

“낙관주의자는 위기속에서 기회를 보고,  
비관주의자는 기회속에서 위기를 본다”  
- 윈스턴 처칠 -

# EMST 친환경 종이빨대 제안

2022. 9. 13  
EMST

# 순서

친환경 종이빨대 제안

1 제안 배경  
법규, 시장상황

2 회사 소개  
EMST

3 제안  
친환경 종이빨대

4 Q&A

## 제안 배경

환경부-업계-시민단체 공동 협약

커피관련 기업(15곳) 및 패스트푸드 기업(4곳), 자원순환사  
회연대와 **플라스틱 빨대 감축**을 위한 **협약** 체결

- 2020년 11월 25일 -



## 제안 배경

카페 내 종이빨대 사용 금지

‘자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률’ 시행규칙

2022년 11월 24일부터

커피전문점 등 식품접객업소 매장에서

플라스틱 빨대 사용을 전면 금지

- 2022. 08. 24 환경부 보도자료 -



## 시장상황

환경부-업계-시민단체 공동 협약 이후



### 종이 빨대

스타벅스  
투썸 플레이스  
폴바셋  
이디야 일부 지점



### 드링킹 리드(뚜껑)

다수 브랜드



### \*생분해성 플라스틱(PLA)

이디야 랩

\*PLA: 옥수수/사탕수수 등의 식물로 만드는 생분해성 플라스틱

# 시장상황

스타벅스 종이빨대 도입



2018년 9월 시범 도입

스타벅스 100개 매장  
하얀색, 초록색 일반 종이빨대  
(중국 생산)



소비자 불만 증가

흐물거림, 종이풀림



2020년 5월 개선 빨대 도입

브라운 컬러  
친환경 코팅  
내구성 강화  
(국내 생산)



긍정적인 반응

SNS, 인터넷 커뮤니티

## 회사 소개

EMST(Eco Mind Save The earth)

### <실적>

- 투썸플레이스 - 월 300만개 공급중
- 할리스커피 - 공급 협의 중
- 스타벅스 협력업체 - 인증/등록 완료

### <특장점>

- 한솔제지 원지 공급 계약(원지 수급 안정성 확보)
- 30년 이상 음료캔, 반도체 관련 정밀 기계 제작 경험
- 종이빨대 생산 기계 자체 제작
- 종이빨대 생산량 월 900만개 이상
- 최신 클린룸/에어샤워 시설 완비



위치: 경기도 화성시

## EMST 친환경 종이 빨대 특징

- 01 접착제**를 전혀 사용하지 않는 친환경 종이빨대  
천연펄프 + 친환경 코팅 솔루션 → **95% 재활용 가능, 생분해성**
- 02 친환경 코팅 솔루션**으로 **내수성/내구성** 확보  
접착제 냄새 없으며, 일반 종이빨대 대비 우수한 지속성
- 03 식품의약품안전처**기준에 **통과한** 안전한 제품  
정기적인 KCL 자가품질 검사(6개월마다)
- 04 클린룸**에서 **위생적으로** 생산된 제품  
24시간 일정한 청정도/온도/습도 유지





# 제안

친환경 종이빨대 재료

## 친환경 종이빨대 원지(한솔제지)

업계 1위 한솔제지

\*PE Free - 재활용 용이

\*PE 폴리에틸렌으로 플라스틱 계열,  
종이에 코팅 시 재활용이 어려움

방수성, 내열성 기능성



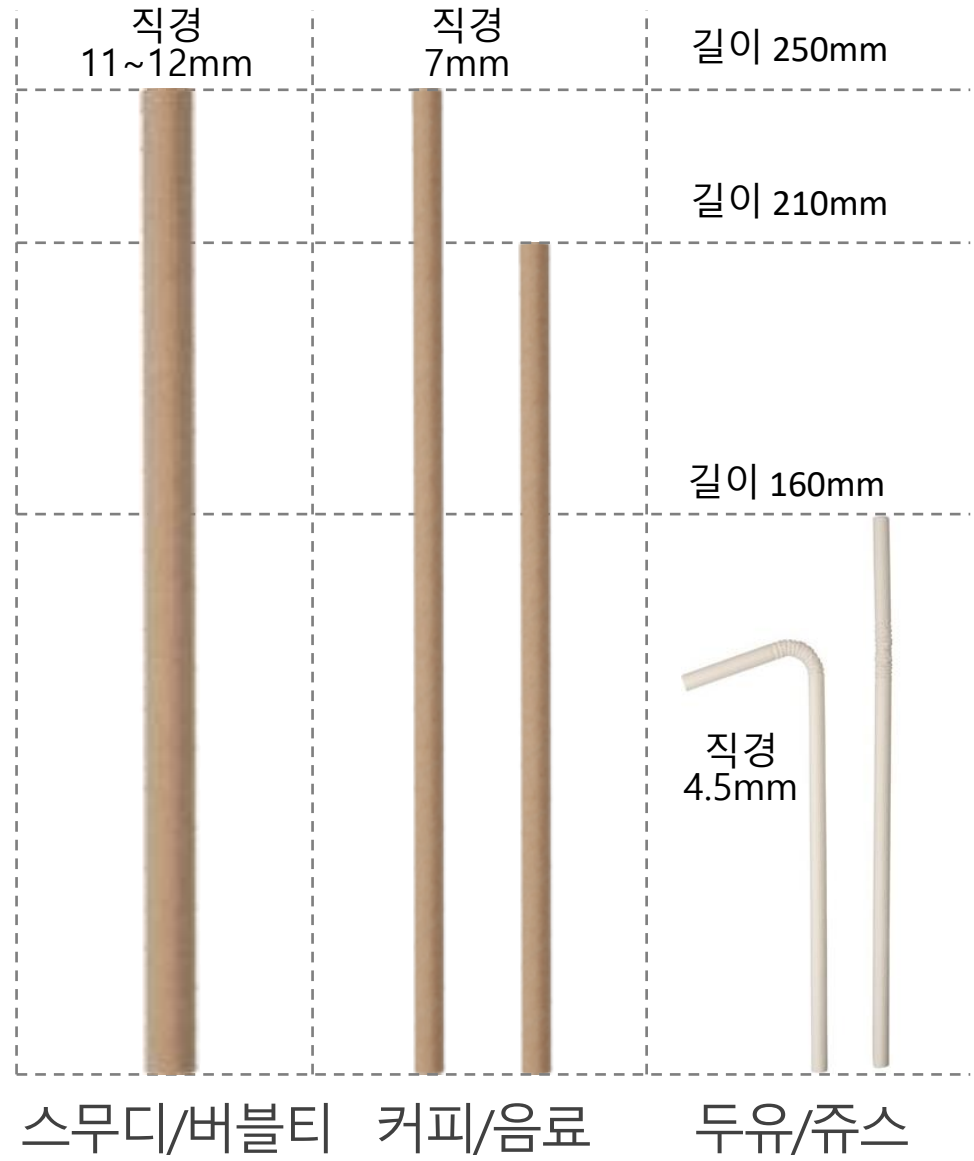
KCL(건설생활환경시험연구원)  
KCL - 국내 인증(식품안전성)

FDA(미국 식품의약품안전처), BfR(독일 연방위해평가원)  
FDA, BfR - 글로벌 인증(식품안전성)

수용성 코팅 - 생분해성

# 제안

친환경 종이빨대 사이즈



직경 4.5~12mm

길이 100~250mm

생산 가능 사이즈

# 제안

친환경 종이빨대 포장



개별 포장



벌크 포장

최소100개 ~ 최대 250개 단위 포장  
※ 사이즈 별 협의 필요

감사합니다.

궁금하신 점은 언제든지 연락 주시면 감사하겠습니다.

담당자: 김병완 과장

Email: [bwkim@emstco.com](mailto:bwkim@emstco.com)

Mobile: 010-9897-0335