

굴지의 대기업 \*\*화학에서 두 손 들고 포기한

## 저탄소 녹색기술

매년 4,500만개  
만들면서 탄소발생

매년 3,200만개  
버리면서 환경오염

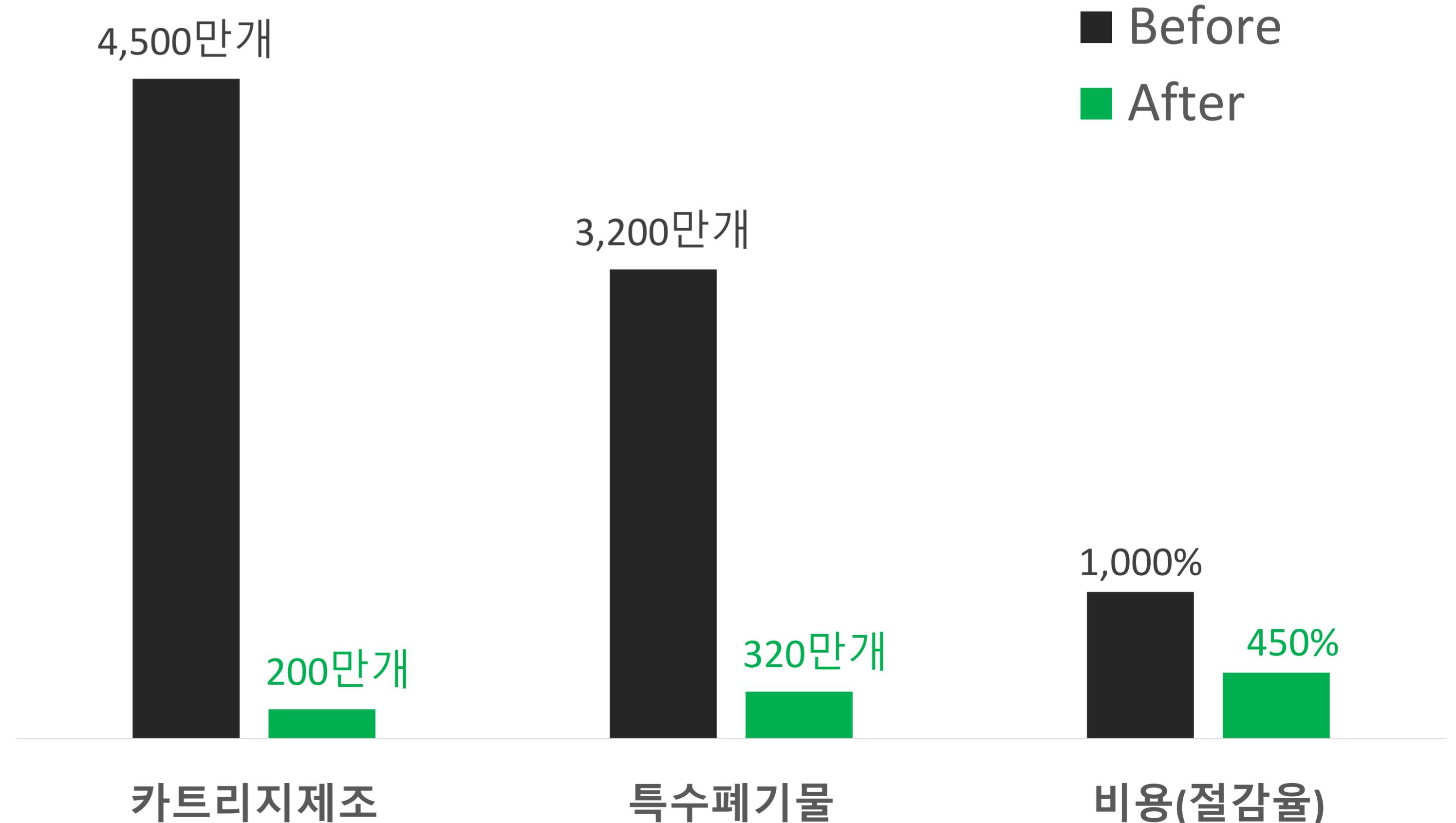


레이저 프린터  
토너 무한공급기



EcO-TIS

레이저 프린터 **토너 무한공급기**가 보급되면... 크게 감소



If not now, THEN WHEN?



[친환경 토너 무한 공급기 장착]

세계최초! 레이저 프린터

# 저탄소 토너 무한공급기

4,500만개 카트리지 제조가 필요 없습니다

- 탄소발생 원천차단 | 카트리지 제조 불필요
- 특수쓰레기 발생방지 | 소각/매립이 사라짐



[친환경 토너 무한 공급기 및 대용량 토너]



저탄소 친환경



# 카트리지는 특수폐기물입니다

매년 3,200만개 매립/소각

만들면서 탄소발생  
버리면서 환경오염



저탄소  
환경오염 방지

방-법-은-없-은-것-까-?

정품 카트리지 (4,500만개)



재생 카트리지 (1,260만개)



소각/매립 카트리지 (3,240만개)



폐기물  
3,200만개

해법은?

레이저 프린터 토너 무한공급기



친환경.저탄소

레이저 프린터  
토너 무한공급기

레이저 프린터 카트리지에 호스를 연결하여 토너를 공급하는 대용량 토너공급기입니다.

카트리지의 토너가 소진되면, 버튼 한 번에 자동충전 되어서 반영구적으로 카트리지를 사용할 수 있습니다.

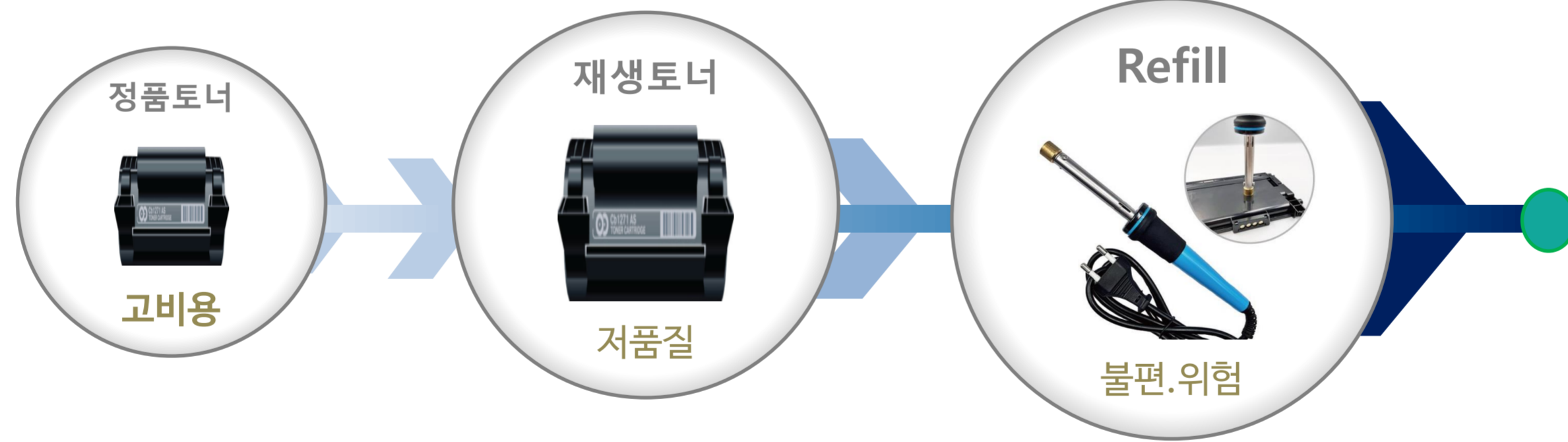
외장형 토너공급기 설치로 기존 카트리지를 계속 사용할 수 있어서 환경오염 방지와 비용절감이 되는 친환경 제품입니다.



# 민간주도 녹색 기술혁신

민간주도  
기술혁신

국내특허 12개  
해외특허 완료 6개국, 출원 중



녹색기술  
해외수출

무한공급기를 수출하면(ODA포함),  
**지속적으로 녹색수출**이 발생합니다


2030 온실가스 40% 감축

## 2050 탄소중립



탄소중립.녹색성장  
글로벌 중추국가

2010.03.21 발표  
국가목표 및 비전



제1차  
국가 탄소중립, 녹색성장 기본계획

| 국가비전 | **2050년까지 탄소중립을 목표로 하여 탄소중립 사회로 이행하고, 환경과 경제의 조화로운 발전을 도모**

| 전략목표 | **“ 탄소중립·녹색성장, 글로벌 중추국가로의 도약 ”**  
| 3대 정책방향 |

**책임있는 실천**  
과학과 합리에 바탕을 둔 의사결정과 정책 추진

**질서있는 전환**  
법과 절차의 준수, 초당적 협력과 사회적 합의 중시

**혁신주도 탄소중립·녹색성장**  
혁신에 기반한 온실가스 감축 및 경제·사회 구조 전환



국가비전 | 탄소중립사회

· 2050년 까지 탄소중립을 목표로 하여 탄소중립 사회로 이행



국가전략 | 민간주도 혁신

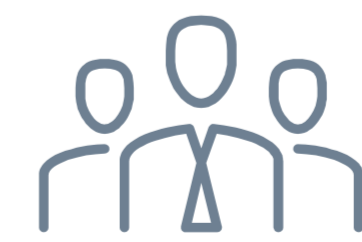
· 구체적 효율적 방식으로 온실가스를 감축하는 책임감 있는 탄소중립  
· 민간이 이끌어가는 혁신적인 탄소중립, 녹색성장



중기목표 | 온실가스 40% 감축

· 2030년까지 온실가스40%감축

1. 레이저 프린터 토너 무한공급기는 정책에 부응하는 친환경 공급장치입니다.
2. 공공기관 탄소감축, ESG 성과 측정이 용이합니다



레이저 프린터  
토너 무한 공급기는  
카트리지를 **쓰레기를**  
**획기적으로 줄일 수** 있습니다.



탄소중립  
녹색성장

- ➔ **저 탄소** 토너 카트리지를 **만들면서** 발생하는 이산화탄소 감소
- ➔ **오염감소** 토너 카트리지를 **버리면서** 발생하는 지구오염 방지

1

카트리지를 사용을 **획기적으로 감소**시켜  
특수폐기물 및 탄소 배출을 줄이는 친환경 제품입니다.

2

토너 카트리지의 수명이 다 되어 교환 하는 것이 아니라,  
토너(분말)가 소진되어 교환을 합니다.  
토너 무한공급기는 교환이 필요 없습니다.

환경을 지키는 차세대 **친환경** 제품입니다.

## 레이저 프린터 토너 무한공급기 종류 및 규격

### 흑백 토너 무한공급기

제품명 : ET110

Size : 280x120x180mm

사용전압 : DC 12V 1.0A(어댑터), AC

220~240V 0.5A, 50/60Hz

재질: ABS

생산인증 : ISO9001, ISO14001



### 칼라 토너 무한공급기

제품명 : ET210

Size : 385x120x480mm

사용전압 : DC 12V 1.0A(어댑터), AC

220~240V 0.5A, 50/60Hz

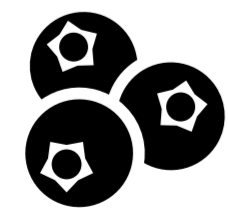
재질: ABS

생산인증 : ISO9001, ISO14001

친환경제품



레이저 프린터 토너 무한공급기 장착사진



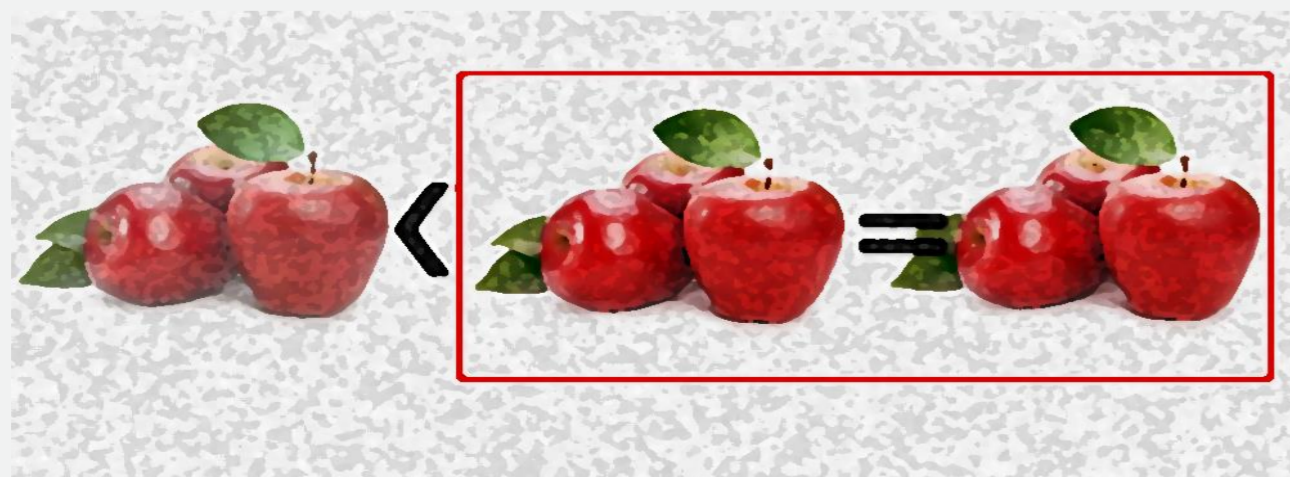
프린터와 토너 무한공급기의 연결방식은?

타공된 카트리지와 토너공급기를 **공급호스로 연결**하여 줍니다.

이렇게 연결 된 카트리지는 **반 영구적으로 사용**되며 별도의 조작 없이 간단히 사용할 수 있습니다.

당사의 엔지니어가 설치하며, 프린터는 전혀 손상되지 않습니다.

### 레이저 프린터 토너 무한공급기 장점



재생 토너와 달리 **정품과 동일한 인쇄 품질을 유지합니다.**



제 25601 호

## 환경표지 인증서

- 상 호 : (주)에코티스
- 사업자등록번호 : 314-81-89316
- 소재지 : 경기도 화성시 동탄대로 636-1, 6층 603호(영천동, 센테라아이티타워2차)
- 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 동탄대로 636-1, 동탄역 센테라IT타워2 (영천동)
- 대표자성명 : 김태수
- 대상제품 : EL761.재보충 제품
- 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
- 인증기간 : 2021.11.16 부터 2024.11.15 까지
- 인증사유 : "자원순환성 향상, 지역 환경오염 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초교부 : 2021.11.16

※ 재발령 사유 : 소재지

2023년 04월 13일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제35조제8항에 따라 관공부상관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

## 환경표지 사용인증

모든 항목에서 **정품**과 **동일한 품질 인증**을 받았습니다

시험항목

정품토너

무한공급기

인자의 선명도

기준적합

기준적합

인쇄농도의 균일성

기준적합

기준적합

오염/결손점

기준적합

기준적합

토너의 정착성

기준적합

기준적합

인쇄지면의 청결도

기준적합

기준적합

KEITI

한국 환경산업기술원

KEITI

한국 환경산업기술원

KEITI

한국 환경산업기술원

### 중기청 히트상품 선정(2011년)

**선정 절차도 까다로우며** 신청서가 접수된 제품을 대상으로 **12차 평가를 거쳐** 대상을 선정한다. 선정이 쉽지 않은 만큼 올해도 생활 및 소형 가전, 소프트웨어, 산업용 기기 등 다양한 제품이 우수한 기능과 뛰어난 디자인으로 소비자의 많은 사랑을 받았다.

### ISO 9001.14001 인증

세계적인 권위와 신뢰성을 자랑하는 ANAB로부터 기술의 품질을 인정 받았습니다.

### 친환경 제품 인증

정부로부터 산업폐기물을 최소화한 공로를 인정받아 아래의 인증을 획득하였습니다.

1. 녹색기술 인증
2. 친환경 마크 인증
3. 녹색 전문기업 인증

### 특허청 우수발명품 선정(2010년)

세계 최초 특허청에 등록된 독자적인 우수 특허 제품으로 선정되어 국가기관/지자체 / 정부 투자기관 등에 우선구매로 추천되는 제품입니다.

### 국제특허

**특허등록 완료**  
미국, 러시아, 일본, 중국, 호주, 인도

**특허등록 출원**  
전세계 150여 개국에 특허를 출원중에 있습니다.

### ESG 경영 인증

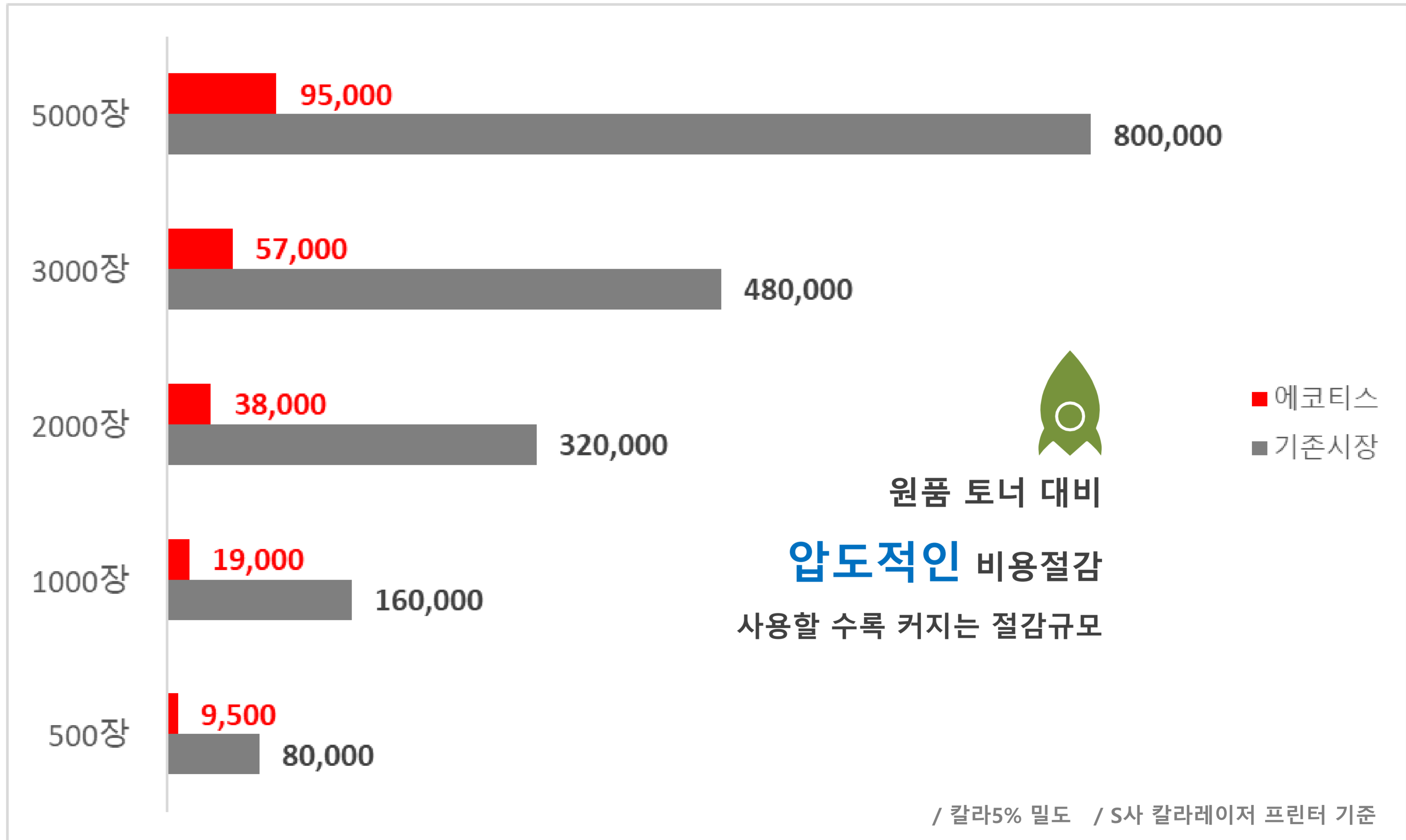
친환경, 사회적 책임, 투명경영을 통해 지속 가능한 발전을 추구하는 기업으로 인정을 받았습니다.

### 압도적인 비용절감

S모델 기준 장당비용 160원 vs 19원

S모델을 기존 시장에서 사용하시는 경우 평균 비용 160원  
에코티스 레이저 토너 무한공급기 사용하는 경우 비용 19원

<칼라>



경인일보  
관련기사



## 세계 156개국, PCT출원 중

### 포괄 원천 특허

한국, 미국, 일본, 중국, 인도, 러시아, 호주 등 해외 주요국 **등록완료**

[특허 및 인증서] **세계최초** 세계 주요국 특허완료 및 신청 진행중

해외 특허

  
미국 특허증

  
중국 특허증

  
일본 특허증

  
인도 특허증

  
호주 특허증

  
특허증

  
특허증

  
특허증

  
특허증

  
특허증

  
특허증

  
특허증

  
특허증

  
특허증

  
환경표지인증서

### 특허등록 History

출원번호	발명의명칭	상태
1020220056466	토너 카트리지에 자동으로 토너를 공급하는 장치 및 방법	공개
1020180020875	토너 자동공급장치	등록
1020100042932	레이저 프린터의 카트리지 토너 자동 충전장치	등록
1020090131007	카트리지 칼라 토너 자동 충전장치	등록
1020100012061	로드 션이 있는 카트리지 토너 자동 충전 장치	등록
1020110012730	왕복운동에 의한 토너자동공급장치	등록
1020110010069	토너 카트리지에 자동으로 토너를 공급하는 장치	등록
1020090131019	카트리지 토너 자동 충전장치	등록
1020100012055	센싱바가 있는 카트리지 토너 자동 충전 장치	등록
1020090004203	카트리지 토너 자동 충전 장치	등록
1020090035763	카트리지 토너 자동 공급 장치	소멸
1020080059333	프린터의 무한 잉크공급장치	소멸

- | 이제 시작입니다
- 경기도 수원시청 2024.4월부터 렌탈 만료 레이저 프린터부터 600대 교체 진행
  - 동작구 선거사무소 월 300만원 레이저 프린터 임대비용이 80만원으로 절감
  - 경남 양산시청 레이저 프린터 300대가 시청 자산이어서 무한공급기 장착만 순차진행
  - 대형 학원 15일 테스트 사용 후 그대로 사용하겠다면서 계약 진행하고 소개까지 하여 주셔서 100여 곳 계약완료

# Thank you



## (주)에코티스

설립일 : 2007.04.01  
 자본금 : 17억 4천만원  
 경기도 화성시 동탄대로 636-1 센테라IT타워 2차 603호



본부장  
**우혜정 010-6279-4632**



영업상담문의  
**김백용 010-8739-7676**  
[shalu1588@naver.com](mailto:shalu1588@naver.com)

