환경부 / 그린뉴딜 한국판뉴딜	보 도 자 료		
	보도일시	2021년 6월 1일 14:00 이후부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
	담당 부서	환경부 자원순환정책과	김고응 과장 / 안상혁 서기관
			044-201-7340 / 7347
	배포일시	2021. 6. 1. / 총 6매	

텔레비전 등 가전제품에 들어가는 플라스틱 사용 줄인다

◇ 환경부·엘지전자·자원순환사회연대, '탈플라스틱' 전환 맞손

◇ 연간 폐플라스틱 재활용 1,050톤, 플라스틱 사용절감 1만톤 기대

□ 환경부(장관 한정애)는 엘지(LG)전자, 자원순환사회연대와 함께 6월 1일 오후 엘지사이언스파크(서울 강서구 소재)에서 가전분야 '탈플라스틱 실천 협약'을 체결했다.

○ 이날 협약식에는 홍정기 환경부 차관을 비롯해 박형세 엘지(LG)전자 부사장, 김미화 자원순환사회연대 이사장 등이 참여했다.

□ 이번 협약은 텔레비전, 사운드바 등 가전제품에 들어가는 플라스틱의 사용을 줄이면서, 기존 플라스틱도 재생원료로 대체하는 등 가전분야 탈플라스틱 실천을 위해 마련됐다.

○ 우선, 엘지(LG)전자는 올해부터 텔레비전과 사운드바 본체에 사용하는 플라스틱 원료의 약 30%를 폐자동차 전조등 또는 폐가전제품 등을 재활용하여 생산한 재생원료로 대체한다. 또한, 페트병 재생원료를 100% 사용한 직물 소재를 외관에 적용한 사운드바 제품도 출시할 예정이다.

- 유통과정에서도 플라스틱을 저감하기 위해 사운드바 포장에 사용하는 스티로폼은 종이 완충재로 대체하며, 에어콘 실외기의 포장에 사용한 종이박스와 스티로폼 완충재도 다회용 포장재로 교체한다.

- 또한, 엘씨디(LCD) 텔레비전 대비 플라스틱 사용량이 30%에 불과한 오엘이디(OLED) 텔레비전 제품 생산 확대*를 추진한다.

  * 오엘이디(OLED) 생산 모델 확대 : '19년(10)→ '20년(14개) →'21년(18개)

○ 이번 협약을 계기로 엘지(LG)전자는 다른 제품에 대해서도 중장기적으로 일정 비율 이상 재생원료를 사용하도록 하는 방안을 연내에 마련할 예정이다.

○ 엘지(LG)전자는 올 한해 탈플라스틱 실천을 통해 폐플라스틱 약 1,050톤을 재활용하고, 1만여 톤의 플라스틱(스티로폼 포함)을 절감할 것으로 추정했다.

○ 이와 함께, 자원순환사회연대는 재생원료 사용 제품에 대한 소비자 인식개선 및 착한소비를 촉진하기 위해 소비자 홍보, 교육 등을 추진하여 기업의 탈플라스틱 전환을 지원하기로 했다.

□ 홍정기 환경부 차관은 "순환경제 사회로의 전환을 위해 정부와 기업이 힘을 모아야 한다"라면서,

○ "세계를 선도하는 가전분야 대표 기업에서 탈플라스틱 실천을 위해 주도적인 역할을 해주기를 바란다"라고 밝혔다.

붙임 1. 탈플라스틱 실천 협약 개요.
2. 탈플라스틱 실천 협약서.
3. 탈플라스틱 실천모델 및 기대효과. 끝.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면, 환경부 자원순환정책과 안상혁 사무관(☎ 044-201-7347)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 **탈플라스틱 실천 협약 개요**

행사 개요

○ (·장소) ’21.6.1.( ) 14:00~15:30 / LG사이언스파크 통합지원센터 3층
(강서구 마곡동 소재)

* LG 계열사별 R&D전문인력이 상주하는 복합 연구단지

○ **(참석자)** 환경부차관, LG전자(부사장), 자원순환사회연대(이사장)

□ 협약 주요내용

① **(LG전자)** 가전분야 다회용 포장재*, 플라스틱 재생원료** 등 사용 확대

* (’20.7월~) 시스템 에어콘 실외기 소형 모델(1개) → (’21년, 추가)대형 모델(1개) → (장기) 확대 적용(5개)

** (’21.4월~) 사운드바 → (’21.上~, 확대) QNED MiniLED 등 LCD TV 일부 모델→ (’22년) 타 제품군 확대

② **(시민단체)** 재생원료 사용제품 인식 개선 및 착한소비 문화 확산

③ **(환경부)** 재생원료 사용 확대 등 탈플라스틱 전환 정책 추진

붙임 2 **탈플라스틱 실천 협약서**

「탈플라스틱 실천 협약서(안)」

우리는 플라스틱 사용을 줄이고 재생원료 사용을 확대함으로써 천연자원을 보존하고, 지구 환경을 지키는데 앞장서고자 한다.

우리의 사회적 약속을 실천하기 위하여 환경부, LG전자 그리고 자원순환사회연대는 **"탈플라스틱 실천" 협약**을 다음과 같이 체결한다.

1. LG전자는 생산과 유통단계에서 플라스틱 사용을 줄이고 친환경적이며 재활용이 용이한 제품 생산을 확대하기 위해 지속적으로 노력한다.

1. LG전자는 당사가 생산하는 TV, 사운드바 등에 대해 플라스틱 재생원료 사용을 적극 추진하고, 적용대상 제품 및 재생원료 사용 비율을 확대하기 위해 지속적으로 노력한다.

1. LG전자는 당사가 생산하는 제품 및 부품에 대해 과대 포장을 줄이고 친환경 포장으로 전환하기 위해 지속 노력한다.

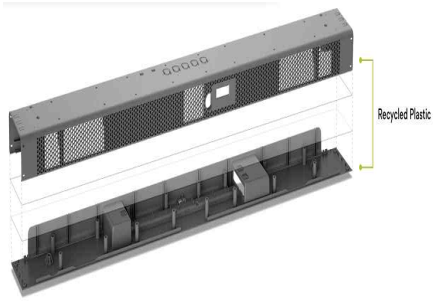
1. 자원순환사회연대는 재생원료 사용 제품에 대한 소비자들의 인식 개선과 착한소비 참여를 높이기 위한 교육, 홍보, 캠페인 활동 등에 적극 노력한다.

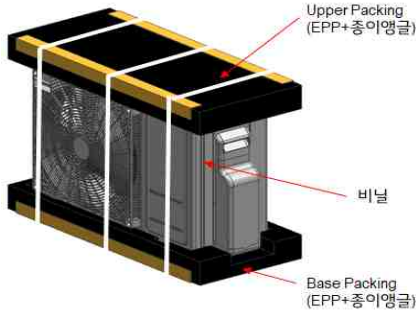
1. 환경부는 협약 당사자의 탈플라스틱 실천 활동을 제도적, 행정적으로 적극 지원한다.

2021. 6. 1.

환경부	LG전자	자원순환사회연대 KZWMN Korea Zero Waste Movement Network
차관 홍정기	부사장 박형세	이사장 김미화

붙임 3 실천모델 및 기대효과

구분	제품군 (적용모델)	실천내용	기대 효과 (LG전자 자체추산)
'21년 [신규]	사운드바(본체) ['21년(8개)]	- 전 제품 플라스틱 재생원료 사용 	· 폐플라스틱 300톤/년 사용
'21년 [신규]	사운드바(본체) ['21년(4개)]	- 외관을 덮는 직물(패브릭)에 페트병(500ml) 재생원료 사용 	· 폐PET병(500ml) 150만개/년 재사용
'21년 [신규]	사운드바(포장재) ['21년(7개)]	- (기존) 스티로폼 완충재 → (개선) 종이 완충재 - 포장 박스 최소화 	· 스티로폼 250톤/년 감축

’21년 [확대]	QNED MiniLED 등 LCD TV	- 플라스틱 재생원료 사용 - 적용범위 점진 확대 	· 폐플라스틱 750톤/년 재생
’21년 [확대]	올레드 TV	- 동일 인치 LCD TV 대비 플라 스틱 사용량 30% 수준 - 대상 모델 확대 (2020년 14개 → 2021년 18개)  LCD TV  OLED TV	· 플라스틱 1만톤/년 감축
’21년 [확대]	시스템에어컨 실외기(포장재) [’20년(1개) →’21년(2개) →장기(5개)]	- 다회용 포장재 사용 모델 확대 (종이박스+스티로폼(EPS) → 다회용 포장재(EPP)) - 적용 모델 지속 확대 	· 종이 65톤/년 감축 · 스티로폼(EPS) 22톤/년 감축