

시책건의명	양돈분뇨 자원화를 위한 액비유통협의체 구성운영 활성화					
건의부서	경기도청 농정국 축산과					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	정구현	전화 및 e-mail주소	031)229-5787 jgh1324@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	전명희	"	031)229-5789
	"	"	"	이원석	"	031)229-5788

1. 건의내용

- 액비유통센터 및 양돈농가에서 발생하는 액비유통 활성화를 위해 지역관련단체가 함께 참여하는 액비유통협의체 구성 운영 및 지원(협의체 구성체계 참조)

2. 현행제도(현행정책)

- 가축분뇨는 분·뇨를 분리수거하여 유기질비료자원화를 기본으로 하고 정화 방류하는 경우는 적법한 시설설치 및 가동을 철저히 지도·감독중임.
 - 자원화(퇴비,액비) 85.1%, 정화처리 5.3%, 해양배출 3.0%, 공공처리 6.6%
- 경기도는 축산분뇨처리를 위한 시설·장비지원과 가축분뇨유통 및 재활용 사업에 2008년 9,027백만원 투자.
- 한편, 자원화된 퇴·액비 활용을 촉진하기 위한 자연순환농업 활성화사업을 20개소에서 실시

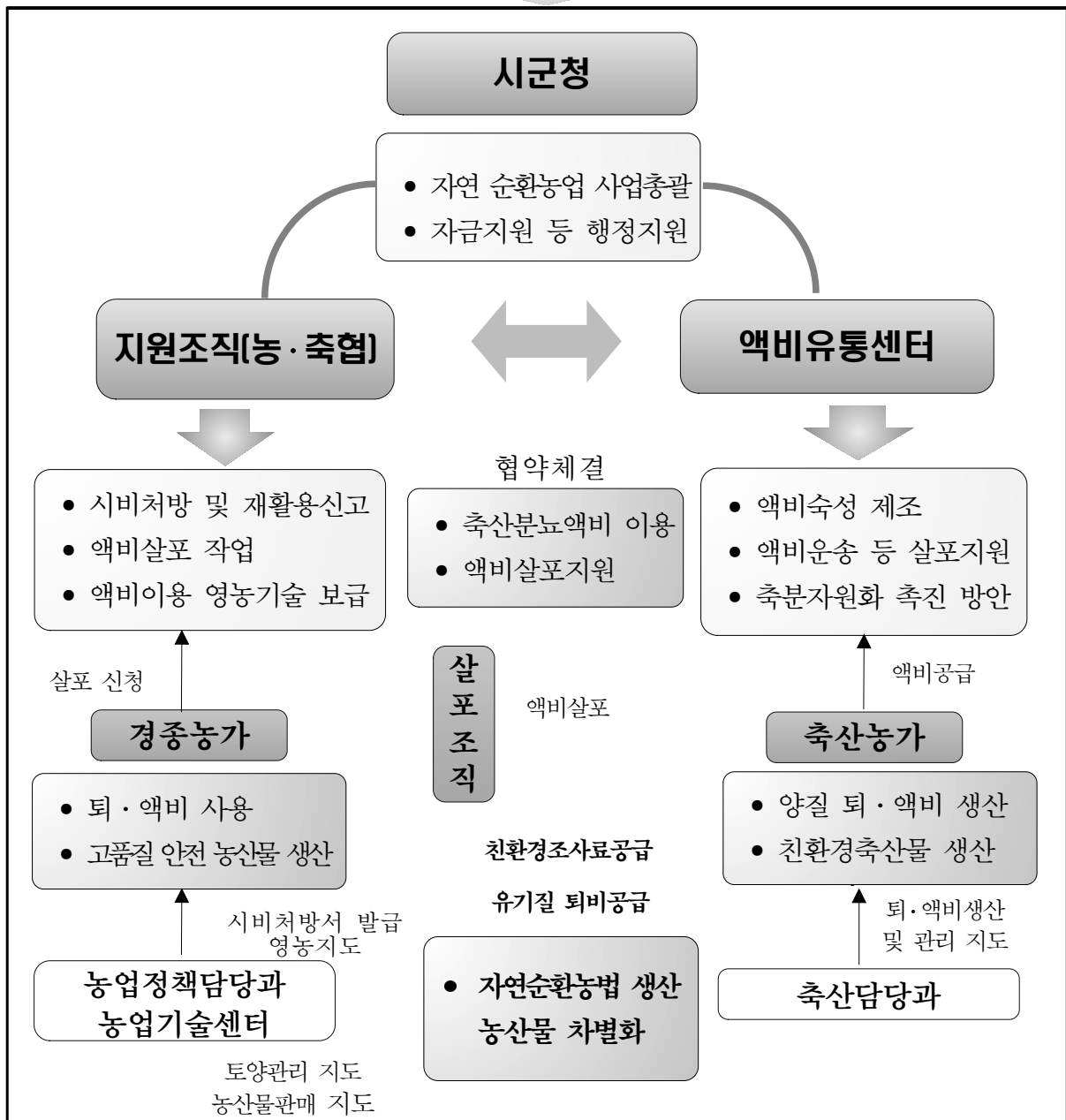
3. 현황 및 문제점

- 도내 축산업의 지속적인 발전과 축산농가의 수익성 제고를 위해서는 축산 분뇨의 효율적인 처리와 자원화가 중요한 문제임.
- 특히 도내 전체 축분뇨 발생의 58.2%를 차지하고 있는 양돈분뇨의 처리가 시급함.
- 정부에서는 양돈분뇨자원화 대책의 일환으로 지역 축산농가와 조직체를 대상으로 각종 분뇨자원화 관련 시책이 수행중이나, 경종농가의 돈분액비 기피, 살포지 미확보로 사업이 활성화 되지 않은 지역이 많음.
- 가축분뇨 자원화사업의 성공적인 수행과 도내 양돈분뇨의 효율적인 처리를 위해서는 지역의 경종·축산농가, 유관기관간의 협력과 연계를 도모하는 사업의 활성화가 필요함.

※ 액비유통협의체 구성체계

액비유통협의체

- 액비자원화를 위한 관계자 상호 협의
- 참여주체별 역할 등 협약체결
- 액비유통을 위한 시책 등 발굴 추진



4. 주요연구결과('08, 경기도원)

가. 액비유통센터 성공요인

- 1) 지역사회와의 협력유인
 - 축산 및 경종농가 및 조직체, 지원단체들의 협력을 이끌어낼 협의체 구성 운영
 - 경종농가의 참여 유도
- 2) CEO, 양돈조직체 리더의 강력한 리더십
 - 지역내 액비 자원화 및 살포유도를 위한 지속적인 설득과 노력
 - 유관기관간의 연계협력 도출
- 3) 축산분뇨 수거 및 자원화
 - 양돈농가의 기존 시설을 이용한 고액분리 및 1차 발효
 - 양돈농가의 분뇨 처리 및 품질에 따른 차등 수거료 징수
 - 악취가 제거된 고품질 액비 생산
- 4) 퇴액비 살포지 확보
 - 지역 경종농가와의 긴밀한 유대관계 유지
 - 경종농가에 대한 다양한 지원 : 상생자금 지원, 도복방지제 제공, 판매활동 지원
- 5) 액비 유통 및 살포
 - 지역민의 호응을 얻기 위한 액비 유통차량의 리모델링
 - 악취 휘산 방지를 위해 살포 후 즉시 경운
- 6) 액비센터 운영 자립화
 - 다양한 정책자금 수령 : 액비살포비 등
 - 수익사업 발굴
 - 공공처리장 분뇨수송 수탁
 - 조사료 생산과 연계
 - 운영비용 절감
 - 액비운반차량 임대로 인건비 및 차량구입비 최소화
 - 경종농가 및 양돈농가의 유휴 장비(액비살포기 등) 활용

5. 기대효과

- 축산분뇨의 자원화 및 액비유통사업 활성화 촉진
- 돈분뇨 액비 살포지 확보 및 돈분뇨 처리비용 절감