

<b>과제명</b>	<b>대전광역시 생활계 유해폐기물 배출실태조사 및 효율적 관리방안 연구</b>		
<b>연구기간</b>	<b>2012. 4 ~ 2012. 12(9개월)</b>	<b>사업비</b>	<b>30백만원</b>
<b>성과산출부분</b>	<b>정책반영( ), 조사연구(O), 기술개발( ), 기타( )</b>		
<b>연구목적 및 목표</b>	○ 대전광역시에서 발생하는 생활계 유해폐기물에 대한 배출 실태와 특성을 규명하여 보다 쾌적하고 안전한 처리체계 구축 및 체계적인 관리방안을 마련, 제시하고자 함		

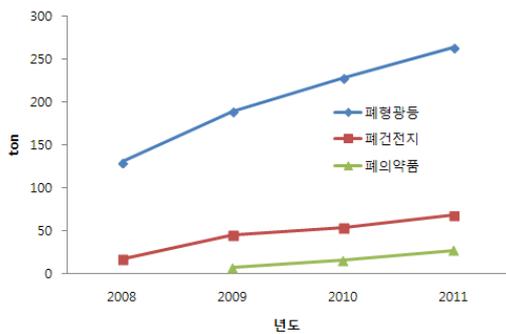
**연구 내용 및 결과**

**[연구내용]**

- 국내외 생활계 유해폐기물의 관리 및 관련제도 검토
- 대전광역시 생활계 유해폐기물의 관리체계 분석 및 실태조사
- 대전광역시 생활계 유해폐기물의 발생량 예측 및 산정
- 대전광역시 생활계 유해폐기물의 효율적 관리방안 제시

**[연구결과]**

- 국내외 생활계 유해폐기물의 관리 및 관련제도 검토
- 대전광역시 생활계 유해폐기물의 관리체계 분석 및 실태조사
  - 시민설문조사 및 지방자치단체 방문조사를 통해서 생활계 유해폐기물의 관리체계 및 배출실태조사



**\* 2008년 대비(폐의약품은 2009년 대비) 2011년도 발생량**

- 폐형광등 : 2.0배 증가
- 폐건전지 : 4배 증가
- 폐의약품 : 3.8배 증가

- 대전시민 약 370명을 대상으로 설문조사한 결과 폐형광등 폐건전지는 전용수거함을 통해 배출하지만 폐의약품의 경우 전용 수거함을 모르고 종량제 봉투를 통해 배출하여 폐의약품 전용 수거함에 대한 홍보가 부족함.

- 대전광역시 생활계 유해폐기물의 발생량 예측 및 산정(단위 : 톤)

	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
폐형광등	332.0	356.9	381.8	406.7	431.6
폐건전지	117.1	139.4	161.6	183.9	206.2
폐의약품	463.3	589.6	716.0	842.3	968.7

<b>과제명</b>	<b>대전광역시 생활계 유해폐기물 배출실태조사 및 효율적 관리방안 연구</b>
<b>연구 내용 및 결과</b>	
<p><b>[연구결과]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대전광역시 생활계 유해폐기물의 효율적 관리방안 제시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생활계 유해폐기물 대상품목의 점차적으로 확대하여 선진국 수준의 품목 선정</li> <li>- 지속적인 홍보 및 재활용품 배출장소에 유해폐기물 수거함을 설치</li> <li>- 대전광역시 자체 조례 마련으로 생활계 유해폐기물의 체계적 관리</li> <li>- TV, 인터넷 등의 방송매체와 동사무소 및 아파트 게시판을 통한 홍보필요</li> <li>- 접근성이 좋고 흥미를 끌 수 있는 방법으로 시민들의 적극적인 참여 유도</li> </ul> </li> </ul>	
<b>연구 성과</b>	
<p><b>[연구성과]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>지역환경개선 및 경제발전의 기여도(가능성)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 생활계 유해폐기물을 체계적으로 관리함으로써 환경오염을 미연에 방지</li> <li>· 대전광역시에서 발생하는 생활계 유해폐기물에 대해서 효과적으로 관리함으로써 대전광역시 환경개선에 도움</li> <li>· 대전광역시 생활계 유해폐기물 배출, 수거 및 처리 체계의 개선방안 마련 정책 기초 자료로 활용</li> <li>· 향후 정부에서 생활계 유해폐기물에 대한 정책수립시 기초자료로 활용</li> </ul> </li> </ul>	
<b>연구성과 활용사례 및 활용계획</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대전광역시 생활계 유해폐기물의 정책 수립의 기초자료로 활용, 향후 국가 생활계 유해폐기물 정책관련 기초자료로 활용</li> <li>○ 논문발표실적 <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 2012년 10월 APLAS 논문 발표 "Household hazardous waste management in daejeon metropolitan in korea", 김진태</li> <li>(2) 2012년 11월 환경영향평가학회 발표 "대전광역시 시민설문조사 분석을 통한 폐의약품 처리 및 잠재적 영향분석", 김진태</li> </ul> </li> </ul>	