตราที่สูง แล้วค่อย ๆ ปลดปล่อยน้ำหล่อเลี้ยงพื้นที่ตอนล่างอย่างสม่ำเสมอตลอดปี แม้ว่าการศึกษาด้านอุทกวิทยาในพื้นที่เขาค้อมีอยู่น้อยก็ตาม แต่ก็มีเหตุผลที่พอจะสรุปได้ว่า หากขาดการป้องกันและการจัดการที่

เหมาะสม ก็จะกระทบกระเทือนต่อปริมาณและคุณภาพน้ำของกลุ่มน้ำสำคัญทั้ง 4 สาย ซึ่งเท่ากับเป็นผลร้ายต่อหมู่บ้าน และชุมชนที่พึ่งพาน้ำจากแม่น้ำดังกล่าวอย่างแน่นอน

หากป่าของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ถูกทำลายจนเหลือน้อยลง จนเป็นผลให้การไหลของน้ำมีปริมาณมากขึ้น แต่การไหลจะไม่สม่ำเสมอกล่าวคือ จะมีน้ำไหลแรงหลังฝนตกใหม่ ๆ แล้วจะค่อย ๆ ลดน้อยลงตามช่วงเวลา หลังจากนั้น จนในที่สุดจะขาดน้ำในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปรากฏการณ์ในลักษณะนี้จะพบเห็นได้ทั่วไปตามพื้นที่ต่าง ๆ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นอกจากนี้การลดน้อยถอยลงของพื้นที่ป่ายังมีผลต่อคุณภาพน้ำด้วยเช่นกัน จากการศึกษาของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญจากคณะวนศาสตร์ (1982) รายงานว่า พื้นที่ต้นน้ำลำธารที่มีป่าปกคลุมน้อยกว่า 70 เปอร์เซ็นต์ อาจมีผลทำให้น้ำมี pH ความขุ่นสี การเหนียวนำไปฟ้า ของแข็งที่ละลายในน้ำ และความกระด้างของน้ำสูงกว่าปกติ และการเปลี่ยนแปลงค่า pH ยังมีผลต่อผลผลิตของพืช ในขณะที่ของแข็งที่ละลายในน้ำและความกระด้างของน้ำมีผลต่อการอุตสาหกรรมทั่วไป

#### ทำให้ดินมีความคงทน

ดินในบริเวณอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่มีลักษณะเช่นเดียวกับดินที่พบทั่วไปในเขตร้อนชื้นแถบภูเขา คือมักจะตื้นและง่ายต่อการชะล้างพังทลาย แต่เนื่องจากอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ปกคลุมด้วยป่าที่สมบูรณ์ ดังนั้นการชะล้างพังทลายของดินจึงเกิดขึ้นน้อย ยกเว้นบริเวณที่ถูกบุกรุกแผ้วถางเพื่อการเกษตรและทำไม้ ออกแถบต้นน้ำลำพระเพลิง ซึ่งพบว่า การชะล้างพังทลายของดินมีสูง น้ำในลำพระเพลิงมีตะกอนแขวนลอยและตกตะกอนตามท้องลำธารอยู่มาก ซึ่งตะกอนเหล่านี้จะมีผลต่อคุณภาพน้ำ ทำให้อ่างเก็บน้ำตื้นเขิน และเป็นอันตรายต่อชีวิตความเป็นอยู่ของสัตว์น้ำชนิดต่าง ๆ

#### เป็นแหล่งควบคุมสภาพภูมิอากาศ

แม้ว่าความเข้าใจเกี่ยวกับอิทธิพลของป่าไม้ต่อสภาพภูมิอากาศของท้องถิ่นยังไม่เป็นที่กระจ่างชัดนัก แต่อาจกล่าวได้ว่าการสูญเสียป่าไม้ในบริเวณอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อันเนื่องมาจากการลักลอบแผ้วถางขนาดหนัก สามารถจะทำให้ปริมาณความชื้นในอากาศลดลง และอุณหภูมิเฉลี่ยอาจสูงขึ้น นอกจากนี้อาจมีผลต่อปริมาณและฤดูกาลที่ฝนจะตกอีกด้วย

#### เป็นแหล่งท่องเที่ยวและนันทนาการ

ในปี พ.ศ. 2526 มีนักท่องเที่ยวไปเยือนอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ถึง 275,000 คน ซึ่งแสดงว่าเขาใหญ่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของภูมิภาค อันมีผลต่อสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมในภูมิภาคนี้ นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศพึงพอใจกับทัศนียภาพ สัตว์ป่าและภูมิอากาศของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ซึ่งสิ่งเหล่านี้กำลังถูกคุกคามจากแรงกดดันต่าง ๆ เช่น การลักลอบทำไม้ การบุกรุกแผ้วถางป่า และการพิจารณาก่อสร้างเขื่อน เป็นต้น

#### เป็นแหล่งพันธุกรรมที่สำคัญ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่เป็นแหล่งที่มีพันธุ์พืชไม่ต่ำกว่า 2,000 ชนิด สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากกว่า 60 ชนิด และนกต่าง ๆ อีกไม่น้อยกว่า 294 ชนิด ซึ่งความหลากหลายของชนิดพันธุ์ดังกล่าวสามารถให้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจแก่ภูมิภาคและประเทศอย่างมหาศาล นอกจากนี้เขาใหญ่ยังเป็นหนึ่งใน 11 แห่งของโลกที่จัดว่าเป็น "Vavilov Center" กล่าวคือ เป็นพื้นที่ที่อุดมไปด้วยทรัพยากรพืชและสัตว์ป่าอันล้ำค่า ซึ่งสามารถใช้เป็นแหล่ง

วัตถุประสงค์สำหรับผลิตยารักษาโรค และผลิตสายพันธุ์กรรมใหม่ ๆ ด้านการเกษตร แม้ว่าประเทศไทยจะยังไม่พร้อมสำหรับงานด้านนี้เหมือนกับหลายประเทศทางตะวันตก แต่ก็เริ่มมีการกล่าวถึงและดำเนินงานด้านวิสาหกิจพันธุ์กรรมกันบ้างแล้ว ตัวอย่างที่น่าจะกล่าวถึงก็คือ การนำไม้หอม (*Aquilaria crassna*) จากเขาใหญ่มาผลิตเป็นเครื่องหอมส่งออกไปขายยังต่างประเทศ หากมีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับไม้หอมอย่างจริงจังเกี่ยวกับการขยายพันธุ์และส่งเสริมให้ราษฎรปลูก เชื่อได้ว่าผลผลิตของไม้หอมสามารถทำรายได้ให้แก่ผู้ลงทุนอย่างคุ้มค่าเป็นเวลายาวนาน

อีกตัวอย่างหนึ่งได้แก่ พืชสมุนไพรในช่วง 50 ปีที่ผ่านมา ยารักษาโรคที่มีชื่อเสียงในโลก ส่วนใหญ่ผลิตมาจากไม้ป่าแทบทั้งสิ้น ราษฎรที่อาศัยอยู่รอบเขาใหญ่ระบุว่ามีพืชหลายชนิดที่พบในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ มีคุณสมบัติที่สามารถใช้เป็นยารักษาโรคได้ หากมีการศึกษาวิจัยอย่างเหมาะสม อาจพบพันธุ์พืชบริเวณเขาใหญ่ที่สามารถใช้เป็นวัตถุประสงค์ผลิตยารักษาโรค จนสามารถขยายตัวเป็นอุตสาหกรรมสำคัญของประเทศได้ ตัวอย่างสุดท้ายที่ควรกล่าวถึงคือ กระถิง ในอนาคตอาจเป็นไปได้ว่า อาจใช้กระถิงเป็นตัวสร้างสายพันธุ์กรรมชนิดใหม่ให้กับสัตว์เลี้ยงจำพวกวัวควายสิ่งต่าง ๆ ที่กล่าวมาทั้งหมดนี้ไม่อาจเป็นจริงได้หากไม่สามารถป้องกันรักษาสภาพแวดล้อมของเขใหญ่ให้คงสภาพอย่างที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

#### เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า

สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดสำคัญ ๆ เช่น ช้าง กระถิง เสือ กวาง ชะนี ค่าง และอื่น ๆ มักจะพบว่าอาศัยอยู่บริเวณรอบ ๆ โกลที่ทำการอุทยานฯ ทั้งนี้เป็นเพราะว่าการลักลอบล่าสัตว์มีอยู่ทั่วพื้นที่ส่วนอื่น ๆ ของเขาใหญ่ที่มีการตรวจตราลาดตระเวนของเจ้าหน้าที่ทำได้ไม่เต็มเม็ดเต็มหน่วยประชากรสัตว์จึงลดน้อยลง ซึ่งนับว่าเป็นปัญหาสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อพิจารณาว่า 10 เปอร์เซ็นต์ของประชากรช้างทั้งประเทศ 10 เปอร์เซ็นต์ของกระถิง และจำนวนเสือ ตลอดจนชะนีอีกมากมายอาศัยเขาใหญ่เป็นที่หลบภัยและสืบต่อพันธุ์ นอกจากนี้เขาใหญ่ยังเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของนกเงือกและนกสำคัญบางชนิดอีกด้วย หากการบุกรุกพื้นที่และลักลอบล่าสัตว์ยังคงดำเนินต่อไป ทรัพยากรสัตว์ป่าก็จะมีสภาพวิกฤติยากที่จะแก้ไขได้

### **3.4 การท่องเที่ยว**

#### **3.4.1 แหล่งท่องเที่ยวในอุทยานแห่งชาติที่น่าสนใจ**

##### น้ำตกเหวนรก

เป็นน้ำตกขนาดใหญ่ ที่สูงและสวย แต่ที่อันตรายที่สุด มีทั้งหมด 3 ชั้น ในฤดูฝนน้ำตกเหวนรกมีสายน้ำไหลเชี่ยวมากแล้วสมชื่อ น้ำตกแห่งนี้ถือเป็นสุสานช้างป่าหลายเชือกที่พลัดตกลงไป ตั้งอยู่บริเวณเส้นทางเขาใหญ่ –

ปราจีนบุรี

##### น้ำตกเหวสุวัต เหวไทร เหวประทุน

เป็นน้ำตกกลุ่มเดียวกันที่เกิดการห้วยลำตะคอง ตั้งอยู่สุดถนนธนรัชต์ รถเข้าถึงได้ ในฤดูฝนจะมีน้ำมากและไหลแรง น้ำค่อนข้างเย็นจัด

### น้ำตกผากล้วยไม้

เป็นน้ำตกขนาดกลาง ที่เกิดจากห้วยลำตะคองเช่นกัน มีความสูงประมาณ 10 เมตร น้ำตกผากล้วยไม้จะมีกล้วยไม้หายแดงขึ้นอยู่ ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของน้ำตกแห่งนี้ จากน้ำตกผากล้วยไม้สามารถเดินเท้าต่อไปยังน้ำตกเหวสุวัตได้

### น้ำตกกองแก้ว

เป็นน้ำตกขนาดเล็กที่เกิดจากห้วยลำตะคอง ในฤดูฝนสวยงามมาก เหมาะสำหรับการเล่นน้ำ อยู่ห่างจากที่ทำการอุทยานฯ เพียง 100 เมตร

### น้ำตกนางรอง น้ำตกสาริกา

เป็นน้ำตกขนาดใหญ่ อยู่ในพื้นที่จังหวัดนครนายก มีชื่อเสียงมาช้านาน การเดินทางจากจังหวัดนครนายกเข้าไปประมาณ 20 กิโลเมตร

นอกจากนี้ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ยังมีน้ำตกอีกหลายแห่งที่มีความสวยงามในเส้นทางเดินป่าต่าง ๆ เช่น น้ำตกวังเหว น้ำตกตาตากลู น้ำตกเหวอีอ่า น้ำตกตระคร้อ น้ำตกส้มป่อย น้ำตกธารทิพย์ น้ำตกแก่งกฤษณา และกลุ่มน้ำตกผาตะแบก ฯลฯ

จุดชมวิวกม.30 ถนนชนนรัชต์ สามารถชมทิวทัศน์ด้านทิศเหนือของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ได้เป็นบริเวณกว้างและสวยงาม

จุดชมวิวกม.9 ถนนขึ้นเขาเขียว สามารถมองเห็นทิวทัศน์ของป่าเขาทางด้านทิศเหนือได้เป็นอย่างดี

จุดชมวิวกม.20 ถนนปราจีนบุรี – เขาใหญ่ เป็นจุดที่สามารถชมทิวทัศน์ด้านจังหวัดปราจีนบุรีได้

หอดูสัตว์ เป็นสถานที่ที่จัดทำขึ้นสำหรับการชมดูสัตว์ป่า นักท่องเที่ยวสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ตั้งแต่เวลา 06.00 น. – 18.00 น. จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

- หอดูสัตว์หนองผักชี อยู่บริเวณหนองผักชี ซึ่งเป็นแหล่งน้ำของสัตว์ป่ารอบ ๆ หนองน้ำเป็นทุ่งหญ้าคา กว้างใหญ่มีโป่งสัตว์ ปากทางเข้าไปอยู่บริเวณ กม.36 – 36 ถนนชนนรัชต์ เดินเท้าเข้าไปอีกประมาณ 1 กิโลเมตร
- หอดูสัตว์มอสิงโต อยู่บริเวณอ่างเก็บน้ำมอสิงโตรอบ ๆ มีลักษณะเป็นทุ่งหญ้าโล่ง ๆ ที่เหมาะสำหรับการชมดูสัตว์ป่าที่มากินดินโป่ง ซึ่งเป็นดินที่มีแร่ธาตุสำคัญของสัตว์กินพืช อยู่ห่างจากที่ทำการอุทยานแห่งชาติประมาณ 500 เมตร

### **3.4.2 กิจกรรมการท่องเที่ยว**

#### ส่องสัตว์

เป็นกิจกรรมที่ใช้ไฟส่องสัตว์ในเวลาากลางคืนไปตามถนนสองข้างทาง เป็นกิจกรรมที่นักท่องเที่ยวให้ความนิยมมาก สามารถติดต่อขออนุญาตได้ที่ทำการอุทยานฯ ก่อนเวลา 18.00 น. ทุกวัน

#### เดินป่าศึกษาธรรมชาติ

ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ มีเส้นทางเดินป่าระยะสั้น และเส้นทางเดินป่าประเภทท่องเที่ยว สามารถสอบถามรายละเอียดการเดินทางและติดต่อเจ้าหน้าที่นำทางได้ที่ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว แบ่งเป็น

- เส้นทางศึกษาธรรมชาติ (Nature trail) เส้นศูนย์บริการนักท่องเที่ยว – น้ำตกกองแก้ว ระยะทางประมาณ 1,200 เมตร เส้นทางนี้จะไปด้วยตัวหนอน มีป้ายสื่อความหมายตลอดเส้นทางนักท่องเที่ยวสามารถเดินเองได้
- เส้นทางเดินป่าประเภทไม่พักแรม (Hiking trail) มีอยู่ 13 เส้นทาง จัดทำอยู่บริเวณที่ทำการอุทยานฯ มีระยะทางตั้งแต่ 1 – 8 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินประมาณ 1 – 5 ชั่วโมง ต้องติดต่อขออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ก่อนเข้าไป
- เส้นทางเดินป่าประเภทท่องเที่ยว (Trekking) เป็นเส้นทางที่ต้องมีการพักค้างแรมในป่า โดยมากเป็นเส้นทางที่อยู่รอบอุทยาน ใช้เวลาค้างคืนตั้งแต่ 1 – 3 คืน สามารถติดต่อเดินป่าที่ หน่วยพิทักษ์อุทยานฯ ไก่เลี้ยงและที่ทำการอุทยานฯ

### ฉุนก

เขาใหญ่เป็นแหล่งฉุนกที่ดีที่สุดแห่งหนึ่ง มีนกกมากกว่า 340 ชนิด เส้นทางฉุนกจะอยู่บริเวณที่ทำการอุทยานฯ เส้นทางเดินป่า สองข้างทางถนน และบริเวณสนามกอล์ฟเก่า

### จีจรรย์าน

เขาใหญ่จัดทำเส้นทางจีจรรย์าน เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ มีจีจรรย์านให้เช่า ติดต่อได้ที่ทำการอุทยานฯ

### ส่องแก่ง

ที่แก่งหินเพิงหน่วย ขง.9 (ใสใหญ่) ท้องที่อำเภอชาติ จังหวัดปราจีนบุรี ผู้สนใจสามารถติดต่อกับผู้ประกอบการเอกชนในพื้นที่

### รอยเท้าไดโนเสาร์

พบอยู่บริเวณน้ำตกวังเหว ซึ่งอยู่ในเส้นทางเดินป่า trekking trail

### บรรยายสไลด์

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่มีสไลด์มัลติวิชั่น ไว้บริการนักท่องเที่ยวที่เข้ามาชมศูนย์บริการนักท่องเที่ยว มี 3 รอบ คือ 10.00 น., 14.00 น. และ 16.00 น.

### Study tour

กิจกรรมการบรรยายสไลด์และการเดินป่าศึกษาธรรมชาติ โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายนันทนาการและสื่อความหมายธรรมชาติเป็นผู้ดำเนินกิจกรรม

### ค่าย

กิจกรรมค่ายศึกษาธรรมชาติเป็นกิจกรรมที่ให้ความรู้แก่โรงเรียน สถาบันการศึกษาที่นำเยาวชนและนักเรียนมาเข้าค่ายศึกษาธรรมชาติ พักแรมบนอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ 3 วัน 2 คืน และ 2 วัน 1 คืน

### เวทีกลางแจ้ง

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่จัดเวทีกลางแจ้งที่สถานที่กางเต็นท์ผากกล้วยไม้ โดยมีการฉายสไลด์ให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยวที่มากางเต็นท์พักแรม แนะนำกิจกรรมยามเช้า ข้อควรปฏิบัติต่าง ๆ เริ่มฉายเวลา 19.00 น.



### กิจกรรมเดินป่ายามเช้า

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่จัดกิจกรรมเดินป่ายามเช้า โดยมีเส้นทางเดินป่าให้นักท่องเที่ยวเดินระยะทางใกล้ 500 เมตร โดยมีเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่เดินนำทาง

#### **3.4.3 สิ่งอำนวยความสะดวก**

ปัจจุบันอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่จัดบริการที่พักแรมในรูปแบบกิจกรรมศึกษาธรรมชาติ คือ

#### **ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว**

เป็นแหล่งข้อมูลของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อยู่ใกล้กับที่ทำการอุทยานฯ ภายในมีการจัดนิทรรศการบรรยายให้ความรู้กับนักท่องเที่ยว

#### **บ้านพัก**

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ มีบ้านพัก 3 โซน ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อบ้านพัก	จำนวนห้อง นอน/น้ำ	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน บาท/คืน/หลัง
<b>โซนที่ 1 บริเวณศูนย์บริการ-น้ำตกกองแก้ว</b>				
1.	เขาใหญ่ 101 (กองแก้ว 6)	3/3	8	2,400
2.	เขาใหญ่ 102 (กองแก้ว 5)	3/3	8	2,400
3.	เขาใหญ่ 103 (กองแก้ว 4)	3/3	8	2,400
4.	เขาใหญ่ 104 (กองแก้ว 3)	3/3	8	2,400
5.	เขาใหญ่ 105 (กองแก้ว 2)	3/3	8	2,400
6.	เขาใหญ่ 106 (กองแก้ว 1)	3/3	8	2,400
7.	เขาใหญ่ 107 (ชัยพฤกษ์)	6/6	30	9,000
8.	เขาใหญ่ 108 (ดงตี่)	2/2	4	1,200
9.	เขาใหญ่ 109 (พนาสันต์)	5/6	20	7,500
10.	เขาใหญ่ 911 (ค่ายพักเขาใหญ่ 4)	5/รวม	35	50/คน/คืน
11.	เขาใหญ่ 912 (ค่ายพักเขาใหญ่ 5)	5/รวม	50	50/คน/คืน
<b>โซนที่ 2 บริเวณบนเขา</b>				
12.	เขาใหญ่ 201 (อรพิม 3)	2/2	8	2,400
13.	เขาใหญ่ 202 (อรพิม 2)	2/2	8	2,400
14.	เขาใหญ่ 203 (อรพิม 1)	3/4	8	2,400
15.	เขาใหญ่ 204 (ทิวทัศน์ 1)	2/2	6	2,000
16.	เขาใหญ่ 205 (ทิวทัศน์ 2)	2/2	6	2,000
17.	เขาใหญ่ 206 (ทิวทัศน์ 3)	2/2	6	2,000

โซนที่ 3 บริเวณอาคารสุรัสวดี-ค่ายเยาวชน				
18.	เขাইใหญ่ 301 (ค่ายเยาวชน)			
	เขাইใหญ่ 301/1	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 301/2	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 301/3	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 301/4	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 301/5	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 301/6	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 301/7	1/1	2	800
19.	เขাইใหญ่ 302 (ค่ายเยาวชน)			
	เขাইใหญ่ 302/1	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 302/2	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 302/3	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 302/4	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 302/5	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 302/6	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 302/7	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 302/8	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 302/9	1/1	2	800
	เขাইใหญ่ 302/10	1/1	2	800
20.	เขাইใหญ่ 931 (ค่ายสุรัสวดี)			
	เขাইใหญ่ 931/1	1/รวม	36	3,600
	เขাইใหญ่ 931/2	1/รวม	36	3,600
21.	เขাইใหญ่ 932 (ค่ายสุรัสวดี)			
	เขাইใหญ่ 932/1	1/รวม	36	3,600
	เขাইใหญ่ 932/2	1/รวม	36	3,600
22.	เขাইใหญ่ 933 (ค่ายสุรัสวดี)			
	เขাইใหญ่ 933/1	1/รวม	36	3,600
	เขাইใหญ่ 933/2	1/รวม	36	3,600

โซนที่ 4 บริเวณบ้านพักธนรัศมี				
23.	เช่าใหญ่ 401 (สำนักงานก 1)	2/2	4	3,000
24.	เช่าใหญ่ 402 (สำนักงานก 2)	2/2	4	3,000
25.	เช่าใหญ่ 403 (สำนักงานก 3)	2/2	4	3,000
26.	เช่าใหญ่ 404 (สำนักงานก 4)	2/2	4	3,000
27.	เช่าใหญ่ 405/1 (รัฐมนตรี 1/1)	3/3	6	3,500
28.	เช่าใหญ่ 405/2 (รัฐมนตรี1/2)	3/3	6	3,500
29.	เช่าใหญ่ 406/1 (รัฐมนตรี2/1)	3/3	6	3,500
30.	เช่าใหญ่ 406/2 (รัฐมนตรี2/2)	3/3	6	3,500
31.	เช่าใหญ่ 407/1 (ผู้ติดตาม 1)	1/1	2	800
	เช่าใหญ่ 407/2 (ผู้ติดตาม 2)	1/1	2	800
	เช่าใหญ่ 407/3 (ผู้ติดตาม 3)	1/1	2	800
	เช่าใหญ่ 407/4 (ผู้ติดตาม 4)	1/1	2	800
	เช่าใหญ่ 407/5 (ผู้ติดตาม 5)	1/1	2	800
	เช่าใหญ่ 407/6 (ผู้ติดตาม 6)	1/รวม	4	1,200
	เช่าใหญ่ 407/7 (ผู้ติดตาม 7)	1/รวม	4	1,200
	เช่าใหญ่ 407/8 (ผู้ติดตาม 8)	1/รวม	4	1,200
	เช่าใหญ่ 407/9 (ผู้ติดตาม 9)	1/รวม	4	1,200

ข้อมูลบ้านพักและค่าพักอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

ลำดับที่	จำนวน หลัง	จำนวน ห้องนอน	จำนวน ห้องน้ำ	จำนวนคน พัก	ค่าตอบแทน บาท/คืน/หลัง	หมายเหตุ
โซน1กองแก้ว	11	41	64	187	36,350	
โซน2ทิวทัศน์	6	13	14	42	13,200	
โซน3สุรัสวดี	5	26	92	256	37,600	บ้าน302/1-10 ปิดปรับปรุง
โซน4ธาระวีร์	8	40	40	88	34,800	
รวมบ้านพัก/ค่ายพัก	30	120	210	573	121,950	
สถานที่กางเต็นท์ลำตะคอง	0	0	47/44	600	0	ผู้ใหญ่30บาท/ คน/คืน เด็ก 10บาท/คน/ คืน
สถานที่กางเต็นท์ผากล้วยไม้	0	0	43/32	800	0	
สรุป	30	120	300	1,973	121,950	ค่าตอบแทนที่ พักไม่รวมบ้าน จอมพลและ สถานที่กาง เต็นท์

#### 4. การจำแนกเขตการจัดการ(Zoning)

##### แบ่งเขตการจัดการอุทยานแห่งชาติ

เพื่อให้การบริหารงานอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดมากที่สุด จึงขอเสนอให้มีการแบ่งเขตของพื้นที่ออกเป็นเขตต่าง ๆ โดยยึดสภาพแวดล้อมและการใช้ประโยชน์เป็นเกณฑ์ในการแบ่งได้ 6 เขต ดังนี้คือ

##### 4.1 เขตบริการ(intensive use zone)

โซนบริการที่เสนอนี้รวมบริเวณที่มีสิ่งก่อสร้างและสิ่งอำนวยความสะดวกประเภทต่าง ๆ เพื่อบริการแก่นักท่องเที่ยวทั้งประเภทไปเช้าเย็นกลับ และประเภทที่ค้างแรม ลักษณะเด่นของเขตบริการก็คือ สิ่งก่อสร้าง อันได้แก่ ที่ทำการอุทยานฯ บ้านพัก ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ที่จอดรถ ร้านค้า และส่วนประกอบอื่น ๆ ที่จำเป็นในการบริหารและบริการแก่นักท่องเที่ยว เนื้อที่ของเขตบริการนี้มีประมาณ 39 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 1.8 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่อุทยานฯ ดังนี้รวมไปถึงเขตบริการของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยด้วย

##### 4.2 เขตท่องเที่ยวและนันทนาการ(outdoor recreation zone)

เป็นบริเวณที่เปิดโอกาสให้ผู้มาเยือนได้ประกอบกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อพักผ่อนหย่อนใจส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณสองข้างถนนสายหลักซึ่งมีจุดเด่นและสิ่งที่น่าสนใจตามธรรมชาติ อยู่ห่างจากของถนนประมาณหนึ่งกิโลเมตร ทั้งนี้รวมไปถึงน้ำตกที่สำคัญ เช่น น้ำตกเหวสุวัต เหวนรก นางรอง สาลิกา และลำธารต่าง ๆ ตลอดจนบริเวณที่ตั้งเดินที่มีอยู่เดิม เขตท่องเที่ยวและนันทนาการนี้มีเนื้อที่รวมกันประมาณ 260 ตารางกิโลเมตร หรือ 12 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่อุทยานฯ การพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกจะอนุญาตให้มีได้ก็ต่อเมื่อจำเป็นสำหรับการท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจเท่านั้น เช่น ที่จอดรถ ถนน และทางเท้า บริเวณที่ตั้งเดินที่และอุปกรณ์ในการสื่อความหมาย

##### 4.3 เขตหวงห้าม(strict nature reserve zone)

เขตนี้ครอบคลุมพื้นที่ที่สภาพธรรมชาติมีความเปราะบางหรือพื้นที่ที่มีความสำคัญในทางสิ่งแวดล้อม หากได้รับความกระทบกระเทือนจากกิจกรรมของมนุษย์ ระบบนิเวศก็จะสูญเสียความสมดุลไปยากที่จะกลับคืนสู่สภาพปกติได้ พื้นที่หวงห้ามที่สำคัญได้แก่ บึงไฟ คลองอีเต่า เขาแหลม โป่งสัตว์ต่าง ๆ ทุ่งหญ้าบางแห่ง และสังคมพืชชนิดพิเศษบริเวณเขาเขียว คิดเป็นเนื้อที่รวมกันประมาณ 45 ตารางกิโลเมตร หรือ 2.1 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่อุทยานฯ พื้นที่เขตหวงห้ามนี้ไม่เปิดให้ให้มีการใช้ประโยชน์ด้านอื่น ยกเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากทางอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่เท่านั้น

##### 4.4 เขตการใช้พื้นที่เพื่อวัตถุประสงค์พิเศษ(special use zone)

เป็นพื้นที่บริเวณที่ส่วนราชการอื่นและรัฐวิสาหกิจเข้าไปใช้ทำประโยชน์ตามข้อตกลงพิเศษ ได้แก่ สถานีเรดาร์เขาเขียว พัสตุทางหลวงของกรมทางฯ ด้านตรวจทางหลวง กรมตำรวจ และสถานีสื่อสารของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต รวมเป็นเนื้อที่ประมาณ 25 ตารางกิโลเมตร หรือ 1.2 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่อุทยานฯ ลักษณะของการขอใช้พื้นที่ทำนองนี้ไม่สมควรและอนุญาตอีกต่อไป ยกเว้น จะเป็นประโยชน์แก่สังคมส่วนรวมและเป็นไปตามหลักการของอุทยานแห่งชาติ

#### 4.5 เขตฟื้นฟูสภาพ(recovery zone)

เป็นพื้นที่อุทยานบริเวณที่ถูกราษฎรบุกรุกโค่นและทำลายป่าไม้ตั้งแต่มีการจัดตั้งเป็นอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ เป็นต้นมา ส่วนใหญ่อยู่บริเวณขอบเขตของอุทยานฯ ด้านใน ยกเว้นทุ่งหญ้าเก่าซึ่งต้องการคงไว้ให้เป็นแหล่งอาหารของสัตว์ป่า คิดเป็นเนื้อที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 92 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 4.3 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่อุทยานฯ นโยบายเกี่ยวกับเขตฟื้นฟูสภาพควรควบคุมการบุกรุกของราษฎรมิให้เพิ่มขึ้นอีก จัดการย้ายราษฎรออกจากพื้นที่และฟื้นฟูสภาพให้เป็นป่าไม้เหมือนเดิม

#### 4.6 เขตป่าเปลี่ยน(primitive zone)

เป็นพื้นที่ส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ด้านอื่น ๆ และมีลักษณะแตกต่างไปจาก เขตอื่นอย่างเห็นได้ชัด คือ มีลักษณะเป็นธรรมชาติ ขาดการพัฒนาใด ๆ ที่จะสังเกตเห็นได้ เป็นแหล่งต้นน้ำลำธารที่สำคัญ ให้ความรู้สึกเป็นอิสระแก่ผู้มาเยือน มีความงดงามและมีคุณค่าทางการศึกษา เขตบริเวณนี้มีพื้นที่รวมกันประมาณ 1,707 ตารางกิโลเมตร หรือ 78.6 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ทั้งหมด การพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยและความจำเป็นสำหรับการเดินทางไกล เช่น ทางเท้า ที่ตั้งเต็นท์แบบธรรมชาติ และสิ่งที่จะช่วยในการศึกษาวิจัย การพัฒนาลักษณะอื่น ๆ ไม่ควรอนุญาต

### 5. ระบุศักยภาพและประเด็นปัญหาหลักของอุทยานแห่งชาติ

#### 5.1 ด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

##### ประเด็นปัญหา

- สภาพแหล่งทุ่งหญ้าอาหารสัตว์ป่าเปลี่ยนไป ทำให้อาหารสัตว์ป่าน้อยลง
- การคุมคามของพืชและสัตว์ต่างถิ่นที่อยู่ในท้องที่เดิม
- การลักลอบกระทำความผิด ล่าสัตว์ ตัดไม้ เก็บหาของป่า ฯลฯ
- ผลกระทบจากการท่องเที่ยว
- แหล่งน้ำและน้ำตกประสบภัยแล้ง
- ปัญหาไฟป่าบริเวณแนวเขตทุ่งหญ้าที่ติดต่อกับชุมชน

#### 5.2 ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ราษฎรในพื้นที่และประชาชนทั่วไปขาดโอกาสเข้ามามีส่วนร่วม
- ราษฎรบางส่วนขาดความรู้ความเข้าใจและจิตสำนึกในการอนุรักษ์
- ระเบียบกฎหมายไม่เอื้อต่อการส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วม
- เจ้าหน้าที่และราษฎรมีทัศนคติขัดแย้งกัน
- ผู้นำท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้องบางส่วนยังขาดความรู้ความเข้าใจและจิตสำนึก โดยไม่ให้ความสำคัญในการอนุรักษ์
- ประชาชนยังขาดข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์และความจำเป็นในการอนุรักษ์

### 5.3ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติ

- เจ้าหน้าที่บางส่วนขาดประสิทธิภาพและขาดจิตสำนึกในการปฏิบัติงาน
- อุปกรณ์และงบประมาณไม่เพียงพอ
- ขาดการจัดการอย่างมีส่วนร่วม
- ผู้นำท้องถิ่น ประชาชนในพื้นที่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องขาดความรู้ความเข้าใจและจิตสำนึก ไม่ให้ความสำคัญในการอนุรักษ์
- ขาดระบบการจับเก็บข้อมูลที่ใช้ในการวางแผนการจัดการที่ดี
- ระเบียบปฏิบัติบางส่วนมีขั้นตอนมากเกินไปไม่เอื้อต่อการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

### 5.4ด้านการจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการในอุทยานแห่งชาติ

- แหล่งท่องเที่ยวทรุดโทรมจากการท่องเที่ยว
- แหล่งท่องเที่ยวบางจุดบางกิจกรรมมีนักท่องเที่ยวเกินศักยภาพของพื้นที่ในการรองรับ
- แหล่งท่องเที่ยวประเภทน้ำตกประสบปัญหาภัยแล้งลดคุณค่าลงจากภัยแล้ง
- นักท่องเที่ยวขาดคุณภาพและจิตสำนึก
- ขาดสื่อและข้อมูลที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ
- ขาดการจัดการท่องเที่ยวอย่างมีส่วนร่วม

### 5.5ด้านการป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ

- เจ้าหน้าที่ขาดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
- เจ้าหน้าที่ขาดขวัญและกำลังใจ
- ขาดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัย
- ขาดความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ขาดความร่วมมือจากชุมชนโดยรอบ
- ขาดยุทธวิธีใหม่ ๆ ในการปฏิบัติงาน
- ขาดการจัดเก็บฐานข้อมูลด้านคดีและของกลางที่มีประสิทธิภาพ
- แนวเขตอุทยานแห่งชาติบางส่วนไม่ชัดเจนต่อแหลมต่อการถูกบุกรุกยึดถือครอบครอง

### 5.6ด้านการวิจัยในอุทยานแห่งชาติ

- ขาดบุคลากร นักวิจัยที่มีความรู้ความชำนาญ
- ขาดอุปกรณ์และงบประมาณที่เพียงพอ
- ขาดการมีส่วนร่วม
- ขาดฐานข้อมูลที่ทันสมัย
- ขาดการนำผลงานวิจัยไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้

## 6. แผนยุทธศาสตร์เพื่อเป็นแม่บทในการจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ เป็นสถานที่พักผ่อนที่มีความหลากหลายของแหล่งท่องเที่ยวมาก เช่น น้ำตกต่าง ๆ จุดชมวิว หอดูสัตว์ กิจกรรมส่องสัตว์ เดินป่าศึกษาธรรมชาติ ดูนก ชีจกรยาน ล่องแก่ง รอยเท้าไดโนเสาร์ ปัจจุบันอุทยานฯ ได้มีการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับนักท่องเที่ยวหลายรายการ เช่น บ้านพัก ค่ายพัก อาคารเอนกประสงค์ ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว และลานกางเต็นท์ เป็นต้น ซึ่งขณะนี้ได้มีนักท่องเที่ยวเริ่มให้ความสนใจมาใช้บริการต่างๆ ของอุทยานฯ มากขึ้นเรื่อย ๆ แต่อุทยานฯ ยังขาดสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐานต่างๆ อีกมาก ส่วนในเรื่องของงานอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ก็ยังมีปัญหาในเรื่องของการบุกรุกพื้นที่ โดยเฉพาะการทำสวนส้ม เพราะในอดีตมีราษฎรเข้าไปทำกินอยู่ในพื้นที่อุทยานฯ ซึ่งขณะนี้กำลังอยู่ระหว่างการพิสูจน์สิทธิในที่ดินทำกิน อีกทั้งราษฎรที่อาศัยรอบแนวเขตฯ ก็พยายามขยายที่ทำกินเพิ่มขึ้น จึงทำให้เป็นปัญหาในการดูแลรักษาพื้นที่ของอุทยานฯ ที่ผ่านมาโดยตลอดสำหรับในเรื่องของงานวิชาการ ก็ยังมีการทำกันน้อยมาก ดังนั้นในการทำแผนการพัฒนาอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จึงได้ทำการวิเคราะห์ถึง วิสัยทัศน์และพันธกิจ ดังนี้

### 6.1 วิสัยทัศน์

เป็นหนึ่งการท่องเที่ยว	เกี่ยวข้องกับประชาชน
มีส่วนร่วมกันทุกคน	เป็นผลเท่าเทียมกัน
เป็นหนึ่งการวิจัย	มากมายวิชาการ
อนุรักษ์ยั่งยืนนาน	เพื่อลูกหลานสู่สากล

### 6.2 พันธกิจ

#### 6.2.1 พัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวให้หลากหลายและมีคุณภาพ

- มุ่งเน้นให้กิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเป็นทางเลือกใหม่
- จำกัดกิจกรรมการท่องเที่ยวเดิมที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศโดยกำหนดขีดความสามารถรองรับของพื้นที่ C.C(Carrying Capacity) ให้ชัดเจน
- ใช้มาตรการควบคุมบรรจุภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศ
- เพิ่มกระบวนการให้ความรู้สอดแทรกเข้าไปในกิจกรรมการท่องเที่ยวต่าง ๆ
- จัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

#### 6.2.2 พัฒนาการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

- เสริมรายได้ให้ชุมชน
- สร้างทัศนคติและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนกับอุทยานแห่งชาติ
- มุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์และการพึ่งพิงอาศัยกันระหว่างป่ากับชุมชน
- สร้างองค์กรท้องถิ่นทุกระดับเป็นกรรมการอุทยานแห่งชาติ
- การมีส่วนร่วมระดับชุมชน ระดับภูมิภาคสู่สากล



### 6.2.3 ยกระดับความพร้อมของข้อมูลและงานด้านวิชาการ

- จัดรวบรวมฐานข้อมูลเดิมให้เป็นระบบ
- สร้างความพร้อมของอุทยานแห่งชาติให้มีศักยภาพในงานด้านวิจัย
- สนับสนุนและเปิดโอกาสให้หน่วยงาน องค์กร มีส่วนร่วมในงานวิจัย
- สร้างเครือข่ายงานวิจัย สู่สากล
- จัดการทุ่งหญ้าเพื่อสัตว์ป่า
- จัดการสัตว์ป่า

### 6.2.4 เสริมสร้างความเข้มแข็งในการอนุรักษ์พื้นที่และธรรมชาติของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

- พื้นฟูระบบนิเวศที่เสื่อมโทรมให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
- ผนวกพื้นที่ป่าที่มีสภาพสมบูรณ์ที่ยังมิได้ประกาศเพิ่ม
- ปรับแก้กฎหมายให้เข้มแข็งและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน
- รักษาพื้นที่และสภาพธรรมชาติให้คงเดิม
- สร้างเครือข่ายการอนุรักษ์
- บูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการอนุรักษ์

### 6.2.5 พัฒนาการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่เพื่อเข้าสู่สากล

- มีการวางแผนการจัดการอุทยานแห่งชาติอย่างมีระบบ
- เพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรที่มีอยู่ให้ได้รับรู้และเรียนรู้หลักการและวิทยาการใหม่ ๆ
- วางแผนจัดสรรอุปกรณ์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ใช้ทรัพยากรอย่างมีคุณค่า
- ร่วมจัดการผืนป่าเขาใหญ่ ทับลาน ดงใหญ่ เป็นผืนป่าดงพญาเย็นเขาใหญ่ไปสู่มรดกโลก
- พัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศให้ได้มาตรฐาน

### 6.2.6 เปิดโอกาสให้ภาคเอกชนเข้ามาบริหารจัดการท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

- ลดภาระการบริหารที่อุทยานแห่งชาติไม่มีความชำนาญ
- เพื่อส่งเสริมการแข่งขันระหว่างรัฐบาลและเอกชนเพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพ
- ก่อให้เกิดการเกื้อกูลรายได้ทุกระบบ

## 6.3 ยุทธศาสตร์

เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามพันธกิจ ที่กำหนด จึงได้กำหนดยุทธศาสตร์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงาน และให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช จึงได้กำหนดยุทธศาสตร์ ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ ที่ 1 การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ
- ยุทธศาสตร์ ที่ 2 การพัฒนาสิ่งแวดล้อมควบคู่กับยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ ที่ 3 บริหารแบบบูรณาการเชิงรุก

#### 6.4 กลยุทธ์

กลยุทธ์ เป็นกลุ่มของงานที่จะต้องดำเนินงานตามพันธกิจ โดยทำตามลำดับของยุทธศาสตร์ ที่กำหนดไว้ นอกจากนี้จะมีเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง หรือเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วน ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย สำหรับกรณีการจัดการพื้นที่อุทยานแห่งชาติแม่แฝง ปรากฏว่ามีปัญหาหลักด้านการบุกรุกพื้นที่จำเป็นต้องมีการแก้ไขโดยเร่งด่วน อีกทั้งกลยุทธ์ในการจัดการท่องเที่ยวในอุทยานแห่งชาติ เป็นต้น จึงได้จัดลำดับความสำคัญกลยุทธ์ด้านต่าง ๆ ดังนี้

##### 1. แผนด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

ฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมสภาพ มีการป้องกันการบุกรุกทำลายและไฟป่าเพื่อให้ฟื้นป่าฟื้นคืนกลับสู่สภาพเดิมตามธรรมชาติโดยการมีส่วนร่วมของราษฎรและชุมชน

##### 2. แผนด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ให้ทุกฝ่ายทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชน โดยเฉพาะองค์การบริหารส่วนตำบลมีส่วนร่วมคิดร่วมตัดสินใจ ร่วมดำเนินการติดตาม ประเมินผล รวมทั้งรับประโยชน์
- ตั้งมวลชนสัมพันธ์ หาแนวร่วมในการช่วยอนุรักษ์ฯ

##### 3. แผนด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติ

- บริหารจัดการในพื้นที่โดยเน้นการมีส่วนร่วมของท้องถิ่น
- พัฒนาบุคลากรให้มีขีดความสามารถในการบริหารจัดการ
- มีระบบตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผลโดยมีตัวชี้วัดได้มาตรฐาน

##### 4. แผนด้านการจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการอุทยานแห่งชาติ

- ดูแลแหล่งท่องเที่ยวที่มีอยู่ ป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวใหม่ ๆ และเชื่อมโยงเครือข่ายการท่องเที่ยวกับพื้นที่ใกล้เคียง
- พัฒนาลิขสิทธิ์ความสะอาด ระบบสื่อความหมาย เพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ และเชิงนิเวศ

##### 5. แผนด้านการป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ

ป้องกันรักษาป่าธรรมชาติที่เหลืออยู่ไม่ให้ถูกบุกรุก การตัดไม้ การล่าสัตว์ ป้องกันไฟป่า เพิ่มความร่วมมือกับประชาชนในการอนุรักษ์ฯ

##### 6. แผนด้านการวิจัยในอุทยานแห่งชาติ

วิจัยและพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ

## 6.5 แผนการจัดการพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน ด้านทรัพยากรกายภาพ สภาพด้านมนุษย์ ด้านทรัพยากรการท่องเที่ยว ด้านการบริหารจัดการและประเด็นปัญหาต่าง ๆ ที่มีอยู่ในพื้นที่ นำมากำหนดแผนการจัดการพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ โดยในการจัดทำแผนได้พิจารณาให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐ ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรฯ ภารกิจหน้าที่ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช รวมทั้งวัตถุประสงค์ การจัดตั้งอุทยานแห่งชาติ สามารถกำหนดแผนการจัดการของพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา นครนายก ปราจีนบุรีและสระบุรี ในระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี 2548 – 2555 ได้ 6 แผน ดังนี้

1. แผนด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ
2. แผนด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
3. แผนด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติ
4. แผนด้านการจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการอุทยานแห่งชาติ
5. แผนด้านการป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ
6. แผนด้านการวิจัยในอุทยานแห่งชาติ

แผนงานต่าง ๆ ทั้ง 6 แผน จะประกอบด้วย โครงการโดยทั้งหมดได้ จัดลำดับความสำคัญของโครงการเป็น 2 ระดับ คือ (1) ระยะเร่งด่วน (2) ระยะปานกลาง

ส่วนศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติ  
สำนักอุทยานแห่งชาติ  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แผนงาน/โครงการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

1	แผนด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
1.1	โครงการเพาะกล้าไม้กฤษณา จำนวน 800,000 กล้า (เขตการจัดการ ละ 100,000 กล้า)	1	2,400,000
1.2	โครงการปลูกป่าคืนไม้กฤษณาสู่ป่าเขาใหญ่ จำนวน 1,000 ไร่	1	3,500,000
1.3	โครงการปลูกฟื้นฟูพืชอาหารสัตว์ป่า จำนวน 500 ไร่	2	1,750,000
1.4	โครงการจัดการทุ่งหญ้าอาหารสัตว์ป่า จำนวน 5,000 ไร่ ระยะเวลา 5 ปี	1	2,500,000
1.5	โครงการจัดทำและปรับปรุงคุณภาพโป่งอาหารสัตว์	1	100,000
1.6	โครงการปลูกป่าตามนโยบายรัฐมนตรี จำนวน 200 ไร่	1	700,000
1.7	โครงการจัดสร้างฝายต้นน้ำ จำนวน 1,600 แห่ง (เขตการจัดการละ 200 แห่ง)	1	8,000,000
1.8	โครงการฟื้นฟูและอนุรักษ์กล้วยไม้ป่า	1	1,000,000
1.9	โครงการฟื้นฟูและอนุรักษ์กล้วยไม้หายแดงที่น้ำตกผาคกล้วยไม้	1	500,000
1.10	โครงการฝึกอบรมเพิ่มประสิทธิภาพและความพร้อมของเจ้าหน้าที่อุทยานและราษฎรในการป้องกันและควบคุมไฟป่า จำนวน 5 รุ่น	1	500,000
1.11	โครงการจัดทำแนวกันไฟในพื้นที่ล่อแหลมและเกิดไฟป่าซ้ำซาก	1	500,000
1.12	โครงการประชาสัมพันธ์สร้างจิตสำนึกในการป้องกันไฟป่า	1	500,000
	รวม		21,950,000

2	แผนด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
2.1	โครงการค่ายเยาวชนอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ จำนวน 40 รุ่น (ระยะเวลา 5 ปี รวม 8 เขตการจัดการ)	2	2,400,000
2.2	โครงการฝึกอบรมอาสาสมัครแม่คอกเทศก์ท้องถิ่น จำนวน 8 รุ่น (รวม 8 เขตการจัดการ)	2	480,000
2.3	โครงการสัมมนาประชุมเชิงปฏิบัติการคณะกรรมการอุทยานแห่งชาติ (รวม 8 เขตการจัดการ)	1	800,000
2.4	โครงการสัมมนาประชุมเชิงปฏิบัติการราษฎรเครือข่ายอนุรักษ์ (รวม 8 เขตการจัดการ)	1	800,000
2.5	โครงการสัมมนาและประชุมเชิงปฏิบัติการผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ (จำนวน 4 รุ่น (รวม 8 เขตการจัดการ)	2	400,000
2.6	โครงการฝึกอบรมศึกษาดูงานและจัดตั้งกองทุนเสริมสร้างอาชีพทางเลือกแก่ราษฎรกลุ่มผู้กระทำผิด (รวม 8 เขตการจัดการ)	1	4,000,000
<b>รวม</b>			<b>8,880,000</b>

3	แผนด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติ	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
3.1	โครงการฝึกอบรมเพิ่มประสิทธิภาพเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติ จำนวน 7 รุ่น	1	420,000
3.2	โครงการจัดหาครุภัณฑ์สำนักงาน	2	3,000,000
3.3	โครงการจัดหาครุภัณฑ์รถยนต์ทดแทนที่มีอยู่เดิม จำนวน 20 คัน	1	12,000,000
3.4	โครงการจัดหาครุภัณฑ์รถจักรยานยนต์ทดแทนที่มีอยู่เดิม จำนวน 40 คัน	1	2,400,000
3.5	โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลและอินเทอร์เน็ต	1	500,000
3.6	โครงการโซล่าเซลล์บึงไฟ	1	150,000
3.7	โครงการโซล่าเซลล์คลองอีเต่า	1	150,000
3.8	โครงการโซล่าเซลล์เขาแหลม	1	150,000
3.9	โครงการซ่อมบำรุงถนนในเขตอุทยานแห่งชาติ จำนวน 72 กิโลเมตร	1	3,600,000
3.10	โครงการจัดซื้อรถตัดหญ้าข้างถนนในอุทยานแห่งชาติ	1	1,200,000
3.11	โครงการจัดซื้อรถกระเช้าตัดกิ่งไม้ตามแนวถนนในอุทยานแห่งชาติ	1	1,230,000
3.12	โครงการเจ่าน้ำบาดาลหน่วยพิทักษ์ย่อย(คลองอีเต่า)	1	100,000
3.13	โครงการเจ่าน้ำบาดาลหน่วยพิทักษ์ย่อย (บึงไฟ)	1	100,000
3.14	โครงการเจ่าน้ำบาดาลพร้อมระบบประปาบ้านพักเจ้าหน้าที่ห้วยผาย	1	2,500,000
3.15	โครงการสร้างฝายถาวรบึงไฟ คลองอีเต่า เขาแหลม จำนวน 3 แห่ง	1	600,000

3	แผนด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติ (ต่อ)	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
3.16	โครงการจัดสร้างอาคารบ้านพักที่หัวฝาย (สำหรับรองรับการอพยพเจ้าหน้าที่จากส่วนกลาง)	1	40,000,000
3.17	โครงการจัดทำถนนลาดยางในหมู่บ้านหัวฝาย ระยะทาง 1,000 เมตร	1	1,000,000
3.18	โครงการจัดสร้างโรงจอดรถหมู่บ้านหัวฝาย ความจุ 60 คัน	1	1,200,000
3.19	โครงการรถขยะอัดท้ายไฮโดรลิก	1	2,500,000
3.2	โครงการคอมพิวเตอร์สำหรับเก็บข้อมูลผ่านค่าน พร้อมระบบ ออกบัตรควบคุมความเร็วยานพาหนะ	1	200,000
3.21	โครงการซื้อรถยกของ 6 ล้อ 6 คัน 1 คัน	2	1,230,000
3.22	โครงการจัดซื้อรถดูดสิ่งปฏิกูล 6 ล้อ 1 คัน	1	1,500,000
3.23	โครงการซ่อมแซมรถแทรกเตอร์ดินตะขำ	2	300,000
3.24	โครงการซ่อมแซมอาคารสิ่งปลูกสร้างบริเวณหน่วยฯ ขย.7 (ลำพระยาธาร) ขย.6, ขย.8	1	500,000
3.25	โครงการซ่อมแซมอาคารสิ่งปลูกสร้างบริเวณที่ทำการฯ ขย.10	1	200,000
3.26	โครงการขุดบ่อน้ำใช้ บริเวณหน่วยฯ ขย.8	1	100,000
3.27	โครงการสร้างระบบปาภูเขา หน่วยฯ ขย.7	1	150,000
3.28	โครงการพัฒนาและปรับภูมิทัศน์ฝายป้องกันฯ	1	70,000
3.29	โครงการจัดสร้างอาคาร จัดหาอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ช่วยชีวิต พื้นฟู บำบัดสัตว์ป่าที่บาดเจ็บ	1	1,500,000
3.30	โครงการรถสุขาเคลื่อนที่ จำนวน 2 คัน	1	6,000,000

3	แผนด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติ (ต่อ)	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
3.31	โครงการโรงซ่อมยานพาหนะ เครื่องจักรกล เครื่องมือเกษตร พร้อมอุปกรณ์	1	3,000,000
3.32	โครงการอาคารปฏิบัติงานช่าง (ไฟฟ้า ประปา อุปกรณ์เครื่องใช้)	1	1,500,000
3.33	โครงการโรงเก็บพัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้	1	500,000
รวม			<b>73,630,000</b>

(ฉบับร่าง)

ส่วนศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติ  
สำนักอุทยานแห่งชาติ  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช



4	แผนด้านการจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการอุทยานแห่งชาติ	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
4.1	โครงการพัฒนาทางเดินศึกษาธรรมชาติระยะสั้นและระบบการสื่อ ความหมายในเส้นทางในพื้นที่ส่วนกลาง จำนวน 6 เส้นทาง	1	3,000,000
4.2	โครงการพัฒนาทางเดินศึกษาธรรมชาติระยะสั้นและระบบการสื่อ ความหมายในเส้นทางในพื้นที่รอบนอกจำนวน 8 เส้นทาง (จำนวน 8 เขต การจัดการ)	1	4,000,000
4.3	โครงการพัฒนาทางเดินป่าท่องเที่ยวและคู่มือเดินป่า จำนวน 8 เส้นทาง (จำนวน 8 เขตการจัดการ)	1	800,000
4.4	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการเดินป่าอุทยานแห่งชาติเขา ใหญ่ จำนวน 8 ชุด	1	400,000
4.5	โครงการจัดทำเส้นทางศึกษาเรือนยอดป่าดิบ(Canopy walkway) ที่บริเวณ น้ำตกกองแก้ว ระยะทาง 400 เมตร	1	20,000,000
4.6	โครงการจัดทำสะพานทางเดินศึกษาธรรมชาติ(Board walk)หอชมธรรมชาติ ผาเดียวดายและระบบการสื่อความหมายในเส้นทาง ระยะทาง 500 เมตร	1	5,000,000
4.7	โครงการจัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติโดยจักรยานและระบบสื่อความหมาย ในเส้นทางระยะทาง 10 กิโลเมตร	1	1,000,000
4.8	โครงการก่อสร้างทางไกลแบบหยอดเหรียญประจำจุดชมวิว และหอดูสัตว์ จำนวน 5 จุด	1	500,000
4.9	โครงการปรับปรุงสะพานแขวนบริเวณศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ค่ายสุรัสวดี และสถานที่กางเต็นท์ลำตะคอง จำนวน 4 สะพาน	2	400,000
4.10	โครงการจัดสร้างศูนย์บริการนักท่องเที่ยวพร้อมลานจอดรถ บริเวณด่าน ตรวจศาลเจ้าพ่อและด่านตรวจเนินหอม	1	40,000,000
4.11	โครงการจัดสร้างศูนย์บริการนักท่องเที่ยวพร้อมลานจอดรถ บริเวณ หน่วยฯขง.5 (กม.80) ขง.9(ใสใหญ่) และหน่วยฯเขื่อนคลองท่าด่าน	1	45,000,000
4.12	โครงการจัดสร้างศูนย์บริการนักท่องเที่ยว บริเวณหน่วยพิทักษ์รอบนอกที่ยัง ไม่มีศูนย์บริการ จำนวน 11 แห่ง	2	33,000,000
4.13	โครงการพัฒนาและปรับปรุงนิทรรศการ ศูนย์บริการนักท่องเที่ยวส่วนกลาง วังบอน และตะคร้อ จำนวน 3 แห่ง	1	3,000,000
4.14	โครงการสร้างสะพานข้ามห้วยสมอปูนทางเข้าน้ำตกเหวนรก	1	2,000,000

4	แผนด้านการจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการอุทยานแห่งชาติ (ต่อ)	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
4.15	โครงการสร้างสะพานทางเข้าน้ำตกเหวนรก	2	1,000,000
4.16	โครงการสร้างบันไดลงตัวน้ำตกเหวนรก มีจุดพักผ่อนมี 2 ทางเดินขึ้นลง มีราวระเบียง ป้ายสื่อความหมาย ราวจับระหว่างทาง และมีลานชมวิวน้ำตก	1	7,000,000
4.17	โครงการซ่อมแซมทางเดินทางเข้าน้ำตกเหวนรก	1	500,000
4.18	โครงการจัดสร้างศาลาเอนกประสงค์พร้อมห้องน้ำ-ห้องสุขาและระบบน้ำจำนวน 1 หลัง บริเวณทางเข้าน้ำตกเหวนรก	1	1,500,000
4.19	โครงการจัดทำป้ายสื่อความหมายบริเวณทางเข้าน้ำตกเหวนรก	1	100,000
4.20	โครงการออกแบบประเมินราคาจัดทำทางเบี่ยงหน่วยฯขง.12(เนินหอม)	2	200,000
4.21	โครงการซ่อมบำรุงคอสสะพานคลองสมอปูน	1	200,000
4.22	โครงการปรับปรุงลานจอดรถหน้าหน่วยฯขง.20(เหวนรก)	1	500,000
4.23	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวบริเวณอ่างเก็บน้ำวังบอน	1	1,000,000
4.24	โครงการจัดทำโรงเรือนระบบประปาบริเวณน้ำตกตะคร้อ	2	1,500,000
4.25	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และก่อสร้างสะพานแขวนบริเวณน้ำตกตะคร้อ	1	3,000,000
4.26	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยววน้ำตกเหวอี้อ่า	2	1,000,000
4.27	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยววน้ำตกส้มป่อย	1	1,000,000
4.28	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยววน้ำตกธารทิพย์	2	1,000,000

4	แผนด้านการจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการอุทยานแห่งชาติ (ต่อ)	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
4.29	โครงการปรับปรุงลานจอดรถบริเวณน้ำตกตะคร้อ	1	500,000
4.30	โครงการจัดสร้างลานเอนกประสงค์และทางเดินยกระดับบริเวณน้ำตกตะคร้อ	1	1,000,000
4.31	โครงการจัดสร้างศูนย์อาหารบริเวณน้ำตกตะคร้อ	1	3,000,000
4.32	โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือบริเวณวังสำเภาล่ม	2	800,000
4.33	โครงการจัดหาอุปกรณ์พักผ่อน	1	500,000
4.34	โครงการจัดสร้างอาคารรองรับการจัดค่ายอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	1	500,000
4.35	โครงการทำปลอกคอนกรีต 1 ที่ลาดยางมะตอย	2	500,000
4.36	โครงการทำป้อมยามแยกศูนย์ฝึกฯ-มอสิงโต	1	200,000
4.37	โครงการถนนจุดชมวิวกม.30 ขยายลานจอดรถเท่าตัว	1	2,000,000
4.38	โครงการจัดทำหอดูดาว(กระทิง)ขญ.4(คลองปลากั้ง)	1	450,000
4.39	โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เขตการจัดการที่ 1	2	1,000,000
4.40	โครงการจัดทำระบบประปา ขญ.4	1	1,500,000
4.41	โครงการจัดทำห้องน้ำ-ห้องสุขา ขญ.4	1	500,000
4.42	โครงการสร้างลาดจอดรถ ขญ.9	1	500,000
4.43	โครงการก่อสร้างสะพานข้ามลำห้วยเข้าแก่งหินเพิง 4 แห่ง ขญ.9	1	400,000

4	แผนด้านการจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการอุทยานแห่งชาติ (ต่อ)	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
4.44	โครงการพัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติขึ้นเขาทุ่ง ขย.8	2	500,000
4.45	โครงการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมเรือยางและกู้ภัยทางน้ำ 200 คน ขย.9	1	100,000
4.46	โครงการขยายเขตไฟฟ้าเข้าหน่วยฯ ขย.6	1	1,000,000
4.47	โครงการขยายเขตไฟฟ้าเข้าแก่งหินเพิง ขย.9	1	2,000,000
4.48	โครงการขยายเขตไฟฟ้าเข้าหน่วยฯ ขย.8	1	300,000
4.49	โครงการขยายเขตไฟฟ้าเข้าหน่วยฯ ขย.17	1	500,000
4.50	โครงการขยายเขตไฟฟ้าเข้าหน่วยฯ เชื้อนคลองท่าด่าน	1	500,000
4.51	โครงการสร้างระบบประปาภูเขา ขย.9	1	1,200,000
4.52	โครงการจัดสร้างด่านตรวจและบ้านพักบริเวณน้ำตกธารทิพย์	1	2,000,000
4.53	โครงการจัดสร้างด่านตรวจและบ้านพักบริเวณน้ำตกส้มป่อย	1	2,000,000
4.54	โครงการสร้างห้องอาบน้ำ-ห้องสุขา อย่างละ 50 หลัง ที่ผากล้วยไม้	1	3,500,000
4.55	โครงการเดินไฟฟ้าเข้าน้ำตกเหวสุวัต	1	7,000,000
4.56	โครงการขุดน้ำบาดาลที่สถานที่กางเต็นท์ผากล้วยไม้	1	500,000
4.57	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สถานที่กางเต็นท์ผากล้วยไม้	1	2,000,000
4.58	โครงการจัดทำระบบน้ำปะปา ถึงเก็บน้ำลำตะคอง บริเวณสถานที่กางเต็นท์ลำตะคอง	1	1,500,000

4	แผนด้านการจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการอุทยานแห่งชาติ (ต่อ)	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
4.59	โครงการขยายถนน บริเวณลานจอดรถที่สถานที่กางเต็นท์ลำตะคอง	2	1,000,000
4.60	โครงการปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องสุขา บริเวณสถานที่กางเต็นท์ลำตะคอง	1	500,000
4.61	โครงการปรับปรุงทัศนียภาพ บริเวณสถานที่กางเต็นท์ลำตะคอง	1	2,500,000
4.62	โครงการจัดทำถังขยะบริเวณโซนบริการทุกแห่งให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน	1	700,000
4.63	โครงการจัดทำถังเก็บน้ำที่น้ำตกเหวสุวัต	1	500,000
4.64	โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำมอสิงโต	1	300,000
4.65	โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำสถานที่กางเต็นท์ลำตะคอง	1	150,000
4.66	โครงการส่องสัตว์โดยใช้พลังงานไฟฟ้า	1	3,000,000
4.67	โครงการจัดทำระบบไฟฟ้าใต้ดินในเขตท่องเที่ยว	1	50,000,000
4.68	โครงการซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองโซนบริการบ้านธารน้ำร้อน	1	1,000,000
4.69	โครงการซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองโซนศูนย์บริการนักท่องเที่ยว	1	1,000,000
4.70	โครงการจัดสร้างอาคาร จัดหาอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล	1	1,500,000
4.71	โครงการมัดจำขยะ ฝากขยะกลับบ้าน	1	200,000
4.72	โครงการตรวจจับความเร็ว เสียงดัง ควั่นด่า ยานพาหนะที่เข้ามาในเขตอุทยานแห่งชาติ	1	2,000,000
4.73	โครงการจัดทำคันชะลอความเร็วในเขตท่องเที่ยวหนาแน่น จำนวน 30 จุด	1	300,000

4	แผนด้านการจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการอุทยานแห่งชาติ (ต่อ)	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
4.74	โครงการจัดทำป้ายเส้นทางเดินเท้าเข้าสู่พื้นที่ แผนที่เส้นทางท่องเที่ยวในเขตอุทยานแห่งชาติ	1	2,000,000
4.75	โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การห้ามให้อาหารสัตว์ป่า	1	200,000
4.76	โครงการจัดทำป้ายชีวภาพจากเศษอาหารจากแหล่งท่องเที่ยว	1	100,000
4.77	โครงการจัดแบ่งพื้นที่ตามพฤติกรรมนักท่องเที่ยวตามสถานที่กางเต็นท์	1	200,000
4.78	โครงการจัดทำเวทีกกลางแจ้ง จัดหาอุปกรณ์ประจำที่สถานที่กางเต็นท์ลำตะคอง ค่ายสุรัสวดี จำนวน 2 จุด	1	1,000,000
4.79	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวใกล้เคียง	1	200,000
4.80	โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวโดยรถATVที่หน่วยขง.1	1	100,000
<b>รวม</b>			<b>101,100,000</b>

(ฉบับร่าง)  
ส่วนศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติ  
สำนักอุทยานแห่งชาติ  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

5	แผนด้านการป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
5.1	โครงการซ่อมแซมถนนตรวจการณ์รอบแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ระยะ 120 กิโลเมตร	1	3,000,000
5.2	โครงการจัดทำรั้วลวดหนาม ระยะทาง 50 กิโลเมตร	1	1,000,000
5.3	โครงการจัดทำรั้วไฟฟ้าป้องกันสัตว์ป่าทำลายพืชไร่ราษฎร ระยะทาง 108 กิโลเมตร	1	151,200,000
5.4	โครงการผนวกพื้นที่ป่าเข้าเป็นอุทยานแห่งชาติเพิ่มเติม	1	200,000
5.5	โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบวิทยุสื่อสาร	1	1,500,000
5.6	โครงการฝึกอบรมเพิ่มประสิทธิภาพพนักงานสายตรวจปราบปราม จำนวน 6 รุ่น (รุ่นละ 5 วัน)	1	600,000
5.7	โครงการจัดหาอุปกรณ์ปฏิบัติงานตรวจปราบปราม(เครื่องกระสุน อุปกรณ์เดินป่า GPS ฯลฯ)	2	1,500,000
5.8	โครงการจัดสร้างหน่วยพิทักษ์ฯนนทบุรี ตำบลนนทบุรี อำเภอekinบุรี	1	5,000,000
5.9	โครงการจัดสร้างหน่วยพิทักษ์ฯขย.7 (ลำพระยาธาร)	1	5,000,000
5.10	โครงการทำประกันสุขภาพให้แก่เจ้าหน้าที่สายตรวจ	1	1,000,000
5.11	โครงการสนับสนุนเครื่องแบบในการปฏิบัติงาน	1	500,000
5.12	โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา	1	50,000
5.13	โครงการจัดซื้อกล้องถ่ายภาพแบบดิจิทัล เพื่องานตรวจปราบปราม จำนวน 20 ตัว	1	420,000
5.14	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการด้านการดำเนินคดีร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ทหาร อัยการ และที่ดิน ฯลฯ	1	300,000
5.15	โครงการสนธิกำลังร่วมกับเจ้าหน้าที่ทหาร ตำรวจ อาสาสมัคร ฯลฯ	1	1,000,000

5	แผนด้านการป้องกันทรัพยากรธรรมชาติ (ต่อ)	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
5.16	โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการพิเศษโดยใช้สุนัขพันธุ์ไทยเร่ร่อน	1	2,000,000
5.17	โครงการจัดหาสินค้าตอบแทนแก่ราษฎรซึ่งให้ความร่วมมือด้านการข่าวแก่เจ้าหน้าที่	1	300,000
5.18	โครงการซื้อรถ ATV เพื่องานตรวจปราบปรามลาดตระเวน จำนวน 6 คัน	1	1,500,000
5.19	โครงการซื้อพารามอเตอร์เพื่อการตรวจลาดตระเวนทางอากาศ จำนวน 4 เครื่อง	1	600,000
<b>รวม</b>			<b>176,670,000</b>

(ฉบับร่าง)

ส่วนศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติ  
สำนักอุทยานแห่งชาติ  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช



6	แผนด้านการวิจัยในอุทยานแห่งชาติ	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
6.1	โครงการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของอุทยานแห่งชาติที่มีความรู้ ความชำนาญในการศึกษาวิจัย จำนวน 5 รุ่น	1	1,000,000
6.2	โครงการประเมินศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวและความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวที่มีต่อน้ำตกตะคร้อ	1	50,000
6.3	โครงการวิจัยศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวบริเวณเขาสมอปูน	1	1,000,000
6.4	โครงการศึกษาวิจัยผลกระทบของการท่องเที่ยวต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณแก่งหินเพิง	2	100,000
6.5	โครงการศึกษาความหลากหลายและนิเวศวิทยาของนกในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	2	100,000
6.6	โครงการสำรวจสถานภาพการกระจายและนิเวศวิทยาของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดใหญ่	1	300,000
6.7	โครงการสำรวจสถานภาพ การกระจายและนิเวศวิทยาของสัตว์ผู้ล่า	1	300,000
6.8	โครงการศึกษาความหลากหลายและนิเวศวิทยาของผีเสื้อในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	1	300,000
6.9	โครงการสำรวจความหลากหลายและนิเวศวิทยาของสัตว์เลื้อยคลานและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	1	300,000
6.10	โครงการศึกษาวิจัยกระทิงในเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	2	250,000
6.11	โครงการศึกษาวิจัยกวางป่าในเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	1	300,000
6.12	โครงการสำรวจไม้กฤษณาและการกระตุ้นการเกิดสารหอมในไม้กฤษณา	1	300,000
6.13	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อใช้ปฏิบัติงานฝ่ายวิชาการ	1	500,000
6.14	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสัตว์ป่าในอุทยานฯ	1	300,000
6.15	โครงการห้องสมุดธรรมชาติอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	1	1,000,000

6	แผนด้านการวิจัยในอุทยานแห่งชาติ (ต่อ)	ลำดับ ความสำคัญ	งบประมาณ
6.16	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับนักวิจัยและสถาบันการศึกษาต่างๆ จำนวน 5 รุ่น	1	1,000,000
6.16	โครงการวิเคราะห์ประเมินผลการปฏิบัติงานอุทยานแห่งชาติ	1	200,000
รวม			7,300,000
งบประมาณรวม			603,850,000

(ฉบับร่าง)

ส่วนศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติ  
สำนักอุทยานแห่งชาติ  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช