

과제명	악취관리지역 지정에 따른 대덕산업단지 악취개선효과 분석 및 친환경산업단지 관리방안 연구		
연구기간	2012. 4 ~ 2012. 12(9개월)	사업비	40백만원
성과산출부분	정책반영(○), 조사연구(○), 기술개발(), 기타()		
연구목적 및 목표	○ 대전 대덕산업단지 주요 악취배출업체를 중심으로 악취관리지역 지정 과 악취방지계획 이행에 따른 악취 개선효과에 대한 객관적인 평가 ○ 자율환경개선협약 등 악취저감대책 수립에 따른 악취 및 환경질의 개선정 도를 판단할 수 있는 자료 확보 및 환경친화적인 산업단지 관리방안 마련		

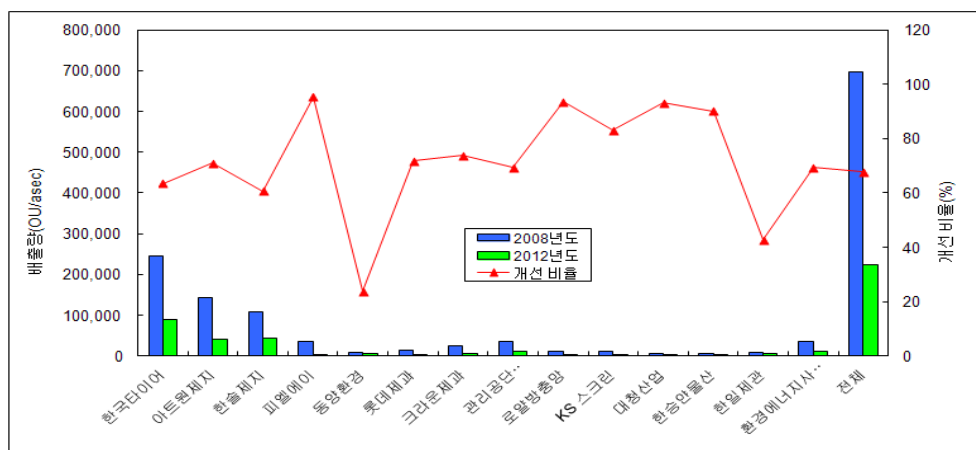
연구 내용 및 결과

[연구내용]

- 악취 개선효과 분석 및 개선계획 평가
- 주거지역의 쾌적한 대기환경조성을 위한 악취관리방안
- 친환경 산업단지 관리방안 및 정책적 대응방안

[연구결과]

- 악취개선효과 분석 및 개선계획 평가
 - 14개 주요 악취배출사업장 배출량조사를 통하여 악취개선효과 객관적 평가
 - **2009~2011년까지 약500억원 악취개선 투자**
 - **2008년도 대비 악취배출량 약 68% 개선 (696,925OU/sec→223,775OU/sec)**



- 악취저감을 위한 시설개선 (예 : 관리공단 환경사업소)



<개선 전 : 유량조정조 노출>

<개선 후 : 밀폐 및 흡수시설설치>

과제명	악취관리지역 지정에 따른 대덕산업단지 악취개선효과 분석 및 친환경산업단지 관리방안 연구										
연구 내용 및 결과											
[연구결과]											
○ 환경부서장 설문조사											
- 자율환경개선협약으로 악취관리 계기 마련 및 자구 노력 강화											
- 악취 개선 시 가장 어려운 점은 경제적 문제와 유지관리 등의 비용문제											
- 지자체에 바라는 점은 금융적 지원과 기술적 지원											
○ 체감 악취 영향조사 : 악취빈도 및 강도 상당부분 개선											
- 3도 이상 감지회수 : 2008년도 (4%) → 2012년도 (0.7%, 단 1회)											
연구 성과											
[연구성과]											
○ 지역환경개선 및 경제발전의 기여도(가능성)											
- 2009년부터 2011년도까지 사업체 자율적으로 악취개선 노력 진행											
- 3개년도 총 484.5억원의 비용을 악취개선에 투자하여 악취개선 노력 진행											
○ 환경적 개선효과											
· 악취개선 노력에 따라 68% 악취 개선											
<table><tr><td>구 분</td><td>저감율</td><td>2008년</td><td>2012년</td></tr><tr><td>악 취 량</td><td>68%</td><td>696,925 OU/sec</td><td>223,775 OU/sec</td></tr></table>				구 분	저감율	2008년	2012년	악 취 량	68%	696,925 OU/sec	223,775 OU/sec
구 분	저감율	2008년	2012년								
악 취 량	68%	696,925 OU/sec	223,775 OU/sec								
· 대덕산업단지 주변 악취 인지빈도 현저히 저감											
○ 경제적 파급효과											
· 자율환경개선협약 정책을 통하여 사업체 악취개선 의지 증가											
· 악취개선 투자 비용 대비 기업 이미지 증가 및 지역 환경개선 공감대 형성에 기여											
○ 사회적 효과											
· 악취개선을 위해서는 지역주민들과 기업체 간의 상생 노력이 필요함에 공감											
○ 수상실적											
· 2012년도 지방자치단체 합동평가결과 지역특화분야 문화·환경부문에서 '악취저감시책'으로 우수상 수상 및 상사업비 1억원 확보 (행정안전부 주관)											
연구성과 활용사례 및 활용계획											
○ 주요 악취배출업체 악취 진단결과를 통하여 사업체 악취관리 문제점 및 관리방향 개별 사업체에서 활용											
○ 각 기업에서는 악취 진단결과를 토대로 향후 악취개선 방향 설정 및 대책 수립											
○ 기업체, 지자체, 지역 전문가 및 주민들과 서로 협의 및 공감대 형성을 통한 친환경산업단지 악취관리정책 자료로 활용											
○ 대덕산업단지 신규 사업장 입주 시 악취관리 방향 및 대책 수립을 위한 자료로 활용											