



음식물폐기물 처리비용 증가와, 발생지에서 근본적인 감량화, 자원화 정책 시행  
2013년7월 "폐기물관리법제14조" 개정(자치 단체장의 음식물폐기물 억제 및 실행에 관한 책임 의무화)  
2018년까지 배출자 비용 부담율80%까지 인상안 확정(2023년 현재 수도권 평균220원/Kg)

(SLKorea) PROPOSAL PLAN

# 친환경 음식물처리기 (Eco-recycling system Garbage disposal) 제안서

[http://the\\_disposers.com](http://the_disposers.com)



# 1. 음식 폐기물 수거비용 증가 및 해양투기 금지 및 종량제 시행 NEWS 보도

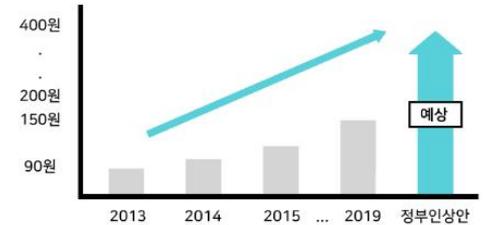
## 음폐수 해양투기 금지

- 런던협약 96의정서에 의거 2013년 음폐수 및 폐기물 해양투기 전면 금지
- 2013년 배출자 부담 종량제 시행
- 2019년 아프리카 돼지열병으로 인한 음식물잔반 동물급여 금지법 시행

## 처리비용 상승

- 음식물폐기물 처리비용 증가와, 발생지에서 근본적인 감량화, 자원화 정책 시행
- 2013년 7월 "폐기물관리법제14조" 개정(자치 단체장의 음식물폐기물 억제 및 실행에 관한 책임 의무화)
- 2018년까지 배출자 비용 부담율80%까지 인상안 확정(2023년 현재 수도권 평균220원/Kg)

매년 인상되는 음식물 쓰레기 처리 비용



## “음식물 위탁 수거 현황”

- 1) 기본요금 4통 10만원
- 2) 추가 1통(120리터)당 180원\*120리터 = 21,600원
- 3) 일주일 기준 2번 회수
- 4) 민원 발생 음식물은 밤에만 배출



전용 수거 용기 장착

리프터 상승

적재함에 투입

리프터 하강

전용수거용기 탈거



## 배출자 처리비용 부담율 인상 계획

식당이 [폐기물관리법 시행령] 제 8조의 4에 따른 다량배출자인 경우 음식물류 폐기물을 스스로 감량할 수 있도록 감량화 정책 시행



환경부에서 배출자 부담 비율을 현행 40%에서 최대 80% 까지 인상할 계획

## 2. 미생물발효식 음식물 처리기 도입을 해야하는 이유!!!

### 1. 최첨단기능

- 무인 자동화 시스템
- 저소음, 저악취, 저비용 (3저 시스템)

### 2. 편리성

- 발생지에서 즉시 처리
- 친환경 발효 분해 소멸
- 발생시 수시투입



### 3. 경제성

- 잔고장 없음
- 미생물 수명(1년)이 길고 저렴한 교체 비용
- 전기요금 부담 없음

### 4. 안정성

- 세계 기준 미생물 안전기준 Level 1
- 한국생명공학 연구원에 국제특허 기탁

### 5. 위생성

- 음식물쓰레기 탈취 및 악취제거로 쾌적한 주변환경연출 및 즉시 처리 부패 세균번식 방지

### 3. 음식물 수거비용 절감 해결 방안 **친환경 음식물 처리기란 무엇인가?**

국내에는 여러 제품의 음식물 처리기가 있지만 **에스엘코리아**는 **2개월**마다 무상점검 관리 시스템을 제공하는 **음식물 AS 사후관리 시스템 업체**입니다.

가장 좋은 제품이더라도 **AS 사후 관리 및 시스템 관리**가 안되어지면 불편 해지는 것이 음식물 처리기 제품입니다.

**에스엘코리아**는 이런 문제점을 해결 하기 위하여 국내 최초로 **2개월 무상점검** 시스템 관리를 해드립니다.



TM-2000

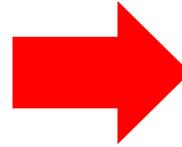
#### “에스엘코리아 **TM-2000** 제품제원”

구 분	규 격
가로(MM)	1440 MM
세로(MM)	865 MM
높이(MM)	932 MM
중량(KG)	280 KG
전원(V)	220V/단상
감속기(Kw/h)	0.75(Kw/h)
소비전력(Kw/h)	1(Kw/h)
처리능력(일/KG)	1일(199KG)

## 4. 음식물 처리기 설치시 준비사항 (환경)



1. 수도관에서 수도 아답터를 이용해서 연결. (수도연결 방법)



### ※ 여기서 잠깐

#### [음식물 처리기 설치 전 준비사항]

1. 설치장소와 물선의(15A) 거리를 먼저 확인
2. 전원선 & 전력확인. (음식물처리기 1대 : 1kw)

※ 사업장의 경우 시설팀에 물 선(15A) 작업을 사전에 요청하시면 빠른 설치가 가능합니다.



# 5. 음식물처리기 운영 사례



업소설치사례-광주OO푸드 **NOTICE**



업소설치사례-계OOOO부대 **NOTICE**



업소설치사례-인천OOOO요양병원 **NOTICE**



업소설치사례-진천 OOO식품회사 **NOTICE**



업소설치사례-전안 OO공원 **NOTICE**



업소설치사례-용인 OOOO한우프라자 **NOTICE**



업소설치사례-남양주 OOOO요양병원 **NOTICE**



업소설치사례-청주OO한식뷔페 **NOTICE**



업소설치사례-청주OOO재활요양병원 **NOTICE**



업소설치사례-진천OOO어린이집 **NOTICE**



업소설치사례-청주OO메디컬센터 **NOTICE**



업소설치사례-청주OO병원 **NOTICE**



업소설치사례-양평OOO요양병원 **NOTICE**



업소설치사례-안동OO고등학교 **NOTICE**



업소설치사례-안동OO병원 **NOTICE**



업소설치사례-대전OOO요양병원 **NOTICE**

# 6. 음식물처리기 운영 사례



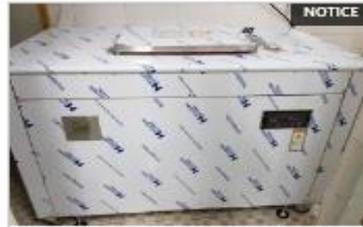
업소설치사례-진천O병원



업소설치사례-화성OO병원



업소설치사례-의왕OO노인전문병원 TT- W2000 x4대



업소설치사례-송탄OO병원(200K)



업소설치사례-전주OO요양병원(200K)



업소설치사례-청주OO요양병원(100K)



업소설치사례-진천OOO금식업체



업소설치사례-대전서구OO요양병원(100K)



업소설치사례-대전OO요양병원(100K)



업소설치사례-청주OOOO병원(200K)



업소설치사례-청주OOOO한식뷔페



업소설치사례-안산OOOO병원



업소설치사례-안양OOOO병원



업소설치사례-목천OO병원



업소설치사례-충청북도도청



업소설치사례-충북청주OO웨딩홀

# 7. 에스엘코리아 운영 업체

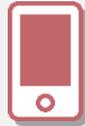


## 8. (주)에스엘코리아 / (주)티엠텍 회사 소개 요약

### ※ (주)에스엘코리아 / (주)티엠텍 소개 요약

1. 대형 음식물처리 업체 중 유일하게  
제품별 인허가 완료 되어 있으며,  
**미생물 특허까지 보유**하고 있습니다.  
또한 감량 제품까지  
**모두 자체 생산 및 관리**까지 하고 있습니다.

2. 온-오프라인 유통망 구축



3. 판촉, 교육 지원시스템



4. 전문상담 Infra 구축

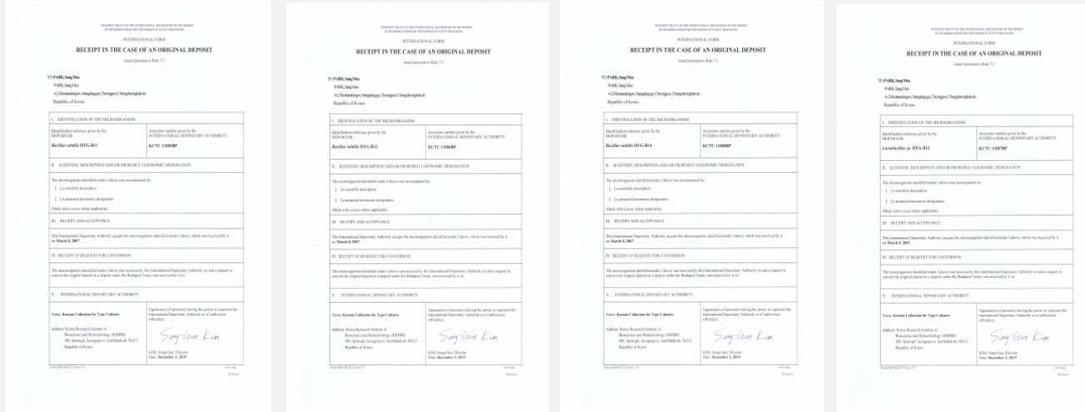


5. 렌탈 금융 System 구축



회사명	(주)에스엘코리아 / (주)티엠텍
소재지	경기도 고양시 덕양구 호국로 787, 원당메디컬프라자 502호
공 장	충북 청주시 청원구 북이면 금암리 412
대표이사	서 해 도
연락처	T. 1688-3417 F. 070-8282-0056
영업종목	제조, 도소매 / 음식물쓰레기처리기
제품명	스완 ( swan )
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 음식물처리기 전 상품 인증 완료</li> <li>• 기업부설연구소 설립</li> <li>• ISO9001 , ISO140001 획득</li> <li>• 나라장터 정식 등록 업체</li> <li>• 미생물 자체 자체 특허 확보</li> <li>• 전국 대리점 체계 확보</li> </ul>

# 9. 미생물 특허 및 인증자료



01

부타페스트 조약

02

부타페스트 조약2

03

부타페스트 조약3

04

부타페스트 조약4

05

미생물 1종 특허

06

미생물 2종 특허

07

미생물 3종 특허

08

미생물 4종 특허

※ 본 상온미생물에 대한 지적재산권을 보유하고 있으며 당사 이외 누구도 사용할 수 없습니다.

# 10. 음식물처리기 언론보도

ITB IT비즈니스 | 2022.08.30.

**스완, 프리 스탠드형식 '미생물 음식물처리기' 스마트스토어 론칭...**  
스완 제공 음식물처리기 브랜드 '스완'이 20L의 대용량 수조로 구성된 '4세대 미생물 음식물처리기(TM-100)'의 네이버쇼핑 스마트스토어 론칭을 기념하여 제품 할...



씨넷코리아 | 2022.08.29.

**미생물 음식물처리기 스완 'TM-100', 네이버쇼핑서 특가 할인 진행**  
음식물처리기 브랜드 스완이 네이버쇼핑 론칭을 기념해 4세대 미생물 음식물처리기 'TM-100'할인 이벤트를 진행한다고 29일 밝혔다. 20L 대용량 수조로 구성돼 1...



굿모닝경제 | 2022.08.29.

**음식물처리기 브랜드 스완, 4세대 네이버쇼핑 오픈 기념 행사**  
음식물처리기 브랜드 '스완'은 '4세대 미생물 음식물처리기(TM-100)' 제품의 네이버쇼핑 오픈을 기념해 기념 행사를 실시한다고 29일 밝혔다. 20L의 대용량 수조...



디지털조선TV | 2021.09.01.

**소비자 니즈 맞춘 다양한 음식물처리기 라인업 구축**  
또한 9월에 출시 예정인 가정용 음식물처리기 '스완 TM-100'의 경우 특허미생물을 이용한 발효·분해방식으로 음식물폐기물을 처리하는 친환경 음식물처리기로 기...



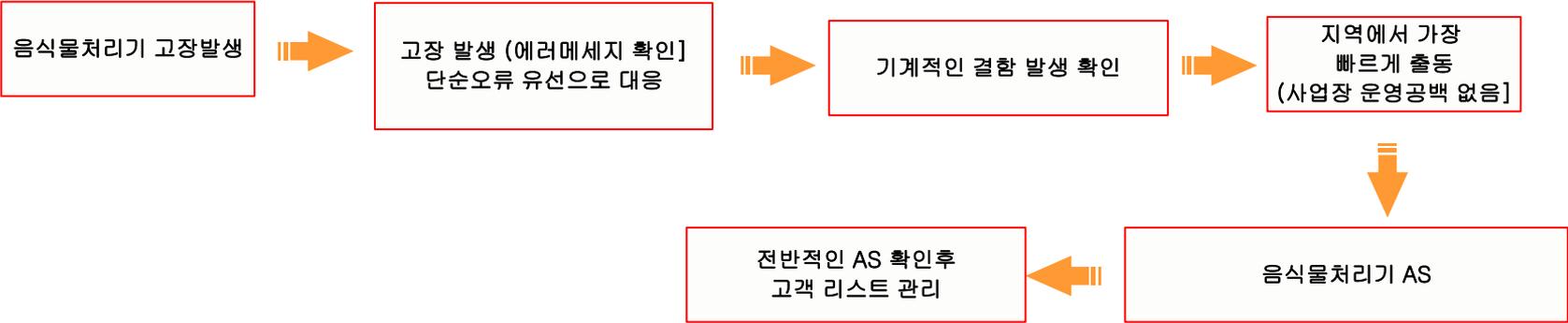
데이터뉴스 | 2022.02.04.

**CS렌탈, 에프씨텍과 협약 체결...업소용 음식물 감량기 런칭**  
씨에스렌탈 관계자는 "에프씨텍 스완 업소용 음식물처리기는 관공서, 학교, 대기업, 대형 프랜차이즈 등에서도 많이 이용하고 있다. 이번 제휴가 음식물 쓰레기 처리...



# 11. 음식물처리기 After Service 운영관리 위기대응 계획

## 음식물처리기 고장시 AS 대응방안



**A/S 문의전  
음식물 처리기  
에러 메시지를  
꼭 확인하세요!**

음식물처리기 DISPLAY 메시지 표시			
번호	메시지 표시	원 인	해결방안
1	HSTO	히트싱크 과열	음식물 전원을 OFF 후 10분 후에 사용
2	IFER	뚜껑 미닫힘 에러	뚜껑 닫힘 확인후 리셋
3	LSER	물제공 단수	음식물처리기 로 연결되는 급수라인 단수 확인
4	CONN	PCB불량	032)715-4878 AS센터 접수 후 제품 리퍼교체
5	HSBO		
6	기타	032)715-4878 AS센터 접수	

**[신속 위기 대응]**

1. 음식물 처리기 문제 발생시 콜센터 접수후 해당 지역에서 가장 빠르게 출동
2. 음식물 처리기 (고장)제품 무상수리 / warranty 1년



• SLKorea Business Plan •

최고의 운영, 최고의 정성으로  
세계 최고의 **싱크메이드** 브랜드로  
만들어 가겠습니다.

에스엘코리아 주식회사 임직원 일동

