

커피 찌꺼기가 쟁반으로 재탄생... 국내 1호 순환자원사용제품 확인서 발급

환경부(장관 한화진)와 한국환경산업기술원(원장 최흥진)은 (주)에스씨케이 컴퍼니의 ‘스타벅스 커피박 트레이’와 삼성전자(주) 온양사업장의 아이씨(IC) 트레이*를 순환자원사용제품으로 표시할 수 있도록 국내 최초로 6월 4일자로 확인서를 발급한다고 밝혔다.

* (IC트레이) 반도체칩 제조 공정상의 이동 또는 판매할 때 사용하는 용기

‘순환자원사용제품 표시제도’는 ‘순환경제사회 전환 촉진법(’24.1.1.시행)’에 따라 품질인증을 받은 순환자원을 일정비율* 이상 원료로 사용한 제품의 포장 및 용기 등에 순환자원사용제품임을 표시할 수 있도록 하는 제도이다.

* 제조공정에 투입되는 제품당 원료 중량의 100분의 10 이상

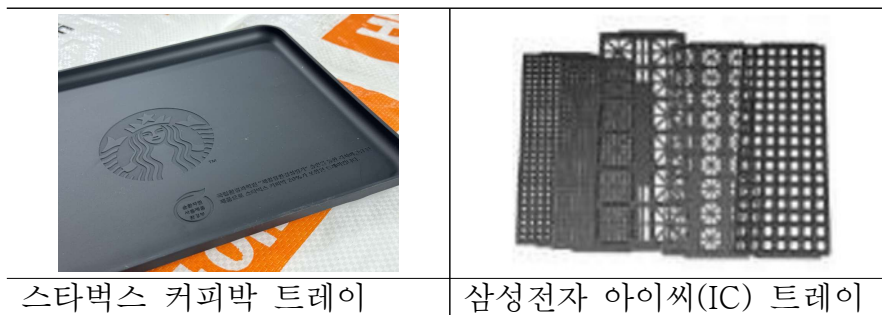
※ (순환자원) 폐기물 중 유해성이 적고 자원으로써 활용가치가 높은 물질에 대하여 폐기물 규제에서 제외하는 제도

순환자원사용제품 확인을 받은 제품은 제품의 포장이나 용기 등에 ‘순환자원사용제품, 환경부’라는 내용을 표시할 수 있다. 이를 통해 소비자들은 자원순환에 기여하는 제품에 대한 정보를 쉽게 확인할 수 있으며, 기업은 제품을 홍보하는 효과가 있을 것으로 기대된다.

《순환자원사용제품의 표시》



국내 1호 순환자원사용제품 확인서를 받게 될 ‘스타벅스 커피박 트레이’는 제품 제조 원료의 20%를 스타벅스 매장에서 쓰인 커피찌꺼기로 만든 쟁반이다. ‘삼성전자 아이씨(IC) 트레이’는 삼성전자 온양사업장의 반도체 공정에서 사용한 폐 아이씨(IC) 트레이를 분쇄하여 이를 제품 제조 원료의 12%를 사용한 제품이다.



한편, ‘순환자원사용제품 표시’를 희망하는 기업은 해당 신청서와 증빙서류를 한국환경산업기술원에 제출하면 심사를 거쳐 확인서를 발급받을 수 있다. 신청서는 우편 또는 전자우편으로 받으며, 신청 절차와 서류 등 상세내용은 한국환경산업기술원 누리집(www.keiti.re.kr)에서 확인할 수 있다.

※ 순환자원사용제품 표시제도 접수처

- 우편주소: (03367) 서울시 은평구 진흥로 215 한국환경산업기술원
- 전자우편: cr_mark@keiti.re.kr, - 유선문의: 02-2284-1520, 1513

환경부는 ‘순환자원사용제품 표시’한 제품을 공공기관에서 우선적으로 구매할 수 있도록 요청하는 등 순환자원의 사용 활성화와 소비자 인식 개선에 더욱 노력할 계획이다.

유승광 환경부 자원순환국장은 “전 세계가 기후위기와 공급망 위기 극복을 위해 순환경제로 전환 경주에 돌입했다”면서, “순환자원사용제품의 생산과 소비를 촉진하기 위한 정책적 지원을 확대해 나가겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 순환자원사용제품 표시제도 개요.
2. 순환자원사용제품 확인 제품. 끝.

담당 부서	환경부 자원순환정책과	책임자	과 장	김호은	(044-201-7340)
		담당자	사무관	김창우	(044-201-7345)
	한국환경산업기술원 환경 표지혁신실	책임자	실 장	고휘석	(02-2284-1510)
		담당자	연구원	이나리	(02-2284-1513)



□ 배경 및 목적

- 자원의 효율적 이용 및 순환경제로의 전환이 필요함에 따라, 친환경 소비 유도 및 시장에서의 자발적인 순환자원의 사용 촉진을 위하여,
 - 품질인증을 받은 순환자원을 원료로 사용한 제품에 대하여 표시할 수 있도록 ‘순환자원사용제품 표시제도’ 신설(‘24.1.1.시행)
- ※(법적근거) 「순환경제사회 전환 촉진법」 제26조(순환자원사용제품 표시)

□ 주요내용

- (기준) 제품당 사용되는 원료의 중량 기준 100분의 10 이상 품질인증을 받은 순환자원 사용

$$\text{순환자원 사용량(\%)} = \frac{\text{제조공정에 원료로 투입되는 품질인증 순환자원의 제품당 중량(kg)}}{\text{제조공정에 투입되는 제품당 원료 중량(kg)}} \times 100$$

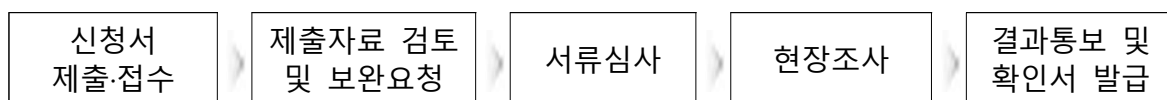
품질인증을 받은 순환자원 사용량 산식

- (표시) ‘순환자원사용제품, 환경부’ 표시 마크를 포장 및 용기 등에 사용

	
<“가”형> 순환자원 사용비율 기준 충족하는 모든 제품	<“나”형> 순환자원 사용비율 기준 초과하는 제품만 사용 가능

- (절차) 서류심사 및 현장조사 등을 거쳐 해당 제품의 원료로 품질인증을 받은 순환자원의 사용 여부 및 비율 등을 확인

< 순환자원사용제품 표시 확인 절차 >



- (혜택) 공공기관 및 민간단체나 기업에 우선구매 요청 또는 권유 가능

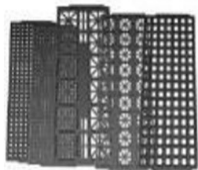
① (주)에스씨케이컴퍼니의 ‘스타벅스 커피박 트레이’

- (주)에스씨케이컴퍼니는 커피전문점으로, 가맹점에서 원두커피 추출 후 발생하는 커피찌꺼기에 대하여 순환자원 인정(‘23.3.) 및 품질인증 취득(‘23.10.)
- 품질인증을 받은 커피찌꺼기를 20% 사용하여 음료, 음식을 운반하기 위한 트레이* 생산
- * 국립환경과학원 유권해석(기존 재활용환경성평가에 따라 재활용 가능) 받음(‘23.4.)

② 삼성전자(주)의 ‘아이씨(IC) 트레이(MPPO, ABS 재질)’

- 삼성전자(주) 온양사업장은 반도체 포장* 공정에서 사용 후 폐기되는 MPPO와 ABS계열 합성수지(트레이)에 대하여 순환자원 인정(‘19.11.) 및 품질인증 취득(‘20.10.)
- * 포장 공정 : 만들어진 반도체 제품을 보호하기 위해 IC 트레이를 부착하는 공정
- 품질인증을 받은 폐 IC 트레이를 분쇄한 후 최소 12% 사용하여 IC 트레이를 재생산

< 순환자원사용제품 확인 제품 >

No	신청업체	사용 순환자원	사용비율	제품	제품 사진
1	스타벅스 코리아	커피찌꺼기	20%	커피박 트레이	
2	삼성전자 온양사업장	폐합성수지 (MPPO)	12%	IC 트레이 (MPPO 재질)	
3		폐합성수지 (ABS)	12%	IC 트레이 (ABS 재질)	