

2023 음성인식 어워드 참가 모집 공고

한국산업기술시험원에서는 음성인식 기술경쟁력 향상 및 산업 생태계 구축, 연구개발 저변확대 등을 위한 「2023 음성인식 어워드」의 참가모집을 아래와 같이 진행하오니, 많은 참여를 바랍니다.

2023. 09. 13.

한국산업기술시험원

1. 모집개요

○ 대 회 명 : 2023 음성인식 어워드

○ 주최/주관 : 산업통상자원부/한국산업기술시험원

* 공동주관 : 한국로봇산업협회, 한국로봇교육콘텐츠협회, 소비자시민모임

* 후 원 : 화성시, 한국산업기술진흥원

○ 부 문 : 제품 시상 및 경진대회 2개 부문

구분	부문(종목명)	대상
제품시상	① 스마트가전 음성인식 우수제품 시상	- 음성인식 스마트 가전제품(상용제품)
경진대회	② 가전로봇 음성인식 챌린지	- 음성인식 관련 기업, 대학, 연구실 등

① 스마트가전 음성인식 우수제품 시상 부문

○ (목 적) 에어컨 · 냉장고 · 공기청정기 등 가전제품에 음성인식 기능이 추가됨에 따라, 우수한 음성인식 제품에 대한 시상을 통해 음성인식 스마트가전 제품의 성능향상 및 소비자 권익 증진

○ (부 문 명) 음성인식 스마트 가전 제품(상용제품*)

* 상용제품 : 연구개발품이 아닌 양산 또는 양산 준비단계에 있는 제품

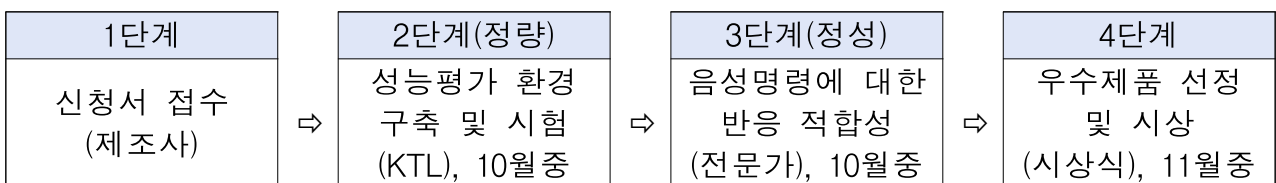
○ (참 가 비) 무료(기업당 신청 제품수 5개 내외 제한)

○ (신청대상) 음성인식 기술이 탑재된 가전제품 분야별 우수제품 선정

구분	신청대상 품목	비고
생활 가전제품	- 청소기, 세탁기, 건조기, 공기청정기, 의류관리기, 안마기 등	
여가, 엔터테인먼트용	- TV, 프로젝터, 셋톱박스, 게임기 등	
주방 가전제품	- 밥솥, 냉장고, 김치냉장고, 음식물처리기 등	
계절 가전제품	- 에어컨, 가습기, 제습기, 선풍기, 서큐레이터 등	
기타 가전제품	- 생활, 여가·엔터테인먼트, 주방, 계절 범주에 속하지 않는 가전제품	

* 접수상황에 따라 대회 운영위원회 의견수렴 후 신청대상 및 제품군 변경가능

○ (선정방식) 부문별 신청제품에 대해 동적 HVAC 환경(실내 환경, 화자, 거리, 노이즈 등)에서 음성인식률(KS B 6970) 및 전문가 평가를 통해 우수제품 선정



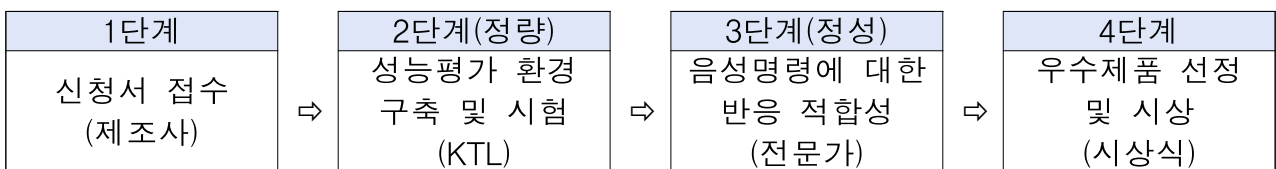
< 스마트가전 음성인식 평가(예시) >

구분	평가방법 및 항목	비고
정량평가	<ul style="list-style-type: none"> - 표준화(KS B 6970)된 음성 테스트 세트를 사용하여 실제 사용자의 음성을 사용하여 평가 진행 - 화자, 거리, 노이즈 등 환경 변화에 따른 음성인식 성능 측정·평가 - 평가항목 : KS B 6970 의한 인식률, 오인식률 등 	HVAC 평가센터 & 전문가
정성평가	<ul style="list-style-type: none"> - 명령어(제품 기능 중심)에 따른 답변 적절성 평가 - 기능에 따른 명령어 이해 능력 평가 	전문가

* 스마트가전 제품의 특성에 따라 세부 평가방법 구성

② 가전로봇 음성인식 챌린지 부문

- (목 적) 음성인식 서비스는 커넥티드카, 웨어러블 기기, 로봇 등과의 융합을 통해 지속적으로 성장하고 있는 산업으로, 음성인식 산업에 대한 인식확산, 저변확대, 기술개발 활성화를 위한 챌린지 개최
- (부 문 명) 가전로봇 음성인식 챌린지
- (참 가 비) 무료
- (신청대상) 음성인식 기술을 개발·활용하는 기업 및 대학·연구실 등
 - * 대한민국 국적을 보유한 국내 대학생(휴학생 포함) 이상 일반인, 기업, 기관에 소속된 개인 또는 팀 누구나(팀일 경우 최대 4명 이내)
- (선정방식) 로봇의 운영 환경에 대한 정의 및 이에 따라 다양한 미션·시나리오 구성을 통해 음성인식 성능과 로봇의 서비스 능력 평가
 - 연구발표 : 11월 2일(목) 15:00~18:00 예정
 - ① 대회미션수행을 위한 알고리즘·기술구현 사항
 - ② 본 대회에 적용된 기술을 통한 제품 및 산업발전 예측
 - 미션수행 : 11월 3일(금) 10:00~18:00 예정
 - ① 음성명령어 인식(음성챔버) 및 관련미션 수행(비전챔버)
 - ② 상세내용은 경진대회 규정 참고



- (기 타) 챌린지 참가팀 지원사항 등
 - 선착순 10팀 대회용 모바일 플랫폼 대여(대회기간 내)
 - 참가팀 전원 11월 2일(목) 숙소(인근호텔, 2인 1실) 및 중식(11월 2일/3일)
· 석식(11월 2일) 제공

2. 진행일정

- 공고 및 신청서 접수 : 2023. 09. 13.(수) ~ 10. 11.(수)
- 접수 마감 : 2023. 10. 12.(목)
- 심사기간 : 2023. 10. 13.(금) ~ 11. 03(금)
 - 스마트가전 우수제품 평가 : 정량평가 + 정성평가
 - 가전로봇 음성인식 챌린지 : 11. 02.(목) ~ 11. 03(금), 스마트 HVAC 평가센터
- 수상자 발표 및 시상식 : 2023. 11월 중(예정)
 - * 한국산업기술시험원 화성기안분소 스마트 HVAC 평가센터
(경기도 화성시 기배로 60-33, 홍익대학교 SI반도체 융합연구동)

3. 참가특전

- 참가특전
 - 우수제품에 대한 정부 시상(장관상, 지자체상, 주관기관장상 등)
 - 음성인식 성능측정 시험성적서(객관적 성능평가 정보제공, 정량적평가 부분)
 - 종합 홍보 지원(보도자료 배포, 주관기관 홍보채널 활용 등)
 - 수상자 KTL 스마트 HVAC 음성인식 챔버, 비전챔버 무상 이용* 지원 등
 - * (1위~3위) 입상자 (스마트 가전, 가전로봇-미션수행)에 한하며, 24년 중 KTL의 업무수행 외의 잔여시간 무상 이용 (세부 내용은 별도 계약에 의함)

○ 시상내역

부문		금상(1위)	은상(2위)	동상(3위)	장려상(4위)	장려상(5~6위)	장려상(7~8위)
스마트가전		산업통상자 원부장관상	경기도 지사상	화성시장상	한국산업기술 시험원장상	한국로봇산업 협회장상	-
가전 로봇	미션 수행	산업통상자 원부장관상	경기도 지사상	화성시장상	한국산업기술 시험원장상	한국로봇산업 협회장상	한국로봇교육 콘텐츠협회장상
	프레 젠테 이션	경기도 지사상	화성시장상	한국산업기술 시험원장상	한국산업기술 시험원장상	한국로봇산업 협회장상	한국로봇교육 콘텐츠협회장상

* 시상규모는 부문별 신청접수 결과에 따라 변경가능

4. 응모방법

- 신청서 및 신청서에 안내된 제출 서류

- 스마트가전 : 신청서 양식 붙임 1(신청제품*별 작성),

- *신청제품 제출은 심사위원회에서 서류검토 후, 참가가능 여부를 확정하여 그 이후에 제품을 접수함 (평가 불가능 제품 접수 사전방지)

- 가전로봇 음성인식 챌린지 부문 : 신청서 양식 붙임 3, 붙임 4

- ※ 신청서는 한국산업기술시험원 홈페이지(www.ktl.re.kr) 또는 포스터 QR 코드를 통해 다운로드 받을 수 있습니다.

5. 대회규정

- 홈페이지(www.ktl.re.kr) 및 포스터 QR 코드 통하여 다운로드

6. 접수 및 문의처

- 2023 음성인식 어워드 운영 사무국

- 스마트가전 분야: (☎ 031-548-1164 ✉ msyun95@ktl.re.kr)

- 가전로봇 분야: (☎ 070-7100-9445 ✉ jhg@korearobot.or.kr)

- ※ 제품 이외의 접수된 서류 및 자료는 일체 반환하지 않습니다.

접수 번호	공란	2023 스마트가전 음성인식 우수제품 시상 부문 참가신청서
----------	----	-------------------------------------

기업정보	기업명	(국문)	대 표 자	
		(영문)	설 립 일	
	홈페이지		사업자번호	
	주요사업			
	주 소			
담 당 자	성 명		부 서	
	전 화		직 위	
	연락처		E-mail	
신청대상	<input type="checkbox"/> 생활가전 <input type="checkbox"/> 여가, 엔터테인먼트 <input type="checkbox"/> 주방가전 <input type="checkbox"/> 계절가전 <input type="checkbox"/> 기타			
신청제품	제 품 명			
	기술소개	제품의 주요 특징 및 장점을 요약하여 작성해 주시고, 세부사항은 제품 및 기술 설명서에 작성하여 주시기 바랍니다.		
	제품 이미지 (2장 이상, 고화질)			

신 청 일 : 2023 년 월 일

대 표 자 : (인 또는 서명)

한국산업기술시험원장 귀하

※ 제출서류

1. 참가신청서 1부(신청제품별 각 1부 작성).
2. 제품 음성인식 설치 및 작동 매뉴얼 (자유양식)
3. 제품이 인식 가능한 음성명령어 리스트 (자유양식)
4. 양산 또는 양산준비를 증빙할 수 있는 제품의 KC 인증서 (전기안전, 효율 등)
5. 개인정보제공 동의서
6. 사업자등록증 1부. 끝.

개인정보제공 동의서

성명	소속	생년월일	서명
			* 자필 서명 必

상기 본인은 『2023 음성인식 어워드』 참가와 관련하여 다음의 개인정보를 제공하고 활용하는 것에 동의합니다.

1. 수집하는 개인정보의 항목

- ① 소속(전공), 성명, 생년월일, 성별 등의 기본정보
- ② 연락처(휴대전화), 이메일 등의 연락처 정보

2. 개인정보의 수집 이용목적

- 포상대장 등록, 대회개최 관련 안내 등

3. 개인정보의 보유, 이용기간

- 개인정보를 동의서가 작성된 때로부터 사용목적이 종료되는 때 (참여제한의 경우는 3년)까지 보유

2023. . .

한국산업기술시험원장 귀하