



cp (주) 콘포테크
ConpoTech

ECOPIA 에코피아



RFID방식 음식물쓰레기 종량기

나라장터 물품분류번호 : 47121799

나라장터 물품식별번호 : 22969055

나라장터 계약번호 : 00197035101-2

CT-E03D-2



제 품 명	에코피아
제품 크기	700mm(가로) x 750mm(세로) x 1,600mm(높이)
중 량	약 107kg
무게 측정	최대 150KG(50g 단위 측정)
제품 재질	Stainless & Steel
제품 형태	일체형 캐노피
통 신	LTE (모듈장착)
RFID 배출자 인식정보(ISO 15693, 14443)	
처 리 량	120L 음식물쓰레기 수거통 사용

나라장터 물품분류번호 : 47121799

나라장터 물품식별번호 : 22707989

나라장터 계약번호 : 00197035101-1

CT-E02D-1

제 품 명	에코피아
제품 크기	710mm(가로) x 750mm(세로) x 1,610mm(높이)
중 량	약 92kg
무게 측정	최대 150KG(50g 단위 측정)
제품 재질	HDPE 및 Stainless & Steel
제품 형태	일체형 캐노피
통 신	LTE (모듈장착)
RFID 배출자 인식정보(ISO 15693, 14443)	
처 리 량	120L 음식물쓰레기 수거통 사용



주요기능 및 특징

- 사용자의 편의성
- 관리의 용이성
- 장비의 견고성



색상

- 상부_ 음식물 오염 대비
- 하부_ 흙, 먼지 대비

인체공학적 디자인

- 팔 벌림을 감안한 디자인

절전형 LED점등

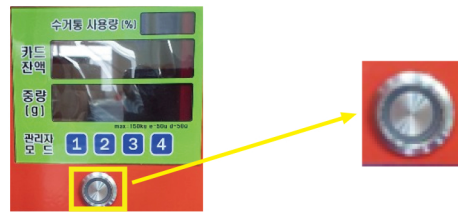
- 야간 점등(매달 1일을 기준 조절)
- 수거통 만통시, 장비 에러시 점등

» 사용자의 편의성



01. 손끼임 방지기능

- 배출시 손끼임 방지센서 적용
- 이동 및 노약자의 장비사용 안정성 확보



02. 투입구 닫힘 버튼 LED 조명 적용

- 투입구 닫힘 버튼 LED 조명을 적용하여 야간사용에도 닫힘 버튼을 쉽게 찾을 수 있어 편의성 향상

03. 계근의 정확성

- 잘못된 측정으로 인한 민원제로

04. 3단계 악취예방



- 1단계 : 액상형 악취 제거제 분사를 통한 악취 발생 방지
- 2단계 : 에어 필터 및 환기 FAN을 통한 악취 2차 탈취
- 3단계 : 투입구 밀폐도 향상으로 내부 악취 외부 노출방지

» 장비의 견고성



상단 콘솔박스화

고무패킹 처리

이중 피복



» 관리의 용이성



01. 수거통 사용량표시

- 적외선 센서 부착을 통한 수거통 교체 시기 자동 알림(관제시스템 연계)
- 무게 및 부피 동시 체크
- 적체 상태 표시 램프 제공

02. 수거통 교체의 편리성

- 카드 1회 접촉만으로 수거통 투입구 및 상단 투입구 자동 개폐
- 수거통 교체 후 투입구 자동 닫힘
- 동절기나 우천시 수거관리자 편의성 (실용신안등록)



■ 국내외 전시회



일본 기타큐슈 박람회



두바이 GITEX 전시회



킨텍스 나라장터 엑스포

■ 해외 업무협약



인도 - H사



UAE - I사



중국 - M사

■ 설치 현황



서울 종로구



부산 동래구



광주 북구



제주 제주시



설치가 필요 없는 음식을 수거통 잠금 잠금장치 **스마트락**



-좌 측-

-정 면-

-우 측-

▶ 사용방법



열림
(KEY
사용)



닫힘



위생성



간편성



편의성



견고성



■ 특허 및 인증 내역

- 음식물쓰레기 감량용 종량 수거 장치 : 특허 제10-0927351호
- USN기반의 음식물폐기물 종량제 관제시스템 및 그 방법 : 특허 제10-1003659호
- 종량제 음식물쓰레기 수거장치 및 수거통 덮개장치 : 특허 제10-1020241호
- 음식물쓰레기 종량 및 감량 처리기의 도어 강제 열림 및 닫힘 방지장치 : 특허 제10-1502506호
- 음식물쓰레기 처리용 효소 조정물 : 특허 제10-1761321호
- 악취 제거용 에어필터의 제조방법 : 특허 제10-1624935호
- 실용신안 : 등록번호 20-0437097(음식물쓰레기 종량수거장치)
- KTC형식승인 인증 (한국기계전기전자시험연구원) : 제KTC-C-11-19-3호
- KCC방송통신기기 인증 (전파연구소) : KCC-CMM-CT-CT-E01D
- 환경적응 (방수)성능시험(RFID/USN센터) : RCU-R-1503054
- 직접생산확인증명 (음식물쓰레기 처리통) : 2015. 1
- 계량기 제작업 및 수리업 등록 : 2009. 12
- 기업부설연구소 인정 : 2010. 2
- 다수공급자계약에 일반제품 조달청 등록 (MAS) : 2018. 4
- 전기공사업 등록 : 2014. 4
- 정보통신 공사업 등록 : 2015. 5
- 음식물쓰레기처리기 직접생산 : 2017
- 소프트웨어사업자 : 신고번호 B14-92885
- EnviProTech 인증서[베트남환경인포럼] : 201612.18



특허증
악취제거용 에어필터



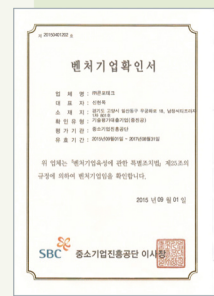
특허증
관제시스템



특허증
도어강제열림및닫힘방지장치



조달청장 표창



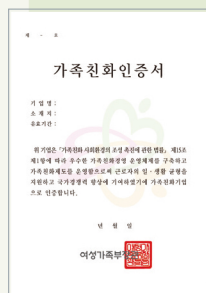
벤처기업확인서



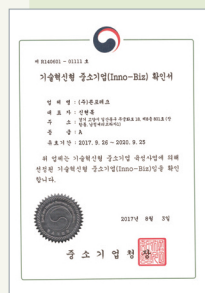
품질경영시스템인증서
ISO9001



해외조달시장 진출기업
지정서



가족친화 인증서



기술혁신형중소기업
확인서



기업부설연구소인증서

■ 수상 내역

- 2010대한민국 친환경 대상_환경부장관 : 2010. 10. 27
- ICT 미래창조과학부 장관상 : 2014. 12. 23
- 중소기업중앙회 회장상 : 2018. 4
- 최고 CEO상_고양상공회(창조융합대학) : 2017. 6. 14
- 산업통상자원부 장관상 : 2018. 3. 21 제121893호
- 조달청장상 : 2018. 2. 20 제6280호



본사 경기도 양주시 광적면 현석로 42-38 (비암리 47-2)
http://conpo.kr Tel : 1577-1936

국내지사 부산지사, 수원지사, 군산지사, 진주시사,
이천지사, 제주지사, 경인지사

해외지사 일본지사, 홍콩지사, 중국지사, 인도지사