

## ○ 2차년도 개발 품목의 전과정영향평가 (2015)

평가부문		행분	왕겨	골분	밀가루	주정박	포도당	올리고당	텍스트린	과당	참깨박	대두유	대두박	주정	밀기울	참깨유
자원고갈	ARD	558E-04	242E-02	113E-04	819E-04	186E-04	257E-03	282E-03	226E-03	261E-03	421E-03	458E-03	144E-03	186E-04	358E-03	416E-03
지구온난화	GWP	660E-02	800E+00	305E-02	105E-01	461E-01	124E+00	131E+00	114E+00	124E+00	171E+00	752E+00	237E+00	461E-01	480E-01	169E+00
오존층파괴	ODP	205E-08	643E-08	417E-09	303E-08	684E-09	550E-08	606E-08	464E-08	503E-08	483E-08	422E-07	133E-07	684E-09	132E-07	478E-08
산성화	ACP	398E-05	426E-03	578E-06	131E-03	249E-04	538E-03	594E-03	453E-03	492E-03	255E-02	303E-02	954E-03	249E-04	571E-03	252E-02
부영양화	EUP	221E-07	567E-03	443E-08	322E-07	384E-06	104E-02	115E-02	874E-03	950E-03	283E-02	431E-02	136E-02	384E-06	141E-06	280E-02
광화학산화물	POCP	136E-05	188E-03	497E-06	706E-05	224E-05	133E-04	145E-04	115E-04	124E-04	134E-04	132E-02	605E-03	224E-05	308E-04	132E-04
인체독성	HTP	288E-02	319E-01	587E-03	426E-02	963E-03	139E-01	154E-01	117E-01	127E-01	287E-01	246E+00	774E-01	963E-03	186E-01	284E-01
담수생태독성	FAETP	281E-03	279E-02	573E-04	415E-03	939E-04	654E-01	723E-01	549E-01	597E-01	963E-03	105E-01	329E-02	939E-04	182E-02	952E-03
해수생태독성	MAETP	116E-03	193E-01	236E-04	171E-03	388E-04	125E-01	138E-01	105E-01	114E-01	392E-02	105E-01	330E-02	388E-04	747E-03	387E-02
토양생태독성	TETP	944E-06	276E-03	192E-06	140E-05	316E-06	676E-03	747E-03	567E-03	617E-03	159E-03	296E-03	930E-04	316E-06	610E-05	157E-03

## ○ 3차년도 개발 품목의 전과정영향평가 (2016)

평가부문		우분비료	어분	당밀	옥설탕	부식산	상토 (수도용)	황산가리 고토	자연암석 분말	파리핀 오일	프로 폴리스	식물성 오일	님 추출물	보르도액	키토산	황
자원고갈	ARD	623E-04	565E-03	334E-03	203E-03	412E-02	361E-05	334E-04	165E-03	123E-02	109E-04	232E-03	123E-03	321E-04	153E-01	234E-02
지구온난화	GWP	504E-01	891E-01	834E-01	308E+01	250E-01	152E-02	490E+00	184E-03	253E-01	210E+00	231E+00	217E-01	104E+00	173E+00	890E+00
오존층파괴	ODP	212E-07	321E-03	278E-04	508E-03	170E-04	538E-05	523E-07	778E-08	660E-06	438E-08	323E-01	420E-04	273E-07	224E-07	157E-03
산성화	ACP	323E-05	123E-05	488E-02	105E-03	632E-05	482E-05	233E-04	523E-05	633E-0	432E-03	144E-00	343E-05	633E-03	498E-04	400E-02
부영양화	EUP	523E-06	213E-02	112E-06	130E-03	384E-06	238E-04	233E-01	888E-07	333E-04	322E-06	123E-05	230E-03	278E-07	888E-07	401E-05
광화학산화물	POCP	231E-02	223E-03	123E-04	259E-03	433E-02	406E-04	144E-03	193E-04	322E-01	125E-05	128E-05	151E-06	188E-04	732E-04	138E-02
인체독성	HTP	343E-04	116E-03	668E-04	413E-03	177E-03	214E-03	339E-03	472E-03	532E-03	637E-03	532E-04	487E-04	342E-01	321E-02	439E-04
담수생태독성	FAETP	433E-03	323E-03	368E-02	323E-02	487E-03	361E-02	323E-02	191E-02	534E-03	348E-03	112E-01	316E-06	639E-04	324E-03	488E-02
해수생태독성	MAETP	183E-02	123E-03	332E-03	324E-01	403E-03	388E-04	125E-01	234E-04	483E-01	348E-04	125E-02	123E-03	743E-01	231E-02	123E-03
토양생태독성	TETP	520E-03	690E-04	430E-03	423E-02	330E-05	442E-06	676E-03	321E-03	136E-03	298E-04	343E-02	312E-04	177E-02	487E-04	348E-03

## 나. 농업부문 LCI DB 구축 가이드라인 개발

가이드라인은 농업 부문의 국가 LCI DB 개발 시 대상 선정에서 데이터 수집, 데이터 계산 및 결과 도출까지 일관성 및 재현성을 확보하기 위해 개발되었다. LCA는 ISO 14040's로 그 수행 절차가 표준화되어 있으며(ISO, 2006a), 그림에서 보는 바와 같이 4단계로 구성되어 있다.