

'고정오염원'

자동차, 기차, 기선, 항공기 등은 이동 오염원임. 이에 대하여 공장, 사업장, 발전소, 광산, 가정 등은 이동하지 않으므로 고정 오염원이라고 함. 이동 오염원은 제각기 공해방지 설비를 해야 하지만 고정오염원은 집단화하여 공해방지 설비를 해도 무방함. 또한 산배수를 배출하는 공장과 알칼리 배수를 배출하는 공장이 서로 배수를 병합함으로써 공해를 방지하는 방법도 가능함. 이러한 점이 이동오염원과 다름.

'공해수출'

한 나라의 기업이 다른 나라에 진출하여 대기오염·수질오염 등의 공해를 퍼뜨리는 일. 공해문제 때문에 자기 나라에 공장을 세우기 어려운 기업이 해외에 진출하여 다른 나라의 환경을 오염시키는 경향을 일컫는 말이다. 그러나 개발도상국으로서 공해문제보다는 빈곤의 해결이 앞서므로 공해산업을 받아들일 수밖에 없는 경우가 많다. 우리나라의 경우도 산업화의 와중에 선진국의 기술·자본을 받아들이며 공해산업을 무분별하게 도입해왔다. 최근에는 듀폰사의 국내진출을 저지하기 위한 운동을 벌였으나 끝내 저지하지는 못했다.

'공기오염물'

일반적으로 실내에는 주로 일산화탄소, 세균 등이 존재하지만, 대기중에는 배진, 분진, 유황산화물, 일산화탄소, 질소산화물, 탄화수소, 유해물질, 약취물질, 광화학옥시던트 등이 있고, 각각의 종류는 대단히 많다.

'고형폐기물'

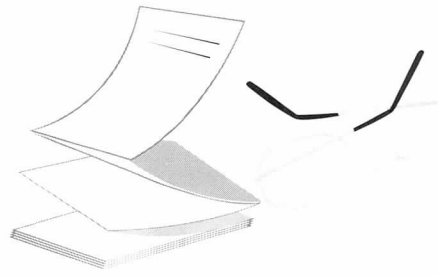
액상이나 가스 상태가 아닌 폐기물로 불용성 물질이다. 이는 도시 쓰레기, 하수오물, 농업쓰레기, 파쇄물 및 광산 잔재물과 같은 산업쓰레기를 포함한다. 비위험 고형폐기물의 98.5%는 석유와 천연가스 제품으로 광산 및 산업활동에서 발생한다. 광산폐기물은 종종 광산부근 인근에 쌓인 채 방치됨으로써 대기와 수질을 오염시킬 가능성이 있다. 산업폐기물로는 금속파편, 플라스틱, 종이, 발전소 분진 및 산업폐기물의 찌꺼기 등이 있다.

'공기정화'

공기중의 진애, 유해가스, 세균 등을 제거하여 공기를 정화시키는 것을 말하며, 여과, 세정 등의 방법이 있다. →공기 여과기, 공기 청정기.

'공기청정 장치'

공기정화장치라고도 말하며, 공기를 정화하는 장치의 총칭이다. 정화의 목적은 사람의 건강관리와 생산품의 품질관리다. 장치의 형식으로서 Clean Room용으로는 여과집진 장치, 특히 Filter, HEPA Filter(Height Efficiency Particle Air Filter)등을 쓴 Air Filter, 또는 전기집진 장치가 자주 사용된다.



'공장폐수'

광업 이외에 2차 산업의 생산 공정에서 나오는 폐수, 공장폐수는 역사적으로 공해 공해문제와 관계가 깊어 수많은 공해병이 원인이 되어 왔다. 최근 들어서는 첨단 산업의 폐수로 지하수가 오염되어 새로운 문제로 부각되고 있다.

'공동폐수처리'

예를 들면, 하수와 공장 폐수를 합하여 활성오니 처리하는 경우를 말한다. 하수는 공장 폐수를 희석하고 그 속의 영양분(배설물 등)에서 활성 오니균을 증식시키는 한편 하수 속의 인이나 질소는 이로써 감소되는 등 상호간에 이익이 됨.

'공기'

지구를 둘러싼 대기중에서 지상 8~18km의 대류권과 그 바깥쪽에 있는 성층권 하층의 대기를 구성하고 있는 기체다. 대류권에 있는 공기는 공기 전체의 95%를 차지하며, 남은 5%가 성층권 하부에 있는 것으로 관측되었다. 성층권 하부에 있는 공기는 고도가 높아짐에 따라 밀도, 압력이 감소하지만, 그 조성 자체는 거의 변함이 없다. 공기는 질소 78.9%, 산소 20.94% 아르곤 0.93%, 이산화탄소 0.03%, 희귀가스 0.01%의 비율로 구성되어 있다. 대기의 상층에서는 태양의 자외선을 받아 오존 및 질소산화물이 형성되어 그 일부가 하층으로 이동한다. 공기중에 산소가 205이며 이산화탄소가 대단히 적은 것은 식물의 탄소 동화작용과 해양에 의한 이산화탄소의 흡수에 따른 결과다.

또한 상부에 있는 오존층은 태양으로부터 오는 유해한 자외선을 흡수해 생물의 생존을 가능하게 해준다. 공기는 이산화황, 질소산화물, 발암성의 부유입자상 물질 등을 포함하고 있다. 이러한 공기 성분의 변동이 환경문제에 큰 영향을 끼친다.