

타난 바와 같이 검증전에 비하여 상대적으로 높은 값을 보였다. 이러한 결과는 전문가 검증 결과에 따라 다수의 투입물이 들어간 품목의 경우에 대하여 활용 가능한 유사 DB 적용하여 재산정 하였기 때문이다.

표. 검증 결과에 따른 탄소원단위 값 비교

품목명	검증전	검증후(수정)
왕겨	8.00.E+00	8.83E+00
주정박	4.61.E-01	4.71E-01
주정	4.61.E-01	4.77E-01
퇴비	3.36E-02	9.44E-01
혼합유기질비료	1.71E-02	1.27E-01
혼합유박	1.61E-02	6.82E-02
유기복합	1.77E-02	9.30E-02
상토	1.63E-02	6.14E-01

주요 유기농업자재에 대한 검증결과 유형 분석 결과는 다음과 같다. 앞에서 설명한 주요 농산물에 대한 전문가 검증 결과와 유사하게 단순편집 오류가 34%를 차지하였으며, 그 다음으로 데이터 품질 문제가 24%로 높은 비율을 차지하였다. 아울러 데이터 대표성과 계산 오류가 각각 14%와 12%를 보였다. 농산물 검증과 달리 농자재 생산업체들의 자료 제공에 대한 제한성으로 DB 구축시 대표성의 문제가 발생한 것으로 판단된다.

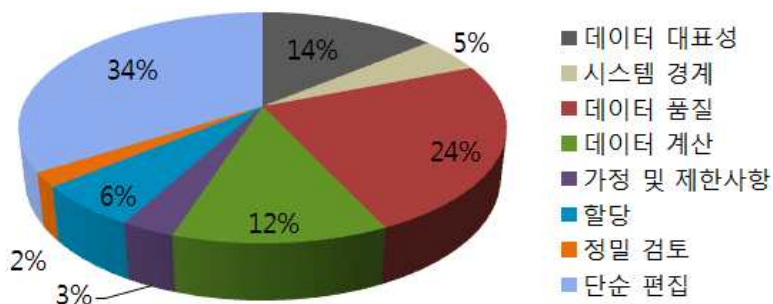


그림. 유기농업자재 LCI DB에 대한 검증결과 유형 분석

다. 저탄소 농축산물 인증 시범사업 기술 지원

2012년부터 시범사업으로 추진되고 있는 저탄소 농축산물 인증 사업은 친환경, 안심농산물을 대상으로 저탄소농업기술을 적용하여 생산된 우리농산물에 부여하는 인증 제도로서 저탄소 농축산물 인증 표시를 하여, 소비활동에서 온실가스 배출 저감 노력과 안전한 먹거리 선택의 환경을 제공하기 위한 목적을 지니고 있다. 농산물 탄소배출량은 생산과정의 농자재 종류별 투입량과 원단위를 활용하여 산정된다. 인증을 위해서는 저탄소 농업기술을 적용하여 생산된 농산물이 국가 평균값 보다 탄소배출량이 적어야 한다. 여기에 적용되는 국가 평균값이 본 연구 결과