

LREL ĐHSP - ĐH ĐÀ NẴNG

577/Si-T



LSPKD.0026375-0001

MINH - TRỊNH ĐĂNG MẬU

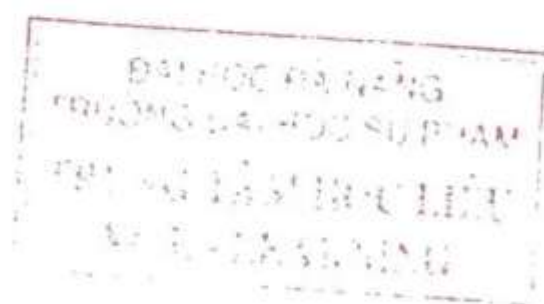
ỠNH ANH - NGUYỄN THỊ TƯỜNG VI



SINH THÁI MÔI TRƯỜNG

VÕ VĂN MINH - TRỊNH ĐĂNG MẬU
TRẦN NGUYỄN QUỲNH ANH - NGUYỄN THỊ TƯỜNG VI

SINH THÁI MÔI TRƯỜNG



NHÀ XUẤT BẢN THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

LỜI NÓI ĐẦU

Quá trình công nghiệp hoá và đô thị hoá diễn ra nhanh chóng trên thế giới từ thế kỷ XX tới nay, đã nảy sinh nhiều vấn đề ô nhiễm môi trường, suy thoái tài nguyên, suy giảm đa dạng sinh học,... Ngành Khoa học môi trường đã ra đời và phát triển thành nhiều phân môn có tính chuyên sâu. Sinh thái học môi trường ra đời vào những năm 1970 và phát triển nhanh chóng. Sinh thái môi trường là môn học có sự tích hợp giữa Sinh thái học và Khoa học môi trường, nghiên cứu các tác động của ô nhiễm môi trường và các yếu tố khác lên cấu trúc và chức năng của hệ sinh thái.

Với mục đích giảng dạy cho học viên Sau đại học các ngành Sinh thái học và Quản lý tài nguyên - Môi trường, nhóm tác giả đã biên soạn cuốn sách "*Sinh thái môi trường*" với cách tiếp cận mới, dựa trên quan điểm của Bill Freedman (1989) và cập nhật các thông tin, dữ liệu mới nhất.

Nội dung của sách bao gồm 5 chương, với các nội dung chính như: (1) Những vấn đề chung về sinh thái môi trường; (2) Phân tích các tác động của sự gia tăng dân số, ô nhiễm môi trường và biến đổi khí hậu đến cấu trúc và chức năng hệ sinh thái; (3). Vận dụng các nguyên lý sinh thái trong các hoạt động của con người như du lịch sinh thái, nông nghiệp sinh thái, công nghiệp sinh thái, đô thị sinh thái, nhằm đảm bảo cho sự phát triển bền vững. Bên cạnh đó, người đọc có thể tìm hiểu thêm thông tin qua các tài liệu tham khảo hoặc nghiên cứu các câu hỏi định hướng ở cuối chương. Nội dung của các chương được nhóm tác giả thảo luận, biên soạn, hiệu chỉnh với tinh thần hợp tác, trao đổi và thống nhất chung.

Mặc dù, tập thể tác giả đã đầu tư công sức biên soạn và cập nhật, song chắc chắn không tránh khỏi những thiếu sót nhất định. Tập thể tác giả rất mong nhận được những ý kiến đóng góp của quý vị thông qua: Võ Văn Minh, Trịnh Đăng Mậu, Trần Nguyễn Quỳnh Anh, Nguyễn Thị Tường Vi - Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng.

Trân trọng!

Đà Nẵng, tháng 7 năm 2019

Nhóm tác giả

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

APEC	Diễn đàn Hợp tác Kinh tế châu Á - Thái Bình Dương (Asia-Pacific Economic Cooperation)
ASEAN	Hiệp hội các Quốc gia Đông Nam Á (The Association of Southeast Asian Nations)
BVMT	Bảo vệ môi trường
ĐNN	Đất ngập nước
FAO	Tổ chức Nông lương thế giới (Food and Agriculture Organization)
GDP	Tổng sản phẩm quốc nội (Gross Domestic Product)
GMO	Sinh vật biến đổi gen (Genetically Modified Organism)
HDI	Chỉ số phát triển con người (Human Development Index)
HST	Hệ sinh thái (Ecological systems)
IPCC	Ủy ban liên chính phủ về biến đổi khí hậu của Liên hợp quốc (International Panel on Climate Change)
IUCN	Liên minh Bảo tồn thiên nhiên quốc tế (International Union for Conservation of Nature)
NASA	Cục Quản trị Hàng không và Không gian Quốc gia (National Aeronautics and Space Administration)
NGO	Tổ chức phi chính phủ (Non-Governmental Organization)
UNEP	Chương trình môi trường Liên hợp quốc (The United Nations Environment Programme)
UNESCO	Tổ chức Giáo dục, Khoa học và Văn hoá của Liên hợp quốc (United Nations Educational Scientific and Cultural Organization)
WHO	Tổ chức Y tế thế giới (World Health Organization)
WRI	Viện Tài nguyên rừng Thế giới (World Resources Institute)

DANH MỤC CÁC THUẬT NGỮ TIẾNG ANH

Abiotic component	Thành phần vô sinh
Atmosphere	Khí quyển
Biosphere	Sinh quyển
Biotic component	Thành phần hữu sinh
Consumer	Sinh vật tiêu thụ
Decomposer	Sinh vật phân huỷ
Ecology	Sinh thái học
Ecological succession	Diễn thế sinh thái
Eutrophication	Phú dưỡng
Food chain	Chuỗi thức ăn
Food web	Lưới thức ăn
Hydrosphere	Thủy quyển
Lithosphere	Thạch quyển
Mesosphere	Tầng trung lưu
Photochemical smog	Sương khói quang hóa
Producer	Sinh vật sản xuất
Red tide	Thủy triều đỏ
Renewable	Có thể tái tạo
Stratosphere	Tầng bình lưu
Synecology	Sinh thái học quần xã
Thermosphere	Tầng ngoài
Troposphere	Tầng đối lưu