

LCI D/B 구축을 위한 참고사항

1. 단위공정 결정

데이터 수집의 기본단위인 단위공정은 다음의 원칙을 고려하여 결정한다.

- 기업의 데이터 관리 수준

데이터를 제공하는 기업의 데이터 관리 현황(통합관리, 세분화되어 관리)에 따라 단위공정을 결정해야 함

- 공정의 유사성



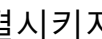

기업이 데이터를 세분화하여 관리하는 경우, 단위공정 결정은 세부 공정들 간의 유사성을 고려하여 결정해야 함

- 할당 회피 가능성

데이터가 세분화되어 관리되는 경우, 공정 중간에 발생하는 부산물에 대한 할당을 회피할 수 있는 수준에서 단위공정 결정

2. 공정흐름도 작성

작성된 공정흐름도에 대한 일관성과 데이터베이스 사용자의 이해를 돕기 위해 공정흐름도 작성 시에는 환경부 및 산업통상부와 동일하게 다음과 같은 기준을 적용하여 작성한다.

- 제품 흐름은 수직흐름으로 표시한다. 제품흐름에는 공정에 투입되는 원료와 중간제품, 최종제품이 포함된다.
- 보조물질과 환경배출물, 부산물의 흐름은 수평흐름으로 표시한다.
- 단위 공정은 사각형()으로 표시한다.
- 기술계에서 투입되는 물질 및 에너지와 기술계로 배출되는 흐름은 타원()으로 표시한다. 다만, 기술계 흐름 중에서 상·하위 흐름 데이터베이스를 연결시키지 않은 것은()으로 표시한다.
- 자연계에서 투입되고 자연계로 배출되는 흐름은 별도의 표시 없이 명칭만 기입한다.
- 제품과 부산물은 모서리가 둥근 사각형()으로 표시하되, 제품은 바탕색을 회색으로 표시하고 부산물은 흰색으로 표시한다.