

## 보고서 요약서

과제번호	PJ010032		연구기간	2014.02.01.~2016.12.31.(35개월)	
연구사업명	단위사업명	농업공동연구			
	세부사업명	농업기후변화대응체계구축			
	내역사업명	농업분야기후변화대응기술개발			
연구과제명	주관과제명	유기농업자재에 대한 탄소원단위 산정 및 DB 활용			
	세부(협동) 과제명	(1세부) 유기농업자재 LCI 검증 및 DB 활용 (1협동) 유기농업자재 탄소원단위 산정 및 LCI DB 구축			
연구책임자	구분	연구기관		소속	성명
	1세부	국립농업과학원		기후변화생태과	이종식
	1협동	(주)엔비누스		(주)엔비누스	허진호
총 연구기간 참여 연구원 수	총: 18명 내부: 4명 외부: 14명		총 연구개발비	정부: 390,000천원 민간:       천원 계: 390,000천원	
위탁연구기관명 및 연구책임자			참여기업명		
국제공동연구	상대국명:			상대국 연구기관명:	
요약				보고서 면수: 131	
본 연구는 농업에 투입되는 각종 친환경 유기농자재에 대한 탄소원 단위를 구축하여 향후 저탄소농업 시장과 다양한 정책에서 사용할 수 있는 기본 LCI DB를 구축하는 것에 그 목적을 두고 있다. 국내 농산물 및 농자재 탄소 성적에 대한 기본 데이터를 구축함으로써 농 식품 관련 제품의 저탄소 인증 및 국가 LCI DB 구축에 활용될 것이다. 이를 통해 농산물의 온실가스 배출 저감 정보를 정량적으로 제공함으로써 국내 농산물의 경쟁력 강화와 관련 산업 활성화에 응용될 것으로 기대된다. 농림축산식품부에서 추진하는 저탄소 농축산물 인증제도의 원활한 추진을 위한 기초자료로 활용될 것이다. 또한, LCI DB 구축 가이드라인 제공을 통한 국내 농업부문 LCI 연구의 일관성 확보할 수 있을 것이다.					