

Điều tra, phân tích và tính toán thiệt hại tài nguyên và môi trường hoạt động khai thác kaolin tại huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội :
 Đề tài NCKH. QT.01.25 / Lưu Đức Hải . - H. : ĐHKHTN, 2002 . - 22 tr. + Phụ lục

PHẦN 1. TỔNG QUAN VỀ KAOLIN VÀ HOẠT ĐỘNG KHAI THÁC KAOLIN TẠI HUYỆN SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI.	1
1.1. Tổng quan về kaolin và hoạt động khai thác kaolin.	1
1.2. Điều kiện tự nhiên kinh tế xã hội vùng khai thác kaolin huyện Sóc Sơn, TP. Hà Nội.	3
1.2.1. Điều kiện khí hậu - địa hình - đất đai.	3
1.2.2. Điều kiện địa chất khu vực và đặc điểm khoáng sản kaolin.	4
1.2.3. Điều kiện kinh tế- xã hội khu vực.	4
1.3. Hoạt động khai thác và chế biến kaolin vùng Sóc Sơn.	5
1.3.1. Hoạt động khai thác.	5
1.3.2. Quy trình công nghệ chế biến và sử dụng.	6
PHẦN 2. PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU VÀ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI	8
2.1. Phương pháp điều tra về môi trường và kinh tế xã hội.	8
2.2. Phương pháp khảo sát thực địa và lấy mẫu phân tích.	8
2.3. Phương pháp tính toán thiệt hại tài nguyên và môi trường hoạt động khai thác và chế biến kaolin.	9
2.4. Các giải pháp luật pháp, kinh tế và kỹ thuật giảm thiểu thiệt hại tài nguyên và môi trường trong quá trình khai thác và chế biến kaolin.	10
PHẦN 3. KẾT QUẢ ĐIỀU TRA, PHÂN TÍCH VÀ TÍNH TOÁN THIẾT HẠI TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HOẠT ĐỘNG KHAI KAOLIN TẠI SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
3.1. Tác động môi trường của hoạt động khai thác và chế biến kaolin sóc sơn.	11
3.1.1. Tác động đến môi trường tự nhiên khu vực.	11
3.1.2. Tác động đến môi trường xã hội kinh tế khu vực.	13
3.1.3. Thiệt hại tài nguyên khu vực	14
3.1.4. Ma trận tác động môi trường của hoạt động khai thác và chế biến kaolin Sóc Sơn.	15
3.2. Lượng gia và tính toán các thiệt hại tài nguyên và môi trường hoạt động khai thác và chế biến kaolin Sóc sơn.	16
3.2.1. Lượng giá các thiệt hại môi trường.	16

3.2.2. Lượng giá các thiệt hại tài nguyên.	17
3.2.3. Tính toán kinh tế thiệt hại tài nguyên và môi trường hoạt động khai thác kaolin Sóc Sơn	18
3.3. Đề xuất các giải pháp giảm thiểu tác động tiêu cực trong quá trình khai thác và chế biến kaolin vùng Sóc Sơn	19
3.3.1. Các giải pháp kỹ thuật công nghệ	19
3.3.2. Các giải pháp quy hoạch quản lý tài nguyên môi trường Quy hoạch khai thác	21
KẾT LUẬN	22
TÀI LIỆU THAM KHẢO	23
PHỤ LỤC	