

효율관리기자재 신고 자동승인 사용 매뉴얼(업체용)



한국에너지공단
KOREA ENERGY AGENCY



1

개 요



신고 자동 승인 기능

- 신고 자동 승인 기능이란?

- RPA를 활용하여 한국에너지공단 담당자가 수행하는 효율관리기자재 신고처리 업무를 자동화하는 기능

- * RPA(Robotic Process Automation) : 사람이 하는 반복·단순 업무를 로봇, 소프트웨어를 통해 자동화하는 기술

- 시험기관이 입력한 데이터와 업체가 입력한 데이터를 비교 후 모든 데이터가 일치하면 즉시 승인이 완료됨

- 신고 자동 승인 기능의 장점

- 제조 및 수입업체의 신고 데이터가 적합한 경우 **모델 신고에 대한 최종 승인이 즉시 완료**(신고 처리기간 단축)

- 신고 자동 승인 기능 적용으로 인한 변경 사항

- [前] 제조 및 수입업체의 신고 데이터 입력 시 시험기관의 입력 데이터를 자동으로 반영

- [後] **제조 및 수입업체는 신고 데이터 입력 시 시험성적서를 참고하여 모델 데이터를 직접 입력**하여 신고

- * 시험기관에서 발행하는 시험성적서 양식(데이터 기재 순서)을 일부 변경하여 업체의 신고 데이터 입력 편의성 증대 예정

- 신고 자동 승인 대상 품목

- 효율관리기자재 총 12개 품목

- * 공기청정기, 컨버터 내·외장형 LED램프, 가스온수기, 텔레비전수상기, 전기진공청소기, 전기냉장고, 전기밥솥, 제습기, 김치냉장고, 전기냉온수기, 가스보일러

2

자동 승인 신고 절차

가. 기본 모델 신고 절차

나. 추가 모델 신고 절차

2. 자동 승인 신고 절차

가. 기본 모델 신고 절차

① 로그인(<https://min24.energy.or.kr/efms/Login.do>) → 효율등급신청 → 등급신청 → 품목 선택(12개 품목 적용)

2. 자동 승인 신고 절차

가. 기본 모델 신고 절차

- ② 모델명, 제조원, 시험기관, 성적서번호 입력 → 성적서 번호조회 → 성적서 발급일자, 출하 예정일, 안전인증번호, 국산/수입 여부, 제품 판매 연락처, 제품 설명 입력 → 제품이미지, 시험성적서 확인(시험기관 등록 파일 자동 업로드)

#1 성적서등록 [공기청정기]

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


접수번호	접수번호는 등록 후 표시됩니다.	업체명	삼성전자(주)
모델명	!	제조원	! 선택
시험기관	선택	성적서번호	Q 성적서번호조회
성적서발급일자	! YYYY-MM-DD	출하예정일	! YYYY-MM-DD
안전인증번호		국산/수입	선택

☑ 제품판매 연락처 및 제품설명

#2 파일첨부

제품이미지	!	파일첨부 등록
성적서	!	파일첨부 등록

③ 시험성적서에 기재된 측정값 입력 → 등급계산 및 입력 값 확인 → 확인 → 저장



성적서 번호: DRLESE2307-0077

시 험 결 과

1. 시험성적서 일반 정보

모 델 명	
성 적 서 번 호	
성 적 서 발 급 일	
안 전 인 증 번 호	

※시험성적서를 발급한 날로부터 90일 이내에 한국에너지공단에 신고하여야 합니다.

2. 계측 결과

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

3. 계산 결과

항목	결과	비고
1 m ² 당 소비전력량(W/m ²)		
R(소비효율등급부여지표)		
1 시간사용시 CO ₂ 배출량 (g/시간)		
연간소비전력량 (kWh)		
연간에너지비용 (원)		
효율등급	3 등급	

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

2. 자동 승인 신고 절차

나. 추가 모델 신고 절차

① 로그인(<https://min24.energy.or.kr/efms/Login.do>) → 효율등급 등록제품 목록 → 품목 및 모델명 검색 → 품목 선택(12개 품목 적용)

에너지효율등급

로그인

에너지효율등급(업체)

효율등급 등록제품 목록

효율등급 등록제품 목록

기소재(품목) 공기청정기

모델명 A

Q

신청자

일괄삭소

Q 검색

		신청번호	기소재명	모델명	진행상태	처리결과	완료일자	신청자	
<input type="checkbox"/>	<div><div>추가</div><div>변경</div><div>삭소</div><div>이미지</div><div>출하예정일</div></div>	121230094	공기청정기		[효율]승인	신고완료	2023-07-26	이영화	<div>확인서</div>
<input type="checkbox"/>	<div><div>삭소</div><div>이미지</div><div>출하예정일</div></div>	121230100	공기청정기		[효율]승인	신고완료	2023-07-26	이영화	<div>확인서</div>
<input type="checkbox"/>	<div><div>삭소</div><div>이미지</div><div>출하예정일</div></div>	121230104	공기청정기		[효율]승인	신고완료	2023-07-26	이영화	<div>확인서</div>
<input type="checkbox"/>	<div><div>삭소</div><div>이미지</div><div>출하예정일</div></div>	121230102	공기청정기		[효율]승인	신고완료	2023-07-26	이영화	<div>확인서</div>
<input type="checkbox"/>	<div><div>삭소</div><div>이미지</div><div>출하예정일</div></div>	121230103	공기청정기		[효율]승인	신고완료	2023-07-26	이영화	<div>확인서</div>
<input type="checkbox"/>	<div><div>삭소</div><div>이미지</div><div>출하예정일</div></div>	121230101	공기청정기		[효율]승인	신고완료	2023-07-26	이영화	<div>확인서</div>

2. 자동 승인 신고 절차

나. 추가 모델 신고 절차

② 모델 추가사유 선택(유통채널 구분 / 내외관 디자인 변경 / 직접 입력) → 모델명, 제조원, 출하예정일, 제품 판매

연락처 및 제품 설명 입력 → 제품이미지, 시험성적서 확인(시험기관 등록 파일 자동 업로드) → 추가(완료)

* 모델 추가사유 중 “직접 입력” 시 자동승인 적용 제외(신고 담당자 개별 확인 후 이상 없을 시 승인처리)

#1 성적서등록 [공기청정기]

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

접수번호	121230094	업체명	코웨이(주)
모델추가사유	유통채널 구분	모델추가사유 (직접입력)	유통채널 구분
☞ 해당모델이 기본모델의 소비효율과 동일하지 않음에도 불구하고 추가모델로 신고하는 경우 후후 행정처분을 받을 수 있습니다.			
모델명	ASDASDASD	당초신고모델	AP-2023K
제조원	코웨이(주)	시험기관	(주)디티앤씨
성적서번호	DRLESE2307-0077	성적서발급일자	2023-07-25
출하예정일	2023-09-07	안전인증번호	ZK07002-21002E
국산/수입	국산		

☞ 제품판매 연락처 및 제품설명

coway.com

#2 파일첨부

제품이미지	파일첨부 수정 및 조회	추가	취소
성적서	파일첨부 수정 및 조회		



"Save energy, Save earth"

감사합니다