

- 배출물(emission) : 자연으로 배출
- 잔여물(residues) : 고체, 액체, 가스 상태의 흐름

다) 환경

투입물과 산출물을 받는 환경은 대기, 수계, 토양, 기술계로 구분한다.

라) 환경

- 폐기물 : 폐기물은 매립, 소각, 재활용 폐기물로 구분한다.
- 수집 대상이 되는 투입물 및 산출물의 종류를 명시한다.
- 물질명은 IUPAC(International Union of Pure and Applied Chemistry)명 혹은 관용명으로 기재한다.

4) 데이터 품질 요건 설정

데이터 품질을 설정하는 것은 전과정평가(또는 LCI DB구축)를 수행함에 있어 데이터 또는 데이터베이스가 시간적, 지리적, 기술적으로 적절하게 사용되도록 하고 연구결과의 타당성을 확보하기 위함이다. 데이터 품질 요건은 다음의 내용을 고려하여 설정한다(무역/투자위원회, 2004).

가) 데이터 품질요건 설정 필수 사항

- 시간적 범위 : 원칙적으로는 데이터가 수집된 시간을 의미하나, 일반적으로 데이터가 구축되어 공개된 시점으로 표현한다. 이는 데이터의 최신성을 보장하기 위한 요건이다.
- 지역적 범위 : 데이터가 최초로 수집된 또는 구축된 지역을 의미하는 것으로 해당 물질 및 제품의 그 지역에서의 환경영향을 고려하기 위함이다.
- 기술적 범위 : 해당 물질 및 제품의 제조 기술에 대한 수준을 요구하는 것으로서 유사 설비일지라도 기술수준에 따라 그로 인한 환경영향이 다르기 때문에 기술수준을 반영하는 것이 필요하다.
- 위의 3가지 이외의 추가적인 품질요건에는 정밀성, 완전성, 대표성, 일관성, 재현성 등이 있다.