

효율관리기자재 추가모델 일괄신고기능 매뉴얼

2025.10월

1. 추가모델 일괄 신고 기능이란?

● 추가모델이란?

- 기본모델에 소비효율의 변화없이 기능의 향상, 생산시기, 색상, 손잡이의 위치 등의 변경으로 업체에서 자체적으로 새로운 모델명을 추가한 것을 의미함.
- 다만, 당해 모델의 전기적, 기계적인 내부구조 변경이 있는 경우와 탈·부착 또는 새로운 기능 추가 등에 따라 **소비효율 변화가 있는 경우는** 추가 모델이 아닌 **별도의 모델**로 봄.

● 추가모델 일괄 신고 기능이란?

- 추가모델 신고 시, 1개씩 신고 및 승인 절차 진행해 오던 것을 여러 개의 추가모델을 한번에 신고하고 승인되는 기능

● 추가모델 일괄 신고 기능 적용 시, 달라지는 점? (기본모델 1개, 추가모델 2개 신고한다면)

변경 전

기본모델 신고 및 승인 완료 후,
첫번째 추가모델 신고 및 승인 완료,
두번째 추가모델 신고 및 승인 완료

업체 담당자는 총 **3번의 신고 절차** 진행 필요

변경 후

기본모델과 함께
각 추가모델의 모델명, 추가 사유 입력 및 증빙자료
각각 업로드 후 신고 및 승인 완료

업체 담당자는 총 **1번의 신고 절차** 진행 필요

2. 추가모델 일괄 신고기능 적용 품목

- 효율관리제도 시스템 반영일 : 2025.10.15 AM 9:00~
- 적용 대상 절차 : 등급신청, 등급추가
- 적용 대상 품목 : 자동승인 기능 적용된 34개 품목

적용대상 (34개 품목)

등급

전기냉장고, 김치냉장고, 전기냉방기, 전기세탁기, 전기냉온수기, 전기밥솥, 전기진공청소기, 공기청정기, 가정용 가스보일러, 전기냉난방기, 상업용 전기냉장고, 가스온수기, 텔레비전수상기, 제습기, 전기레인지, 컨버터 내장형 LED 램프, 컨버터 외장형 LED 램프, 직관형 LED 램프(컨버터 외장형), 의류건조기, 식기세척기, 이동식 에어컨디셔너, 복합기

최저

선풍기, 형광램프, 안정기내장형램프, 변압기, 전기온풍기, 전기스토브, 셋톱박스, 냉동기, 공기압축기, 사이니지디스플레이, 모니터, 펌프

비대상 (6개 품목)

백열전구, 삼상유도전동기, 창세트 멀티전기히트펌프시스템, 어댑터·충전기, 컴퓨터

3-1. 등급신청 시, 추가모델 일괄 신고 절차

- ① 로그인(<https://min24.energy.or.kr/efms/Login.do>) → 효율등급신청 → 등급신청 → 품목 선택
 (단, 자동승인이 적용되는 품목에 한해서 추가모델 일괄 신고 가능합니다.)

업무구분 : 효율등급일반

업체명

최근접

업체 및 사용자정보

효율등급 등록제품 목록

판매실적입력

효율등급신청

성적서 조회

등급신청

에너지효율등급(업체) / 효율등급신청

등급신청

전기냉장고	김치냉장고	전기냉방기	전기세탁기(일반)
전기세탁기(드럼)	전기냉온수기	전기냉온수기(순간식)	전기밥솥
전기진공정수기	선풍기	공기청정기	벽걸이 에어컨
형광램프	안정기내장형램프	삼상유도전동기	가정용가스보일러
어업터	송전기	전기냉난방기	상업용전기냉장고
가스온수기	변압기	정서트	텔레비전수상기
전기온풍기	전기스토브	멀티전기히트펌프시스템	제습기
전기레인지	셋톱박스	컨버터내장형LED램프	컨버터외장형LED램프
냉동기	공기압축기	사이니지디스플레이	의류건조기
모니터	식기세척기	아동식어컨디셔너	직관형LED램프
펌프	컴퓨터	복합기(잉크젯제외)	복합기(잉크젯)
비데			

✘

표시된 품목은 자동승인 비적용 품목으로 추가모델 일괄신고도 불가능합니다.

3-2. 등급신청 시, 추가모델 일괄 신고 절차

- ② 시험기관, 성적서번호 입력 → 성적서 번호조회 → 제조원, 안전인증번호, 국산/수입, 출하예정일 등 입력
 (단, 모델명, 성적서 발급일자는 업체 담당자가 수정할 수 없습니다. 오타 발견 시, 시험기관에 문의바랍니다.)
 → 함께 신고할 추가모델이 있는 경우 추가모델 등록 선택
 → 함께 신고할 추가모델이 없는 경우 기본모델의 효율성능 입력 및 등급계산 후 저장(완료)

성적서 등록
시험기관 / 에너지효율등급 / 성적서 등록

#1 성적서등록 [김치냉장고]

해당 품목은 자동승인 대상기자재입니다. 성적서번호 조회를 통해 진행할 수 있습니다.

접수번호는 등록 후 표시됩니다.

YYYY-MM-DD

YYYY-MM-DD

제품판매 연락처 및 제품설명

기본모델 신고 시 함께 신고할 추가모델 정보를 등록해주시기 바랍니다.

모형명	추가모델사유	제품이미지	작업
□			

페이지 1 / 1

3-3. 등급신청 시, 추가모델 일괄 신고 절차

③ 추가모델 등록 선택 → 추가모델명 입력 및 사유 체크(중복 가능) → 저장 → 추가모델 제품이미지 업로드

시범기관 / 에너지효율등급 / 성적서 등록

#1 성적서등록 [김치냉장고]

업체명: [입력란]

제조원: [선택]

성적서번호: [입력란] Q 성적서 상호조회

출하예정일: [YYYY-MM-DD]

국산/수입: [선택]

제품판매 연락처 및 제품설명

추가모델 등록

추가모델사유

제품이미지

파일첨부 등록

작업

수정 삭제

페이지 1 / 1

추가 모델 등록

추가 모델 정보를 입력하시기 바랍니다. 저장 완료

모델추가사유

- 유통채널 구분 등을 위한 단순 모델명 추가
- 제품 색상 변경
- 손잡이 위치 변경
- 제품 외관 디자인 변경
- 디스플레이 위치 변경 등
- 조형 등 부가장치의 탈부착
- 소비효율에 영향을 주지 않는 새로운 기능 추가
- 제품 크기 변경
- 기타(사유, 수기입력)

해당모델이 기존 모델과 소비효율 등급이나 에너지효율 등급이 다른 경우 추가모델로 신고하는 경우 추후 행정처분을 받을 수 있습니다.

확인사항

기본모델과 전기적, 기계적인 내부구조 변경 및 소비효율의 변화없음

위 내용을 확인하였습니다.

수기 입력 시, 자동승인 안되며, 공단 담당자 수기 검토 예정

3-4. 등급신청 시, 추가모델 일괄 신고 절차

- ④ 시험성적서에 기재된 측정값 입력 → 등급계산 및 입력 값 확인 → 확인 → 저장
- ※ 검토결과 모두 '일치' 일 경우, 저장 버튼 생성

Dt&C 성적서 번호: DRLESE2307-0077

시험 결과

1. 시험성적서 일반 정보

모델명	
성적서 번호	
성적서 발급일	
안전인증 번호	

※ 시험성적서를 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고하여야 합니다.

2. 계속 결과

항목	평균값	시험체 1	시험체 2	비고
측정 소비전력(W)				
표준사용면적(m²)				
대기 전력(W)				
1시간 소비전력량(Wh)				
시험 모드				

3. 계산 결과

항목	결과	비고
1 m²당 소비전력량(W/m²)		
R(소비효율등급부여지표)		
1시간사용시 CO₂ 배출량 (g/시간)		
연간소비전력량 (kWh)		
연간에너지비용 (원)		
효율등급	3 등급	

알림
검토결과 이상없음

확인

[효율등급]	3	검토결과	일치
측정 소비전력(W)	49.9	검토결과	일치
표준사용면적(m²)	68.2	검토결과	일치
대기 전력(W)	0.36	검토결과	일치
1시간 소비전력량(Wh)	50	검토결과	일치
1㎡당 소비전력(W/m²)	0.73	검토결과	일치
최저소비효율기준	2.5	검토결과	일치
등급부여지표	0.73	검토결과	일치
1시간 사용시 CO₂ 배출량(g/시간)	21	검토결과	일치
연간소비전력량(kWh)	131.1	검토결과	일치
연간에너지비용(원)	21,000	검토결과	일치

등급계산 및 입력 값 확인

저장 취소

※ 데이터가 지속적으로 “불일치” 할 경우 시험기관에 별도 문의하여 입력 데이터 확인 후 진행

4-1. 등급추가 시, 여러 개의 추가모델 일괄 신고 절차

① 로그인(<https://min24.energy.or.kr/efms/Login.do>) → 효율등급 등록제품 목록 → 품목 및 모델명 검색 → 추가 버튼 선택



효율등급 등록제품 목록

에너지효율등급(업체) / 효율등급 등록제품 목록

업무구분 : 효율등급일반
 업체명 :
 최근접속일시 :

입제 및 사용자정보
효율등급 등록제품 목록
 판매실적입력
 효율등급신청
 성적서 조회

가자재(품목) 전기스토브 모델명 신청자

검색

신청	신청번호	가자재명	모델명	신청상태	처리결과	완료일자	신청자
<input type="checkbox"/>		전기스토브		[특출]승인	신고완료		

페이지 1 / 1 100

보기 1 - 1 / 1

4-2. 등급추가 시, 여러 개의 추가모델 일괄 신고 절차

- ② 첫번째 추가모델의 추가사유 선택(중복선택 가능) → 모델명, 출하예정일 등 입력 → 해당 제품 이미지 업로드
 (→ 두번째 추가모델이 있는 경우 추가모델 등록 선택 → 모델명, 사유 입력 후 저장 → 해당 제품 이미지 업로드) → ()반복
 → 더이상 함께 추가할 추가모델 없으면 내용 확인 후 저장(완료)

#1 성적서등록 [전기스토브]

해당 품목은 자동승인 대상기종입니다. 성적서번호 조회를 통해 진행할 수 있습니다.

모형추가사유

- 유통채널 구분 등을 위한 단순 모델명 추가
- 제품 색상 변경
- 순장이 위치 변경
- 제품 외관 디자인 변경
- 디스플레이 위치 변경 등
- 조영 등 부가장치의 일부작
- 소비효율에 영향을 주지 않는 새로운 기능 추가
- 제품 크기 변경
- 기타사유, 수기입력

수기 입력 시, 자동승인 안되며, 공단 담당자 수기 검토 예정

모형명

출하예정일

제품이미지

추가모델 등록

#2 파일 첨부

제품이미지

성적서

추가 모델 등록

추가 모델 정보를 입력하십시오.

모형명

모형추가사유

- 유통채널 구분 등을 위한 단순 모델명 추가
- 제품 색상 변경
- 순장이 위치 변경
- 제품 외관 디자인 변경
- 디스플레이 위치 변경 등
- 조영 등 부가장치의 일부작
- 소비효율에 영향을 주지 않는 새로운 기능 추가
- 제품 크기 변경
- 기타사유, 수기입력

해당모델이 기본모델의 소비효율과 동일하지 않음에도 불구하고 추가모델로 신고하는 경우 추후 행정처리를 받을 수 있습니다.

확인사항

기본모델과 전기적, 기계적인 내부구조 변경 및 소비효율의 변화 없음

위 내용을 확인하였습니다.

추가모델사유	제품이미지	작업
		<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>
테스트		<input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>

감사합니다.