

ZEROONE

매일의 잔반이 내일을 위한 씨앗이 되도록 식품 폐기물의 순환경제를 구축합니다.



식품 폐기물이 자연으로 돌아가는 길 제로원의 여정은 계속됩니다.

(주)제로원은 식품 폐기물이 자원으로
순환될 수 있도록 연구 개발합니다.

현재 발생하고 미래에 발생할 수 있는 환경문제를
제로원만의 솔루션으로 해결하여 ESG를 실천합니다.



Vision

매일의 잔반이 내일을 위한 씨앗이 되기까지

Mission

식품 폐기물의 순환경제를 구축하고
내일 더 깨끗한 일상으로 나아가자

Value



고객에 대한 정성

항상 고객의 입장에서
생각하고 행동합니다.



창의적 혁신

새로운 관점으로
사고하고 시도합니다.



팀워크와 성과

팀을 의지하고 성과를
향해 함께 달려갑니다.

(주)제로원은 창립 이후 꾸준히 환경을 위한 '식품 폐기물 순환경제'를 목표로 혁신 기술 개발에 매진하고 있습니다.

기업부설연구소 설립 및 기술 이전을 통해 지속 가능한 성장 기반을 확보하고
폐기물 관련 혁신 기술 기반으로 상표 및 특허 출원을 다수 진행하며 기술력 입증하고 있습니다.

2022

- 12 | 상표출원 1건
- 11 | IR경진대회 대상
특허출원 3건
- 10 | 특허출원 1건
- 09 | 기업부설연구소 설립
- 06 | 예비창업패키지 선정(충북창조경제혁신센터)
- 05 | (주)제로원 법인 설립

2023

- 12 | 특허출원 1건
- 11 | 벤처기업 인증
상표출원 1건
- 10 | 기술이전 1건
ISO 9001/14001 인증
- 08 | 기술거래촉진 네트워크사업 선정
- 05 | 창업성장기술개발 디딤돌 R&D선정
공장등록
- 01 | 예비창업패키지 최우수 수료

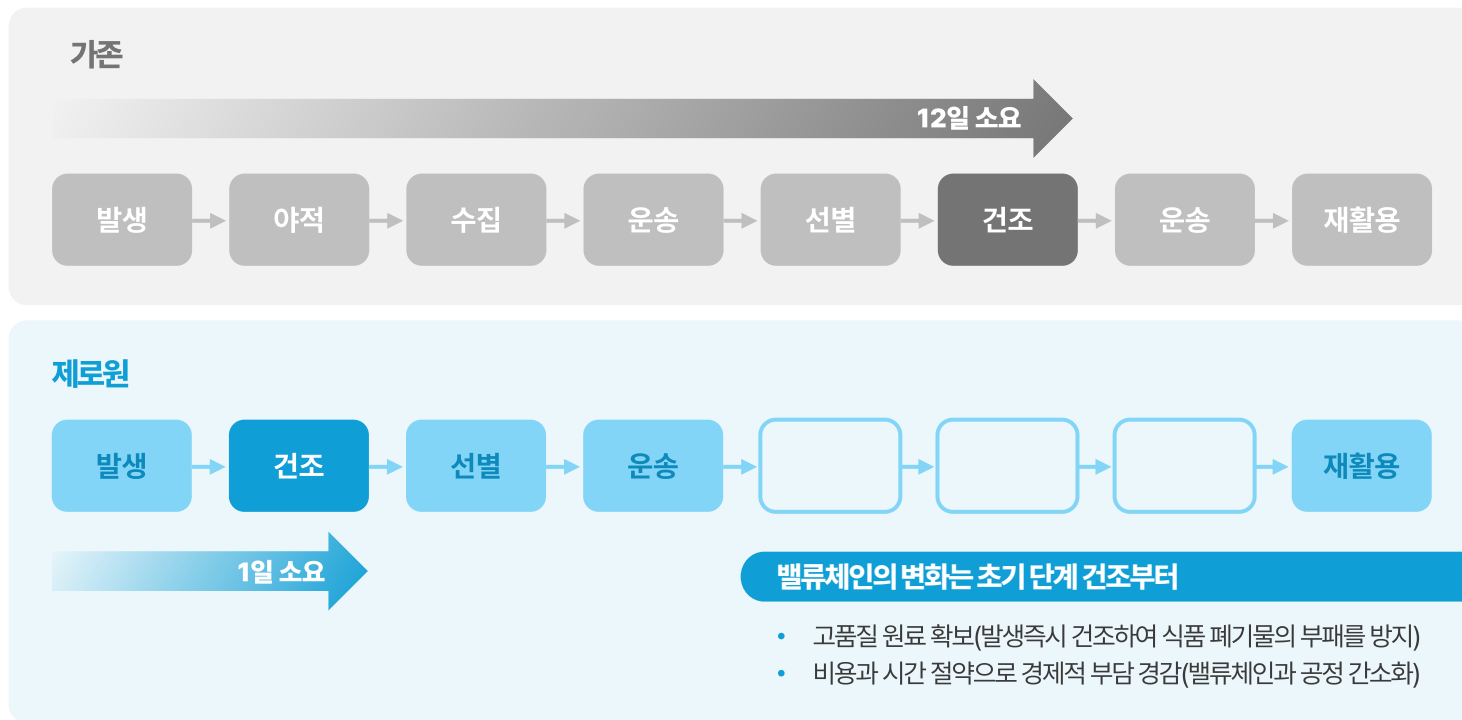
2024

- 09 | 신용보증기금 리틀펍권 선정
- 06 | 강소특구 기술이전사업화(R&BD) 선정
IBK 창공 선정(대전 JB벤처스)
- 04 | 청년창업사관학교 선정(대전bluepoint)
연구소기업등록
- 02 | 기술이전 1건



기존 폐기물 위탁처리 서비스 대비 처리 과정을 획기적으로 단축한 제로원만의 새로운 밸류체인을 구축하였습니다.

새로운 밸류체인의 변화로 고객은 비용을 절약하고,
재활용업체는 고품질의 원료수급이 가능하여 건강한 식품 폐기물 순환경제 구축이 가능해집니다.



고객 비용
30%절감

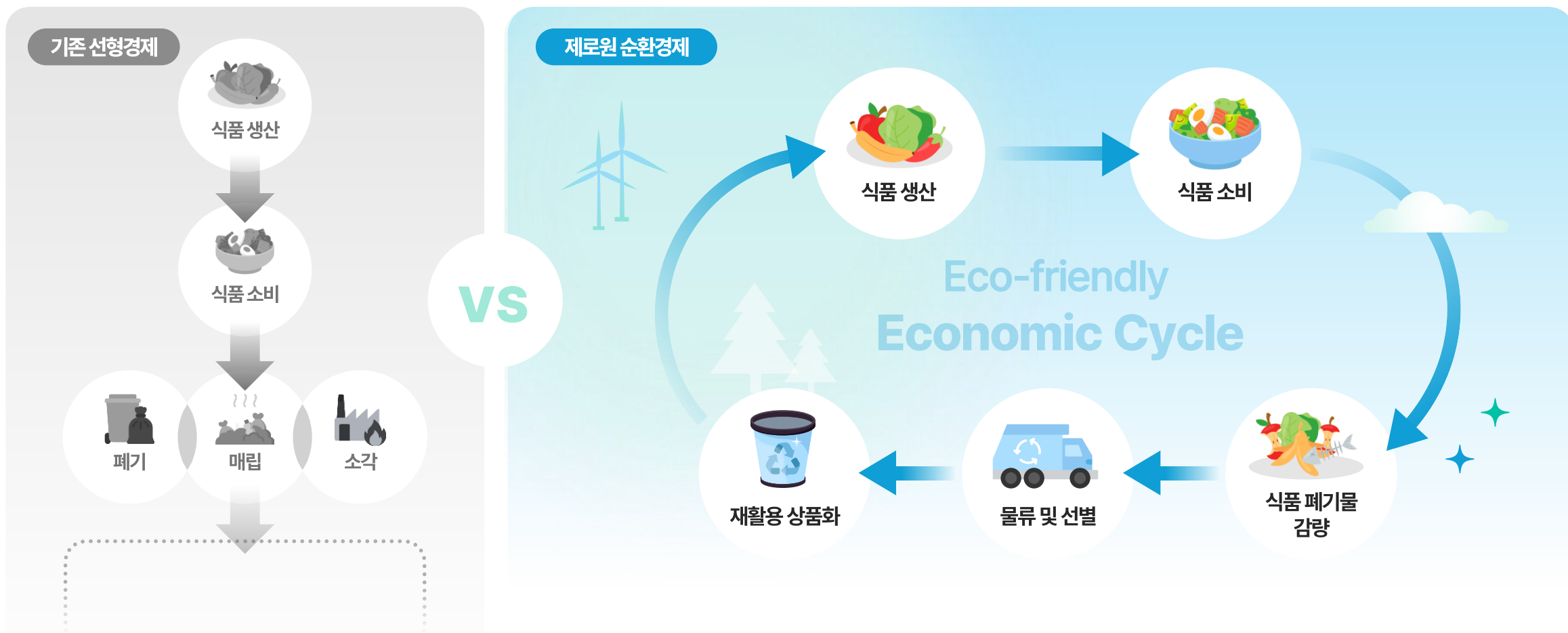


업무시간
90%단축



온실가스
60%저감

재활용률 97%대비 유상판매비율이 1.5%인 식품 폐기물 재활용 시장에 새로운 밸류체인을 통해 건강한 순환경제가 가능해집니다.



식품 폐기물을 다량 배출하는 고객을 위해 하이브리드 고속 응축기술을 적용한 산업용 식품 폐기물 고속 감량기를 제작하였습니다.

식품 폐기물 발생 즉시 감량기를 사용하여 식품 폐기물의 부패를 방지하고 처리비용을 절약할 수 있습니다.

	위탁처리서비스	담비(DAMBI) series
처리비용 (원 / ton)	200,000 ~300,000	140,000 ~210,000
온실가스 배출량 (kgCO ₂ / kg)	1.7kg	0.509kg

전기요금 + 잔여 부산물 처리비용

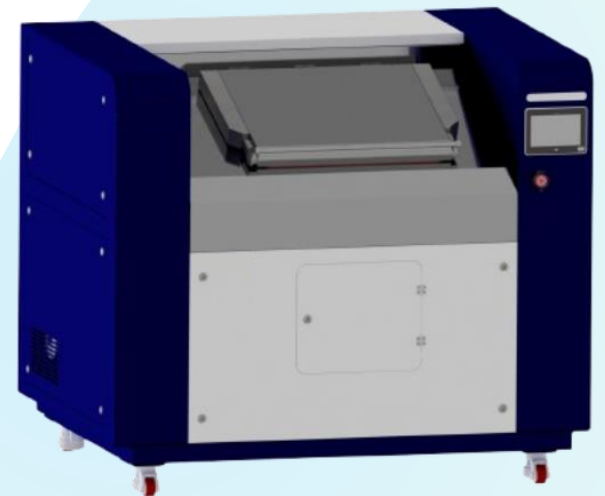
30% 비용절약

전력사용에 따른 온실가스 배출량

60% 온실가스 저감

하루 300kg 배출 사업장의 경우

연간 7백만 원 절약



감량기 사용이 어려운 고객을 위해 자사 감량센터에서 직접 감량기 운용·수거 서비스를 제공합니다.

거점형 감량센터 기반 폐기물 수거 서비스로
매일 빠르고 깨끗한 수거 서비스 제공, 사업장의 위생관리 업무 90%이상 경감됩니다.

	처리비용 (원 / kg)
위탁처리서비스	200~300
쓸모(SSLMO) 서비스	190~280 ▶ 감량기 사용으로 위탁처리 서비스 가격경쟁 우위 확보 ▶ 부패하기 전 고속 건조로 환경문제 해결

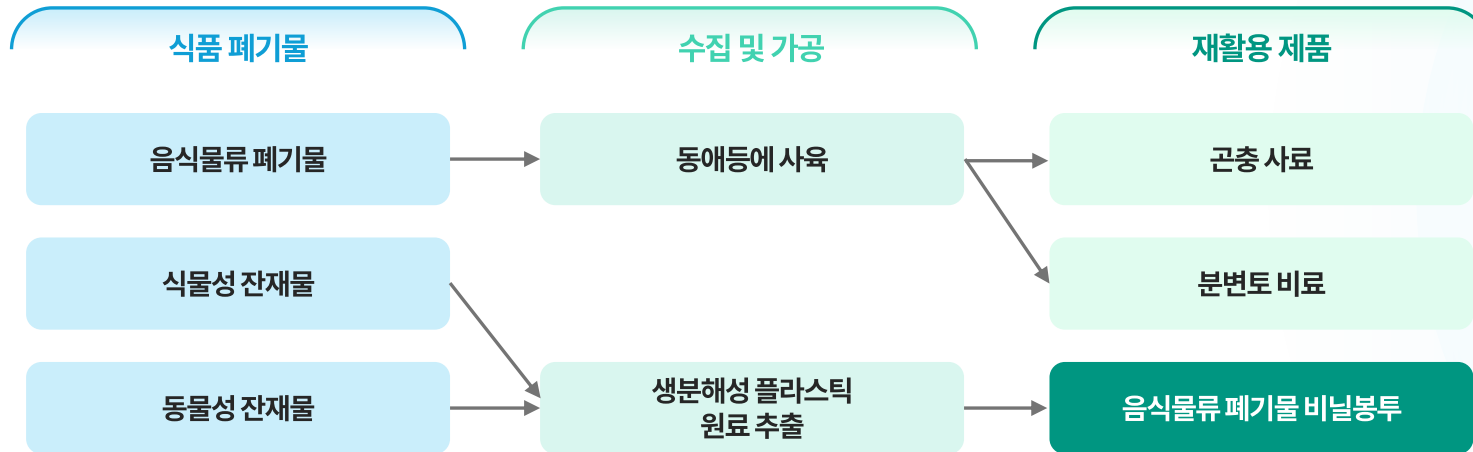
음식물 처리비
10% 비용절약

운송 유류비
30% 비용절약



감량기와 감량센터 기반 수거 서비스를 통해 고품질 원료를 선별하여 유용한 소재로 재활용이 가능합니다.

폐기물 발생지 추적이 가능하고 선별된 잔재물을 사용하여 재활용품 품질의 향상을 제고합니다.
고품질 원료만을 선별하여 제공함으로써 재활용품의 유상판매비율을 높일 수 있습니다.



식품 폐기물로부터 문제점을 겪는 고객 모두 우리의 고객군으로 확장 가능성이 무한한 비즈니스 모델입니다.

대량 음식물 폐기를 효과적으로 처리하고 자원으로 재탄생시키는 우리의 솔루션을 통해
비용 절감과 환경 보호, 두 가지 혜택을 동시에 누리며 지속가능한 성장을 이룰 수 있습니다.



호텔 예식장



복합 시설



기업형 급식시설



식품생산공장



프랜차이즈 매장



물류센터

Introduction Success Stories

이미 많은 파트너들이 우리의 솔루션을 도입하여
성공적인 변화를 경험하고 있습니다.

단체급식소, 식품공장, 위탁급식업체 등 다양한 고객이 저희 서비스를 경험하고 있습니다.



2024년 6월 기준	설치일자	가동일수	식품 폐기물 발생량	감량한 식품 폐기물	온실가스 저감량
청주시 시청(문화제조창)	2021.09.23	726일	52,800kg	39,600kg	47,520kgCO ₂
청주시 임시청사(성안길)	2022.01.26	638일	48,000kg	34,560kg	50,040kgCO ₂
이레청과(대구 야채공장)	2022.10.04	440일	112,000kg	78,400kg	96,802kgCO ₂



(주)제로원은 수익 창출과 환경 보호를 동시에 실현하고 있는 미래지향적인 기업입니다.

음식물 쓰레기를 자원으로 전환하여 처리 비용을 대폭 줄일 뿐만 아니라,
환경에 부정적인 영향을 최소화하는 친환경 솔루션으로 온실가스 배출감소에 이바지하고 있습니다.



식품 폐기물 감량 양

117,120 kg⁺



온실가스 저감 양

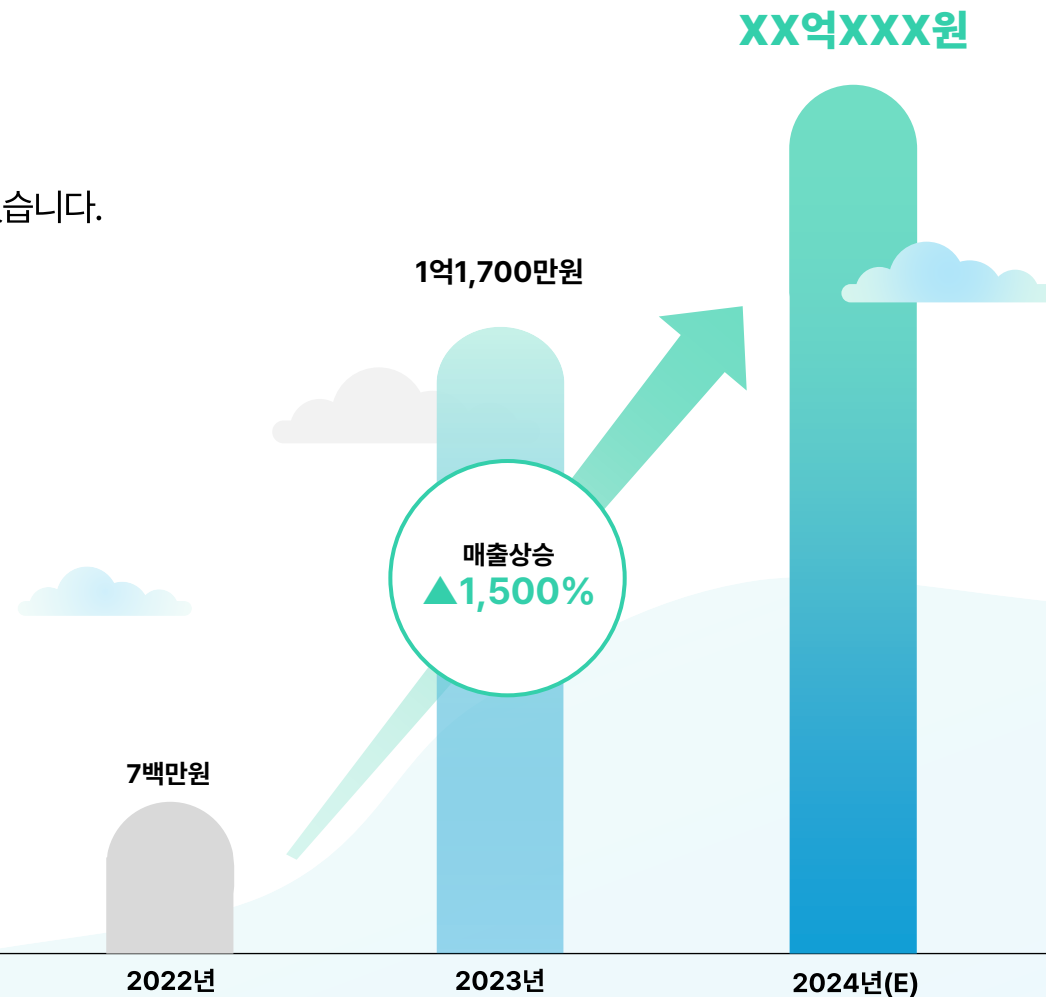
174,362 kgCO₂⁺



절약한 처리비용

22,545,600 원⁺

*2024년 6월 기준





식품 폐기물 순환경제 구축 솔루션 제로원

30년간 혁신하지 못한 식품 폐기물 처리시장에
혁신을 가져오는 저희는 제로원입니다

CEO 조세원
Address 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청송대길 10, 308호
Email ceo@zero1ne.com
Website <http://zero1ne.com/>

