

PGS.TS. HỒ SĨ GIAO (Chủ biên)

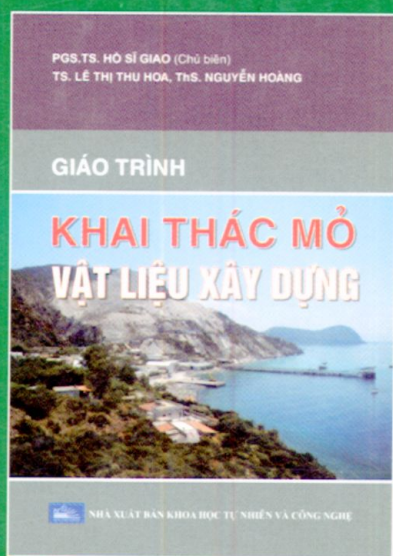
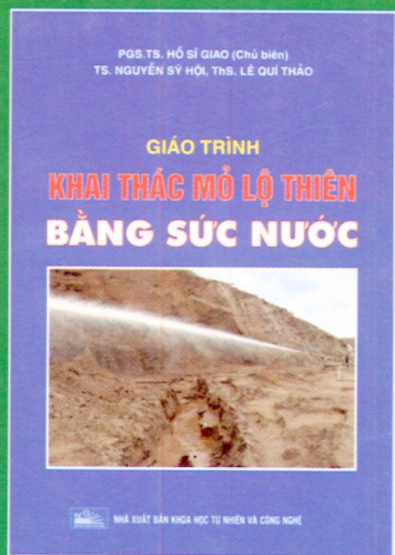
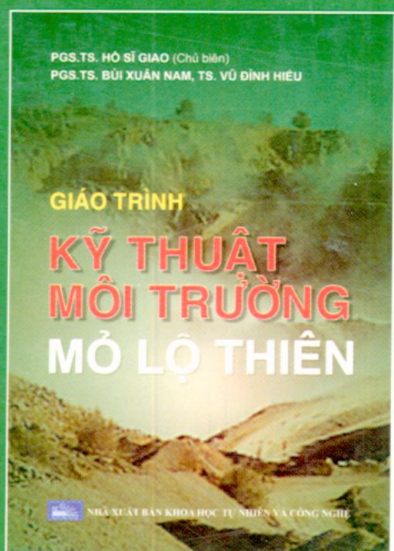
PGS.TS. BÙI XUÂN NAM, TS. VŨ ĐÌNH HIẾU

GIÁO TRÌNH

**KỸ THUẬT
MÔI TRƯỜNG
MỎ LỘ THIÊN**



NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC TỰ NHIÊN VÀ CÔNG NGHỆ



ISBN: 978-604-913-405-0



9 786049 134050

Giá: 50.000Đ

MỤC LỤC

MỤC LỤC.....	1
DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT.....	3
MỞ ĐẦU.....	4
CHƯƠNG 1: TRÁI ĐẤT - MÔI TRƯỜNG VÀ SỰ PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI LOÀI NGƯỜI.....	6
1.1. Trái Đất và các quyển bao quanh.....	6
1.2. Khái niệm về môi trường.....	9
1.3. Tài nguyên.....	11
1.4. Phát triển kinh tế - xã hội.....	12
1.5. Quan hệ giữa phát triển và môi trường.....	14
1.6. Quan hệ giữa dân số và môi trường.....	15
CHƯƠNG 2: NHỮNG SUY THOÁI MÔI TRƯỜNG DO HOẠT ĐỘNG CỦA CON NGƯỜI.....	19
2.1. Hiệu ứng nhà kính.....	19
2.2. Biến đổi khí hậu toàn cầu.....	22
2.3. Hiện tượng El Nino và La Nina.....	27
2.4. Lỗ thủng tầng ozon.....	31
2.5. Hiện tượng mưa axit.....	35
CHƯƠNG 3: NHỮNG SUY THOÁI MÔI TRƯỜNG DO HOẠT ĐỘNG CỦA MỎ LỘ THIÊN.....	39
3.1. Khái niệm chung.....	39
3.2. Phân loại tác hại của khai thác lộ thiên.....	39
3.3. Các tác động chính của khai thác lộ thiên tới môi trường.....	41
3.4. Đặc điểm tác động môi trường của khai thác lộ thiên đối với một số khoáng sản chính.....	46
3.5. Hiện trạng môi trường một số mỏ khai thác lộ thiên ở Việt Nam.....	50
CHƯƠNG 4: NHỮNG GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ - KỸ THUẬT TRONG KHAI THÁC LỘ THIÊN NHẪM BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG.....	60
4.1. Hạn chế chiếm dụng đất đai trong khai thác mỏ lộ thiên.....	60
4.2. Tiết kiệm tài nguyên lòng đất.....	68
4.3. Hạn chế suy giảm môi trường đất.....	83
4.4. Hạn chế xả bụi và khí độc vào không khí.....	96
4.5. Xử lý nước thải từ mỏ lộ thiên.....	107
4.6. Tận dụng công trình mỏ cũ vào mục đích dân sinh khác.....	123
CHƯƠNG 5: CÁC PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG.....	125
5.1. Khái niệm chung.....	125
5.2. Phương pháp nêu số liệu môi trường (Adhoc method).....	127
5.3. Phương pháp liệt kê danh mục (checklist methodologies).....	128
5.4. Phương pháp danh mục điều kiện môi trường (Checklist method).....	129

5.5. Phương pháp ma trận môi trường	132
5.6. Phương pháp chập bản đồ	143
5.7. Phương pháp mạng lưới	145
5.8. Phương pháp phân tích chi phí lợi ích	148
5.9. Phương pháp mô hình	151
5.10. Phương pháp đánh giá nhanh	157
TÀI LIỆU THAM KHẢO	160