



친환경 음식물처리기 전문기업
(주)하연네트웍스



공평하고 깨끗한 RFID 방식 음식물처리기

KT의 스마트한 친환경 RFID 방식 음식물처리기란?

호기성 바이러스의 안전한 미생물로 음식물쓰레기를 처리하는 기술!
단위 면적당 100억개의 미생물을 이용하여 모든 음식물쓰레기를 98%이상 분해

다중집합건물, 임대매장을 운영중인 백화점, 호텔, 복합건물,
대형쇼핑몰, 오피스텔, 중소형 아파트, 다수의 업장 관리가 필요한 상가 등

음식물쓰레기 처리과정

Step 1

음식물쓰레기 발생 즉시
바로 바로 투입

Step 2

미생물 분해 시작
저점도 액상 슬러지로 배출

Step 3

최종 고형물은 퇴비화
[친환경 재활용]



1

앱으로 사무실에서
실시간 확인 가능

2

음식물쓰레기
배출량과 감속량의
편리한 자동관리

3

IOT기술을 이용한 RFID 방식으로
사용 업소별 배출량, 배출특성등이
자동으로 모니터링 및 데이터화 됨

제품사양

제품크기	W1000mm x H1700mm x D900mm
배출형태	액상 및 건조 음식물처리기
제품중량	약 150kg
장체전압	AC 220V
설치형태	자유기성형식
처리용량	1일 약 200kg 대량

전기사용량

1일 약 5.5kW / 약 6,200원
*상기 전기 사용은 1시간당 전력량 기준이며 24시간 24시간 사용 시
적용될 때는 60000원/월/대량 처리용 / 미
정확하기 위해 시 추가요금 발생할 수 있음

음식물쓰레기도 AI로 똑똑하게 관리하는 시대

www.하연네트웍스.com

010 . 9105 . 0575

전문 상담 : 조 규 형 본부장

미생물발효식 음식물처리기

감량률
98%
이상

① 음식물쓰레기 투입

④ 배출수
특히 기술의 배수시스템을
활용한 배수



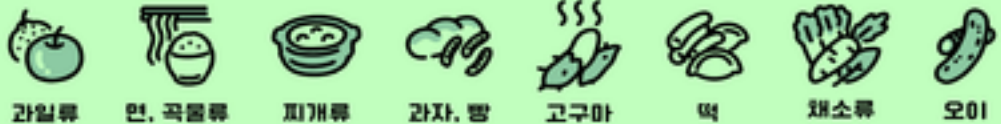
잘 막히는
하수관
뚫어줍니다

② 부숙과정
미생물의 빠른 자가증식 및 발효. 부숙

③ 발효. 부숙된 부산물
퇴비, 사료 또는 원료 사용가능

하연네트웍스 음식물 처리기 OK, YES, NO 물질

OK!



YES!



NO!



kt IoT 기술 결합으로 **더** 편리하고 정확한

RFID 방식 음식물 처리기

처리되는 모든 과정 및 사용 업소별 사용량 실시간 모니터링 가능
또한 일별, 주별, 월별, 년 단위로 사용량 자동 집계 및 출력 가능



공정한 과금 정산

사용자들이 이용한 만큼
정확하고 공정하게 과금할 수 있어
사용자간 불신과 분쟁이 사라짐.



위생적인 환경 개선

악취, 해충, 쥐 출현 등의
민원이 사라지고
건물의 이미지가 개선됨



관리자 수익창출

관리자 수익 창출로
관리단 직원 복지비 또는
관리 외 비용으로 활용 가능함

렌탈 기간 후엔 **처리비용 0원**으로
처리비용 **100%가 관리 수익**으로 전환됨

가장 스마트한 음식물 처리기

미생물 발효 감량방식 특허 기술제품

음식물쓰레기 처리 비용 고민 끝~

대한민국 음식물쓰레기 처리패턴을 바꾸어드립니다



● 제품 사용 방법

호텔, 백화점, 쇼핑센터, 복합건물 전용



● RFID 카드 이미지



설치 전



설치 후



설치 효과

1. 설치 장소 : 하나로 마트 00점
2. 설치 전 비용 : 월 230만원
3. 렌탈비/48월 : 월 110만원
4. 월간 절감액 : 120만원



1. 설치 장소 : 00 AK프라자
2. 설치 전 비용 : 월 420만원
3. 렌탈비/48월 : 월 165만원
4. 월간 절감액 : 255만원



1. 설치 장소 : 삼성동 OW호텔
2. 설치 전 비용 : 490만원
3. 현금(/48회) : 210만원
4. 월간 절감액 : 270만원

배출자 처리비용 부담율 인상 계획





조달청

조달청 나라장터 통합쇼핑몰의 계약이행 실적평가에서
납기 이행, 품질수준, 수요기관 서비스 만족도 등 모든
평가 항목에서 8회 연속 최우수 등급 획득

미생물 발효 감량방식 특허 기술제품

음식물쓰레기 처리 비용 고민 끝~

대한민국 음식물쓰레기 처리패턴을 바꾸어드립니다



- ◎ 업계 최초 고액분리기 생산!! **다량배출사업장에 적합한 제품**
- ◎ **자체 렌탈** 개정으로 업체 도산으로 인한 서비스 문제 해소
- ◎ 처리비용 유지 관리비 **DOWN**
- ◎ 계약된 월 렌탈료만 납입 **렌탈기간 무상 A/S**
- ◎ 음식물쓰레기 언제든지 투입 가능한 **자동화시스템**
- ◎ 쓰레기 발생장소에서 바로 처리하여 **악취없음**
- ◎ KC안전인증과 전자파 적합등록 필증 발급으로 **안전성 확인**
- ◎ 나라장터 종합쇼핑몰 등록 및 단체표준 인증으로 **성능 인정**
- ◎ 배관막힘 **개선효과**

3가지 기능을 동시에 해결하세요

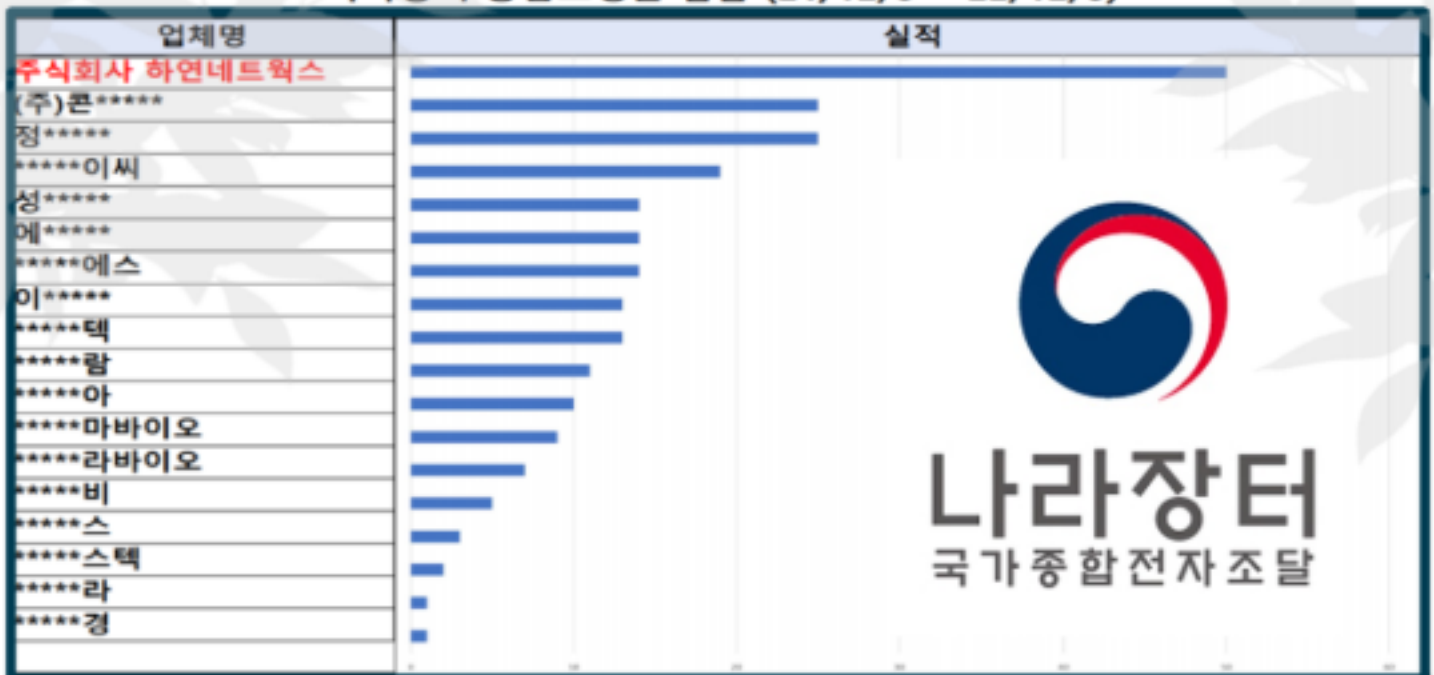


폐기물관리법 시행규칙

· 10조 제4호 · [별표5]법령
적합한 제품

하연네트웍스 경쟁력

나라장터 종합쇼핑몰 납품 (21/12/6 ~ 22/12/6)



조달청 | 나라장터 | 벤처나라 | 혁신장터 | 디지털서비스몰 | 국방상품몰 | 허용장터 | 상품문의현황 | **합승호 납** | 마이페이지 | 전자문서상 | 사이버교육 | 로그아웃

계약이행실적평가 - 프로필 1 - Microsoft Edge (주)하연네트웍스 조달청 나라장터 소비자 만족도 최우수 기업 인증

https://www.g2b.go.kr:8092/.../mp/ctrct/SMMPCtrctFullAbilEvlP.do?menuId=MC070000

계약이행실적평가결과 안내

입시평가보기 및 이의신청관리 | 최종평가결과보기

기준년도: 2023년 1회 | 등급: 최우수

정보제공 동의여부: 동의 **반응**

정보제공 동의여부: 물론 다수공급자에게 업무처리규정 제50조 (평가 관련정보 비밀문주의무) 제2항에 따라 조달업체가 동의하는 경우 계약이행실적평가 결과를 공급자명 등(계약보통서 발송 수주로 인한 등)을 위해 제3자(계약보통서 발송기관 등)에게 제공 할 수 있습니다.

관련규정보기: 물론 다수공급자에게 업무처리규정 제50조 계약이행실적평가(조달청 통령 제1088, 2023.07.01)

2023년 1회차 최종 평가결과

지표	평가지표	평가기준	평가방법	지표 배점	평가결과		
					점수	합산	등급
납기	납기 준수율	납품기한 내의 납기된 비율	(납품기한 내로 납품완료한 ...	13	13	100.0	최우수
	평균 납기지체일수	납품기한을 넘겨 지체된 평균 일수	납품기한을 초과하여 지체된 ...	12	12		
품질	조달품질선문고	계약 업체에 대한 조달품질선...	계약업체에서 조달품질선문고 ...	9	9	100.0	최우수
	품질 만족도	검사단계에서 나라장터 시스템...	품질 만족도 점수의 합/품질...	12	12		
수요기관 만족도	가격 만족도	검사단계에서 나라장터 시스템...	가격 만족도 점수의 합/가격...	6	6	100.0	최우수
	서비스 만족도	검사단계에서 나라장터 시스템...	서비스 만족도 점수의 합/서...	6	6		
	사후만족도	납품 후 90일이 지난 시점...	사후 만족도 점수의 합/사후...	6	6		
서비스	납품 품목 비율	(계약업체가 다수공급자에게 약속...	(계약업체가 다수공급자에게 약속...	8	8	100.0	최우수
	조달품질선문고	수요기관의 하자조치 요구 후...	수요기관의 하자조치 요구 후...	8	8		
계약이행 성실도	부정당업자 제재	평가대상기간 동안 부정당업자...	부정당업자 제재 기간	10	10	100.0	최우수
	소필품 거래일지	평가대상기간 동안 다수공급자...	소필품 거래일지 기간	10	10		
가점	가점	가점	가점	2	0		
총점 : 100.0							등급: 최우수

관련규정 : 물론 다수공급자에게 업무처리규정 제50조 계약이행실적평가 제45조(평가결과 공개 및 열람)

① 평가대상공무원은 계약상대자로 하여금 종합쇼핑몰에 로그인하여 당해 계약상대자 마이페이지에서 제43조제5항에 따른 가점을 반영한 계약이행실적평가 결과에 대하여 총점, 5개 평가항목별 점수 및 평가등급을 열람하게 하고, 종합쇼핑몰에 가점 대상인 또는 계약상대자 정보를 공개할 수 있다.

하연네트웍스 고객사



음식물처리기 도입효과

1. 음식물쓰레기 처리로 인한 관리비 수익 증가
2. 악취가 사라지고 주변 위생환경 개선
3. 모든 사용업소의 공정하고 공평한 관리 가능
4. 환경보호 및 ESG경영 실천 기업으로 격상

설치비 0원	렌탈보증금 0원
AS처리 24시간	AS 담직제 365일


 친환경 음식물처리기 전문기업
(주)하연네트웍스




조규형 본부장 경기도 화성시 독종길 150-28
 010-9105-0575 T. 1661-4570
 www.하연네트웍스.com E. mhhmpapa@naver.com



상담 요청 주시면 즉시 확인시켜 드리겠습니다.