산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 11. 16.(목) 11:00 < 11.17.(금) 조간 > 배포 2023. 11. 16.(목)

제품 내 재생원료 사용량 인증 가능해진다

- 삼성전자, LG전자, 성일하이텍 등 '재생원료 인증제도' 시범사업 참여

산업통상자원부(장관 방문규, 이하 산업부)는 11월 16일(목) 성일하이텍 군산 공장에서 재생원료 인증제도 시범사업 참여기업 간담회를 개최했다.

유럽연합(EU) 등 주요 선진국은 배터리, 플라스틱 제품 등을 대상으로 재생원료 의무사용 규제*를 추진하고 있어, 우리 수출 기업의 재생원료 사용 인증 수요는 매우 증가할 전망이다. 그러나 현재 국내 인증제도가 없어 기업들은 비싼 해외 인증에 의존하고 있고 앞으로도 이런 구조가 심화할 우려가 있다.

* EU 신(新) 배터리지침 : 2031년부터 재생원료 사용 의무화(코발트 16%, 리튬 6% 이상 등)
미국 캘리포니아주법 : 2022년부터 페트병 재생원료 최소 15% 사용 의무화

이에 산업부는 작년부터 원료부터 소재, 부품을 거쳐 최종 제품에 이르는 재생원료 사용량을 추적해 인증하는 재생원료 인증제도를 마련 중이다. 올해는 배터리 원료, 가전제품(냉장고, TV, 세탁기, 사운드바) 등 5개 제품을 대상으로 시범사업에 착수했다. 삼성전자, LG전자, 성일하이텍 등 최종 제품 생산기업과 제품의 공급망에 있는 다수의 중소기업이 함께 참여한다.

산업부는 재생원료 인증제도의 인증 방법을 국제표준에서 준용해 세계(글로벌) 규제 대응에 적합하게 하고, 국내 우수한 정보기술(IT) 기술력을 활용해 편의성과 신뢰성을 높일 수 있도록 마련할 예정이다.

간담회에 참석한 이승렬 산업정책실장은 "재생원료 사용은 세계(글로벌) 규제 대응과 자원 안보 측면에서 산업경쟁력을 강화하는 수단으로 중요하다." 라고 강조하고 "기업과 적극적으로 소통해 제도를 마련하겠다" 라고 밝혔다.

담당 부서	산업정책관 산업환경과	책임자	과 장	이한철 (044-203-4240)
		담당자	사무관	서민하 (044-203-4246)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 재생원료 인증제도 시범사업 추진계획안

□ 개요

○ **(목적)** 재생원료 관리·경영시스템 요구사항 등 재생원료 인증제도 운영요령, 기준 등의 적합성 검토를 위해 시범사업 실시

○ **(기간)** 2023년 10월 ~ 2023년 12월

○ **(대상)** 5개 전기전자제품의 생산자 및 하위 공급망 6개 기업 내외

< 재생원료인증제도 시범사업 대상기업 및 재생원료(안) >

구분	대상 기업명	재생원료(안)
냉장고	씨엔텍코리아, 삼성전자	(플라스틱) ABS, PP 등
TV	삼성레진, LG전자	(플라스틱) PC/ABS
사운드바	삼성레진, LG전자	(플라스틱) PC/ABS
세탁기	LG 화학, LG전자	(플라스틱) ABS, PC/ABS, PP 등
전기차 배터리	성일하이텍	(금속) 황산코발트, 황산니켈, 탄산리튬, 전해니켈, 전해구리

* 최종 제품 생산기업 외 공급망 기업 자료 제출 등 참여 중

□ 주요 내용

○ 재생원료 입·출고량, 종류 및 생산계획 등 관련 공급망의 데이터 수집*

* 데이터 입력을 위한 컨설팅 → 인증 신청서 배포·수집 → 데이터 확인

○ 데이터 신뢰성 검증을 위한 공급망별 제조기업 현장(공장, 창고 등) 심사*

* 현장심사시 발생한 부적합 사항은 신청기업에 시정조치 요구 및 보완

○ 산·학·연 전문가로 구성된 인증위원회를 통해 인증심의 결과를 검토하고 인증신청 기관에 통보

참고 2 **「재생원료인증제도 간담회 및 현장방문」 개요**

□ 방문 목적

○ 재생원료인증제도의 방향성, 시범사업 추진계획 공유 및 기업 의견 수렴

□ 방문 개요

○ **(일시)** ‘23. 11. 16(목), 14:00~15:20

○ **(장소)** 성일하이텍 군산공장 (전북 군산시 군산산단로 143-12 성일하이텍(주))

○ **(참석자)** 산업부, 출연연, 산업계 등 20명 내외 참석

○ **(안건)** 재생원료 생산공정의 현장 시찰을 통한 현황 파악, 재생원료 인증제도의 시범사업 추진계획, 방향성 공유 및 업계 의견 청취

□ 세부일정(안)

시 간		주요 내용	비 고
14:00~14:03	3′	▸ 모두 발언	산업부
14:03~14:13	10′	▸ 재생원료인증제도 추진계획 소개	산업부
14:13~14:48	25′	▸ 자유토론 (시범사업에 대한 기업 의견 청취)	참석자 전원
14:48~14:50	2′	이동 (회의장⇒재생금속 생산공정)	
14:50~15:15	25′	▸ 전기차 배터리 내 재생금속 추출·원료화 공정 설명	참석자 전원
15:15~15:20	5′	▸ 정리	참석자 전원