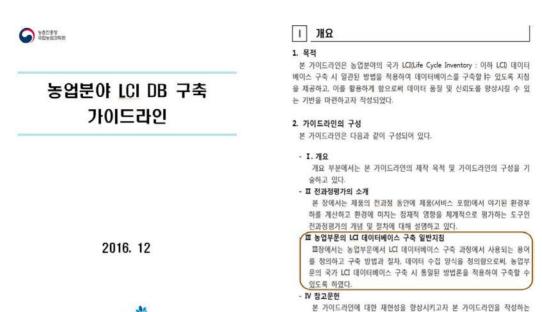
가 .

데 참조한 문헌들을 체계적으로 정리하였다.



제 엔비누스**》** 

가

그림. LCI DB 구축 가이드라인

무기질비료 탄소원단위 산정 방법론 개발(윤 등, 2015a)과 관련하여 농경지에서 사용되고 있는 무기질 비료의 유효성분비를 활용하여 무기질 비료 생산단계의 온실가스 배출량을 산정할수 있는 방법론을 검토하였다. 농산물 재배 전과정의 온실가스 배출량 산정에 편리성을 제고하기 위한 방법론이므로 국내 대표성을 확보하여 방법론의 일관성과 신뢰성을 높이기 위하여 한국비료공업협회의 통계데이터 및 국내 무기질 비료 생산량 비중이 높은 6개 사업장의 데이터를 활용하여 방법론을 개발하고 이를 토대로 계산과정을 DB화하여 무기질비료의 N-P-K 유효성분비 입력만으로 Cradle to Gate 탄소배출량을 자동으로 계산할 수 있는 엑셀파일 형태의 Tool을 개발하였다.

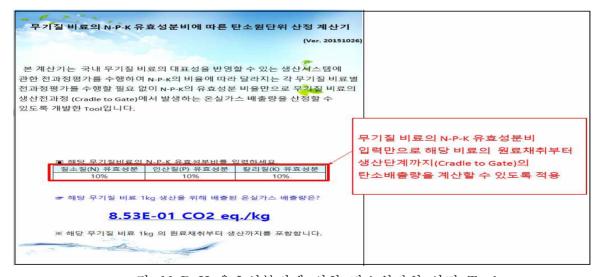


그림. N-P-K 유효성분비에 의한 탄소원단위 산정 Tool