

표. 신규 DB 구축대상 항목

연차	선정 항목
1년차 (2014)	어박, 어박비료, BM 활성수, 부립토, 액비, 영양제, 계분비료, 규조토, 납석, 페르몬
2년차 (2015)	부산물퇴비, 혼합유기질비료, 혼합유박비료, 원에용유기상토, 혈분, 왕겨, 골분, 밀가루, 주정박, 포도당, 올리고당, 텍스트린, 과당, 참깨박, 대두유, 대두박, 주정, 밀기울, 참깨유
3년차 (2016)	우분비료, 어분, 당밀, 흑설탕, 부식산, 상토(수도용), 황산가리고토, 자연암석분말, 파라핀오일, 프로폴리스, 식물성오일, 님추출물, 보르도액, 키토산

도출된 우선순위 대상 품목을 토대로, 국내 생산업체 존재여부, 업체별 생산(시설) 능력, 시장점유율 등의 다양한 업체 정보를 조사하여 실제 구축 가능한 품목 및 참여업체의 선정을 진행하였다. 대상 품목 및 참여업체의 선정은 국내 누적 시장점유율 혹은 생산능력이 50% 이상이 되는 업체를 선정하고자 하였으며, 대상 품목의 생산 공정상 유사하다는 업계 전문가의 자문이 존재하는 경우, 시장점유율이 0% 미만인 업체도 선정 하였다. 참여업체의 선정은 아래 그림의 타당성 검토 절차에 따라 수행되었으며, 이 과정을 통해 선정된 업체에 우선, 이메일, 업체 방문을 통해 과제에 대한 설명을 진행하고 대상 업체의 참여 여부를 확정하였다.

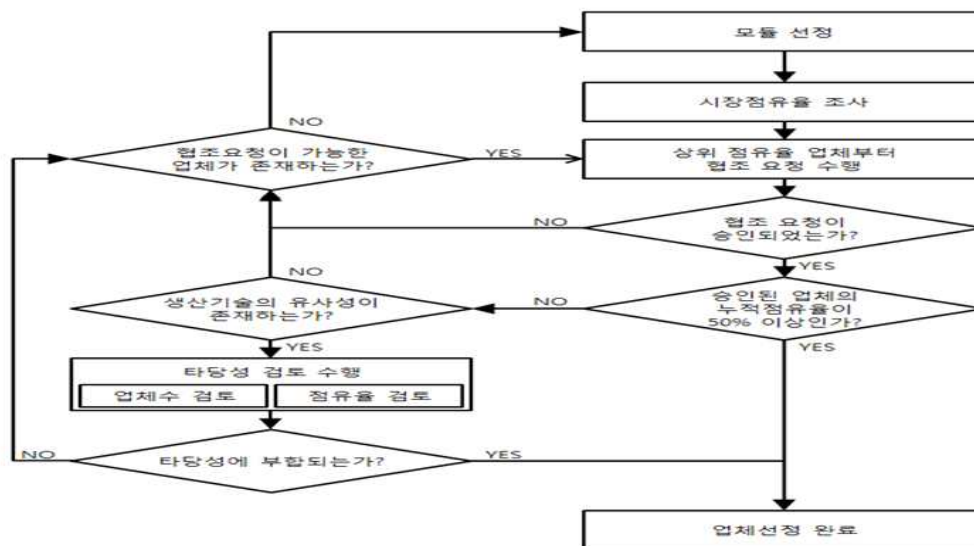


그림. 조사대상 업체 선정의 타당성 검토 절차

각 모듈별 선정된 업체로부터 수집된 데이터는 타당성을 검증하기 위해 일반원칙에 따라 물질수지, 물수지, 에너지수지를 검증하였으며, 추가적으로 데이터 수집이 필요한 경우에 대해서는 방문 및 전화를 통해 추가 자료를 수집하였으며, 현장데이터로만으로는 부족한 경우 통계 및 문헌자료 등의 추가 자료의 수집을 통해 데이터베이스 개발에 추가하였다. 그 결과를 토대로 기능단위 기준으로 데이터 전환 및 합산하였다. 합산 과정에서 참여업체별 생산량을 기반으