

제206회 임시회

구정질의

복지건설위원회

박성호 의원



구정질의 내용

강서구 2013년 음폐수 육상처리 대책



과연 문제없는가?



런던협약 (London Dumping Convention)

폐기물 및 기타물질의 방출에 의한 **국제해양오염 방지협약**



대한민국

1

1993년 12월 가입(현재 87개국)

2

1996년 의정서 채택

3

2009년 01월 21일 의정서 발효

2013년 음폐수 해양배출 전면 금지



전국 음식물 폐기물 발생량 (2011년 서울시자료)

단위 : 톤(Ton)

구분	전국	서울시	강서구
년	5,000,865	1,235,525	54,750
일	13,701	3,385	150
해양투기율	48%	52%	100%



강서구 100% 해양투기



음폐수 처리 계통도

국내의 음식물류 폐기물 처리과정 [현재]



국내의 음식물류 폐기물의 처리 공정은
소각법을 제외한 모든 공정이 위의 공정과 유사하며,
해양처리에 의존하고 있는 실정 임.



강서구 민간처리업체 및 처리현황

구분	처리비율	현재	2013년 계획
청명	33%	해양투기 25.6 하수병합 3.6 매립지 3.6 바이오가스 0.2	하수병합 14.7 매립지 6.7 바이오가스 7.5 소각 4.1
동우바이오	18%	해양투기 6 매립지 3.7 사료 3.5 비료 4.8	바이오가스 4.2 사료 5.5 비료 8.3
청광	24%	해양투기 12 소각 12	소각 24
강화크린	11%	해양투기 5.5 매립지 5.5	고온건조 11
청솔산업	14%	LG 13 매립지 1	LG 13 매립지 1

업체의 계획 뿐 처리기술과 시설 미비로 처리 곤란



민간 위탁처리시설의 한계



음폐수 처리기술 부재



영세성 - 시설보완 곤란



환경부 음폐수 육상처리 및 에너지 종합대책

2013년부터 음폐수의 해양배출 금지

(2011. 12. 29 해양환경관리법 시행규칙개정)

2008년~2012년 음폐수 육상처리 및 에너지화 종합대책

국고 1,600억 집행

2008년부터 음식물쓰레기(음폐수포함)

에너지화 시설, 하수처리장, 음폐수 전처리 시설 설치지원



서대문 공공처리 시설

현 황

고농도 음폐수 일150톤 → 1차 전처리 → 난지 하수처리장 연계처리
유입 설계기준치의 **200배**가 넘는 고농도

결 과

엄청난 화학약품 첨가로 인한 막대한 비용발생
심각한 2차 환경오염 문제발생



중랑 물 재생센터



도봉, 강동구 발생 일 250톤 음폐수 1차 전처리시설 건설 중
2013년 3월 완공 후 2015년까지 한시적 운영

3년 이내 각 지자체 대책 마련 합의



강서구 서남물재생센터



강서구 서남물재생센터 연계 가능할까?

불 가



수도권 매립지 반입 가능할까? – 곤란!

서울시 200톤 밖에 유입 안됨

(총 500톤 중 경기도 200톤, 인천시 100톤)



동대문 음식물자원화시설



예산 : 620억

결과 : 악취발생, 과다한 운영비용, 처리곤란



2012년 05월 인부사망사건 등 기술, 관리의 문제점

강서구 음식물류폐기물 처리의 최종 책임자는



강서구청 이다.

근본적인 대책은?



강서구 자체 음식물류폐기물 시설을 설치할 경우

소요부지

1,500평 이상

소요예산

350억원 이상

결론

부지, 예산확보도 어렵지만
혐오시설기피, 악취발생등의
민원으로 사실상 **설치불가**



해결방안 모색 !!!

지금이라도 우리구의 음식물류폐기물 처리의 근본적인 대책수립을 위한

“강서구 음폐수육상처리 대책 특별위원회 구성” 제안



2013년 종량제는 문제없는가?

등촌2동 시범사업 추진중

1. 공동주택 - RFID(Radio Frequency Identification)
2. 단독, 다가구주택 - 종량제봉투

전면시행 미흡단계

당부사항

1. 종량제 취지에 적합한 “버린만큼 요금을 부과”하는 시스템 철저 시행
2. 꾸준한 주민의식 개선, 홍보



요 청 사 항

**집행부의 성의 있는 답변과
철저한 대책을 기대합니다.**

감사합니다.

