

등애등에 먹이원인 음식물쓰레기(악취)가  
외부로 유출되면서 민원은 끊이지 않고 있다

# 등애등에 사육장 악취 저감은 선택이 아닌 필수



## 끊이지 않는 민원 등애등에 사육장

악취는 열분해를 통해 제거해야  
최소 비용으로 최대 효과를 누릴 수 있습니다

## 등애등에 사육장의 퀴퀴한 악취가 사라집니다

음식물쓰레기를  
먹이원으로 사용되는  
등애등에 사육장

## 제이치공기청정기가 한방에 해결!



### 1석4조 애벌래사육장 악취 제거 효과

- ▣악취 민원 해소
- ▣대기환경개선 정책 기여
- ▣초미세먼지(암모니아+오존) 예방
- ▣기관(기업)이미지 제고

## 이것이 열촉매의 미친 기술력

악취 제거 성능 검증 10분이면 충분 | 현장 실증테스트를 원한다면  
여기로 연락 주십시오

# 오직 하나뿐!

국내·국외에서

음식물쓰레기 악취를 실시간 분해·제거하는 열촉매 기술은 오로지 제이치공기청정기 뿐!

유지관리가 필요 없는 신개념  
음식물쓰레기 악취 제거 맞춤형  
제이치공기청정기

- 필터 교체 NO
- 유지 관리 NO
- 소음 걱정 NO

국내외 독보적인 열촉매 발명특허 기술

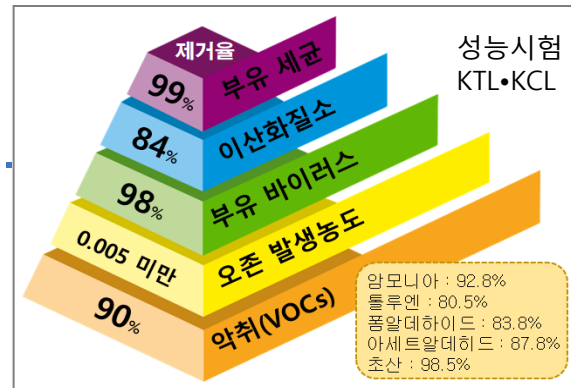
특허번호 제10-2226766호  
특허번호 제10-2304871호

## 1단계\_흡착

대기 오염물질(기체)  
실시간 흡착

- VOCs 유해물질
- 악취·냄새·습기
- 부유 세균·바이러스

정화된 공기  
배출



## 2단계\_열촉매 분해

인체에 무해한  
H<sub>2</sub>O CO<sub>2</sub> N<sub>2</sub> 등으로 환원 배출

암모니아 100% 제거

실험 내용		실험 결과 데이터	
오염물질	암모니아 (NH <sub>3</sub> )	a) 상온 흡착 반복 실험	
주요발생원	화장실 및 축산	b) 흡착 이후 재생 시 암모니아 탈착	
오염물질 유해성	악취, 2차 미세먼지 원인물질	c) 흡착 이후 재생 시 질소 탈착	
분해 온도	30°C~400°C		
실험 결과			

■ 200°C 이상에서 무해한 질소로 탈착  
■ NO<sub>x</sub>에 의해 암모니아 분해 효율 증가  
■ 400°C에서 암모니아 100% 분해

성능테스트 성균관대학교 화학과

✓ 질소산화물 분해	
✓ 일산화탄소 분해	
✓ 아세트알데히드 분해	
✓ 포름알데히드 분해	
✓ 톨루엔 분해	

제이치공기청정기

모든 대기오염물질(기체)를 열촉매 기술로 분해하는 산업용 대기오염방지장치

등에등에 사육장

# 악취 제거를 원한다면

제이치공기청정기를 꼭 만나십시오

악취는 각종 유해물질이 공기·습기·세균 등에 혼합되어 발생하고 있습니다

국내외 유일 발명 특허 제품인 제이치공기청정기는 공기와 습기에 머무고 있는 각종 유해물질은 흡착을 통해 공기질을 정화시키고 세균은 열을 통해 멸균하여 대기오염원을 실시간 제거합니다

음식물쓰레기 악취 실시간 제거 장치

## 제이치공기청정기

대기오염물질 분해에 탁월한 열촉매 기술 | 2021 대한민국 발명특허대전 동상 수상