

ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม



ดร.พัทยา แก้วสาร

สารบัญ

	หน้า
ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	1
1. มนุษย์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1
1.1 ความหมายและนิยามของมนุษย์ทรัพยากรธรรมชาติ	1
1.2 ประเภทของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1
2. ระบบนิเวศ	4
2.1 ความหมายของระบบนิเวศ	4
2.2 ประเภทของระบบนิเวศ	5
2.3 องค์ประกอบของระบบนิเวศ	7
2.4 กระบวนการของระบบนิเวศ	8
2.5 ปัจจัยที่มีผลต่อการดำรงชีวิตในระบบนิเวศ	12
2.6 การรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ	16
3 มลพิษสิ่งแวดล้อม	17
3.1 ความหมายของมลพิษสิ่งแวดล้อม	17
3.2 สาเหตุของมลพิษสิ่งแวดล้อม	18
3.3 ประเภทของมลพิษสิ่งแวดล้อม	19
1. มลพิษของน้ำ	19
2. มลพิษทางอากาศ	20
3. มลพิษของดิน	26
4. มลพิษขยะ	26
5. มลพิษอาหาร	28
6. มลพิษทางเสียง	28
3.4 ผลกระทบจากการเกิดมลพิษสิ่งแวดล้อม	29
3.4.1 ด้านสุขภาพอนามัย	29
3.4.2 ด้านระบบนิเวศและทัศนียภาพ	34
3.4.3 ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง	34
4. สถานการณ์สิ่งแวดล้อมโลก	34
4.1 ภาวะโลกร้อน	35
4.2 ภาวะมลพิษ	37
4.3 ปัญหาการขาดแคลนน้ำจืด	37
4.4 ปัญหาความหลากหลายทางชีวภาพ	38

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5. สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสุขภาพในประเทศไทย	38
5.1 สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติ	39
5.2 สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	43
5.3 สถานการณ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม	48
5.4 สถานการณ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติเมืองและชุมชน	49
5.5 สถานการณ์ความตกลงระหว่างประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	49
5.6 สถานการณ์การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	50
บรรณานุกรม	52
ประวัติผู้แต่งตำรา	55