

# 테이프가 필요없는 에코 날개박스.

오직 박스만으로 포장 가능한 택배박스.



## “ 100% 재활용이 가능한 **올 페이퍼 패키지** 택배 박스

- 플라스틱 테이프가 필요 없는 택배 박스
- 특허 받은 간편 조립식 완충 설계
- KLB.K.K 최고 강도의 고급 원지 사용(우체국박스동일)



“ 송장만 분리하면 100% 분리배출이 가능한 **올 페이퍼 패키지** 택배 박스



접착식 지퍼형



무 접착식 상단 결합형



무 접착식 측면 끼움형

“ 기업에 유익한 **경제적인** 택배 박스



**포장 시간 단축**

테이핑과 완충작업 시간이 필요 없어 기존의 박스와 비교하여 포장시간을 30%이상 단축 가능합니다.



**비용절감!!**

테이프사용 ZERO! 포장시간 30%이상 단축! 박스 당 43원 이상의 비용이 절감됩니다.



**작업 효율과 안전향상**

날카로운 도구의 사용이 없어, 안전하고 쾌적한 작업 환경조성과 편리한 작업방식으로 시간이 단축되어 30%이상 효율이 향상됩니다.



“ 고객이 편리한 친환경 택배 박스



## 무소음 간편 포장

테이프가 필요 없는 간편 포장 방식으로, 칼과 가위 사용으로 인한 불편함이 없고, 테이프 소음 또한 없습니다.



## 친환경 접착제 사용

식품포장에 쓰이는 친환경 핫멜트 접착제 사용으로 중금속 및 유해 화학성분의 걱정이 없습니다.



## 플라스틱 사용 제로

박스구조만으로 견고하게 완충작용을 하는 특허발명품으로 플라스틱 충전재와 스티로폼 폐기물이 없습니다.



## 재활용 분리배출 용이

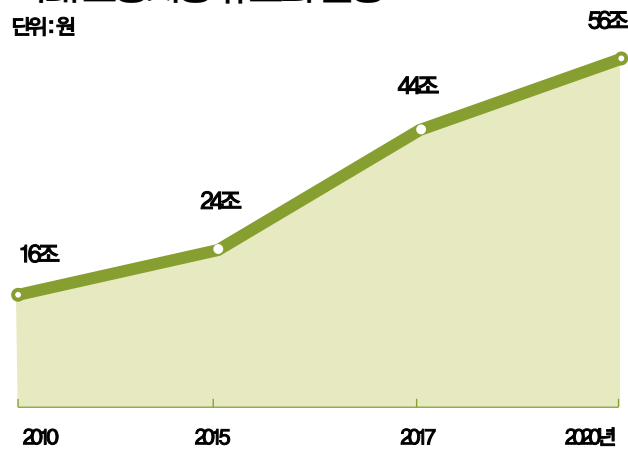
박스과 테이프를 분리할 필요 없이 재활용 분리배출 가능하며, 비닐 플라스틱 폐기물이 발생하지 않습니다.

## “ 물류 시장의 성장과 친환경 규제의 가속화

- 2020년 택배 박스 물량 30억 개 전망
- 온라인 쇼핑과 배달 문화 확산에 따른 연간 성장률 약 10% 이상 ↑
- 코로나19(COVID-19)의 영향으로 온라인 쇼핑의 증가율 역대 최고치
- 글로벌 친환경 인프라 관련 규제 가속화 및 친환경에 대한 국내의 관심도 또한 증가

국내 포장시장 규모와 전망

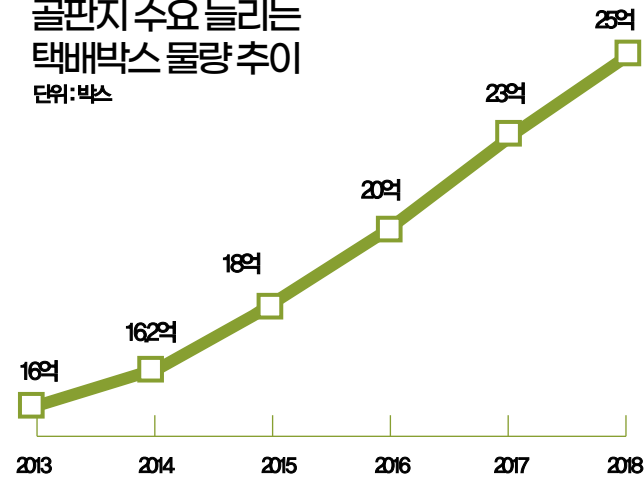
단위: 원



자료: 한국생산기술연구원 패키징 기술센터

골판지 수요 늘리는  
택배박스 물량 추이

단위: 박스



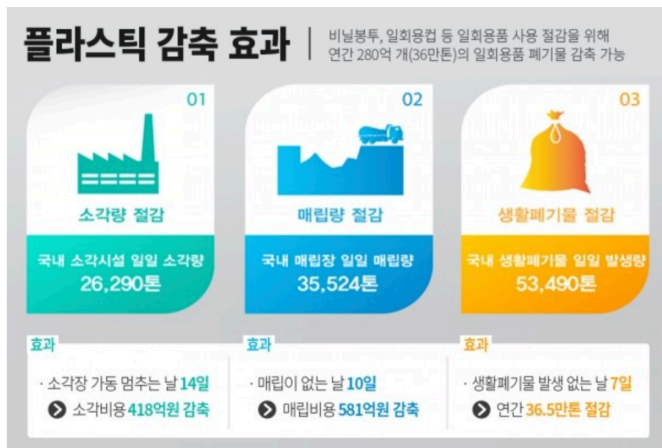
자료 : 아시아경제 20190401

출처 : 한국통합물류협회(2018), 매일경제(2019),  
코리아쇼핑가제트(2019)

## “ 친환경 패키지를 도입하는 시장의 변화와 기업들

환경부, 사실상 '일회용품 제로화' 추진... 3년 뒤 일회용품 사용량 35%↓ 목표

송철호 기자 | 승인 2019.11.22 13:59 | 댓글 0



지난해 국내 플라스틱 사용량 약 8.5%가 1회용 플라스틱인 것으로 추정된다. 환경부는 2030년에는 지난해 대비 플라스틱 1회용품을 약 64% 감량할 수 있을 것으로 기대하고 있다. (자료: 환경부 제공, 그래픽: 최진모 기자/뉴스탱크)

정부가 3년 안에 사실상 '일회용품 제로화'에 도전하는 정책을 내놨다. 2022년까지 일회용품 사용량을 35% 이상 줄이는 것 등을 골자로 한 정책이다.

환경부는 22일 유엔해 사회부총리 주재로 열린 제16차 포용국가 실현을 위한 사회관계장관회의에서 일회용품을 줄이기 위한 중장기 '단계별 계획(로드맵)'을 수립했다고 밝혔다.

사회

"상품성보다 친환경성"... 탈플라스틱 운동 확산

송고시간 2021-04-30 07:42:14



"상품성보다 친환경성"... 탈플라스틱 운동 확산

[앵커]

불필요한 쓰레기를 없애는 이른바 제로 웨이트 운동이 최근 활발해지고 있죠.

하지만 환경단체들은 제과 회사들이 플라스틱 등 불필요한 포장재를 여전히 사용하고 있다며 변화를 촉구했습니다.

신현정 기자입니다.

서울경제

PICK ①

화장품 업계 탈(脫)플라스틱 선언 "플라스틱 포장재 없앤다"

입력 2021.01.27. 오전 11:04

박민주 기자 >

35 12

가



## “ 기술 보완 특허, 디자인 등록 등 기술 보호의 노력

- 국내특허5개 등록 / 7개 출원 중
- 해외 특허는 미국, 일본, 중국, 유럽 등 9개국 특허 / PCT 출원
- 국내 친환경인증마크 취득 진행중 (2021년 말 예정)



**날개박스**

- 특허 제 10-1813224
- 접착 날개부를 갖는 절첩식 박스
- 국제출원(PCT)등록



**완충박스**

- 특허 제 10-1922225
- 충격방지용 포장박스
- 상자구조에 대한 특허(기계와 관련 없음)

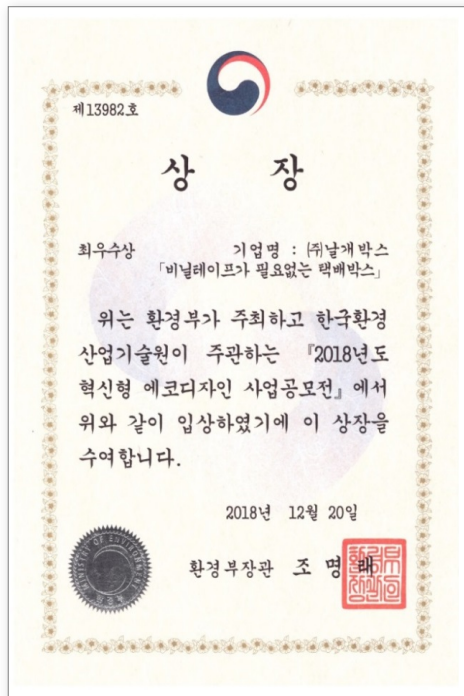


**날개봉투**

- 특허 제 10-1958141
- 접착 날개부를 갖는 절첩식 봉투
- 봉투구조에 대한 특허

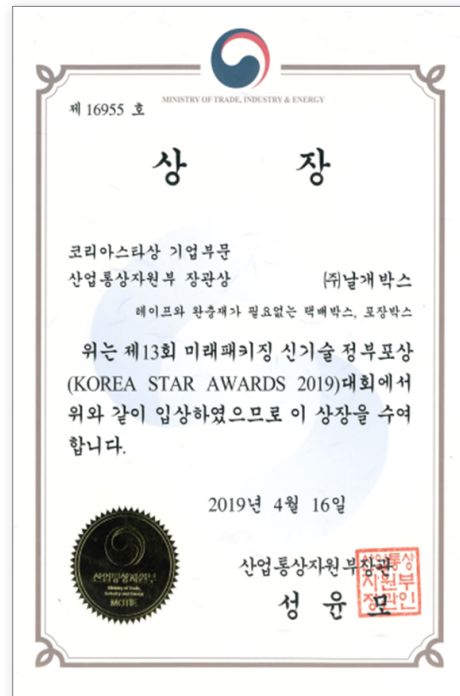


“ 탈 플라스틱 패키지의 우수성을 인정받은 국내외 수상내역



<2018 혁신형 에코디자인>  
최우수상 수상

- 에코디자인이란 규제나 제도 대응을 초월하는 환경 성능을 보유하고 사업화 가능성이 높은 아이템



<2019 미래 패키징 신기술 정부포상 >  
산업부장관상 수상

- 비닐 테이프, 비닐 뽁뽁이, 플라스틱 완충재를 없애고자 골판지 한 장으로 완충, 접착 기능을 가진 상자를 만들



<ASIA STAR 2019>  
ECO 부문 수상

- 아시아포장연맹(APF) 주최 각국의 우수 포장기술에 대한 평가

“ 에코날개박스와 자원 선순환의 가치를 함께 전달하고 계신 **기업고객** ”

Aēsop®

LOTTE ON

SKINFOOD   
1957

CLIO  
PROFESSIONAL

  
FRESH HANDMADE COSMETICS

L'OCCITANE  
EN PROVENCE

TOM FORD

 HANJIN

 LINE  
FRIENDS

DEMAR3

LEEUM

“ 환경을 지키는 친환경 포장재 플랫폼, 칼렛스토어.

- 자연부터, 마음으로, 사람에게 칼렛바이오.
- 지구의 미래를 생각하고 환경보호에 동참하기 위한 기업, 사업자 전용 친환경 포장재 플랫폼입니다

**CARETSTORE**  
환경을 지키는 친환경 포장재 플랫폼

홈 로그인 에코프렌즈 주문제작 특허및인증 칼렛스토리 환경뉴스

#제로웨이스트패키지#플라스틱테이프ZERO!#에코날개박스

지구를 지키면서  
더 편리한  
택배박스.



SHOP.CARETBIO.COM

SHOP.CARETBIO.COM

- carethwang @ caretbio.com
- 02.6964.6930



**자연부터, 마음으로,사람에게**  
**칼렛바이오는 자원 선순환의 소중한 가치를 전달하고자 합니다.**

---

**Λ3 CARETBIO**