

สารบัญ

คำปรารภ จาก อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	4
คำนำ	6
กิตติกรรมประกาศ	9
 บทที่ 1 ประวัติการอนุรักษ์และการจัดการสัตว์ป่า	14
 บทที่ 2 หลักการอนุรักษ์และการจัดการสัตว์ป่า	22
บทนิยามของคำว่า สัตว์ป่า	22
หลักการจัดการสัตว์ป่า	23
บทนิยามของการอนุรักษ์และการจัดการสัตว์ป่า	26
เป้าหมายของการจัดการสัตว์ป่า	27
ข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในการจัดการสัตว์ป่า	30
คุณค่าของสัตว์ป่า	31
การประเมินคุณค่าของสัตว์ป่า	39
ปัญหาการอนุรักษ์และการจัดการสัตว์ป่า	41
สถานภาพของสัตว์ป่า	48
 บทที่ 3 นิเวศวิทยาสัตว์ป่า	54
ปัจจัยจำกัดการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์สัตว์ป่า	56
วิถีชีวิตทางนิเวศวิทยาของสัตว์ป่า	58
คุณลักษณะของประชากรสัตว์ป่า	59
โครงสร้างประชากร	66
พฤติกรรมของสัตว์ป่า	66
สังคมสิ่งมีชีวิตของสัตว์ป่า	72

สัตว์ป่าในระบบนิเวศ	77
พลศาสตร์ประชากรสัตว์ป่า	80
การสำรวจชนิดพันธุ์สัตว์ป่า	83
การประเมินประชากรสัตว์ป่า	85
บทที่ 4 การจัดการถิ่นที่อาศัยของสัตว์ป่า	92
ปัจจัยเพื่อการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า	92
ทฤษฎีเกี่ยวกับถิ่นที่อาศัย	96
การวิเคราะห์ภัยคุกคามที่มีต่อถิ่นที่อาศัย	105
การติดตามและประเมินถิ่นที่อาศัย	110
บทที่ 5 การจัดการสัตว์ป่าในมุมมองอื่นๆ	124
การอนุรักษ์ป่าไม้เพื่อการจัดการสัตว์ป่า	124
การจัดการป่าไม้กับการจัดการสัตว์ป่า	128
การจัดการเชิงระบบนิเวศเพื่อการอนุรักษ์สัตว์ป่า	131
พื้นที่เพื่ออนุรักษ์สัตว์ป่า	136
การจัดการสัตว์ป่าเชิงอนุรักษ์และเชิงเศรษฐกิจ	144
การจัดการสัตว์ป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	149
การจัดการสัตว์ป่าในเมือง	153
การจัดการสัตว์ต่างถิ่น	158
การจัดการโรคสัตว์ป่า	165
การจัดการสัตว์ป่าที่ทำให้เกิดความเสียหาย	168
การจัดการสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าชุมชน	171
การจัดการช้างป่าที่ออกหากินนอกพื้นที่คุ้มครอง	172
แนวทางการจัดการแนวเชื่อมต่อถิ่นที่อาศัยสำหรับสัตว์ป่า	176
ภาพ	195
บรรณานุกรม	197

