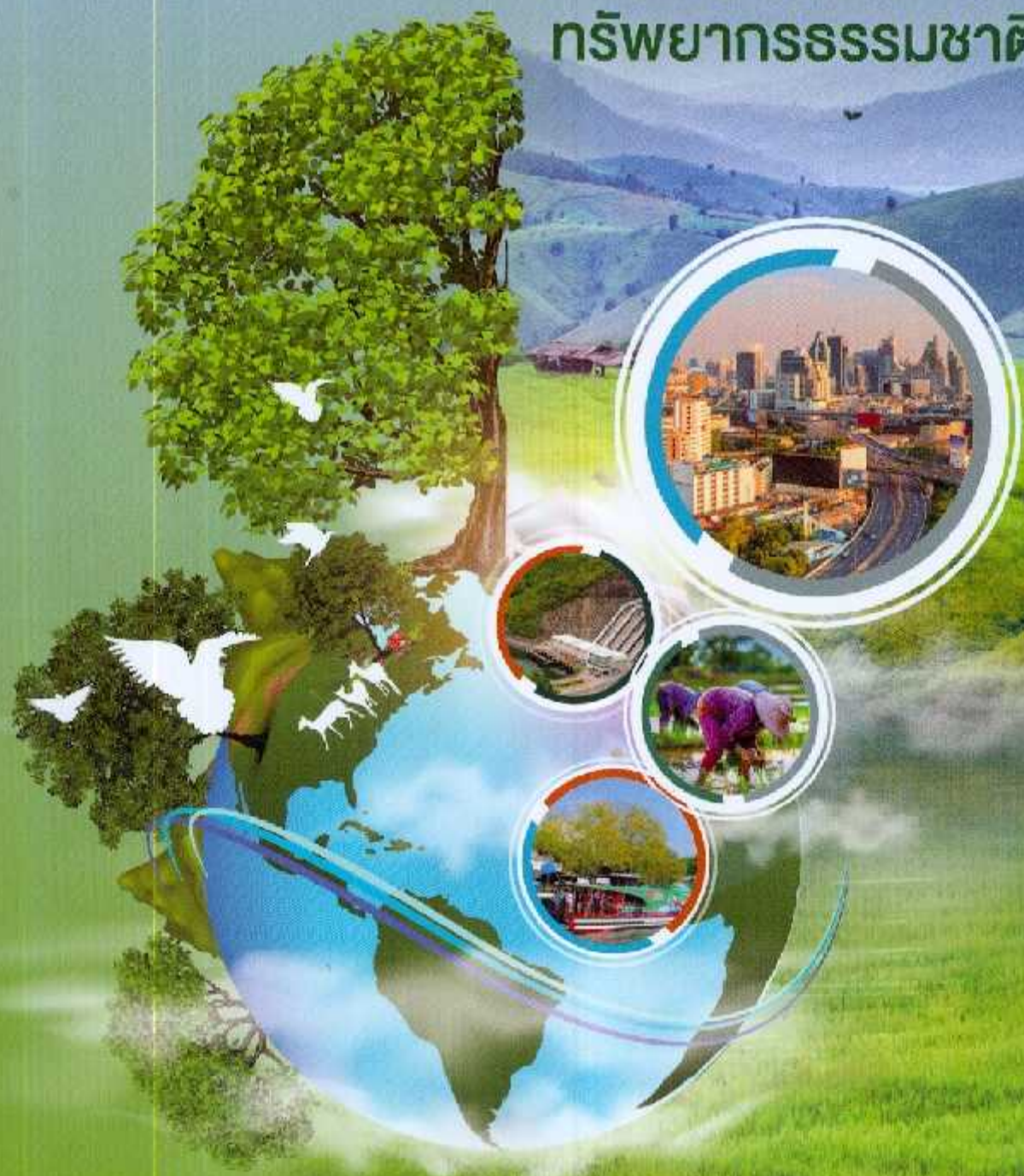




สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ



ปิยะดา วชิระวงศกร

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 ความรู้พื้นฐานทรัพยากรธรรมชาติ	1
1.1 บทนำ	1
1.2 ความหมายและขอบเขตของทรัพยากรธรรมชาติ	2
1.3 ประเภทของทรัพยากรธรรมชาติ	4
1.4 ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ	5
1.5 สาเหตุของความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ	11
1.6 ความสัมพันธ์ระหว่างทรัพยากรธรรมชาติในสิ่งแวดล้อม	20
1.7 บทสรุป	21
รายการอ้างอิง	22
บทที่ 2 หลักการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	25
2.1 บทนำ	25
2.2 ความหมายและขอบเขตของการอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	26
2.3 ความจำเป็นที่ต้องมีการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	27
2.4 หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	28
2.5 หลักการและแนวทางในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	32
2.6 ปัญหาในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	35
2.7 คุณสมบัติของผู้ดำเนินการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	37
2.8 ยุทธศาสตร์แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม	40
2.9 การจัดการสิ่งแวดล้อมด้วยกฎหมาย	46
2.10 การจัดการสิ่งแวดล้อมด้วยมาตรฐาน ISO 14000	53
2.11 การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	58
2.12 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติแบบผสมผสาน	61
2.13 บทสรุป	65
รายการอ้างอิง	66
บทที่ 3 การจัดการทรัพยากรอากาศ	69
3.1 บทนำ	69

3.2	องค์ประกอบของอากาศ	70
3.3	โครงสร้างของชั้นบรรยากาศ	73
3.4	ประโยชน์ของบรรยากาศ	74
3.5	การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของอากาศและบรรยากาศของโลก	76
3.6	การเกิดมลพิษทางอากาศ	77
3.7	ชนิดของสารมลพิษทางอากาศ	80
3.8	ผลกระทบที่เกิดมลพิษทางอากาศ	84
3.9	การจัดการคุณภาพอากาศ	88
3.10	บทสรุป	99
	รายการอ้างอิง	100
บทที่ 4	การจัดการทรัพยากรน้ำ	103
4.1	บทนำ	103
4.2	การเกิดทรัพยากรน้ำ	104
4.3	ความสำคัญของทรัพยากรน้ำ	105
4.4	ปัญหาและการจัดการทรัพยากรน้ำ	109
4.5	แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	147
4.6	บทสรุป	157
	รายการอ้างอิง	158
บทที่ 5	การจัดการทรัพยากรดิน	161
5.1	บทนำ	161
5.2	การเกิดทรัพยากรดิน	162
5.3	องค์ประกอบของดิน	165
5.4	ปัจจัยที่มีอิทธิพลในการกำเนิดดิน	166
5.5	ประโยชน์ของทรัพยากรดิน	168
5.6	ปัญหาเกี่ยวกับดินในประเทศไทยและการแก้ไข้ปัญหา	169
5.7	กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรดิน	185
5.8	บทสรุป	191
	รายการอ้างอิง	193
บทที่ 6	การจัดการทรัพยากรป่าไม้	195
6.1	บทนำ	195
6.2	ความหมายและขอบเขตของป่าไม้	196
6.3	ประเภทของป่าไม้ในประเทศไทย	197
6.4	ความสำคัญของป่าไม้	203
6.5	สถานการณ์ของป่าไม้ในประเทศไทย	207

6.6	ปัญหาและสาเหตุของความเสื่อมโทรมของป่าไม้	208
6.7	ผลกระทบจากการทำลายป่าไม้	211
6.8	การจัดการป่าไม้	213
6.9	บทสรุป	232
	รายการอ้างอิง	234
บทที่ 7	การจัดการทรัพยากรสัตว์ป่า	237
7.1	บทนำ	237
7.2	ความหมายและขอบเขตของสัตว์ป่า	238
7.3	ประเภทของสัตว์ป่า	239
7.4	ความสำคัญของสัตว์ป่า	261
7.5	สาเหตุการลดลงของสัตว์ป่า	263
7.6	สถานการณ์สัตว์ป่าในประเทศไทย	264
7.7	การจัดการและอนุรักษ์สัตว์ป่าในประเทศไทย	266
7.8	บทสรุป	274
	รายการอ้างอิง	276
บทที่ 8	การจัดการทรัพยากรแร่ธาตุ	279
8.1	บทนำ	279
8.2	ความหมายของแร่ธาตุ	280
8.3	การกำเนิดแร่ธาตุ	281
8.4	ประเภทของแร่ธาตุ	282
8.5	แร่ธาตุในประเทศไทย	286
8.6	ความสำคัญและประโยชน์ของทรัพยากรแร่ธาตุ	295
8.7	สถานการณ์และแนวโน้มการใช้ทรัพยากรแร่ธาตุในประเทศไทย	295
8.8	ปัจจัยที่ทำให้มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรแร่ธาตุ	296
8.9	ผลกระทบจากการนำแร่ธาตุมาใช้ประโยชน์	297
8.10	ความจำเป็นที่ต้องมีการจัดการทรัพยากรแร่ธาตุ	298
8.11	สภาพปัญหาการบริหารจัดการทรัพยากรแร่ธาตุ	300
8.12	การจัดการทรัพยากรแร่ธาตุ	302
8.13	บทสรุป	312
	รายการอ้างอิง	314
	บรรณานุกรม	315