
고효율에너지기자재 인증 가이드북



한국에너지공단
KOREA ENERGY AGENCY

효율기술실

【 목 차 】

1. 고효율에너지기자재인증제도 개요	
- 인증 목적, 인증 품목	1
- 인증 절차 및 종류, 인증 수수료	2
2. 품목별 적용 범위	3
3. 신청 방법	
- 로그인 및 회원 가입	7
- 최초 인증 신청	11
- 유효 기간 연장 신청	17
- 변경 신청(일반 정보, 소재지, 모델명, 부품, 인증서, 양도·양수)	19
- 판매 실적 제출	32
- 서류 작성 예시, 시험 기관, 공장 심사 체크리스트	34
4. 인증 표시 방법	35
5. 인증 업체의 의무★★	
- 사후 관리 협조 의무	38
- 생산·판매 실적 제출	38
6. 자주하는 질문	30
참고. 알아두면 좋은 정보(공장 심사, 사후 관리, 서류 작성)	40

□ 목적

- 에너지 절약 효과가 큰 설비·기기를 고효율에너지기자재로 인증하여 고효율 제품 개솔 개발 촉진과 보급 확대

□ 고효율인증이란?

- 일정 기준 이상의 에너지 효율을 만족하는 제품을 정부에서 보증하는 제도로써 제조 및 수입업자를 대상으로 하는 자발적(Voluntary)인 신청 제도
 - 인증서 발행 및 고효율에너지기자재 마크 표시



□ 인증 품목

- 산업 기기 3개, 건축용 설비 1개 등 4개 분야 총 23개 품목 운영

<고효율에너지기자재 인증대상>

분야	기자재
① 조명 설비 (5개 품목)	① LED유도등 ② 문자간판용 LED모듈 ③ 등기구 ④ LED램프 ⑤ 스마트LED조명
② 전력 설비 (8개 품목)	① 무정전전원장치 ② 인버터 ③ 펌프 ④ 원심식 송풍기 ⑤ 터보압축기 ⑥ 전력저장장치(ESS) ⑦ 최대수요전력제어장치 ⑧ 전기자동차 충전장치
③ 보일러, 냉난방 설비 (7개 품목)	① 산업·건물용 가스보일러 ② 스크류 냉동기 ③ 직화흡수식 냉온수기 ④ 향온흡습기 ⑤ 가스히트펌프 ⑥ 가스진공온수보일러 ⑦ 증온수 흡수식 냉동기
④ 단열 설비 (3개 품목)	① 고기밀성 단열문 ② 냉방용 창유리필름 ③ 금속제 커튼월

□ 관련 규정

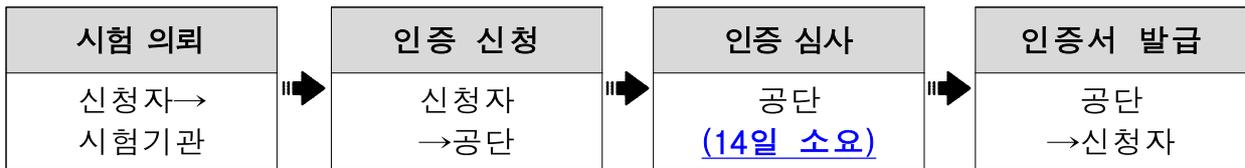
- “에너지이용 합리화법” 제22조 및 23조, 동법 시행규칙 제20조, 제21조, 제22조, 제22조의2, 제23조
- “고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정” (산업부 고시 제2024-153호)

□ 인증 절차

○ 시험 기관에서 시험 성적서를 발급받아 인터넷으로 신청

- 지정된 시험 기관에서 시험해야 하며 시험 성적서 유효 기간 발급 후 1년 이내임을 명심

< 고효율에너지기자재 인증 절차 >



□ 인증 종류

① 최초 인증	고효율인증 모델이 없는 상태에서 최초로 신청	
	공장 심사	유사 품목(1p '인증 품목' 동일 분야) 및 KS 인증 보유 시 면제
	모델 추가	공장 심사 합격 후, 신규 모델 인증 신청
② 유효 기간 연장	고효율인증을 연장하기 위해 신청(만료일 90일 전부터 가능)	
③ 인증 내용 변경	<ul style="list-style-type: none"> • 업체명, 대표자, 사무소 소재지 • 인증 제품 부품, 모델명 • 공장 소재지(공장 재심사 필요) 	

□ 수수료

고효율인증 수수료 (VAT 포함)		대기업	중견·중소기업
서류심사비 (1개 모델 기준)	파생모델 추가(외형변경)	180,000원	90,000원
	그 외	370,000원	180,000원
공장 심사비 (1개소 기준)	국내 공장(1인 1일)	750,000원	370,000원
	해외 공장(2인 2일)	3,000,000원	1,500,000원
인증 심사원 출장비		“공단 여비규정”에 따름	
입금 계좌		업체별 가상계좌(기업은행)	

* 수수료 면제: 인증 내용 변경(업체명, 대표자, 사무소 소재지 등), 유효 기간 연장

** 국내 공장 심사의 경우, 공장 소재지에 따라 1박 2일 출장이 될 수 있습니다.

*** 엔지니어링 노임 단가 상승 시 수수료가 인상될 수 있습니다. (홈페이지 확인 필요)

2

품목별 적용 범위

□ 산업 설비 품목별 적용 범위

품 목	적 용 범 위
1. 산업·건물용 가스보일러	발생 열매 구분에 따라 증기 보일러는 정격 용량 20T/h이하, 최고 사용 압력 0.98MPa{10.0kg/cm ² } 이하의 것 또한 온수 보일러는 2,000,000kcal/h이하 최고 사용 압력 0.98MPa{10.0kg/cm ² } 이하의 것으로 연료는 가스를 사용하는 것.
2. 펌 프	토출 구경의 호칭 지름이 2,200mm이하인 터보형 펌프
3. 스크류 냉동기	응축기, 부속냉매배관 및 제어장치 등으로 냉동 사이클을 구성하는 스크류 냉동기로서 KS B 6275에 따라 측정된 냉동능력이 1,512,000kcal/h{1,758.1kW, 500USRT} 이하인 것
4. 무정전전원장치	1) 단상: 단상 50 kVA이하는 KS C 4310 규정에서 정한 교류 무정전전원장치 중 온라인 방식인 것으로 부하 감소에 따라 인버터 작동이 정지되는 것 2) 삼상: 삼상 300 kVA이하는 KS C 4310 규정에서 정한 교류 무정전전원장치 중 온라인 방식인 것. 단, 부하 감소에 따라 인버터 작동이 정지되지 않아도 됨
5. 인버터	전동기 부하 조건에 따라 가변속 운전이 가능하여 에너지를 절감하기 위한 인버터로 최대 용량 220kW 이하의 것
6. 직화흡수식 냉온수기	가스, 기름을 연소하여 냉수 및 온수를 발생시키는 직화흡수식 냉온수기로서 정격 난방 능력 2,466 kW (2,121,000 kcal/h), 정격 냉방 능력 2,813 kW (800 USRT) 이하의 것
7. 원심식 송풍기	압력비가 1.3 이하 또는 송출 압력이 30kPa 이하인 직동·직결 및 벨트 구동의 원심식 송풍기(이하, 송풍기 또는 팬이라 한다)로서, 그 크기는 임펠러의 직 바깥지름이 160mm에서 1,800mm까지에 적용하며, 건축물과 일반 공장의 급기·배기·환기 및 공기 조화용 등으로 사용하는 것
8. 터보압축기	압력비가 1.3 초과 또는 송출압력이 30 kPa를 초과하는 전동기 구동 방식의 터보형 압축기
9. LED 유도등	LED(Light Emitting Diode)를 광원으로 사용하는 유도등

품 목	적 용 범 위
10. 향온향습기	향온향습기 중 정격냉방능력이 6kW{5160kcal/h} 이상 35kW {30100kcal/h} 이하인 것
11. 가스히트펌프	도시가스 또는 액화 석유 가스를 연료로 사용하는 가스 엔진에 의해서 증기 압축 냉동 사이클의 압축기를 구동하는 히트 펌프식 냉·난방 기기이며, 실외기 기준 정격 냉방 능력이 23 kW 이상인 것
12. 전력저장장치 (ESS)	전지 협회의 배터리 에너지 저장 장치용 이차 전지 인증을 취득한 ‘이차 전지’를 이용하고, 스마트 그리드 협회 표준 ‘SPS-SGSF-025-4 전기 저장 시스템용 전력 변환 장치의 성능 시험 요구 사항’에 따른 안전 성능 시험을 완료한 PCS(Power conditioning system)로 제작한 전력 저장 장치. 단, 절연 변압기는 포함하지 않음 이 기준에서 정한 전력 저장 장치의 정격 및 적용 범위는 정격 출력 (kW)으로 연속하여 부하에 공급할 수 있는 시간은 2 시간 이상인 것
13. 최대수요전력 제어장치	최대 수요 전력 제어에 사용되는 최대수요전력제어장치와 이와 함께 사용되는 주변 장치(전력량 인출 장치, 동기 접속 장치, 외부 릴레이 장치, 원격 제어 장치, 모니터링 소프트웨어)에 대하여 규정 하며, 제어 전원은 AC 110 V ~ 220 V 및 DC 110 V ~125 V를 포함하는 Free volt, 통신 방식은 RS232C, RS485, 및 Ethernet 통신이 모두 가능해야 하고, 직접 제어하는 접점(10 A, 250 V)이 8개 이상이고, 사용 소비 전력은 20 W 이하인 것
14. 문자간판용 LED모듈	문자 간판에 사용되는 DC 50 V 이하의 LED 모듈(광원)
15. 가스진공 온수보일러	보일러 내부가 진공 상태를 유지하며 온수를 발생하는 보일러로서, 연료는 가스를 사용하며 정격난방용량 200만Kcal/Hr이하, 급탕 용량 200만Kcal/Hr이하인 것
16. 중온수 흡수식 냉동기	중·저온의 가열용 온수를 1중 효용형의 가열원으로 사용하는 정격 냉동 능력이 2,813 kW (800 USRT) 이하인 중온수 흡수식냉동기로 중온수 1단 흡수식냉동기와 보조사이클을 추가한 중온수 2단 흡수식 냉동기를 포함
17. 전기자동차 충전장치	KS R IEC 61851-23 또는 KC 61851-23에서 규정하는 전기 자동차 전도성(Conductive) 직류 충전 장치로서, 전기 용품 및 생활 용품 안전관리법에 따라 KC인증을 득한 것

품 목	적 용 범 위
18. 등기구	1) 실내용 LED 등기구: AC 220 V, 60 Hz에서 일체형 또는 내장형 광원으로 사용하는 등기구 2) 실외용 LED 등기구: AC 220 V, 60 Hz에서 일체형 또는 내장형 광원으로 사용하는 등기구 3) PLS 등기구: 1000 V 이하의 ISM 대역의 마이크로파 에너지를 이용하는 700 W 또는 1000 W 등기구 4) 초정압 방전 램프용 등기구: AC 220 V, 60 Hz에서 사용하는 150W 이하의 등기구 5) 무전극 형광 램프용 등기구: AC 220 V, 60 Hz에서 사용하는 무전극 형광 램프용 등기구
19. LED램프	1) 직관형 LED 램프(컨버터 외장형): 램프전력이 22 W 이하이고 KC60061-1에 규정된 G13 캡과 KC20001에 규정된 D12 캡을 사용하는 직관형 LED 램프(컨버터 외장형)와 이 램프를 구동시키는 LED 컨버터를 포함 2) 형광 램프 대체형 LED램프(컨버터 내장형): 이중 캡 및 단일 캡 형광 램프를 대체하여 호환 사용이 가능한 컨버터 내장형 LED 램프 (G13캡을 사용하는 형광 램프 20W, 32W, 40W 대체형 LED 램프, 2G11캡을 사용하는 형광 램프 36W, 55W 대체형 LED 램프)
20. 스마트LED조명	1) 스마트 LED램프: AC 220 V, 60 Hz에서 유무선 통신(IR리모컨 제외)으로 에너지 절감을 위해 조광 제어가 가능하고 일체형 LED 광원 및 KS C 7651에 규정된 베이스를 적용한 일반 조명용 컨버터 내장형 LED 램프(단, 150W 초과도 포함하고 별도의 아날로그 조광기로만 제어되는 제품은 제외) 2) 스마트 LED 등기구: AC 220 V, 60 Hz에서 유무선 통신(IR리모컨 제외)으로 에너지 절감을 위해 조광 제어가 가능하고 일체형 또는 내장형 LED 광원을 적용한 등기구(단, 별도의 아날로그 조광기로만 제어되는 제품은 제외) 3) 스마트 LED 조명 제어 시스템: 재실 또는 사물 감지가 가능하고 조도 감지 센서가 포함되어 다음 필수 기능이 구현 가능한 조명 제어 시스템 ※ 필수 기능: 재실 감지 또는 사물 감지, 조도 감지, 최대 광속 설정 기능, 시간대 제어, 구역 설정, 대체 제어, 에너지 모니터링, 원격 진단

□ 건축 설비 품목별 적용 범위

품 목	적 용 범 위
1. 고기밀성 단열문	건축물 중 외기와 접하는 곳에 사용되는 문으로서 KS F 2297 규정에 의한 열관류율이 $1.2W/(m^2 \cdot K)$ 이하이며, 기밀성 등급의 통기량이 1등급($1m^3/h \cdot m^2$) 이하인 것
2. 냉방용 창유리필름	건축물의 창유리에 붙여 건물 냉방 효과를 높이기 위한 태양열 차폐용 필름으로서 KS L 2514 규정에 의한 가시광선 투과율이 50% 이상이며, KS L 2514 규정에 의한 태양열 취득률이 0.5 이하인 것. 단, KS F 2274의 WX-A시험조건에서 500시간 경과 후 KS A 0063에서 정하는 색차에서 3 이상의 색 변화가 없는 것
3. 금속제 커튼월	건물의 외기와 접하는 곳에서 사용되면서 지지 구조물에 고정되고, 수평 및 수직 프로파일로 구성된 금속제 프레임과 유리 부재, 고정 및 개방 가능한 부위를 포함하고, 하중 지지 또는 건물 구조물의 안정성에는 기여하지 않는 면적 $1m^2$ 이상의 건물 외피



한국에너지공단
KOREA ENERGY AGENCY

고효율기자재 인증 시스템

1. 로그인 및 회원 가입

1.1 제조업체 (민원인) 로그인

<https://eep.energy.or.kr/main/main.aspx> ^①

를 들어가시기 위하여 받으세요. [지금 들어가시기](#) 클릭

한국에너지공단 효율관리제도

제도안내 제품검색 **제품신고 및 인증신청** ^② 고객센터

HOME MAP BESTMAP 통계자료

효율등급제도
에너지소비효율등급표시제도

에너지를 많이 소비하는 제품을 대상으로 제품의 효율 성능을 신고하고, 1~5등급으로 에너지소비효율 등급 라벨을 부착하도록 하여, 최저소비효율기준에 미달하는 제품의 생산 판매를 금지하는 의무적인 제도입니다.

전기냉장고, 전기냉장기, 전기냉각기, 공기청정기, 에어컨, 송풍기 등의 가전제품과 항공발전, 인공기내살균등으로 정의 호환기기, 열상유도 변용기 등의 산업설비에 대해 시행하고 있습니다.

FAQ

업체 정보를 변경 하고자 할 때에는 어떻게 해야 하나요?
업체 정보를 변경 하고자 하실 때에는 다음의 서류를 담당자에게 제출할 필요

라벨 다운로드

효율등급제도 [\[>\]](#)
고효율인증제도 [\[>\]](#)
대기전력저감 프로그램 [\[>\]](#)

■ 일반적인 로그인외의 경우

- ① 인터넷 주소창에 <https://eep.energy.or.kr> 입력
- ② '제품 신고 및 인증 신청' 클릭



한국에너지공단
KOREA ENERGY AGENCY

고효율기자재 인증 시스템

1. 로그인 및 회원 가입

1.1 제조업체 (민원인) 로그인

제도안내 제품검색 **제품신고 및 인증신청** ^① 고객센터

효율등급제도 **고효율인증제도** 대기전력저감프로그램

한국에너지공단의 '효율등급신고'에는 수수료 없습니다

항상 고객님 소리를 귀 기울여 듣고
공정하고 투명하게
처리하겠습니다

정령@세상

고효율인증제도

● 제도 개요
고효율에너지기자재인증제도는 에너지사용기자재 중 에너지효율 및 온실가스 감축이 절부거 극사한 일일기중 이상 만족하는 제품을 고효율에너지기자재로 인증하는 지방의 제도입니다.
이 인증제도는 고효율제품의 보급 활성화를 촉진하기 위해, 제품신고 비용 수입금의 차액적 신청에 따라 한국에너지공단에서 고효율에너지기자재 인증서를 발급합니다.

● 법적 근거
- 「에너지효율관리법」 제22조 및 제23조 등
- 「고효율에너지기자재 보급 촉진에 관한 규정」 (산업통상자원부 고시 제2021-160호)

[\[>\] 바로 인증받기](#) ^②

고효율인증팀

담당부서 : 효율기술실
연락처 : 052-920-0451-0458

[\[>\] 고효율 인증 바로가기](#) ^③

■ 일반적인 로그인외의 경우

- ① '고효율인증제도' 클릭
- ② 페이지 하단으로 스크롤 다운
- ③ '고효율인증 바로가기' 클릭

1. 로그인 및 회원 가입

1.1 제조업체 (민원인) 로그인



■ 일반적인 로그인인 경우

- ① '신청자 로그인하기' 클릭

1. 로그인 및 회원 가입

1.1 제조업체 (민원인) 로그인



■ 일반적인 로그인인 경우

- ① 아이디, 비밀번호를 입력
- ② 인증 번호 발급 버튼 클릭
- ③ 알림톡 인증 번호 입력 후 확인 버튼 클릭
- ④ 로그인 버튼 클릭

■ 회원 가입의 경우

- ⑤ '회원 가입하기' 클릭

1. 로그인 및 회원 가입

1.2 제조업체 사용자 회원 가입 등의

■ 회원 가입인 경우

- ① 이용 약관, 개인정보수집 등의
- ② 기 등록된 업체 정보 팝업에서 업체 선택 (총사업장 반드시 확인) 단, 업체가 등록되지 않은 경우 신규 회원 가입 화면으로 이동
- ③ '동의합니다' 버튼 클릭

업체명	회원번호	소재지	대표자명	직업
TESTER0	12345	서울시 강남구 테헤란동	노영민	간판
test01	10456	경기도 고양시 덕양구 고판대로 1342 고판대로	박용	간판

1. 로그인 및 회원 가입

1.3 제조업체 사용자 회원 가입 등록 및 휴대폰 본인 인증 (업체가 등록되어 있는 경우)

■ 업체가 등록된 경우 회원 가입

- ① 제조업체 정보 확인 후 사용자 정보 입력 (총사업장 확인 필요)
- ② '모바일 인증' 버튼 클릭
- ③ 휴대폰 본인 인증 진행
- ④ '회원 가입' 버튼 클릭 후 로그인

1. 로그인 및 회원 가입

1.4 제조업체 등록 및 사용자 휴대폰 본인 인증(신규 업체인 경우)

The screenshot shows a registration form with the following sections and callouts:

- 1**: Points to the '이메일 인증' (Email Verification) section.
- 2**: Points to the '이메일 인증' (Email Verification) section.
- 3**: Points to the '이메일 인증' (Email Verification) section.
- 4**: Points to the '이메일 인증' (Email Verification) section.
- 5**: Points to the '회원가입' (Sign Up) button at the bottom.

The screenshot shows a mobile phone authentication screen with the following callout:

- 4**: Points to the '이메일 인증' (Email Verification) section.

■ 신규 업체인 경우 회원가입

- ① 사업자번호로 휴폐업 조회
- ② 제조업체 정보 입력 후 사용자 정보 입력(총사업장 확인 필요)
- ③ '모바일 인증' 버튼 클릭
- ④ 휴대폰 본인 인증 진행
- ⑤ 첨부 파일 등록 후 '회원 가입' 버튼 클릭

※ 신규 제조업체 가입 시에는 사업자 휴폐업 조회, 사용자 본인 인증, 첨부 파일에 대해 공단 검토 후 회원 가입이 승인됩니다.

1. 로그인 및 회원 가입

1.5 회원 아이디 비밀번호 찾기

The screenshot shows a password recovery form with the following sections and callouts:

- 1**: Points to the '아이디 찾기' (Find ID) section.
- 2**: Points to the '비밀번호 변경' (Change Password) section.
- 3**: Points to the '이메일 인증' (Email Verification) section.

■ 아이디 비밀번호 찾기

- ① 이름과 휴대전화번호로 아이디 찾기 기능 제공
- ② 아이디 입력 후 '확인' 클릭
- ③ 휴대폰 본인 인증 진행 후 비밀번호 재설정

※ 비밀번호 찾기에서 모바일 본인 인증 후 새로운 비밀번호 등록

2. 고효율기자재 인증 신청

2.1 인증 진행 관리 - 인증 현황

한국에너지공단 고효율

인증현황

인증번호: [] 기자재명: [] 상태: [] [인증현황]

인증번호	인증업체	인증기자재명	유효기간	기자재명	형식	모델명	인증구분	인증구분
52297	삼성전자	냉장고	2024-10-27	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53748	삼성전자	냉장고	2024-12-20	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53747	삼성전자	냉장고	2024-12-20	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53753	삼성전자	냉장고	2024-12-20	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53897	삼성전자	냉장고	2024-12-16	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53699	삼성전자	냉장고	2024-12-16	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53733	삼성전자	냉장고	2024-12-16	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53665	삼성전자	냉장고	2024-12-15	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53683	삼성전자	냉장고	2024-12-15	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53666	삼성전자	냉장고	2024-12-15	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53554	삼성전자	냉장고	2024-12-14	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53553	삼성전자	냉장고	2024-12-14	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53555	삼성전자	냉장고	2024-12-14	냉각용	냉장고		냉장고	인도
53556	삼성전자	냉장고	2024-12-14	냉각용	냉장고		냉장고	인도

인증 현황

- ① 현재 유효 기간내 고효율인증 기자재 목록 검색
- ② 제품 인증서, 영문 인증서, 인증 평가서 출력 제공
- ③ 검색 리스트 엑셀 다운로드

2. 고효율기자재 인증 신청

2.1 인증 진행 관리 - 인증 신청

한국에너지공단 고효율

인증신청

인증번호: [] 기자재명: [] 상태: [] [인증신청]

인증번호	인증업체	기자재명	신청구분	모델명	기상제어번호	신청서명	공통신청사유	공통신청사유명	담당자	담당자이메일	인증지역
2023000931		냉각용	인도			작성중					전국지역
2023000907		냉각용	인도			작성중					전국지역
2023001188		냉각용	인도		48101912407057	공통신청사유명	1	공통신청사유명	이진영	ks509@energy.or.kr	전국지역
2023001152		냉각용	인도		48101912407057	완료			전진수	ds4888@energy.or.kr	전국지역
2023001144		냉각용	인도		48101912407057	최종승인	1	공통신청사유명	이진영	ksy@energy.or.kr	전국지역
2023001097		냉각용	인도		48101912407057	최종승인			전진수	ds4888@energy.or.kr	전국지역
2023001064		냉각용	인도		48101912407057	최종승인	6	공통신청사유명	이진영	ly022@energy.or.kr	전국지역
2023001062		냉각용	인도		48101912407057	공통신청사유명	2	공통신청사유명	이진영	ks509@energy.or.kr	전국지역
2023000906		냉각용	인도		48101912407057	최종승인	3	공통신청사유명	이진영	ly022@energy.or.kr	전국지역
2023000898		냉각용	인도		48101912407057	최종승인	3	공통신청사유명	이진영	ly022@energy.or.kr	전국지역
2023000829		냉각용	인도		48101912407057	완료			이진영	ly022@energy.or.kr	전국지역
2023000823		냉각용	인도		48101912407057	최종승인			이진영	ly022@energy.or.kr	전국지역

인증 신청

- ① '인증 신청' 메뉴 선택
- ② '인증 신청' 버튼 클릭

2. 고효율기자재 인증 신청

2.2 인증 진행 관리 - 인증 신청 - 공장 정보(신규 공장 등록)

■ 신규 공장 등록

- ① 공장이 등록되지 않은 경우 '공장 등록'을 클릭하여 작성
- ② 공장명, 공장 소재지를 입력하고 '저장' 버튼 클릭

※ 공장은 1개만 등록합니다.

※ 업체에 등록되어 있지 않은 공장은 신규로 등록 합니다.

2. 고효율기자재 인증 신청

2.2 인증 진행 관리 - 인증 신청 - 시험 항목(성적서) 등록

검토항목	평가기준	주의사항	성적값	단위	입력구분(필수여)
역률	0.9이상(실내용 및 실외용 LED등기구의 경우)	측정값 수치로 기입(낮은 값)		숫자	예
고조파 전류[%]	KS C 9610-3-2에 따라 시험하였을 때 이에 ?측정 전력이 25W 초과(%), 25W이하(mA/W)	측정값 수치로 기입(낮은 값)		숫자	예
연색지수[Ra]	인증기술기준에 적합할 것	측정값 수치로 기입(낮은 값)		Ra	숫자 예
상관색온도[K]	인증기술기준에 적합할 것	측정값 수치로 기입(낮은 값)		K	숫자 예
초기광속[lm]	인증기술기준에 적합할 것	측정값 수치로 기입(낮은 값)		lm	숫자 예
광효율[lm/W]	인증기술기준에 적합할 것	측정값 수치로 기입(낮은 값)		lm/W	숫자 아니오
LED Package	Package 제조사명, 모델명 기입	Package 제조사명, 모델명 기입		문자	예
LED 컨버터	컨버터 제조사명, 모델명, KS인증번호 기입	컨버터 제조사명, 모델명, KS인증번호 기입		문자	예

■ 시험 항목 성적값 등록

- ① '시험 항목' 메뉴로 이동
- ② '수정' 버튼 클릭 후, 시험 기관의 시험 성적서 결과값 입력
- ③ 입력 구분 및 필수 여부에 따라 성적값 입력
- ④ '저장' 버튼 클릭

※ 시험 기관에서 등록된 값과 일치하지 않는 경우 자가 점검에서 오류가 발생합니다. 입력 구분의 문자, 숫자 여부를 확인 하신 후 입력 해야 하며, 필수여부가 '예' 인 경우는 반드시 값을 입력해야 합니다.

2. 고효율기자재 인증 신청

2.2 인증 진행 관리 - 인증 신청 - 첨부 서류 등록

구분	첨부서류	첨부양식	필수여부
인증신청요청서	첨부되는 파일을 확인하십시오.	다운	필수
계속장바리스트	첨부되는 파일을 확인하십시오.	다운	필수
계속장바리 샐러사용계약서(고효율시험기관발급)	첨부되는 파일을 확인하십시오.		필수
제조장바리스트	첨부되는 파일을 확인하십시오.	다운	필수
총괄용 자서명서	첨부되는 파일을 확인하십시오.	다운	필수
부품리스트	첨부되는 파일을 확인하십시오.	다운	필수
공정통계증	첨부되는 파일을 확인하십시오.		필수
시험성적서	sample (5).pdf		필수
계통사진	첨부되는 파일을 확인하십시오.		선택

■ 첨부서류 등록

- ① '첨부 서류' 메뉴로 이동
- ② 첨부 서류 항목을 클릭 후 파일을 선택하거나 서류 위치로 파일을 끌고 와서 저장
- ③ 첨부 양식을 다운로드 후 작성

※ 필수여부가 '필수'로 되어 있는 경우에는 반드시 파일을 등록하여야 합니다.
(필수 파일 없는 경우 제출 불가)

- ※ 첨부 파일은 반드시 PDF 파일로 등록해야 합니다.
- ※ 시험성적서는 시험기관에서 등록된 파일이 자동으로 첨부 됩니다.

2. 고효율기자재 인증 신청

2.2 인증 진행 관리 - 인증 신청 - 자가 점검(제출 불가능한 경우)

점검항목	점검내용
[공정등록]공정정보	공정 계수를 확인해주시기 바랍니다.
[시험항목]필수입력	1. 초기관속[m]항목의 값을 기입하십시오.
[시험항목]필수입력	2. 상관계온도[K]항목의 값을 기입하십시오.
[시험항목]필수입력	3. 면적저수[Ra]항목의 값을 기입하십시오.
[시험항목]필수입력	4. 역률함복의 값을 기입하십시오.
[시험항목]필수입력	5. 고조파 전류함복의 값을 기입하십시오.
[시험항목]필수입력	6. LED Package 제조업체명함복의 값을 기입하십시오.
[시험항목]필수입력	LED Package 모델명함복의 값을 기입하십시오.
[시험항목]필수입력	LED Package 상관계온도함복의 값을 기입하십시오.
[시험항목]필수입력	7. LED 인버터 제조업체명함복의 값을 기입하십시오.
[시험항목]필수입력	LED 인버터 모델명함복의 값을 기입하십시오.
[시험항목]필수입력	LED 인버터 KSF번호함복의 값을 기입하십시오.
[시험항목]필수입력	용량[W]항목의 값을 기입하십시오.

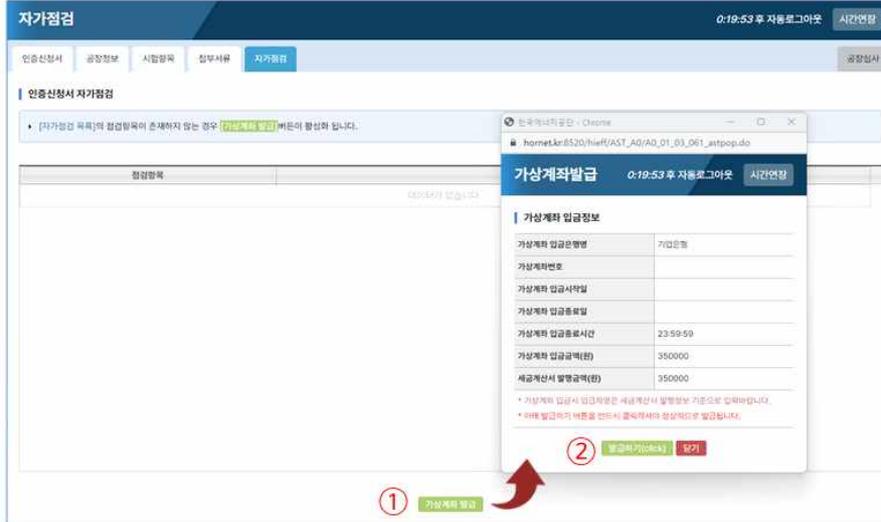
■ 자가 점검(점검 오류사항)

- ① '자가 점검' 메뉴로 이동
- ② 공장 정보, 시험 성적서 성적값, 첨부 서류가 미 제출된 경우 화면과 같은 메시지 표시

- ※ 모든 점검 항목이 없어지게 되면 신청서 제출을 위한 가상계좌 발급 버튼이 나타납니다.
- 시험 성적 값이 다르다는 메시지가 계속 발생되면 시험 기관에 해당 값을 문의 하여 작성하세요.

2. 고효율기자재 인증 신청

2.2 인증 진행 관리 - 인증 신청 - 자가 점검(가상 계좌 발급)



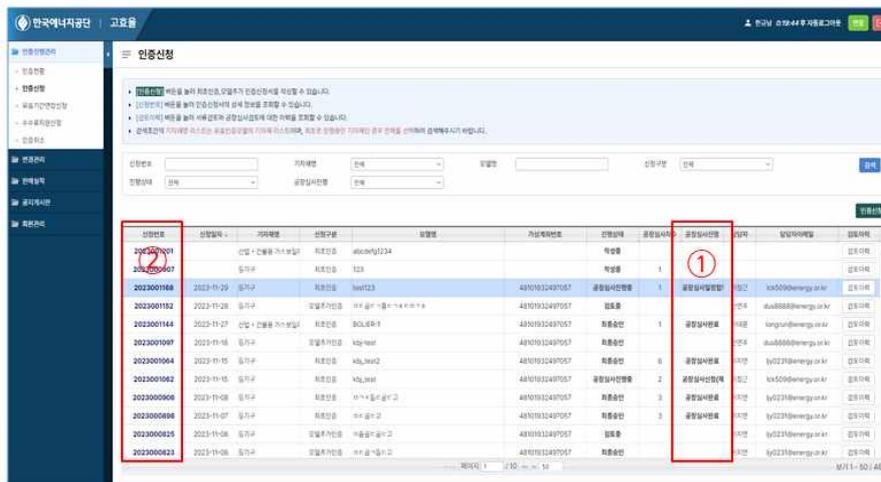
■ 가상 계좌 발급

- ① '자가 점검'이 바르게 기입된 경우 가상 계좌 발급 버튼 생성
- ② '가상 계좌 발급' 버튼 클릭 후 가상 계좌 팝업 생성 → '발급하기' 버튼 클릭 시 입금 금액과 가상 계좌 번호 생성

- ※ 생성된 가상 계좌로 인증수수료를 입금하면 자동으로 접수 처리
- ※ 입금 종료일까지 입금하지 않는 경우 신청 불가(삭제 후 재신청)

2. 고효율기자재 인증 신청

2.2 인증 진행 관리 - 인증 신청 - 공장 심사 대상 목록

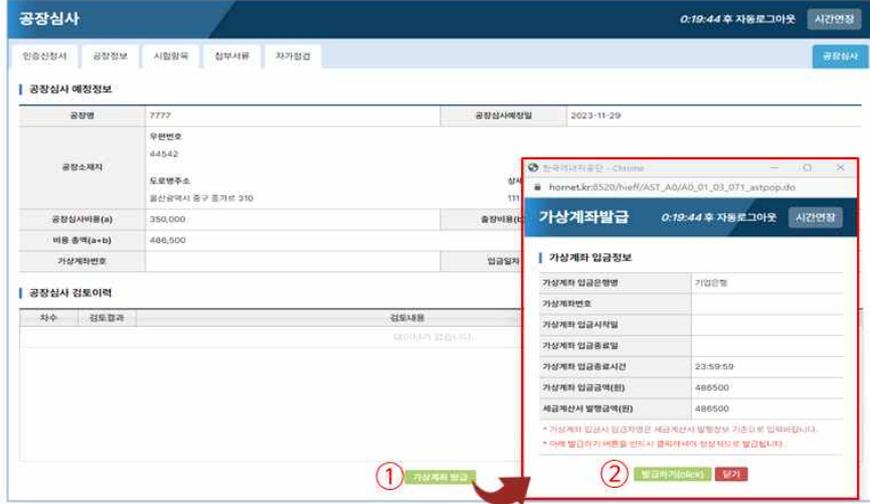


■ 공장 심사 대상 목록

- ① 공장 심사 진행 상태가 [공장 심사 일정 협의 완료]인 경우 가상 계좌 발급이 가능한 상태
- ② '신청 번호'를 클릭하여 공장 심사 화면으로 이동

2. 고효율기자재 인증 신청

2.2 인증 진행 관리 - 인증 신청 - 공장 심사 수수료 입금



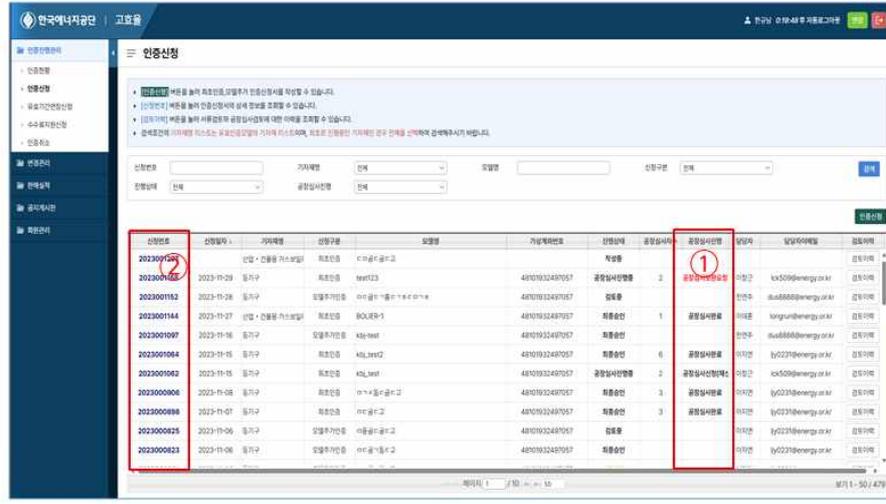
- 공장 심사 수수료 입금
- ① 공장 심사 예정 정보를 확인 후 공장 심사 수수료를 입금하기 위해 '가상 계좌 발급'을 클릭
- ② 팝업에서 '발급하기' 버튼을 클릭하면 가상 계좌가 발급되고 해당 계좌로 공장 수수료 입금
- ③ '공장 심사 중' 상태로 변경

※ 공장 심사 부적합은 수수료를 다시 입금하고 공장 심사를 재신청해야 합니다.
※ 공장 심사가 최종 합격될 때까지 인증서는 발급되지 않습니다.

※ 공장 심사가 정상적으로 승인을 받게 되면 최초 인증 신청 모델의 인증서가 발급됩니다.
※ 공장 심사 보완 요청이 되면 신청자는 공장 심사 보완 서류를 업로드하고 공장 심사를 요청할 수 있습니다.

2. 고효율기자재 인증 신청

2.2 인증 진행 관리 - 인증 신청 - 공장 심사 보완 요청



- 공장 심사 보완
- ① '공장 심사 진행' 상태 확인
- ② '보완 요청'일 경우 신청 번호 클릭 → 세부 내용 확인

※ 공장 심사 보완 요청의 경우 보완 첨부 서류를 제출하고 다시 신청할 수 있습니다.
※ 공장 심사 부적합의 경우 공장 심사를 재신청 하고 수수료 납부 후 공장심사를 받을 수 있습니다.

2. 고효율기자재 인증 신청

2.2 인증 진행 관리 - 유효기간 연장 신청

- 유효기간 연장 신청
- ① 일반적인 경우 시험 성적서를 '아니오'로 선택 후 '저장' 클릭
- ② 고시 개정 등의 사유로 시험을 다시 받았을 경우 시험 성적서 여부를 '예'로 선택 후 시험 성적서를 검색하여 등록
- ③ 저장 버튼을 클릭 후 시험 성적서 내용 기입(27p참고)

※ 시험 성적서는 고시개정에 따라 시험 항목 및 측정치 한계 값이 변경되는 경우 유효기간 연장 시 개별 모델 별로 시험기관의 성적서를 받아 신청합니다.

2. 고효율기자재 인증 신청

2.2 인증 진행 관리 - 유효기간 연장 신청

선택	형식명	모델명	연도일자
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-STREET-UNION-S32-075-50	2023-12-20
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-STREET-UNION-S32-125-50	2023-12-20
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-STREET-UNION-S32-050-50	2023-12-20
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-STREET-UNION-S32-150-50	2023-12-20
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-OCEAN-TB-DK-S31-025-40	2023-12-20
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-1017-SK-S31-050-57-DM	2023-12-20
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-3005-SK-S31-030-40-798,88	2023-12-23
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-TN-UNION-S32-050-50	2023-12-27
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-LINEAR-DK-S31-040-30	2023-12-27
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-3005-DK-S31-040-57-975,125	2023-12-27

선택	형식명	모델명
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-3005-SK-S31-025-57-443,200
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-3004-KB-S31-025-40-680,380
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-6010-KB-S32-015-40-265,265-SS
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-2010-DK-S31-050-40
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-2051-SE-S31-040-57
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-2051-TB-SE-S31-015-57
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-SNOW-SK-S32-010-40-SS
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-1014-SK-S31-050-57
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-ACRYL-DK-S32-020-40-230,230
<input type="checkbox"/>	실내형LED등기구	SC-5002-SK-S31-009-57-REV1

- 유효기간 연장 신청(기간 연장)
- ① '모델 등록' 메뉴로 이동
- ② 왼쪽 화면에 유효기간 만료 90일 전 기자재 리스트가 생성, 신청을 하고자 하는 모델 리스트 앞의 체크박스를 표기하고 '선택 등록' 버튼을 클릭하면 연장 신청을 하고자 하는 모델이 오른쪽 화면으로 이동
- ③ 신청이 필요없는 경우, 오른쪽 화면의 해당 모델 체크박스를 선택 후 '모델 삭제' 버튼을 클릭, 왼쪽 화면으로 이동

※ 기자재별 모델 리스트 및 만료 일자를 확인한 후 유효기간 연장 신청을 진행합니다.
 ※ 자가 점검에서 중복 신청 모델이 존재하지 않는 경우 바로 제출 가능합니다.

2. 고효율기자재 인증 신청

2.2 인증 진행 관리 - 유효기간 연장 신청

■ 유효기간 연장 신청(성적서 첨부)

- ① 인증 기준 변경 등의 이유로 시험을 다시 한 경우, 시험 기관에서 발급 받은 시험 성적값을 입력
- ② 입력한 시험 성적값은 시험 기관에서 등록된 성적값과 동일해야 제출 가능 (자가 점검 체크)

※ 시험 성적서가 첨부되는 유효기간 연장의 경우에는 첨부 서류를 등록해야 합니다.
(유효기간 연장 신청 서류, 시험 성적서(시험 기관에서 업로드))

3. 변경 신청

3.1 변경 관리 - 변경 신청

■ 변경 신청 목록

- ① '변경 신청' 메뉴 클릭
- ② '변경 신청' 버튼 클릭
- ③ '신청번호' 클릭 시 상세 신청 내역 조회 가능

※ 변경 신청은 업체 변경, 공장 소재지 변경, 단순 모델명 변경, 부품 변경, 복수 부품 추가, 기재 사항 변경이 있습니다.
※ 변경 신청시 시험 성적서가 작성되어야 하는 부품 변경, 복수 부품 추가는 시험 기관에 의뢰한 시험 성적서를 선택하여 등록합니다.

3. 변경 신청

3.1 변경 관리 - 변경 신청 - 업체 정보 변경

고효율 인증 변경신청서 0:19:40 후 자동로그아웃 시간연장

변경신청

고효율 인증 변경신청서

신청구분	업체정보변경	①
업체명	(주)에스씨엘	업체 사업자번호
대표자명	윤문섭	대표 전화번호
		309-81-16398
		042-471-9000

저장 ②

- 업체 정보 변경
- ① '신청 구분' 메뉴에서 '업체 정보 변경' 선택
 - ② '저장' 버튼 클릭

변경사항 0:19:53 후 자동로그아웃 시간연장

변경신청 변경사항 첨부서류 자가점검

업체 정보 변경 신청서 ①

변경여부	변경구분	변경전	변경후
<input type="checkbox"/>	업체명	(주)에스씨엘	
<input type="checkbox"/>	대표자명	윤문섭	
<input type="checkbox"/>	주소	우편번호	우편번호
		44461	
<input type="checkbox"/>	업체 규모	도로명주소	도로명주소
		울산광역시 중구 우정2길 48	

저장 ④

② ③

- 변경 사항 등록
- ① '변경 사항' 메뉴로 이동
 - ② 변경하고자 하는 항목 선택
 - ③ 변경 후 컬럼(오른쪽 화면)에 변경 사항 기입
 - ④ '저장' 버튼 클릭

3. 변경 신청

3.1 변경 관리 - 변경 신청 - 업체 정보 변경

첨부서류 0:19:22 후 자동로그아웃 시간연장

변경신청 변경사항 첨부서류 자가점검

첨부파일 ①

구분	첨부서류	첨부양식	필수여부
사업자등록증	첨부	첨부	필수
공장등록증	첨부	첨부	필수
법인등기부등본	첨부	첨부	필수

②

- 첨부 서류 등록
- ① '첨부 서류' 메뉴로 이동
 - ② 첨부 서류 업로드

자가점검 0:19:58 후 자동로그아웃 시간연장

변경신청 변경사항 첨부서류 자가점검

자가점검

자가점검 항목의 점검상태에 준해서지 않는 경우 [자가점검이필수입니다] 버튼이 표시해 됩니다.

점검항목	점검내용

①

저장 ②

- 자가 점검
- ① '자가 점검' 항목 검토
 - ② 점검 항목이 없으면 신청서 제출

3. 변경 신청

3.2 변경 관리 - 변경 신청 - 공장 소재지 변경

공장명	연면적	용적률	소유자	지역	소재지
44753	44753	용적률	용적률	용적률	용적률
44802	44802	용적률	용적률	용적률	용적률
44803	44803	용적률	용적률	용적률	용적률
44804	44804	용적률	용적률	용적률	용적률
44805	44805	용적률	용적률	용적률	용적률
44806	44806	용적률	용적률	용적률	용적률
44807	44807	용적률	용적률	용적률	용적률
44808	44808	용적률	용적률	용적률	용적률
44809	44809	용적률	용적률	용적률	용적률
44810	44810	용적률	용적률	용적률	용적률

■ 공장 소재지 변경

- ① '신청 구분' 메뉴에서 '공장 소재지 변경' 선택
- ② '검색' 버튼 클릭 후 공장 선택
- ③ '저장' 버튼 클릭

■ 변경 사항 등록

- ① 변경 사항 메뉴로 이동
- ② 공장 주소, 우편 번호 검색 버튼 클릭 후 주소 작성
- ② 저장 버튼 클릭

3. 변경 신청

3.2 변경 관리 - 변경 신청 - 공장 소재지 변경

첨부서류명	첨부서류	첨부서류	첨부서류
첨부서류명	첨부서류	첨부서류	첨부서류
첨부서류명	첨부서류	첨부서류	첨부서류
첨부서류명	첨부서류	첨부서류	첨부서류
첨부서류명	첨부서류	첨부서류	첨부서류
첨부서류명	첨부서류	첨부서류	첨부서류
첨부서류명	첨부서류	첨부서류	첨부서류
첨부서류명	첨부서류	첨부서류	첨부서류
첨부서류명	첨부서류	첨부서류	첨부서류
첨부서류명	첨부서류	첨부서류	첨부서류
첨부서류명	첨부서류	첨부서류	첨부서류

■ 첨부서류 등록

- ① '첨부 서류' 메뉴로 이동
- ② 첨부 서류를 각 항목에 맞게 업로드

■ 자가 점검

- ① '자가 점검' 메뉴로 이동
- ② '자가 점검' 항목 검토
- ③ 점검 항목이 없으면 신청서 제출 버튼 클릭

3. 변경 신청

3.3 변경 관리 - 변경 신청 - 단순 모델명 변경

- 단순 모델명 변경
- ① '신청 구분' 메뉴에서 '단순 모델명 변경' 선택
- ② '검색' 버튼 클릭 후 모델 선택
- ③ '저장' 버튼 클릭

- 변경 사항 등록
- ① 변경되는 모델명 기입
- ② '저장' 버튼 클릭

3. 변경 신청

3.3 변경 관리 - 변경 신청 - 단순 모델명 변경

- 첨부 서류 등록
- ① 첨부 서류를 각 항목에 맞게 업로드 합니다.

- 자가 점검
- ① '자가 점검' 메뉴로 이동
- ② '점검 항목', '점검 내용' 검토
- ③ '신청서 제출' 버튼 클릭

3. 변경 신청

3.4 변경 관리 - 변경 신청 - 부품 변경

■ 부품 변경

- ① '신청 구분' 항목 선택
- ② '검색' 버튼 클릭, 시험 성적서 선택
- ③ '저장' 버튼 클릭

3. 변경 신청

3.4 변경 관리 - 변경 신청 - 부품 변경

시험항목	평가기준	주요사항	시험값	단위	입력구분	필수여부
1. 초기광속 [lm]				lm	숫자	예
2. 광관각반경도 [K]				K	숫자	예
3. 변색시수 [Ra]				Ra	숫자	예
4. 역광				숫자	예	예
5. 고조파 성분	25W 초과인 경우 %, 25W이하인 경우 mA/W			% 또는 mA/W	숫자	예
6. LED Package 제조업체명				문자	예	예
LED Package 모델명				문자	예	예
LED Package 상온색온도				K	숫자	예
7. LED 칩사 제조업체명				문자	예	예
LED 칩사 모델명				문자	예	예
LED 칩사 KS번호	KS 제 호			문자	예	예
출광[W]				W	숫자	예
광효율 [lm/W]				lm/W	숫자	예

■ 부품 변경

- ① '시험 항목' 메뉴로 이동
- ② '수정' 버튼 클릭, 시험 성적서 성적값 기입 후, '저장' 버튼 클릭

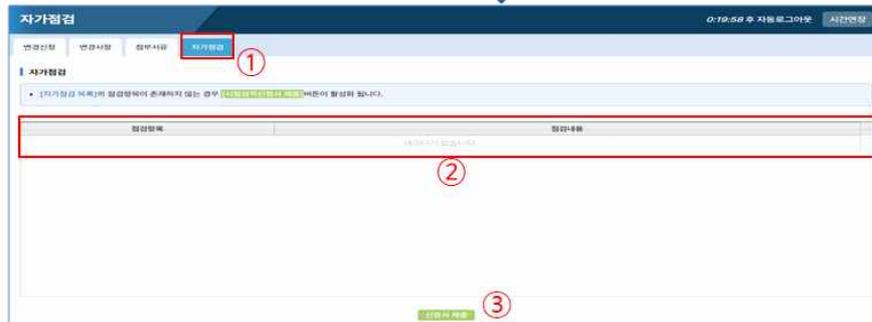
3. 변경 신청

3.4 변경 관리 - 변경 신청 - 부품 변경



■ 첨부서류 등록

- ① '첨부서류' 메뉴로 이동
- ② 첨부서류 업로드

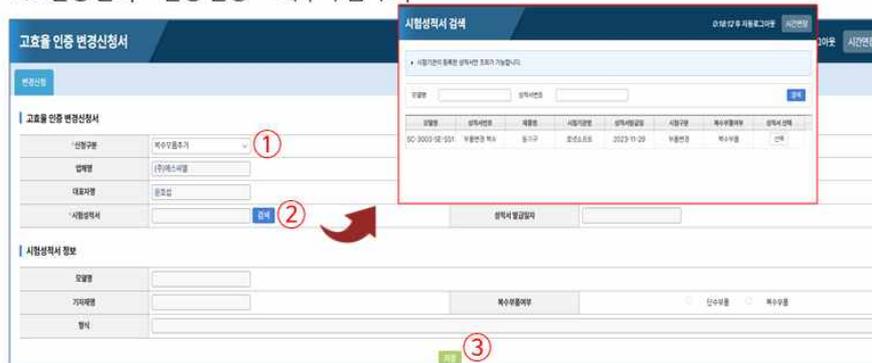


■ 자가 점검

- ① '자가 점검' 메뉴로 이동
- ② '점검 항목', '점검 내용' 검토
- ③ '신청서 제출' 버튼 클릭

3. 변경 신청

3.5 변경 관리 - 변경 신청 - 복수 부품 추가

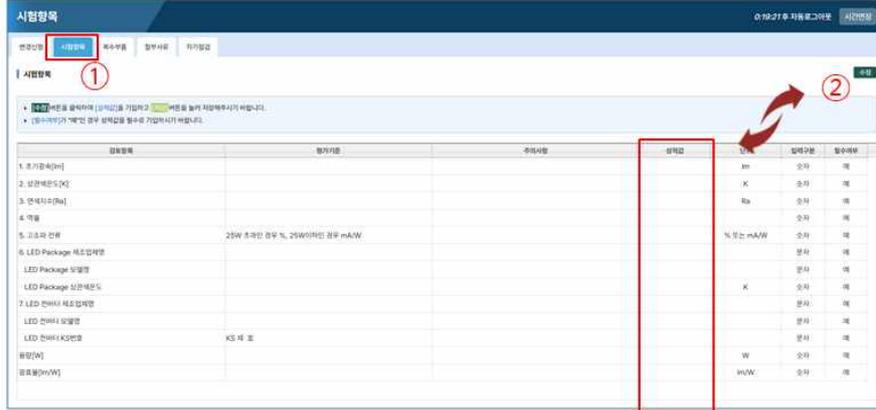


■ 복수 부품 추가

- ① '신청 구분' 항목 선택
- ② '검색' 버튼 클릭 후 팝업 메뉴에서 시험 성적서 선택
- ③ '저장' 버튼 클릭

3. 변경 신청

3.5 변경 관리 - 변경 신청 - 복수 부품 추가



■ 복수 부품 추가

- ① '시험 항목' 메뉴로 이동
- ② '수정' 버튼 클릭, 시험 성적서 성적값 기입 후, '저장' 클릭

3. 변경 신청

3.5 변경 관리 - 변경 신청 - 복수 부품 추가



■ 복수 부품 추가

- ① 복수 부품 메뉴로 이동
- ② '수정' 버튼을 클릭하여 복수 부품 시험 성적값을 기입
- ③ '저장' 버튼 클릭

3. 변경 신청

3.5 변경 관리 - 변경 신청 - 복수 부품 추가



- 첨부서류 등록
- ① 첨부서류 메뉴로 이동
- ② 첨부서류 업로드



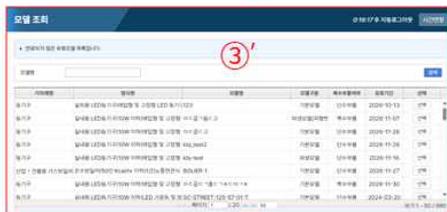
- 자가점검
- ① 자가 점검 메뉴로 이동
- ② 자가 점검 항목 검토, 검토가 완료되었거나, 항목이 없으면 신청서 제출

3. 변경 신청

3.6 변경 관리 - 변경 신청 - 인증서 기재 사항 변경



- 인증서 기재 사항 변경
- ① '신청 구분' 항목을 선택
- ② 'KS 인증 번호 변경 여부' 선택
KS 인증 번호만 변경 시 시험 성적서 불필요
- ③ '모달링' 검색 버튼 클릭 후 변경 필요 모델 선택
- ④ 저장 버튼 클릭



3. 변경 신청

3.6 변경 관리 - 변경 신청 - 인증서 기재 사항 변경

■ 인증서 기재 사항 변경

- ① '변경사항' 메뉴로 이동
- ② 기존 모델 형식이 지정되지 않은 경우, 모델 형식 지정
- ③ 인증서에 기재 사항을 확인 후 변경 내역 작성
- ④ 변경 신청 사유 작성
- ⑤ 저장 버튼 클릭

3. 변경 신청

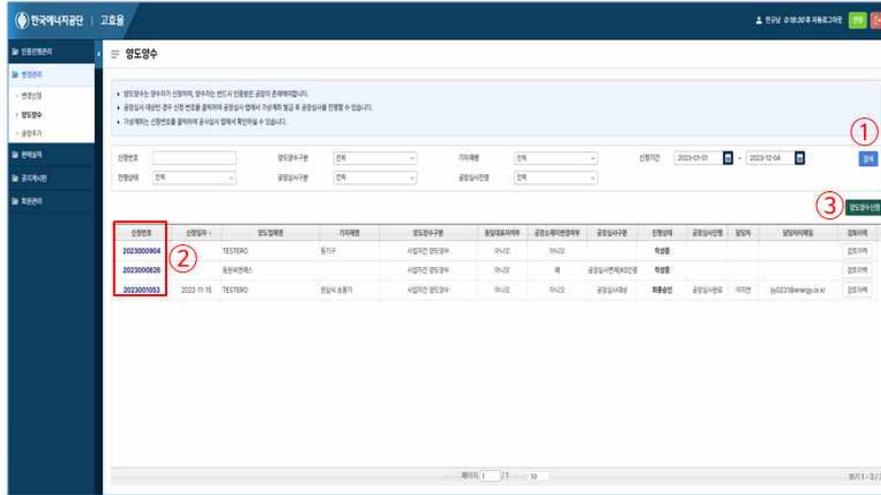
3.6 변경 관리 - 변경 신청 - 인증서 기재 사항 변경

■ 인증서 기재 사항 변경

- ① '첨부서류' 메뉴로 이동
- ② 첨부서류 업로드
- ③ 자가 점검 내역 확인 후 점검 사항이 없는 경우 신청서 제출

3. 변경 신청

3.7 변경 관리 - 양도 양수 신청



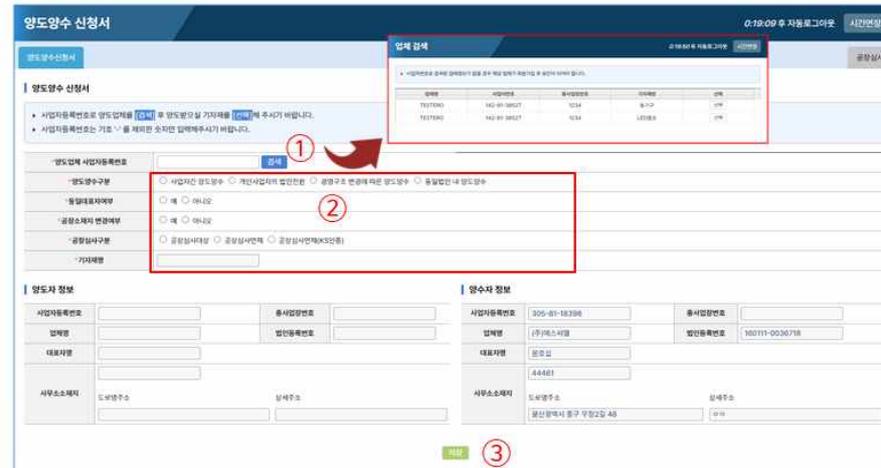
■ 양도 양수 신청 목록

- ① 양도 양수한 내역 조회
- ② 신청 번호를 클릭하여 양도 양수 상세 내역 조회
- ③ 양도 양수 신청 버튼을 클릭하여 신규 등록

※ 모델의 보유 업체가 변경되는 경우는 모두 양도 양수로 처리됩니다. 또한 동일 법인내에서도 양도 양수가 이루어져야 합니다.

3. 변경 신청

3.7 변경 관리 - 양도 양수 신청



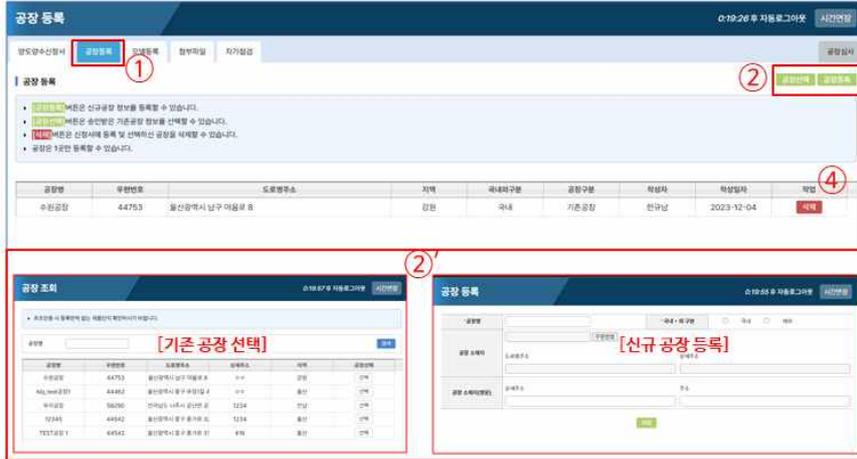
■ 양도 양수 신청서

- ① 업체 검색 후 양도 업체 '사업자 등록번호'를 기입 후 검색 버튼 클릭 → 양도 업체 조회
- ② 양수 기자재 확인 후 내역 등록
- ③ 양도 업체 및 기자재가 선택되면 저장 버튼 클릭

※ 공장 소재지 변경 시 양수 업체로 지정되는 공장에 유사 품목에 대한 공장 심사를 받지 않았거나 KS 인증에 따른 공장 심사 면제 대상이 아닌 경우, 반드시 공장 심사 대상으로 선택하여야 합니다.

3. 변경 신청

3.7 변경 관리 - 양도 양수 신청 - 공장 등록



- 공장 등록
- ① '공장 등록' 메뉴로 이동
- ② 기존 공장을 선택 시, '공장 선택' 버튼 클릭
- 신규 공장 등록 시, '공장 등록' 버튼 클릭 후 세부 내용을 입력하고 저장
- ④ 선택 또는 등록된 공장을 삭제 할 경우, 삭제 버튼 클릭

※ 공장은 반드시 1곳만 선택 또는 등록되어야 합니다.
 ※ 개인 사업자가 법인 전환하는 경우나 신규 사업자 공장이 존재하지 않는 경우는 반드시 신규로 공장을 등록하여 신청해야 합니다.

3. 변경 신청

3.7 변경 관리 - 양도 양수 신청 - 모델 등록



- 모델 등록
- ① '모델 등록' 메뉴로 이동
- ② 양도 업체 고효율인증기자재 전체 목록 조회
- ※ 기자재 양도 양수는 양도자의 고효율인증 기자재 전체에 대한 양도 양수만 허용

※ 자동으로 조회 되는 기자재의 모델과 개수를 반드시 확인 하시고 신청하시기 바랍니다.
 말소되거나 유효 기간 연장이 되지 않은 모델은 조회되지 않습니다.

3. 변경 신청

3.7 변경 관리 - 양도 양수 신청 - 첨부 서류



■ 첨부 서류

- ① '첨부 파일' 메뉴로 이동
- ② 첨부 파일 업로드

※ 자가 점검에 오류가 없는 경우 양도 양수 신청서 제출 가능

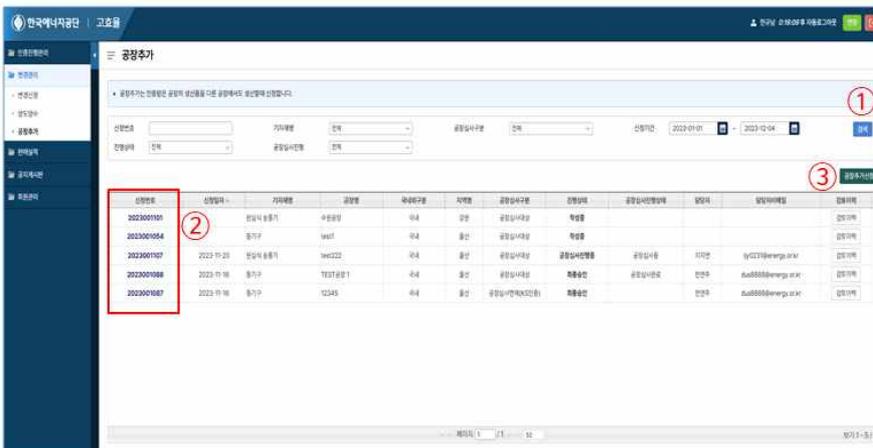
※ 대표자 동일 여부나 공장 심사 여부에 따라 첨부 서류 변경 확인

※ KS 인증 제품 보유로 공장 심사가 면제된 경우 KS 인증 서류가 추가됩니다.

※ 공장 심사 대상인 경우에는 최초 인증 신청과 동일한 절차로 공장심사가 진행됩니다.

3. 변경 신청

3.8 변경 관리 - 공장 추가



■ 공장 추가 신청 목록

- ① 공장 추가 신청 내역 조회
- ② 신청 번호를 클릭하여 상세 내역 조회
- ③ 신규 공장 추가시, '공장 추가 신청' 버튼 클릭

※ 특정 모델의 생산을 현재 공장이 아닌 다른 공장에서도 생산하고자 하는 경우 '공장 추가' 신청을 진행

3. 변경 신청

3.8 변경 관리 - 공장 추가 신청

■ 공장 추가 신청서

- ① 추가되는 공장을 '신규', '기존 공장' 중 선택
- ② 기존 공장인 경우 '검색' 버튼 클릭 시 공장 선택 팝업 생성
- ③ 추가하고자 하는 기자재 선택
- ④ 입력 완료 후 '저장' 버튼 클릭

※ 추가되는 공장이 유사 품목에 대한 공장 심사를 받지 않았거나, KS 인증에 따른 공장 심사 면제 대상이 아닌 경우 반드시 공장 심사 대상으로 선택하여야 합니다.

3. 변경 신청

3.8 변경 관리 - 공장 추가 신청 - 모델 등록

■ 모델 등록

- ① '모델 등록' 메뉴로 이동
- ② 추가된 공장에서 생산하고자 하는 모델을 리스트에서 선택
- ③ '선택 등록' 버튼 클릭 시 선택된 모델이 오른쪽 화면으로 이동
- ④ 오른쪽 화면에서 모델을 선택 후 '모델 삭제' 클릭 시 삭제 가능 이 경우, 모델은 좌측으로 재이동

3. 변경 신청

3.8 변경 관리 - 양도 양수 신청 - 첨부서류

구분	첨부서류	첨부파일	첨부일자	첨부여부
고효율인용 공장추가 신청공문	올라 있는 파일을 올려주세요.			등록
사업자등록증	올라 있는 파일을 올려주세요.			등록
법인등기부본원(영수서함포함)	올라 있는 파일을 올려주세요.			등록
공장등록증	올라 있는 파일을 올려주세요.			등록
계속장비리스트	올라 있는 파일을 올려주세요.		다운	등록
철수계획장비 사용계좌서	올라 있는 파일을 올려주세요.			등록
제조장비리스트	올라 있는 파일을 올려주세요.		다운	등록
공장사인(직장장사) - 공장사서면에서 해당	올라 있는 파일을 올려주세요.			신제
공장별 작업일지 - 공장사서면에서 해당	올라 있는 파일을 올려주세요.		다운	신제

첨부 서류

- ① '첨부 서류' 메뉴로 이동
- ② 공장 추가 첨부 파일 업로드

※ 자가 점검에서 오류가 없는 경우 공장 추가 신청서를 제출 할 수 있습니다.
※ 공장 심사 여부에 따라, 첨부 서류가 변경됩니다.

※ 공장 심사 면제의 경우 면제 관련 서류가 추가됩니다.
※ 공장 심사 대상인 경우에는 최초 인증 신청과 동일한 절차로 공장 심사가 진행됩니다.

4. 판매 실적

4.1 판매 실적

연도	구분	모델명	공정명	유종코드	연간(유종별합계)	연간(수출합계)	연액	부속품(연간합계)	등록일자
2022	연립태 연료기	BFD-0500-3-314-D01	0299	2024-04-07					2023-10-17
2022	연립태 연료기	BFD-0275W-1-206	0299	2024-04-07					2023-10-17
2022	연립태 연료기	BFD-0600-4-112-D01	0307	2024-01-19					2023-10-17
2022	연립태 연료기	BFD-0350-2-112-D01	0308	2024-01-13					2023-10-17
2022	연립태 연료기	BFD-0400-2-114-D01	0317	2025-09-04					2023-10-17
2022	연립태 연료기	BFD-1000-1-101	0336	2025-08-04					2023-10-17
2022	용각기	SC-9021-0K-001-000-01	48437	2025-07-08	30,000	111	1111	111	2023-11-30
2022	용각기	SC24000-020-401-0AMP	48708	2025-07-16					2023-11-30
2022	용각기	SC24000-020-517-0AMP	48514	2025-07-10					2023-11-30
2022	용각기	SC-0308-00-001-000-01-0402-04	00429	2025-06-02					2023-11-30
2022	용각기	SC-3005-0K-001-000-40-0000-00	00017	2025-06-06					2023-11-30
2022	용각기	SC-500-00K-001-000-00-00	00739	2025-06-09					2023-11-30
2022	용각기	SC-4201-0K-001-000-01	70914	2025-05-02	2,123	24,021	5,021	104	2023-11-30
2022	용각기	SC-3001-0K-001-000-01-000-00	00004	2025-07-11					2023-11-30

판매 실적

- ① 연간 고효율 제품의 판매 실적 조회 및 등록
- ② 모델별 판매 실적을 엑셀파일로 업로드, 등록
- ③ 판매 실적 대상을 엑셀파일로 다운로드
- ④ 온라인으로 판매 실적 등록

※ 대상년도에 말소된 모델도 판매 실적 등록을 하여야 합니다.

※ 생산 및 판매 실적이 '0'인 모델도 '0'을 반드시 입력해야 합니다.

4. 판매 실적

4.1 판매 실적

■ 판매 실적 등록

① 판매 실적을 온라인으로 직접 입력하는 경우 '수정' 버튼 클릭, '취소' 클릭 시 등록 내역 취소, 실적 입력 후 '저장' 버튼 클릭

※ 온라인 직접 입력의 경우, 생산량, 판매량, 판매 금액은 정수로만 입력 가능합니다. (소수점 불가)

※ 생산 및 판매 실적이 '0'인 모델도 '0'을 반드시 입력해야 입력 유무 확인이 'O' 처리 됩니다.

4. 판매 실적

4.1 판매 실적

■ 판매 실적 등록(엑셀)

① '엑셀 다운로드'를 클릭하여 목록파일 다운로드
② 다운로드 파일에 생산 및 판매 실적을 입력 후 저장
② '엑셀 업로드' 클릭 후, 해당 파일을 찾아 업로드

※ 엑셀 판매 실적에 문자를 입력 하면 오류가 발생합니다.

※ 엑셀에 업체가 보유하지 않은 모델을 입력하는 경우 저장이 되지 않습니다. 엑셀 업로드 후에는 반드시 값이 정상적으로 입력되었는지 확인해야 합니다.

5. 서류 작성 예시, 시험 기관 현황, 공장 심사 체크리스트

5.1 주요 서류 작성 예시, 시험 기관 현황, 공장 심사 체크리스트

■ 서류 작성 예시 등
① '공시계시판' 메뉴 클릭

5. 서류 작성 예시, 시험 기관 현황, 공장 심사 체크리스트

5.1 주요 서류 작성 예시, 시험 기관 현황, 공장 심사 체크리스트

■ 서류 작성 예시 등
① '주요 서류 작성 예시',
'품목별 지정 시험 기관',
'공장 심사 체크리스트'
계시물의 첨부 서류 확인

※ '주요 서류 작성 예시'는 서류의
형식만 참고 하시기 바랍니다.
내용은 인증 기준을 확인하여
작성 바랍니다.

4

인증 표시 방법

□ 인증 표시방법

○ 인증 표시



○ 색상 및 크기

- 전용 색상 표현이 원칙, 적용 매체의 특성에 따라 4원색으로 인쇄 가능
- 경우에 따라 단색 표현도 가능, 딱 100% 또는 표면의 주 색상을 사용
- 표시 사항의 크기는 기자재의 크기에 따라 인증 업자가 선택

구 분	한국 표준색	먼셀 기호	4원색
주 황	KS 0187	2.5YR 6/14	Magenta 50%, Yellow 100%
빨 강	KS 0106	7.5R 5/16	Magenta 90%, Yellow 100%
남 색	KS 1102	5PB 3/10	Cyan 100%, Magenta 70%
검 정	-	N1	Black 100%

○ 표시 방법

- 고효율 기자재에 표시를 할 때에는 인증 표시, 인증 번호, 모델명을 고효율 기자재 제품에 부착하여야 하며, 그 외 “고효율 에너지 기자재 보급 촉진에 관한 규정” 의 [별표2]에서 정한 표기 사항은 제품, 포장 박스 등의 잘 보이는 위치에 명확한 방법으로 표시
- 표시 시기는 고효율 기자재의 인증 유효 기간 이내이어야 함

□ LED 조명 성능표시방법

○ 성능 표시(양식 및 예시)



○ 색상 및 크기

- 전용 색상 표현이 원칙, 적용 매체의 특성에 따라 4원색으로도 인쇄 가능
- 색온도(Light Color)를 제외하고는 경우에 따라 단색으로도 표현 가능하며, 제품 표면의 경우 딱 100% 또는 표면의 주 색상을 사용
- 표시 사항의 크기는 기자재의 크기에 따라 인증 업자가 선택

구분	먼셀 기호	4원색
주 황	5YR 6.5/14	Magenta 45%, Yellow 100%
노 랑	7.5Y 8.5/12	Yellow 100%
녹 색	2.5GY 7/10	Cyan 40%, Yellow 95%
검 정	N1	Black 100%

○ 표시방법

- 고효율 기자재 LED 조명 제품 포장 박스에 정격 광속, 소비 전력, 광효율, 연색성, 색온도 등을 표기, 포장 박스 잘 보이는 면에 명확하게 표시
- 표시 시기는 고효율 기자재 인증 유효 기간 이내이어야 함

① 사후 관리 협조

- 인증 품질 유지를 위해 연중 인증 제품 및 제조 공장 사후 관리를 추진하고 있어 인증 업체의 사후 관리 협조와 지속적 품질 관리 필요
 - 사후 관리에 협조하지 않을 경우, 인증 취소 및 추가 인증 제한
 - * 근거: “에너지이용 합리화법” 제23조(고효율에너지기자재의 사후관리), “고효율 에너지기자재 보급촉진에 관한 규정” 제10조(사후관리 등)
- 사후 관리 방법
 - (제품) 인증 제품을 구입하여 지정 시험 기관의 시험을 통한 성능 확인
 - (공장) 인증 업체 제조공장에 대한 ‘공장 심사’ 수준의 성능 확인
- 위반에 대한 조치
 - 위반 내용 적발 시 청문회를 통해 인증 취소 1년 인증 제한 등 조치 후 한국에너지공단 홈페이지에 내용 게재 및 조달청 통보

② 생산·판매 실적 제출

- 고효율인증 제품의 보급 정도와 에너지 절감 실적 파악을 위해 인증 업체는 보유 인증 제품 생산(수입)·판매 실적을 공단에 의무적으로 제공
 - 미신고 업체는 중점 사후 관리 대상으로 선정 및 300만원 이하의 과태료 부과
 - * 근거: “에너지이용 합리화법” 제66조(보고 및 검사 등) 제1항, 제78조(과태료) 제4항 제12호, 동법 시행규칙” 제33조(보고 및 검사 등) 1항 1호, “고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정” 제14조(보고 등)
- 제출 방법
 - 매년 3월 31일까지 전년도 고효율인증 제품 생산(수입)·판매 실적을 제출
 - 제출은 온라인으로만 가능하며 세부 제출 방법은 35~36p 참고

Q1 인증 신청 후 인증서 발급까지 얼마나 소요되나요?

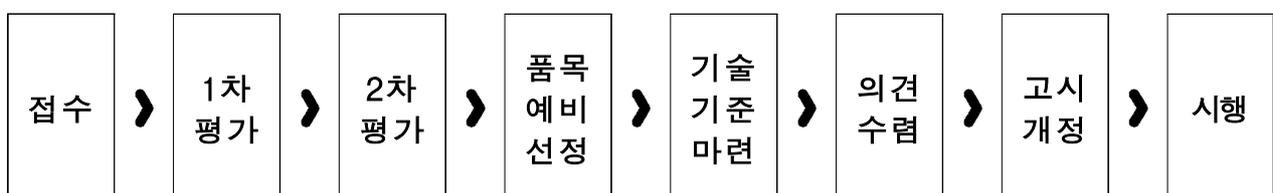
- 근무일 기준 접수 후 **14일 이내** 인증서가 발급됩니다.
단, **공장 심사의 경우 심사원과 일정을 협의** 후 진행하셔야 합니다.
- 인증 심사는 접수된 순서대로 처리됩니다. 어떤 이유로도 순서가 바뀌지 않습니다. **여유를 가지고 미리 신청하시기 바랍니다.**

Q2 인증서는 어떻게 받아 볼 수 있나요?

- 별도로 인증서를 프린트 아웃하여 송부드리지 않습니다.
- 인증서는 한국에너지공단의 고효율인증 전산 시스템 인증 내역 현황에서 직접 인쇄하셔야 합니다.

Q3 인증 대상 기자재에 포함되지 않을 경우, 인증을 취득할 수 있는 방법이 없나요?

- 규정된 기자재(23개 품목, 3~6P 참고)가 아니면 인증 취득은 불가능합니다.
다만, 품목 확대 신청은 가능합니다.
- 품목 확대 신청 방법
 - 효율관리제도 홈페이지(eep.energy.or.kr)에서 ‘품목확대 신청’ 탭 선택
→ 에너지 절약 효과, 파급 효과 등에 신청 내용 작성 → 신청서 제출
- 품목 확대 절차(2~3년 소요)



Q4 유효 기간 연장 신청 상태가 ‘인증서 발급 완료’ 확인되는데 인증서가 갱신되지 않았습니다.

- 신규 인증서는 현재 보유하고 계신 인증서의 만료일 이후에 발행됩니다.
 - 예를 들어, 2024년 10월 20일 만료 인증서는 20일 이후 발행되며 유효 기간은 ‘2024년 10월 21일 ~ 2028년 10월 20일’ 입니다.

Q5 유효 기간 연장 신청을 놓쳐 만료가 되었습니다. 다시 살리거나, 동일한 모델명으로 신규 신청 가능한가요?

- 둘 다 불가능합니다.
반드시 유효 기간 만료 이전에 연장 신청을 하시기 바랍니다.

Q6 특정 공장의 일부 제품만 양도 양수를 할 수 있나요?

- 불가능합니다. 해당 공장의 인증 제품 모두를 양도 양수하셔야 합니다.

Q7 인증을 취득한 업체 또는 제품을 알 수 있나요?

- 고효율 인증 제품은 효율관리제도 홈페이지(eep.energy.or.kr) ‘인증 제품 목록’ 에서 찾아 보실 수 있습니다.
 - 효율관리제도 홈페이지(eep.energy.or.kr) → [제품검색] → [고효율인증제도] → 품목 선택 → 모델명, 업체명 등으로 검색 가능

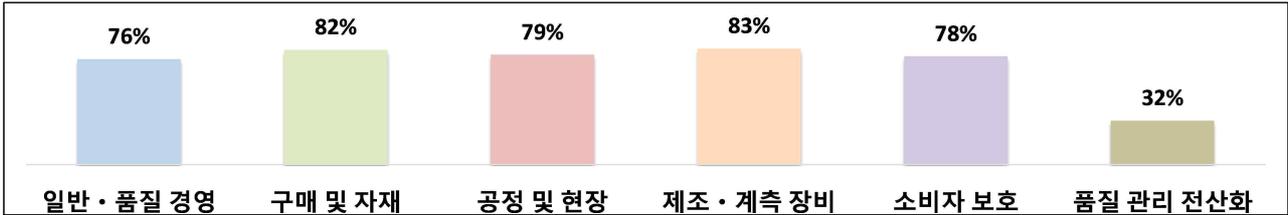
Q8 특정 수입 업체가 고효율인증을 받은 수입 제품을 다른 수입 업체가 수입하여 판매할 수 있나요?

- 고효율인증 모델명으로는 판매가 불가능하며, 동일 제품이라 하더라도 고효율인증품으로 판매하실 수 없습니다.
- 수입업체가 달라질 경우, 동일한 해외 공장이라고 하더라도 현재 수입 업체가 새로운 모델명으로 다시 공장 심사를 받아야 합니다.

참고

알아두면 좋은 정보 (공장 심사, 사후 관리, 서류 작성, 갑질신고채널)

□ 공장 심사 항목별 배점 대비 득점률



○ 공장 심사 항목별 세부 평가 지표 득점률

일반 관리, 품질 경영	
표준 제정·관리	93%
품질 관리 조직	93%
품질 관리 자격	55%
교육 훈련 실시	77%
제품 설계·개발	69%
특허 보유 유무	23%

공정 및 현장 관리	
중간 검사 관리	84%
제품 검사 관리	81%
부적합품 등록·관리	87%
부적합품 현장 관리	92%
작업 공정 관리	80%
작업 표준 현장 실시	83%
안전 관리	70%
작업 환경 관리	92%
안전 관리 자격	21%

구매 및 자재 관리	
구매·외주 관리	84%
인수 검사 관리	81%

제조·계측 장비 관리	
제조 장비 관리	78%
계측 장비 관리	79%
계측 장비 상태	95%

소비자 보호	
소비자 불만 관리	84%
인증 취득, 관리	88%
제품 정보 적정성	81%
제조물 책임 보험	40%

품질 관리 전산화	
품질 전산 도입	32%

□ 공장 심사 주요 지적 사항

일반 관리, 품질 경영	<ul style="list-style-type: none"> • 실제 조직과 표준 상 조직이 상이 • 제품 설계, 개발 계획서 등 관련 실적 없음 • 품질 담당자, 검사원 자격 정의 누락, 교육 미수료
공정 및 현장 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 자격없는(교육 미수료 등) 검사원이 검사 수행 • 사고 또는 비상 발생 시 행동 요령 누락
제조·계측 장비 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 검교정 주기 선정 근거 누락 • 실제 장비 번호와 표준 상 장비 번호 체계와 상이
품질 관리 전산화	<ul style="list-style-type: none"> • 품질 관리 전산화 미흡

□ 사후 관리 위반 건수

위반 내용		건수	
		2022년	2023년
제품	무단 부품 변경	9	13
	라벨 관리 미흡	14	12
	인증 기준 미달	9	5
	인증 표시 위반	-	4
공장	품질 관리 미흡	6	2
합 계		38	36

○ 사후 관리 주요 처분 내용

위반 내용		건수	
		2022년	2023년
제품	시정	16	12
	인증 정지	8	10
	인증 취소	2	4
공장	보유 인증 전체 취소	4	-
	업체 고발	-	4
합 계		30	30

□ 공장 심사 기준 및 주요 서류 작성 예시 등 [34p] 참고

○ 고효율인증 전산 로그인 → 공지 게시판 해당 게시물 참고

The screenshot shows the '공지게시판' (Notice Board) section of the '한국에너지공단 고효율' (Korea Energy Research Institute High Efficiency) portal. The interface includes a search bar and a list of notices. A red box highlights three notices:

- 462 ★ 고효율인증 주요 서류 작성 예시(품질 표준, 모델 특징표 등)
- 461 ★ 고효율인증 품목별 지정 시험 기관 현황
- 460 ★ 고효율인증 공장 심사 체크리스트

Other visible notices include: 440 고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정 개정 안내(산업통상자원부 고시 제2024-153호), 420 [필독] 유효기간 연장 관련, 400 [공지] 고효율인증시스템 회원추가 및 인증서기자재상 변경 신청절차 관련 안내, and 380 [공지] 고효율인증 처리 기간 안내.

□ KEA 인권침해 신고채널

인권 침해 신고

신고 채널
KEA 인권보호센터



<바로가기>

- 공단과 이해관계자, 협력회사 등이 규정에서 정의한 인권을 위반하여 사업 활동을 수행한 경우
 - 고용상 차별, 안전규정 위반, 부당한 대우 등 공단 사업 수행 과정에서 인권 침해가 계속되는 경우

적용 범위 신고자 : 공단 임직원, 이해관계자, 협력회사
(인권침해 당한 사실을 알게된 경우 포함)
피신고자 : 공단, 협력회사 및 그 소속 직원 등

갑질 신고

신고 채널
권익위 갑질피해 신고센터



<바로가기>

- 사회·경제적 관계에서 우월적 지위에 있는 사람이 권한을 남용하거나, 우월적 지위에서 비롯되는 사실상의 영향력을 행사하여 상대방에게 행하는 부당한 요구나 처우를 한 경우
 - 법령 등 위반(법령, 내부규정 등을 위반하여 자기 또는 타인의 부당 이익 추구)
 - 사적이익 요구(금품수수, 사익추구)
 - 기관 이기주의(부당한 계약, 불공정 조항)
 - 업무 불이익(부적절한 시간대 업무지시, 부당한 업무배제)

적용 범위 신고자 : 경영활동에 대한 모든 내·외부 이해관계자
피신고자 : 공단 임직원

부패·공익 신고

신고 채널
권익위 청렴포털,
권익위 내부신고자 비실명 대리신고



<청렴포털 바로가기>



<비실명 대리신고 바로가기>

- 공익침해(국민건강, 안전, 환경, 소비자 이익 및 공공의 이익 침해)
- 복지부정 및 공공재정환수(보조금·보상금 부정수급 등)
- 부정청탁(금품수수, 채용청탁 등)
- 부패행위(지위·권한남용 또는 법령위반을 통해 사익 도모)
- 이해충돌(직무수행 시 사적 이해관계와 관련되어 공정하고, 청렴한 직무 수행이 저해될 수 있는 상황)
- 행동강령 위반(이권개입, 부정 알선·청탁, 예산의 목적외 사용, 공용물의 사적 사용 등)

적용 범위 신고자 : 경영활동에 대한 모든 내·외부 이해관계자
피신고자 : 공단 임직원