

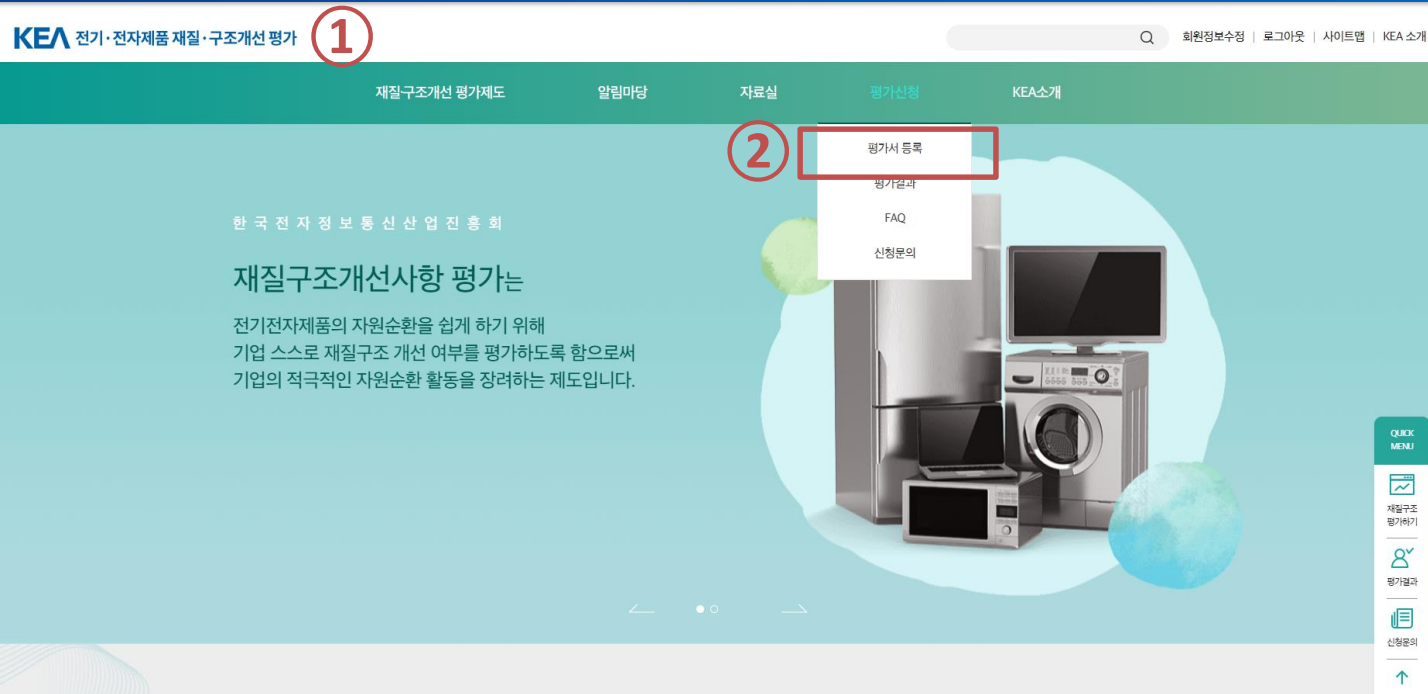
전기·전자제품 재질·구조개선 평가서 온라인 등록 매뉴얼

한국전자정보통신산업진흥회

목차

구분	목차	페이지
시작하기	사이트 접속	3
	로그인	4
	01. 업체정보	5
단일평가	01. 업체정보	6
	02. 제품정보	7
	03. 재질개선 평가	8
	04. 구조개선 평가	9
	05. 경영시스템 평가	10
	06. 기타	11
	07. 접수하기	12
비교평가	01. 업체정보	13
	02. 제품정보	14
	03. 재질개선 평가	15
	04. 구조개선 평가	18
	05. 경영시스템 평가	20
	06. 기타	23
	07. 접수하기	24
비대상사유서	01. 비대상 요청	25
	02. 비대상사유서 작성 및 제출	26

[시작하기] 사이트 접속



ECO-E 알림마당

공지사항 전기전자제품 재질구조개선지침 개정 고시 및 변경사항 안내(21.11.9.) 작성일 2022.05.20 More	환경뉴스 2024년 가전 재생소재 인증제 도입, 산업계 규제 '촉각' 2022.05.16 More	공지사항 전기전자제품 재질구조개선지침 개정 고시 및 변경사항 안내(21.11.9.) 2022.05.16 More
--	---	--



KEA Korea Electronics Association

KEA 소개 찾아오시는 길 개인정보취급방침 이메일무단수집거부

주소: (우)03924 서울시 마포구 월드컵북로 54길 11(상암동 1599) 전자회관 11층
TEL. 02-6388-6186, 6183 FAX. 02-6388-6189 통신판매번호. 2077-07019

Copyright©KOREA ELECTRONICS ASSOCIATION, All Rights Reserved.

① www.ecoe.or.kr 접속

② 평가신청 → 평가서 등록

* 모든 작성과정은 '평가서 등록' 메뉴에서 진행됩니다. (오프라인 제출X)

[시작하기] 로그인

회원서비스 _____

홈 > 회원서비스 > 로그인

로그인

회원가입

아이디/비밀번호 찾기

기업회원

- 재질구조개선 평가서 등록은 기업회원만 가능합니다.
- 기업회원 가입 후 로그인해 주세요.
(기업별 1개 ID만 생성 가능)

①

사업자등록번호 - -

비밀번호

Q. 사업자번호/비밀번호 찾기

로그인

기업회원가입

개인회원

- 개인회원은 단순 열람만 가능합니다.
(재질구조개선 평가서 등록/조회 불가)

아이디

비밀번호

Q. 아이디/비밀번호 찾기

로그인

개인회원가입

②

① 기존 기업회원일 경우 동일 ID로 로그인

② 기 가입한 기업회원이 아닐 경우 **기업회원** 가입 후 로그인

* 기업회원 ID는 사업자등록번호로서, 기업당 1개만 생성 가능합니다. 가입신청하시면 당일에 승인처리해 드리며, 승인된 후에 평가서 작성 가능합니다.

* (유의) password를 잊으신 경우, 등록된 직원의 휴대전화번호 or 메일주소로 인증 후 password를 재설정하셔야 합니다. 담당직원이 변경된 경우 password 재설정이 불가하므로 신청문의 게시판 또는 한국전자정보통신 산업진흥회 (02-6388-6186)로 문의 주시기 바랍니다.

QUICK MENU

재질구조평가하기

평가결과

신청문의

↑

[시작하기] 01. 업체정보

(이후 제품에 따라 단일평가/비교평가 진행)

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경명시스템 평가	기타	접수하기

업체정보

업체 정보를 기재합니다

상호	ABC전자	사업자등록번호	220-82-00143
대표자성명	홍길동		
우편번호	<input type="text"/>	검색	
주소	서울시 마포구 월드컵북로 54길 11 전자회관 11층		
상세주소	상세주소		
담당 연락처	02-6388-6000	담당부서	환경팀

수정한 부분을 회원 정보에도 반영

①

제품대분류

제품소분류

추가하기

한 항목당 한개의 제품만 등록 가능합니다. 제품이 여러 개일 경우 매출이 가장 많았던 대표제품 한 개만 등록해주세요.

*저장하기를 이용하시면 작성하신 부분부터 이어서 등록하실 수 있습니다.

②

저장하기

① 평가대상 제품 선택 → 추가하기

② 저장하기를 누르면 작성 완료한 부분까지 저장되며, 다음 로그인 시 이어서 작성할 수 있습니다.

* 1번의 평가대상 제품선택 이후, '추가하기' 버튼을 꼭 눌러주셔야 합니다.

[단일평가] 01. 업체정보

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경영시스템 평가	기타	접수하기

업체정보

업체 정보를 기재합니다

상호	ABC전자	사업자등록번호	220-82-00143
대표자성명	홍길동		
우편번호	<input type="text"/>	검색	
주소	서울시 마포구 월드컵북로 54길 11 전자회관 11층		
상세주소	상세주소		
담당 연락처	02-6388-6000	담당부서	환경팀

수정한 부분을 회원 정보에도 반영

2022년 ABC전자의 의무대상 제품

대분류	소분류	평가종류	관리
통신사무기기	팩시밀리	비교평가	평가서 작성하기 비대상 요청 삭제
온도교환기기	전기정수기	단일평가	1 평가서 작성하기 비대상 요청 삭제

① 단일평가대상 제품 평가서 등록하기

<비교평가/단일평가 대상제품>

- 비교평가(8종) : 텔레비전, 냉장고, 세탁기, 에어컨디셔너, 컴퓨터, 프린터, 복사기, 팩시밀리
 - 단일평가(41종) : 그 외 모든 제품
- * 자동판매기, 러닝머신은 22년부터 단일평가입니다. 유의 바랍니다.

[단일평가] 02. 제품정보

01

업체정보

02

제품정보

03

재질개선 평가

04

구조개선 평가

05

경영시스템 평가

06

기타

07

접수하기

제품정보

평가제품(모델) 정보를 기재합니다

제품군	온도교환기기 > 전기정수기
모델명	<input type="text"/>
기능단위	<input type="text"/> *각제품에 해당하는 기능단위 입력 텔레비전: 화면크기(mm), 냉장고: 총용량(L), 세탁기: 세탁용량(kg) 에어컨: 냉방능력(W/W), 컴퓨터: 화면크기(mm), 오디오/이동전화/단말기/프린터/복사&팩시밀리: 1대
제품사진	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/> 1MB 이하 jpg/png이미지 등록
제품중량	<input type="text"/> kg
제품크기	<input type="text"/> 폭(mm) X 길이(mm) X 높이(mm)
구성품	<input type="text"/> 구성품 : 외관상 구분된 제품 구성요소 기재 (ex. 본체, 어댑터, 케이블) 출고일자 : 전년도 기준 최초 생산(수입)일자로 기재합니다. (2023년에 평가서 작성 시 2022년도 일자로 입력)
출고일자	<input type="text"/> <input type="button" value="📅"/>
생산(수입)량	<input type="text"/> 대/년
주요특성	<input type="text"/> 주요특성 : 기능적 특징, 재활용성 향상을 위한 재질구조 개선사항을 간단히 자유기술합니다.
평가일자	2022.05.20 <input type="button" value="📅"/>

①

②

◀ 이전 단계로

✔ 저장하기

다음 단계로 ▶

① 평가 제품 정보 입력 후 저장하기

② '다음단계로'를 클릭하여 '재질개선 평가' 페이지로 이동

[단일평가] 03. 재질개선 평가

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경영시스템 평가	기타	접수하기

재질개선 평가

재질 재활용을 고려한 설계를 평가합니다.

재질 종류 수

25g이상의 플라스틱 하우징 부품은 몇 종류의 플라스틱을 사용하였는가?
(단, 이동전화단말기의 경우 5g 이상의 플라스틱 하우징을 기준으로 한다.)

(단위: 개)

라벨 및 스티커 사용

제품의 하우징에 부착된 다른 재질 라벨 및 스티커는 분리 가능한가?
(단, 사용자의 안전, 위험, 사용상의 중대하게 고려해야 하는 라벨 및 스티커에 대해서는 제외하도록 한다.)

 예 아니오 해당없음

플라스틱 재질 표시

제품에 사용되는 플라스틱 부품(무게 25g 이상 평탄한 부분의 면적이 200mm² 이상)은 ISO KS M 11469에 따라 재질 표시가 되고 있는가?
(단, 플라스틱 재질 표시에 사용하는 약어는 ISO1043-1-4에 따른다. 또한 이동전화단말기의 재질 표시 기준은 5g 이상으로 한다.)
(단, 외관의 디자인 또는 기능상의 문제를 야기하는 경우에는 예외로 한다.)

 예 아니오

재활용된 플라스틱 사용

제품 총 중량 대비 재활용된 플라스틱은 얼마나 사용되었는가?
(단, 재활용된 플라스틱은 제조 공정 내의 재활용된 재질은 제외한다.)
재활용된 플라스틱 사용률(%)=재활용된 플라스틱 사용량/제품 전체 플라스틱 중량

(단위: %)

재활용가능 플라스틱 사용

25g이상 플라스틱 부품에 PVC사용을 전폐하였는가?
(단, PCB어셈블리 및 전선코드류는 제외한다.)

 예 아니오

포장재 합성수지 사용

포장재 총 중량 대비 합성수지는 얼마나 사용되었는가?
사용된 합성수지 중량비(%)=합성수지 총 사용량/포장재 전체 중량
(단, 합성수지 총 사용량은 각 단위 포장재에 함유된 합성수지 중량의 합과 같으며, 포장재의 전체 중량은 각 단위 포장재의 중량의 합과 같다.)

(단위: %)

이전 단계로

저장하기

다음 단계로

- ① 재질종류수, 라벨 및 스티커 사용 등 재질개선 평가항목 입력 후 저장하기
- ② '다음단계로'를 클릭하여 '구조개선 평가' 페이지로 이동

[단일평가] 04. 구조개선 평가

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경영시스템 평가	기타	접수하기

구조개선 평가

분리 용이성을 고려한 설계를 평가합니다.

분리용이성

제품 폐기 단계 시 작업자의 안전성 및 위험성 또는 유해물질을 포함한 부품 및 재질(사전 분리 부품 및 재질), 재활용 가능한 또는 경제성이 있는 부품 및 재질에 대하여 분리의 용이성을 고려하여 설계하였는가?

1

예 아니오

일반 공구 사용

사전 분리 부품 및 재질을 제품으로부터 분리할 때 일반 공구만을 이용하여 분리할 수 있는가?

·"아니오"의 경우 해당 공구명과 그 사유 기입

예 아니오

해당 공구명칭 및 사유

체결 종류

제품으로부터 사전 분리 부품 및 재질의 분해성을 높이기 위해서 체결 종류의 최소화를 고려하여 설계하였는가?

·해당 체결 종류에 표시

2

- 볼트 스크류 너트 핀
 와셔 리벳 스냅 핏
 압접, 납접, 용접 천연계 유기접착제
 합성계 유기접착제
 기타

3

◀ 이전 단계로

✔ 저장하기

다음 단계로 >

- ① 분리용이성, 일반 공구 사용 문항 답변
- ② 체결 종류 선택 (복수선택 가능)
- ③ '저장하기' 클릭 → '다음 단계로' 클릭

[단일평가] 05. 경영시스템 평가

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경영시스템 평가	기타	접수하기

경영시스템 평가

재질과 구조 개선을 위한 경영시스템을 평가합니다.

재활용 촉진을 위한 기술개발 노력	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오 <input type="radio"/> 해당없음
제품이 친환경적으로 회수/재활용될 수 있도록 관련 인프라를 구축하고 있으며, 재활용이 보다 효과적으로 될 수 있도록 지속적으로 노력하고 있는가?	
친환경 설계 프로세스	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오 <input type="radio"/> 해당없음
제품 개발단계에서 분해 및 재활용 용이성 등을 포함한 환경항목을 고려하여 제품개발이 될 수 있도록 내부 절차가 수립되어 있는가?	
환경부하의 고려	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오 <input type="radio"/> 해당없음
친환경 제품개발을 진행할 때, 제품으로 인한 환경부하를 고려하고 있는가?	
기록 관리	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오 <input type="radio"/> 해당없음
위에서 고려된 친환경 제품개발 활동의 결과들은 내부적으로 기록, 보존 등이 될 수 있도록 내부체계가 갖추어져 있는가?	
재활용 정보 제공	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오 <input type="radio"/> 해당없음
재활용업자 및 이해관계자가 제품의 재활용 정보를 요구하는 경우, 이를 제공할 수 있는 내부체계가 갖추어져 있는가?	
권고사항에 대한 개선	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오 <input type="radio"/> 요청시례 없음
재활용업자로부터 제품의 재질, 구조에 대한 개선 요구 및 권고 사항이 접수된 경우, 이를 검토하고 설계에 반영하고 있는가?	

①

②

이전 단계로 < 저장하기 > 다음 단계로 >

① 경영시스템 평가항목 모두 체크

② '저장하기' 클릭 → '다음 단계로' 클릭

[단일평가] 06. 기타

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경영시스템 평가	기타	접수하기

기타

자발적 개선사항을 평가합니다.(선택사항)

제품 환경성과

평가 제품은 본 평가 기준에서 제시한 사항 외의 친환경 특징을 가지고 있는가?

예 아니오 해당없음

평가목적

제조사 및 수입업자가 자발적으로 수행한 제품 환경성 개선 노력을 파악하고 재질·구조개선에 필요한 다양한 방법과 의견을 통해 제품의 친환경 특성의 최적 수준을 찾도록 하기 위함입니다.

FAQ

1. 친환경 특징을 위한 자발적 고려 항목은?

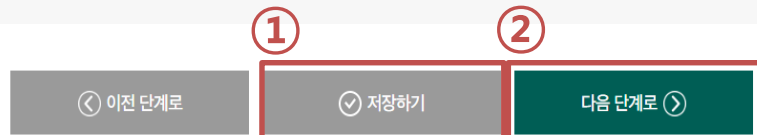
- 구조개선을 고려한 설계, 재질 재활용을 고려한 설계

2. 관련 예시는?

- 유가 부품 분리 용이성: 제품 폐기단계 시 재활용 가능한 또는 경제성 있는 부품 및 재질에 대하여 분리 용이하도록 설계
- 분해시간: 제품의 사전 분리 부품 및 재질, 재활용 가능한 또는 경제성 있는 부품 및 재질의 분해시간을 최소화
- 사전분리 부품 접근 용이성: 제품 폐기단계 시 작업자의 안전성 및 위험성 또는 유해물질을 포함한 부품 및 재질(사전 분리 부품 및 재질)에 대하여 접근 용이하도록 설계
- 유가부품 접근용이성: 제품 폐기단계 시 재활용 가능한 또는 경제성이 있는 부품 및 재질에 대하여 접근 용이하도록 설계
- 제품의 감량화: 동일한 기능과 사양을 가진 제품 대비 사용 원재질의 감량 및 재활용 비용을 감소시킬 수 있는 재질의 선택
- 제품의 소형화: 동일한 기능과 사양을 가진 제품 대비 제품의 포장 및 적재, 운반의 효율성과 폐기단계 시 작업 공정의 효율성을 고려한 제품의 부피 감소
- 포장재질의 단일화: 폐포장재의 재활용 선별성을 높이기 위해 최소화된 재질 종류를 선택

* 재질 재활용을 고려한 설계

- 라벨 및 스티커 사용 재질: 제품의 하우징에 부착된 라벨은 본체와 동일한 재질 또는 호환성이 있는 재질 사용
- 재사용 부품 표시: 재사용 가능한 부품은 알아보기 쉽게 표시
- 재활용이 용이한 재질: 재활용률을 높이기 위하여 분리한 부품은 재활용 가능한 재질을 사용
- 재질 호환성: 재활용률을 높이기 위하여 분리한 플라스틱 부품이 이종 재질을 사용할 경우 플라스틱 호환성 고려
- 금속 삽입물: 플라스틱 금속 삽입물은 되도록 피함
- 플라스틱 부품 표면 처리: 플라스틱 부품의 코팅 및 페인팅은 피함



① 기타 제품 환경성과 평가항목 입력 후 저장하기

② '다음단계로'를 클릭하여 '접수하기' 페이지로 이동

[단일평가] 07. 접수하기

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경영시스템 평가	기타	접수하기

재질·구조개선사항 평가서

1 평가결과

평가기준	평가결과	개선이 필요한 사항
재질개선	재질개선 평가결과를 간략히 기재해주세요	개선이 필요한 사항을 기재해주세요
구조개선	구조개선 평가결과를 간략히 기재해주세요	개선이 필요한 사항을 기재해주세요
기타사항	기타사항을 기재해주세요	개선이 필요한 사항을 기재해주세요

2

서류명
파일업로드

3 작성자 정보

소속/직급	환경팀	성명	김대한
이메일	dhkim@abc.co.kr	전화번호	02-6388-6000

이전 단계로

 저장하기

 평가서 미리보기

 접수하기

증빙파일은 파일명에 특수문자
 삽입불가(#, &, ! 등) -> 삽입시 열
 램불가하며, 반려요청됩니다.

- ① 기업 자체평가 결과 및 개선필요사항을 요약하여 기입
- ② (선택) 증빙자료 업로드(자체평가결과자료 등)
- ③ 모두 입력 후 '저장하기' 클릭
- ④ 평가서 미리보기 : 작성된 평가서 미리 확인 (pdf 출력 가능)
- ⑤ '접수하기' 클릭

[비교평가] 01. 업체정보

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경영시스템 평가	기타	접수하기

업체정보

업체 정보를 기재합니다

상호	<input type="text" value="ABC전자"/>	사업자등록번호	<input type="text" value="220-82-00143"/>
대표자성명	<input type="text" value="홍길동"/>		
우편번호	<input type="text"/>	<input type="button" value="검색"/>	
주소	<input type="text" value="서울시 마포구 월드컵북로 54길 11 전자회관 11층"/>		
상세주소	<input type="text" value="상세주소"/>		
담당 연락처	<input type="text" value="02-6388-6000"/>	담당부서	<input type="text" value="환경팀"/>

수정한 부분을 회원 정보에도 반영

2022년 ABC전자의 의무대상 제품

대분류	소분류	평가종류	관리
통신사무기기	팩시밀리	비교평가	<input type="button" value="평가서 작성하기"/> <input type="button" value="비대상 요청"/> <input type="button" value="삭제"/>

① 비교평가 대상 제품 평가서 등록하기

<비교평가/단일평가 대상제품>

- 비교평가(8종) : 텔레비전, 냉장고, 세탁기, 에어컨디셔너, 컴퓨터, 프린터, 복사기, 팩시밀리
 - 단일평가(41종) : 그 외 모든 제품
- * 자동판매기, 러닝머신은 22년부터 단일평가입니다. 유의 바랍니다.

[비교평가] 02. 제품정보

- 비교모델 : 비교대상이 되는 모델로서, 작년에 평가한 모델을 원칙으로 합니다.
- 대표모델 : 올해 평가서를 작성하려는 모델입니다.
- * **최초 평가로서 비교모델이 없는 경우, 대표모델을 양쪽에 동일하게 입력합니다.**

01	02	03	04	05	06	07
입력정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경량시스템 평가	기타	접수하기

제품정보

비교모델		대표모델(평가대상)	
제품군	통신사무기기 > 팩시밀리		통신사무기기 > 팩시밀리
모델명	<input type="text"/>		<input type="text"/>
기능단위	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	*각제품에 해당하는 기능단위 입력 텔레비전: 화면크기(mm), 냉장고: 총용량(L), 세탁기: 세탁용량(kg) 에어컨: 냉방능력(W/W), 컴퓨터: 화면크기(mm), 오디오/이동전화/단말기/프린터/복사&팩시밀리: 1대		
제품사진	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/>	
	1MB 이하 jpg/png이미지 등록		1MB 이하 jpg/png이미지 등록
제품중량	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> kg	
제품크기	<input type="text"/> 폭(mm) X 길이(mm) X 높이(mm)	<input type="text"/> 폭(mm) X 길이(mm) X 높이(mm)	
구성품	구성품 : 외관상 구분된 제품 구성요소 기재 (ex. 본체, 어댑터, 케이블)		
출고일자	출고일자 : 전년도 기준 최초 생산(수입)일자로 기재합니다. (2023년에 평가서 작성 시 2022년도 일자로 압력)		
생산(수입)량	<input type="text"/> 대/년	<input type="text"/> 대/년	
주요특성	주요특성 : 기능적 특징, 재활용성 향상을 위한 재질구조 개선사항을 간단히 자유기술합니다.		
평가일자	2022.05.23 <input type="button" value="📅"/>		

①

②

- ① 비교평가 대상 제품 정보 입력 후 저장하기
- ② '다음단계로'를 클릭하여 '재질개선 평가' 페이지로 이동

[비교평가] 03. 재질개선 평가

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경영시스템 평가	기타	접수하기

자원 소모 최소화

● 양호 ● 동등 ● 미흡

제품 전 과정에 걸쳐 자원의 사용을 최소화하거나, 자원(사용)효율성 향상을 위하여 제품/포장재의 중량 및 부피 감소를 고려하여 설계하였는가?

평가항목	단위	비교모델(A)	대표모델(B)	계산결과(B/A)	평가결과		
					개선	동등	저하
제품 중량	kg	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	●	●	●
제품 부피	m ³	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	●	●	●
포장재 중량	kg	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	●	●	●

주요 개선사항

개선항목	비교모델	대표모델(평가대상)	개선내용
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
+ 개선항목 추가			

증빙파일은 파일명에 특수문자 삽입불가(#, &, ! 등) -> 삽입시 열람불가하며, 반려요청됩니다.

① 비교모델과 대표모델의 중량, 부피, 포장재 중량을 입력

* 계산결과(B/A)와 평가결과는 자동 입력됩니다.

② 주요 개선사항 입력

③ (선택)증빙 업로드 (제품 중량, 부피, 포장재 중량 개선 관련)

④ 추가 입력할 개선사항이 있는 경우 개선항목 추가

[비교평가] 03. 재질개선 평가 (계속)

유해성/난재활용성 소재 미사용

● 양호 ● 동등 ● 미흡

국내의 환경법규에서 제품 내 사용을 제한하는 물질을 고려하여 설계하거나, 25g이상 플라스틱 부품에 PVC사용을 전폐하였는가?

평가항목	단위	비교모델(A)	대표모델(B)	계산결과(B/A)	평가결과		
					개선	동등	저하
유해물질 사용 부품 수	①	0	0	0	●	●	●
EU RoHS지침에 따른 6대 유해물질을 기준으로 작성 납(Pb),수은(Hg),카드뮴(Cd), 6가 크롬(Cr6+), 폴리브롬화 비페닐(PBBs), 폴리브롬화 디페닐 에테르(PBDEs)							
PVC사용 부품 중량	g	0	0	0	●	●	●
PCB 어셈블리 및 전선 코드류는 대상 제외							

주요 개선사항

② 개선항목	비교모델	대표모델(평가대상)	개선내용
③	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/> 1MB 이하 jpg/png이미지 등록	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/> 1MB 이하 jpg/png이미지 등록	④ + 개선항목 추가 증빙파일은 파일명에 특수문자 삽입불가(#, &, ! 등) -> 삽입시 열 람불가하며, 반려요청됩니다.

① 비교모델과 대표모델의 유해물질 사용 부품 수, PVC사용 부품 중량 입력

* 계산결과(B/A)와 평가결과는 자동 입력됩니다.

② 주요 개선사항 입력

③ (선택)증빙 업로드 (유해물질, PVC 사용부품 개선 관련)

④ 추가 입력할 개선사항이 있는 경우 개선항목 추가

[비교평가] 03. 재질개선 평가 (계속)

소재 재활용 용이

● 양호 ✓ 동등 ● 미흡

제품/포장재에 사용되는 플라스틱 종류 수를 최소화하거나, 재활용된 플라스틱 소재를 사용하였는가?

평가항목	단위	비교모델(A)	대표모델(B)	계산결과(B/A)	평가결과		
					개선	동등	저하
제품	① 플라스틱 재질 종류	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	●	✓	●
	재활용 플라스틱 사용량	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	●	✓	●
포장재	플라스틱 재질 종류	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	●	✓	●
	재활용 플라스틱 사용량	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	●	✓	●

주요 개선사항

②

개선항목	비교모델	대표모델(평가대상)	개선내용
	<p>③ <input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/></p> <p>1MB 이하 jpg/png이미지 등록</p>	<p><input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/></p> <p>1MB 이하 jpg/png이미지 등록</p>	
	<p>④ <input type="button" value="+ 개선항목 추가"/></p>		

⑤

증빙파일은 파일명에 특수문자 삽입불가(#, &, ! 등) -> 삽입시 열람불가하며, 반려요청됩니다.

① 비교모델과 대표모델의 플라스틱 재질 종류, 재활용 플라스틱 사용량 입력
* 계산결과(B/A)와 평가결과는 자동 입력됩니다.

② 주요 개선항목, 개선내용 입력

③ (선택)증빙 업로드 (플라스틱 재질, 재활용 플라스틱 개선 관련)

④ 추가 입력할 개선사항이 있는 경우 개선항목 추가

⑤ '저장하기' 클릭 → '다음 단계로' 클릭

[비교평가] 04. 구조개선 평가

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경형시스템 평가	기타	접수하기

구조개선 평가

분리 용이성을 고려한 설계를 평가합니다.

부품 분해 용이성

● 양호 Ⓞ 동등 ● 미흡

제품의 분해성 및 분해시간 절감 등을 위하여 부품 수, 체결구 수 등을 최소화하고, 분해공구의 종류 수를 줄이거나 공구 없이 분해가 가능하도록 설계하였는가?

평가항목	단위	비교모델(A)	대표모델(B)	계산결과(B/A)	평가결과		
					개선	동등	저하
부품 수	① 개	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	●	Ⓞ	●
부품 수는 설계도면 상의 부품표(Part List) 기준							
체결구 수	개	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	●	Ⓞ	●
부품 수는 설계도면 상의 부품표(Part List) 기준							
일반공구 사용 수	개	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	●	Ⓞ	●
일반공구는 드라이버(+), 드라이버(-), 스패너, 롱노우즈, 렌치, 플라이어, 니퍼 등 7종류로 한정							

주요 개선사항

② 개선항목	비교모델	대표모델(평가대상)	개선내용
③	<input type="text" value="1MB 이하 jpg/png이미지 등록"/> <input type="button" value="찾아보기"/>	<input type="text" value="1MB 이하 jpg/png이미지 등록"/> <input type="button" value="찾아보기"/>	
④	<input type="button" value="+ 개선항목 추가"/>		

중빙파일은 파일명에 특수문자 삽입불가(#, &, ! 등) -> 삽입시 열람불가하며, 반려요청됩니다.

① 부품 분해 용이성 평가항목 입력

* 계산결과(B/A)와 평가결과는 자동 입력됩니다.

② 주요 개선사항 입력

③ (선택)증빙 업로드 (부품 수, 체결구 수, 일반공구 수 개선 관련)

④ 추가 입력할 개선사항이 있는 경우 개선항목 추가

[비교평가] 04. 구조개선 평가 (계속)

- 01 업체정보
- 02 제품정보
- 03 재질개선 평가
- 04 구조개선 평가
- 05 경영시스템 평가
- 06 기타
- 07 접수하기

구조개선 평가

분리 용이성을 고려한 설계를 평가합니다.

소재 분해 용이성

● 양호 ● 동등 ● 미흡

소재 분리 시, 이종 재질의 경우 제품으로부터 분리가 용이하도록 고려하여 설계하였는가?

평가항목	단위	비교모델(A)	대표모델(B)	계산결과(B/A)	평가결과		
					개선	동등	저하
플라스틱 재질 표시	개	0	0	0	●	●	●
중량 25g이상, 평탄한 부분의 면적이 200㎡ 이상 플라스틱 부품은 ISO K S M 11469에 따라 재질 표시(단, 이동전화단말기의 경우 5g 이상)							
파괴분해 대상부품 수	g	0	0	0	●	●	●
파괴분해 대상은 재질이 다른 (또는 호환성이 없는) 부품이 압접, 납접, 용접, 접착제 등으로 접합된 경우							

주요 개선사항

개선항목	비교모델	대표모델(평가대상)	개선내용
	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/>	
	<p>1MB 이하 jpg/png이미지 등록</p>		
	<input type="button" value="+ 개선항목 추가"/>		
<p>이전 단계로 < 저장하기 > 다음 단계로 ></p>			

증빙파일은 파일명에 특수문자 삽입불가(#, &, ! 등) -> 삽입시 열람불가하며, 반려요청됩니다.

- ① 소재 분해 용이성 평가항목 입력
* 계산결과(B/A)와 평가결과는 자동 입력됩니다.
- ② 주요 개선사항 입력
- ③ (선택)증빙 업로드 (플라스틱 재질, 파괴분해 개선 관련)
- ④ 추가 입력할 개선사항이 있는 경우 개선항목 추가
- ⑤ '저장하기' 클릭 → '다음 단계로' 클릭

[비교평가] 05. 경영시스템 평가

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경영시스템 평가	기타	접수하기

경영시스템 평가

재질과 구조 개선을 위한 경영시스템을 평가합니다.

친환경 설계 프로세스

● 양호 ✓ 동등 ● 미흡

자원효율성, 재활용성, 분해용이성 향상, 유해물질관리 등 환경측면을 고려한 친환경 제품설계 사내표준을 구비하였는가?

평가항목	단위	비교모델(A)	대표모델(B)	계산결과(B/A)	평가결과		
					개선	동등	저하
친환경 설계 사내표준 제·개정 건수	건	0	0	0	●	✓	●

대표모델의 사내표준 제·개정 건수는 비교모델의 사내표준 건수에 당해연도 표준 제·개정 건수 추가

표준 제·개정 현황

표준명	표준번호	제·개정일자	개정번호

+ 개선항목 추가

- ① 친환경 설계 사내표준 제·개정 건수 기입
* 계산결과(B/A)와 평가결과는 자동 입력됩니다.
- ② 표준 제·개정 현황 기입
- ③ 추가 입력할 표준 제·개정 현황이 있는 경우 개선항목 추가

[비교평가] 05. 경영시스템 평가 (계속)

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경영시스템 평가	기타	접수하기

경영시스템 평가

재질과 구조 개선을 위한 경영시스템을 평가합니다.

재질구조 고려 설계

● 양호 ✓ 동등 ● 미흡

제품의 재질구조 개선을 위한 내부 및 재활용업체 등 외부 이해관계자 개선 요구사항을 제품 설계에 반영하였는가?

평가항목	단위	비교모델(A)	대표모델(B)	계산결과(B/A)	평가결과		
					개선	동등	저하
요구건수 대비 설계 사항 반영 비율	①	0	0	0	●	✓	●

② 이해관계자의 재활용 관련 정보 요구가 없을 경우 "동등"으로 평가.
내부 또는 외부 이해관계자 개선 요구사항 중 제품 기능, 신뢰성의 부정적 영향 등으로 제품설계 미반영 사유가 명확한 건수는 제외.

설계개선 요청사항 현황

요청사항	요청기관	개선 검토 내용	이행내용
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 반영

③ + 개선항목 추가

- ① 제품의 재질·구조 개선을 위한 내·외부 요청사항 반영 비율 기입
* 계산결과(B/A)와 평가결과는 자동 입력됩니다.
- ② 설계개선 요청사항 현황 기입
- ③ 추가 입력할 설계개선 요청사항 현황이 있는 경우 개선항목 추가

[비교평가] 05. 경영시스템 평가 (계속)

재활용 정보 제공

● 양호 ✓ 동등 ● 미흡

이해관계자가 제품의 재활용 관련 정보 요구 시, 이를 제공할 수 있는 내부체계 수립 및 도면, 매뉴얼 등 재활용 정보를 제공하고 있는가?

평가항목	단위	비교모델(A)	대표모델(B)	계산결과(B/A)	평가결과		
					개선	동등	저하
요구건수 대비 제공 비율	1%	0	0	0	●	✓	●

이해관계자의 재활용 관련 정보 요구가 없을 경우 '동등'으로 평가.

재활용 정보 요청사항 현황

요청사항	요청기관	이행여부	이행내용
		<input type="checkbox"/> 이행	

+ 개선항목 추가

◀ 이전 단계로

✓ 저장하기

다음 단계로 ▶

① 재활용 정보 제공 비율 기입

* 계산결과(B/A)와 평가결과는 자동 입력됩니다.

② 재활용 정보 요청사항 현황 기입

③ 추가 입력할 재활용 정보 요청사항현황이 있는 경우 개선항목 추가

④ '저장하기' 클릭 → '다음 단계로' 클릭

[비교평가] 06. 기타

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경량시스템 평가	기타	접수하기

기타

자발적 개선사항을 평가합니다.(선택사항)

기타 재질구조개선

● 양호 ● 동등 ● 미흡

평가 제품은 본 평가 기준에서 제시한 사항외의 재질구조와 관련된 친환경특징을 가지고 있는가?

평가항목	단위	비교모델(A)	대표모델(A)	계산결과(B/A)
		0	0	0

제품의 환경 우수성 사례로서 기업이 자유롭게 추가 가능

주요 개선사항

개선항목	비교모델	대표모델(평가대상)	개선내용
	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/>	
	1MB 이하 jpg/png 이미지 등록	1M이하 jpg/gif 이미지 등록	
+ 개선항목 추가			

증빙파일은 파일명에 특수문자
삽입불가(#, &, ! 등) -> 삽입시 열
람불가하며, 반려요청됩니다.

이전 단계로

저장하기

다음 단계로

- ① 기타 재질구조 관련 친환경 특징 기입(선택사항)
* 계산결과(B/A)와 평가결과는 자동 입력됩니다.
- ② 주요 개선사항 입력(선택사항)
- ③ (선택)사진 업로드 (개선내용 관련)
- ④ '저장하기' 클릭 → '다음 단계로' 클릭

[비교평가] 07. 접수하기

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경영시스템 평가	기타	접수하기

재질·구조개선사항 평가서

① 평가결과

평가기준	평가결과	개선이 필요한 사항
재질개선	재질개선 평가결과를 간략히 기재해주세요	개선이 필요한 사항을 기재해주세요
구조개선	구조개선 평가결과를 간략히 기재해주세요	개선이 필요한 사항을 기재해주세요
기타사항	기타사항을 기재해주세요	개선이 필요한 사항을 기재해주세요
증빙서류	서류명 <input type="text"/> 파일업로드 <input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/> <input type="button" value="+추가하기"/>	

증빙파일은 파일명에 특수문자 삽입불가(#, &, ! 등) -> 삽입시 열람불가하며, 반려요청됩니다.

작성자 정보

소속/직급	환경팀	성명	김대한
이메일	dhkim@abc.co.kr ②	전화번호	02-6388-6000 ④

이전 단계로

저장하기

평가서 미리보기

접수하기

- ① 기업 자체평가 결과 및 개선필요사항을 요약 기입
- ② 모두 입력 후 '저장하기' 클릭
- ③ 평가서 미리보기 : 작성된 평가서를 미리 확인 (pdf 출력 가능)
- ④ 평가서 접수하기

*** (주의) '접수하기'를 클릭하지 않으면 제출완료가 되지 않습니다.**

[비대상사유서] 01. 비대상 요청

아래 사항 중 하나 이상에 해당하는 사업장 또는 제품(군)은 당해년도 평가비대상에 해당됩니다. 해당되시는 기업은 ECO-E 사이트에서 비대상사유서를 작성*하시고 증빙자료와 함께 제출해 주시면 됩니다. (별도 확인전화/메일 불필요)
이후 KEA에서 검토하여 이상이 없다면 비대상 사업장 또는 제품(군)으로 확정합니다.

<비대상 사유>

- 전년도 개발모델(신규 모델)이 없으며, 시장출시된 모든 모델이 기 평가된 제품
- 전년도 개발모델은 있으나, 기 평가한 모델과 재질, 구조 변경이 전혀 없는 제품 (외관, 부품 등 하드웨어나 기구물의 변경이 없는 개발 모델인 경우 등)
- 연구개발, 테스트(시험장비)용도로서 생산/수입하여 시장출시를 목적으로 제조하거나 수입하지 않는 제품

*** (주의!) 단순히 판매량(수입량)이 적은 경우는 비대상 사유에 해당되지 않습니다.**

01	02	03	04	05	06	07
업체정보	제품정보	재질개선 평가	구조개선 평가	경영시스템 평가	기타	접수하기

업체정보

업체 정보를 기재합니다

2023년 ABC전자(주)의 의무대상 제품

대분류	소분류	평가종류	관리
온도교환기기	냉정고	비교평가	평가서 작성하기 비대상 요청 삭제
디스플레이기기	텔레비전	비교평가	평가서 수정하기

①

① [평가신청] → [평가서등록] 메뉴에서 해당 제품 추가

② '비대상 요청' 버튼 클릭

[비대상사유서] 02. 비대상사유서 작성 및 제출

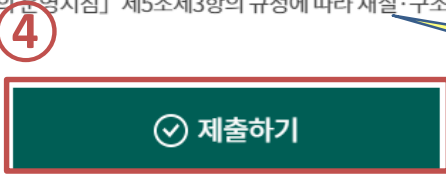
비대상 요청 사유서



재질·구조개선사항 평가비대상 사유서			
업체명	ABC전자(주)	신청일자	2023.06.12
담당자		연락처	
평가비대상 제품명	냉장고	모델명	① <input type="text"/>
비대상 사유	② <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 평가년도에 평가대상 제품을 시장에 공급한 실적이 없음 <input type="checkbox"/> 평가년도에 평가대상 제품을 제조·수입한 실적이 없음 <input type="checkbox"/> 평가년도에 평가대상 제품의 전 제품(모델)이 기 평가한 제품(동일모델)임 <input type="checkbox"/> 평가년도에 평가대상 제품의 전 제품(모델)이 기 평가한 제품과 재질·구조 변경이 없는 제품(파생모델 등)임 <input type="checkbox"/> 평가년도에 연구개발, 테스트(시험장비) 등 시장 출시를 목적으로 제조·수입하지 않은 제품임 <input type="checkbox"/> 기타 		
첨부	③ <input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기"/>		

「전기·전자제품 재질·구조개선사항 평가 및 심의 운영지침」 제5조제3항의 규정에 따라 재질·구조개선사항 평가비대상 사유서를 제출합니다.

- ① 모델명 기입
- ② 비대상 사유 기재
- ③ 증빙 업로드 (아래 표 참조)
- ④ 제출하기 버튼 클릭



파일첨부가 필수이므로, 아래 표를 참고하시어 첨부 바랍니다. 증빙파일은 파일명에 특수문자 삽입불가(#, &, ! 등) -> 삽입시 열람불가하며, 반려요청됩니다.

<비대상사유서 작성 시 첨부해야 하는 증빙>

구분	증빙(첨부파일)
평가년도에 평가대상 제품을 시장에 공급한 실적이 없음	비대상사유서 서식(hwp)을 서명 스캔하여 첨부
평가년도에 평가대상 제품을 제조·수입한 실적이 없음	
평가년도에 평가대상 제품의 전 제품(모델)이 기 평가한 제품(동일모델)임	기 평가한 제품(동일모델)의 평가서
평가년도에 평가대상 제품의 전 제품(모델)이 기 평가한 제품과 재질구조 변경이 없는 제품(파생모델 등)임	
평가년도에 연구개발, 테스트(시험장비) 등 시장 출시를 목적으로 제조수입하지 않은 제품임	연구개발 또는 테스트(시험) 활동 증빙(보고서 등)