

ESG 경영실천 업무협력 제안

가. 개 요

○ 배경 및 목적

- 사무실·사업장에서 발생하는 불용 폐전자제품의 친환경적인 회수·재활용 시스템 구축을 통한 폐기물 최소화·자원순환 활성화·ESG 경영실천 지원
- 불용 폐전자제품의 무단 방치 및 불법처리 예방을 통한 재자원화 촉진

○ 프로그램명 : ESG나눔 모두비움 (URL : esg.modubium.or.kr)

○ 추진방법 : 업무협약*체결을 통한 파트너십 구축

- 협 약 명 : E-Waste Zero, 자원순환 실천 업무협약 (예시)
- 추진절차

실 무 협 의	◦ 협약체결 방식 결정(서면 or 대면) ◦ 협약일자, 장소, 세부식순, 참석자(VIP), 협약서 문구, 보도자료 내용 등 사전 조율
↓	
협 약 체 결	◦ 협의된 협약일자에 맞춰 업무협약 체결
↓	
협력체계 운영	◦ 기관정보 확인(사업자등록증, 기관 로고 등) ◦ 폐기 전자제품 예약접수 방법 안내(10발급, 매뉴얼 제공) ◦ 협약 체결 이후 프로그램 상시운영

○ 기관별 역할

구 분	내 용
참여기업·기관	◦ 전자제품 폐기 시 배출 접수 ◦ 사내 자원순환 프로그램 안내 및 홍보
E-순환거버넌스	◦ 폐기 제품의 안전한 회수 및 친환경적 물질 재활용 ◦ ESG 성과 및 사회공헌활동(기부금 영수증 발급) 지원

나. 프로그램 안내

- 운영방식 : 온라인 플랫폼(ESG나눔 모두비움) 기반 상시 수거 서비스 제공
- 수거가능 품목 : 플러그 / 이차전지를 사용하여 작동되는 모든 전자제품

생활가전	통신·사무기기
  	   
초소형기기	기타품목
   	  

○ 운영 프로세스

1단계 : 배출 접수

- 전자제품 폐기 시 사업장별 폐기접수(배출일자, 품목, 수량, 담당자)
- 접수방법 : (WEB) esg.modubium.or.kr, (콜센터) 1899-7047

2단계 : 회수·재활용

- 배출정보 확인 후 폐전자제품 적정 수집·운반차량 배차 및 무상수거
- 폐전자제품 인허가 전문 재활용업체에서 친환경 처리(전국 50여개)

3단계 : 성과 확인

- 사업장에서 발생하는 폐전자제품 적법처리에 따른 온실가스 감축 효과, 순환자원 생산기여, 사회공헌 활동 ESG 성과를 참여사업자 범인으로 제공
- 수거 이력에 대한 수거 확인서 발급 및 시스템 내 열람 서비스 제공



다. ESG경영 지원

○ ESG 성과발급

Scope3 온실가스 감축 인증서

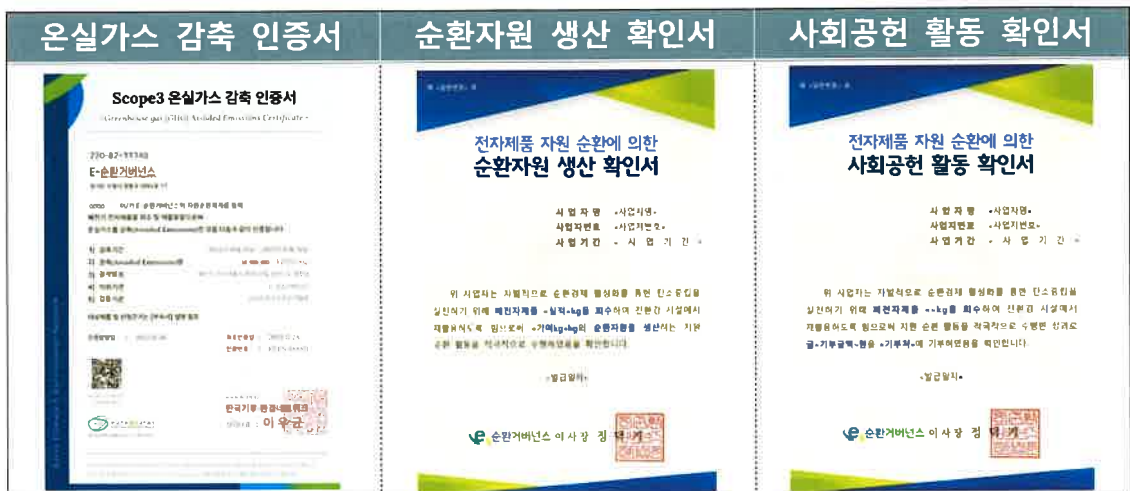
- 폐전자제품 재활용으로 인한 원료 대체효과 등의 온실가스 감축량 산출
※ ISO 14044:2006, ISO 14067:2018 에 따라 적합하게 산출

순환자원 생산 확인서

- 폐전자제품 재활용으로 인한 금속, 비금속 등 순환자원 생산량을 산출

사회공헌 활동 확인서

- 자원순환 활동으로 모금된 기금을 지정기부처(초록우산)로 기부
※ 지정기부처(초록우산)에서 해당기관으로 기부영수증 직접 발급



○ 기타 지원사업

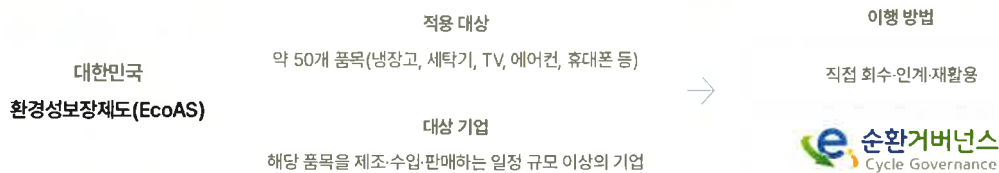
온·오프라인 교육	참여기업 · 기관 대상 ESG 전문가 무상 교육 지원
자원순환 캠페인	자원순환 캠페인 추진 시 이벤트(커피차 등) 지원
자원순환 실천대회	연말 우수 기업 및 기관 선정 및 환경부장관상 시상



참고.

e 순환거버넌스 기관 소개

- 설립 근거 : 「전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률」 제21조에 의거 환경부 인가를 받아 설립된 폐전기·전자제품의 회수·재활용사업 공제조합으로 전기·전자제품 제조·수입·판매업자의 회수·재활용 의무를 공동으로 이행하는 기관



○ 회원 구성

- 공제회원 : 삼성전자 등 약 1,300여개 전기·전자제품 생산자 및 판매업자
- 사업회원 : 수도권자원순환센터 등 50여개 전자제품 회수·재활용사업자

○ 주요 업무

- 생산자·판매자의 폐전기·전자제품 회수·재활용 의무 공동이행
- 기업·기관 대상 불용 전자제품 친환경처리 서비스(ESG나눔 모두비움) 운영
- 범국민 대상 폐가전제품 무상방문수거 서비스 운영(전국 230여개 지자체 협력)
- 친환경 재활용 촉진을 위한 연구, 기술개발 및 정책연구
- 폐전자제품 자원순환 대국민 홍보, 교육 및 사회공헌 활동
- E-순환우수제품 인증사업 운영



○ 연도별 재활용량

[단위: 톤]

구 분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
재 활용량	381,009	413,287	430,081	406,703	460,342