

- 해당 국가 LCI 데이터베이스
- 해당 업계 평균 데이터(APME, IISI 등)
- 기타 일반데이터(소프트웨어 내장 데이터 등)

- 투입물 생산 공정의 현장데이터를 수집할 수 있는 경우에는 신뢰성 검토를 거쳐서 사용하도록 한다.

(2) 데이터베이스 구축 대상 공정 데이터

- 현장데이터 수집을 원칙으로 하고, 단위공정별 투입물과 산출물 값은 물질수지 또는 에너지수지를 활용하여 데이터의 타당성을 검증한다.
- 이산화탄소의 배출량이 측정되지 않는 경우에는 기후변화에 관한 정부 간 패널(Intergovernmental Panel on Climatic Change, IPCC)에서 규정한 배출계수를 적용한다.
- 소각 및 폐수 처리공정은 현장데이터 수집을 원칙으로 하되, 현장데이터 수집이 어려운 경우에는 일반데이터를 사용할 수 있다. 이 때, 폐기물을 일반폐기물과 지정폐기물로 구분하여 소각하는 경우에는 일반폐기물과 지정폐기물 데이터를 사용하고, 폐기물을 물질별로 소각하는 경우에는 물질별로 구분된 데이터를 사용해야 한다.
- 복수의 공정이 운영되고 있는 경우에는 모든 공정의 데이터 수집을 원칙으로 한다. 단, 공정 특성이 매우 유사하며, 데이터의 변화가 거의 없는 것으로 예상되는 경우에는 대표공정을 선정하여 데이터를 수집한다.
- 수송은 수송수단별 수송수량 및 수송거리의 실제 데이터를 수집하며, 수송수단이 복수인 경우, 대표 수송수단을 적용할 수 있다. 단, 대표 선정 기준의 정당성을 입증해야 하며, 회차는 고려하지 않는다.