

## 투명페트병 재생 원료를 사용한 식품용기 출시된다

- 올해 상반기 내에 4개 업체에서 투명페트병 재생원료 사용 식품용기 출시

환경부(장관 한화진)는 투명페트병 재생원료의 수요 확대를 위해 식음료 제조업체 등과 함께 ‘올해 상반기 내 투명페트병 재생원료 사용 제품 출시’를 선언하는 업무협약을 체결한다. 한화진 환경부 장관은 5월 23일 오후 서울 켄싱턴호텔에서 식품의약품안전처, 한국 코카·콜라, 산수음료, 매일유업, 알엠, 에이치투, 한국수자원공사, 한국포장재재활용사업공제조합 대표들과 함께 ‘투명페트병 순환체계 구축을 위한 업무협약’을 맺는다.

이날 협약에 참여하는 4개 식음료 제조업체(한국 코카·콜라, 산수음료, 매일유업, 한국수자원공사)는 올해 상반기 내로 투명페트병 재생원료 사용 비율이 10%인 투명페트병 식음료 제품을 출시할 계획이다. 또한 출시 이후 재생원료 사용 제품에 대한 소비자 반응 및 안전성 등을 고려하여 투명페트병 재생원료의 사용 비율과 적용 품목을 늘릴 예정이다.

그간 환경부와 식품의약품안전처는 투명페트병 재생원료가 식품용기용으로 안전하게 사용될 수 있는 제도적 기반을 마련하기 위해 긴밀하게 협업했다. 아울러 환경부는 식음료 제조업체와 협의를 거쳐 보다 많은 업체가 재생원료를 사용하도록 유도하는 한편 식품용기용 재생원료 기준(물리적 재활용\*)을 정비하는 등 식품용기용 재생원료 재활용업체에 대한 지원도 지속할 예정이다.

\* 플라스틱 화학구조를 유지한 상태에서 분리 및 정제 과정을 거쳐 다시 플라스틱 제품으로 재생 이용

한화진 환경부 장관은 “이번 협약은 투명페트병 재생원료의 고품질 사용 확대를 위해 생산자, 재활용업계, 정부가 힘을 합치는 것”이라면서, “환경부는 이번 협약이 순환경제의 모범사례로 발전할 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 투명페트병 순환체계 구축을 위한 업무협약서.  
 2. 투명페트병 재생원료 업체별 연간 사용예정(총 440.7톤).  
 3. 온실가스 저감 효과.  
 4. 업무협약식 개최장소. 끝.

|       |               |     |     |                    |
|-------|---------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 환경부<br>자원재활용과 | 책임자 | 과 장 | 마재정 (044-201-7380) |
|       |               | 담당자 | 사무관 | 박용범 (044-201-7386) |



자원순환사회를 구축하기 위해서는 생산과 소비, 재활용 등 모든 분야에서 참여와 협력이 필수적이다.

특히 식품용기는 안전성 확보를 위해 생산단계부터 투명페트병 재생원료를 안전하게 생산하여 식품용기로 다시 활용될 수 있어야 지속 가능한 자원순환사회가 구축되고 자원의 원활한 순환이 가능하다.

또한 식품용기로 사용된 투명페트병을 다시 식품용기인 투명페트병으로 재생산하는 것은 투명페트병의 부가가치를 높이고, 자원순환사회로의 이행을 더욱 촉진시킬 수 있다.

이에 환경부, 식품의약품안전처, 한국 코카콜라(유), 산수음료(주), 매일유업(주), 한국수자원공사, (사)한국포장재재활용사업공제조합, (주)알엠, (주)에이치투는 투명페트병의 안전한 재생원료 생산 및 사용 확대를 통한 자원순환사회 구축에 이바지하기 위해 다음과 같이 협약을 체결한다.

1. 환경부와 식품의약품안전처는 식음료업체의 투명페트병 재생원료가 안전하게 재생산되어 사용이 확대될 수 있도록 관련 안전기준 및 법령 정비 등 제도개선을 위해 적극 노력한다.
1. 협약에 참여하는 한국 코카콜라(유), 산수음료(주), 매일유업(주), 한국수자원공사는 2023년 상반기 내에 투명페트병 재생원료를 용기별로 10% 이상을 사용하여 제조한 투명페트병입 제품을 출시하고, 시장 여건과 제품 기능 유지 등을 고려하여 투명페트병 재생원료의 사용 확대를 위해 적극 노력한다.

1. (사)한국포장재재활용사업공제조합은 투명페트병 재생원료의 사용 확대를 위하여 회원사가 안전한 투명페트병 재생원료를 사용하여 식품용기를 생산하도록 적극 노력한다.

1. (주)알엠·(주)에이치투는 식품용기용으로 공급하는 투명페트병 재생원료가 안전기준에 적합하도록 품질향상과 더불어 안정적인 공급을 위하여 적극 노력한다.

환경부와 식품의약품안전처는 협약이 성실히 이행되고 있는지 분기별로 점검 및 독려하고, 협약사항의 이행과정에서 본 협약사항의 예외적 적용이 필요할 경우 협약 당사자가 협의하여 결정한다. 본 협약은 당사자의 상호 업무에 관한 협력사항으로 법적 구속력을 가지지 않으나 협약내용의 달성을 위해 최선을 다한다.

2023년 5월 23일

|   |                                  |  |                                       |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| <br><b>환경부</b>   | <b>환경부<br/>장관 한화진</b><br><br>서 명 | <br><b>식품의약품안전처</b>                                       | <b>식품의약품안전처<br/>처장 오유경</b><br><br>서 명 |
| <br><b>한국 코카·콜라(유)</b><br><b>대표 정기성</b><br><br>서 명             |                                  | <br><b>매일유업(주)</b><br><b>대표 김환석</b><br><br>서 명            |                                       |
| <br><b>산수음료(주)</b><br><b>대표 한석원</b><br><br>서 명                 |                                  | <br><b>한국수자원공사</b><br><b>사장 직무대행 정경윤</b><br><br>서 명       |                                       |
| <br><b>(사)한국포장재재활용<br/>사업공제조합</b><br><b>이사장 이찬희</b><br><br>서 명 |                                  | <br><b>(주)알엠 / (주)에이치투</b><br><b>총괄부회장 임성진</b><br><br>서 명 |                                       |

| 업체명         | 제품명   | 재생원료<br>사용비율 | 출시예정일    |
|-------------|---|--------------|----------|
| 매일유업        |    | 10%          | 2023년 6월 |
|             | 상하목장 유기농 우유 750ml<br>상하목장 저지방 우유 750ml  |              |          |
| 산수음료        |   | 10%          | 2023년 5월 |
|             | re: 가벼운 샘 500ml   |              |          |
| 한국<br>수자원공사 |  | 10%          | 2023년 6월 |
|             | 병입 수돗물 0.4ℓ   |              |          |
| 한국<br>코카콜라  |  | 10%          | 2023년 5월 |
|             | 콜라 1.25ℓ  |              |          |

### 붙임 3

## 온실가스 저감 효과

#### □ 온실가스 저감 효과 : 연간 480톤

○  $479,600\text{kg} = 440,000\text{kg} \times 1.09^*$

\* 신제 PET  $3.22\text{kgCO}_2/\text{kg}$ , 재생PET  $2.13\text{kgCO}_2/\text{kg}$

#### □ 소나무 식재 효과 : 연간 3,400그루

○  $3,400\text{그루} = 480\text{톤} \times 7.16$  (온실가스 1톤 흡수에 필요한 소나무 수)

### 붙임 4

## 업무협약식 개최장소

#### □ 행사장소

| 구분  | 내용                 | 비고  |
|-----|--------------------|-----|
| 장소명 | 켄싱턴호텔              | 15층 |
| 주소  | 서울 영등포구 국회대로76길 16 |     |

#### □ 행사장소 사진



호텔 전경



연회장