

과제명	대전광역시 생활계 유해폐기물 배출실태조사 및 효율적 관리방안 연구																						
연구기간	2012. 4 ~ 2012. 12(9개월)	사업비	30백만원																				
성과산출부분	정책반영(), 조사연구(O), 기술개발(), 기타()																						
연구목적 및 목표	○ 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																							
<div><div><table><thead><tr><th>년도</th><th>폐형광등</th><th>폐건전지</th><th>폐의약품</th></tr></thead><tbody><tr><td>2008</td><td>130</td><td>20</td><td>0</td></tr><tr><td>2009</td><td>190</td><td>45</td><td>0</td></tr><tr><td>2010</td><td>230</td><td>55</td><td>20</td></tr><tr><td>2011</td><td>260</td><td>70</td><td>38</td></tr></tbody></table></div><div><p>* 2008년 대비(폐의약품은 2009년 대비) 2011년도 발생량</p><ul style="list-style-type: none">폐형광등 : 2.0배 증가폐건전지 : 4배 증가폐의약품 : 3.8배 증가</div></div>				년도	폐형광등	폐건전지	폐의약품	2008	130	20	0	2009	190	45	0	2010	230	55	20	2011	260	70	38
년도	폐형광등	폐건전지	폐의약품																				
2008	130	20	0																				
2009	190	45	0																				
2010	230	55	20																				
2011	260	70	38																				
- 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																		

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