



구리

암적색의 윤이 나는 금속 원소. 기호 Cu, 원자 번호 29, 원자량 63.55. 연성과 전성이 뛰어나고, 열 및 전기의 전도율이 은 다음으로 크며 널리 이용됨. 동 또는 적금이라고도 함.

광합성

좁은 의미로는 식물체에 있어서 탄수화물의 광합성을 말함. 클로로필을 가진 식물이 빛의 작용하에서 탄산가스와 물로 전분을 합성할 때 산소를 공중에 방출하는 반응. 수생식물이나 식물플랑크톤은 광합성으로 산소를 발생시키고, 이 산소가 용존산소가 되어 어패류를 생존하게 함. 대기 중 산소의 60% 이상은 해중의 식물 플랑크톤에 의하여 공급된다고 함.

국제조류보호회의

1992년 설립되었으며, 본부는 영국에 있고, 세계 65개국에 지부가 있다. 주요활동은 야생조류 보호에 관한 국제적 협력 추진, 자료 수집 및 제공, 보호대책 입안, 멸종위기종·희귀종에 관한 보고서 작성 등이다.

국제유해화학물질등록제도

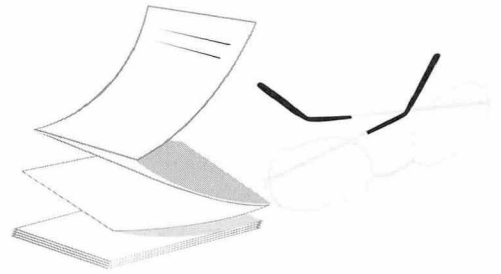
유해 화학물질 오염에 대응하기 위하여 유엔 환경계획(UNEP)에서는 국제유해화학물질등록제도(IRPTC)를 작성하여 생산 상황, 환경중의 농도, 환경중의 동태, 독성, 법적 규제 등 17항목의 정보를 데이터베이스화하고 있다.

광산폐수

광산에는 현지에 선광 공장이나 제련소가 함께 있는 경우가 많아 중금속 등 유해한 물질을 포함한 폐수가 대량으로 나온다. 또한 갱내에서 분출된 갱수는 휴·폐광 후에도 계속 배출되어 그 처리가 문제되고 있다.

광화학 스모그

광화학 스모그는 질소산화물과 탄화수소가 대기중에 농축되어 있다가 태양광선 중 자외선과 화학반응을 일으키면서 2차 오염물질인 광산화물을 만들어 대기가 안개 낀 것처럼 보얇게 변한다. 이러한 광화학 스모그의 주범은 자동차 배기 가스다. 광화학 스모그는 햇볕이 강하고 바람이 약한 날 발생 되기 쉬우며, 맑게 갠 하늘인데도 안개가 끼고 대기는 보얇고 침침하고 탁한 느낌을 준다. 매연 등의 거무스름한 스모그와 대비시켜서 하얀스모그라든가 자주 빛 스모그라고 부른다. 광화학 스모그가 일어나면 눈과 목의 점막을 자극, 따가움을 느끼게 하거나 심할때엔 눈병과 호흡기 질환을 일으키고, 급성중독 때엔 폐수종을 유발, 목숨을 잃게 한다. 또 식물에 대해서는 잎이 마르거나 열매가 열리지 않게 될 정도의 피해를 주며, 산림을 황폐시키고, 자동차타이어 등 고무제품을 부식시켜 수명을 줄인다. 미국의 로스앤젤레스는 자동차가 많은 도시이며 더구나 산으로 둘러싸인 분지여서 20여 년 전부터 로스앤젤레스 스모그로도 잘알려져 있다.



국제자연보호연맹

자연보호 및 천연자원 보전을 목적으로 1948년에 설립되어 조사연구, 개발활동, 계획책정, 정책제언을 하는 국제기구. 약칭은 IUCN. 본부는 스위스 그란에 있다. 53개국, 93개 정부조직, 55개 비정부기구(NGO)로 구성되어 있으며 6개 위원회와 네트워크에는 생태학, 법률, 교육, 회계학 전문가 3천명 이상이 참가하고 있다. 유엔 환경계획이나 세계자연보호기금과 함께 「세계환경보전전략」(1980년), 「지속가능한 생활양식 실현을 위한 전략(하나밖에 없는 지구를 소중히 하자)」(1991년)를 작성한 것은 큰 성과로 평가된다.

국민환경지표시계

BOD, ppm, mg/l 등 전문용어 대신에 모든 국민이 환경상태를 피부로 느낄 수 있도록 개발중인 실용적인 대기환경지표 표시 방법으로 0-20은 양호, 20-40은 보통, 40-60은 나쁨, 60-80은 매우 나쁨, 80-100은 위험으로 되어 있다.