

ECO PAPER STRAW

(주) 유에스엠씨

플라스틱 빨대의 심각성

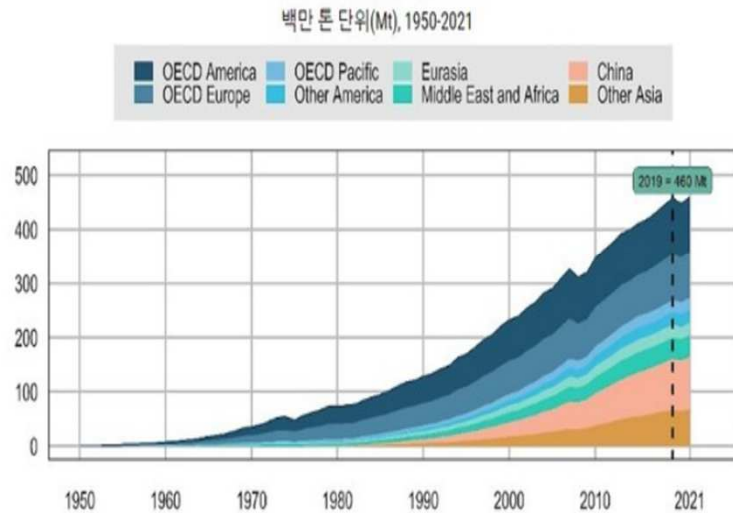


콧구멍에서 플라스틱이 빠지지않아 고통스러워하는 거북이 모습

플라스틱으로 인한 오염은 바다뿐 아니라 육지에 사는 식물, 동물, 사람에게도 큰 문제가 되고 있다. 수거된 플라스틱 중 극히 일부만 재활용 되거나 소각돼 폐기물 에너지로 재생산되기 때문에 대부분의 플라스틱은 쓰레기 매립지로 향한다. 분해되기까지 1000년이 걸리는 플라스틱은 결국 물과 토양을 오염시키며 또한 미세플라스틱은 먹이사슬을 통해 사람에게도 흡수된다. 특히 토양, 퇴적물, 담수에 함유된 미세플라스틱은 당장은 눈에 보이지 않지만 장기적으로는 생태계에 매우 부정적인 영향을 미치게 된다.

출처 : 천지일보(www.newscj.com)

'탈 플라스틱' 향한 국제사회의 노력



[사진 - 전세계 플라스틱 사용량. 출처-출처 : OECD Global Plastics Outlook Database, <https://doi.org/10.1787/c0821f81-en>.]

EU(유럽연합)- 일회용품 제한, 미세플라스틱 연구 등 폐기물의 사후처리뿐만 아니라 사전예방 차원으로 플라스틱 사용 원천 저감하는 방안에 주목
일회용 플라스틱 사용지침'에 따라 2021년부터 EU 역내에서 면봉, 음식용기, 음료컵, 플라스틱비닐 등 10개 품목에 대한 판매가 금지

미국- 일회용품 사용 제한이나 생산자책임재활용(EPR)제도를 도입하는 주 정부가 늘어나고 있다.

중국- 중국은 효과적인 플라스틱 오염 관리 메커니즘과 가치사슬을 구축하기 위해 2021년 '14.5 플라스틱 오염 제어 행동계획'을 발표했는데, ▽플라스틱 생산과 사용 원천저감 ▽표준화된 재활용 및 폐기물처분 촉진 ▽핵심 지역의 폐기물 정화 등의 세부계획이 포함되어 있다.

출처 : 이코리아(<http://www.ekoreanews.co.kr>)

'탈 플라스틱' 향한 한국의 정책지침

"24일부터 카페서 종이컵·플라스틱 빨대 찾기 마세요"

머니S 연합뉴스 기사 | 조회수: 14,881 | 등록일: 2022.11.01 16:10

기사공유 댓글 남기기



오는 24일부터 편의점, 카페 등 전국 소매점에서 비닐봉투, 무상 권리가 중단되고, 4일부터는 종이컵과 플라스틱 빨대 사용이 금지된다. 서울의 한 커피 전문점의 커피용기가 있다. (24일) 연합뉴스

환경부
플라스틱 다이어트, 함께해요

- 1** **텀블러(개인컵), 다용량 컵 사용 생활화하기**
- 2** **장 볼 때는 장바구니(에코백) 사용하기**
- 3** **음식 포장 시 (다용량)에 담아가기**
- 4** **음식 배달 주문 시 안 쓰는 플라스틱 거품하기**
- 5** **플라스틱 빨대·젓는 막대 사용 줄이기**
- 6** **음료 구입 시 무리할 제품 우선 구매하기**
- 7** **온라인 상품 주문은 모아서 한꺼번에 하기**
- 8** **과도하게 포장된 제품 소비 줄이기**
- 9** **포장 안한 샴푸 등 구매하기**
- 10** **세탁 비닐 등 불필요한 비닐 사용 줄이기**

우리나라 역시 순환경제로의 전환을 위해 다양한 탈플라스틱 정책을 시행하고 있다. 2020년 발표된 '생활폐기물 탈플라스틱 대책'에는 2025년까지 플라스틱 폐기물을 20% 줄이고, 분리 배출된 폐플라스틱 재활용률을 70%까지 높인다는 목표를 밝힌바 있다.

출처 : 이코리아(<http://www.ekoreanews.co.kr>)

환경부는 일회용품 사용 줄이기 확대 시행을 앞두고 세부적인 제도 시행 방안을 1일 발표했다. 슈퍼마켓 등 종합소매업에서는 금지된 비닐봉지의 제공이 불가피한 경우 종전의 규정대로 비닐봉지를 유상으로 판매해야 한다. 플라스틱 빨대는 국제적으로도 금지 추세임을 감안해 종이·쌀·갈대 등 대체 재질의 빨대 사용을 우선으로 사용토록 한다. 환경부는 앞으로 해수·수분해 생분해 플라스틱 빨대를 인정하는 방안도 검토할 계획이다.

출처 : 머니S(<https://moneys.mt.co.kr/news>)

ECO 종이빨대 특징

POINT 1

100% 분해가 가능한 친환경소재
재활용이 가능한 친환경 제품
FCS(산림인증) 인증을 받은 종이 사용

POINT 2

탁월한 내구성
타사보다 높은 중량의 종이로
구성되어 있어 내구성이 탁월

POINT 3

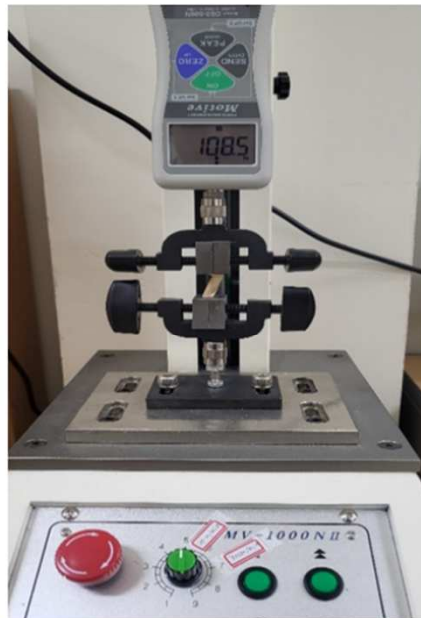
고객의 니즈에 따른 사이즈
고객에 따라 다양한 빨대크기와 길이
생산이 가능합니다

POINT 4

크린공정 및 철저한 품질관리
철저한 품질관리를 통해
생산된 제품으로 안심하고
사용하실 수 있도록 제작합니다

안심하고 사용할 수 있는 ECO 종이빨대

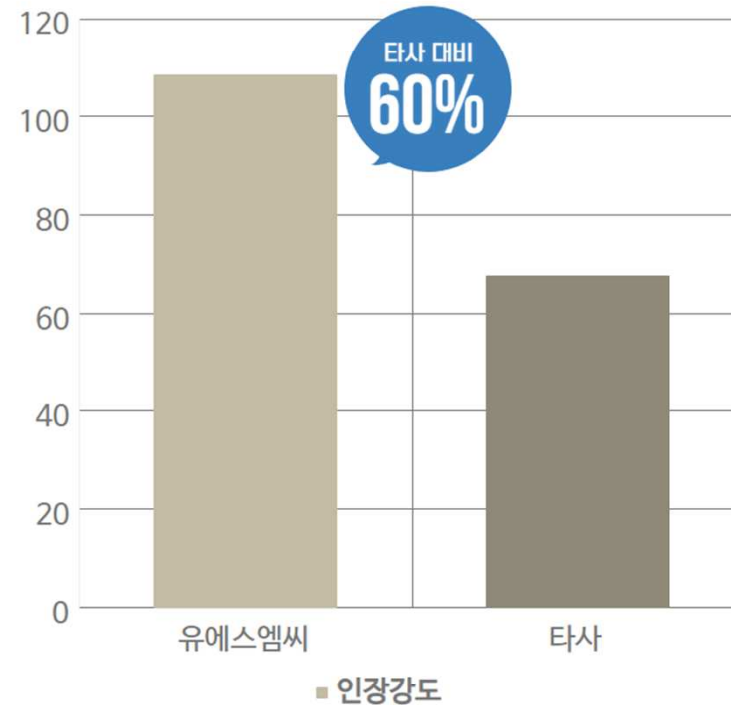
내구성 시험



유에스엠씨 종이빨대



타사 종이빨대



타사 종이빨대 대비 60%이상 강력한 내구성



- * 100% 국내 제조 생산
- * 다양한 품질시스템을 갖춘 기업
(의료기기 의약외품 위생용품)
- * 철저한 공정관리
(중금속검출기, 부유균 낙하균 방지 시설 등)
- * 자사시험실 보유
(항온항습기, 인장강도기, 평량시험,
색소시험, 전이성 형광테스트 등)

제품 품질관리

✓ 미국FDA기준 통과

✓ 유럽EN기준 통과

✓ 한국 식약처 기준 통과

✓ 독일BfR기준 통과

✓ 중국GB기준(식품용 종이) 통과

각 국의 식약처 시험항목

FDA	클로로포름
EN	1,3-클로로-2-프로판올 / 3-모노클로로-1,2-프로판디올
BfR	DCP, MCPD
GB	총 용출량, 과망간산칼륨, 납, 포름알데히드, 형광물질, 비소, 곰팡이, 살모넬라, 대장균
식약처	카드뮴, 수은, 6가 크롬, PCBs, 비소, 납, 포름알데히드, 형광증백제

고객의 니즈에 따른 사이즈 옵션



SIZE	
내경	길이
6mm	210mm 250mm
8mm	210mm 250mm
10mm	210mm 250mm
일반컷팅 / 사선컷팅 , 개별포장 / 벌크포장 가능	



(주) 유에스엠씨

경기도 안성시 원곡면 지문로 459 - 24
담당자 : 이 경환 대리 (010 - 7202 - 7049)