

올해 최고의 생활 속 아이디어는?

- 특허청, 「2023 생활발명코리아」 시상식 개최(12. 13) -
- 여성의 생활밀착형 제품 아이디어 공모...올해 10주년 -
- 김유나 씨 '양방향 필기각 태블릿 상자' 대통령상 수상 -

특허청(청장 이인실)이 주최하고 한국여성발명협회(회장 김순선)가 주관하는 '2023 생활발명코리아 시상식'이 12. 13.(수) 14시 과학기술컨벤션센터(서울 강남구) 국제회의실에서 개최됐다.

행사는 이인실 특허청장, 김한정 국회의원, 김순선 한국여성발명협회장을 비롯한 지식재산 유관기관장, 수상자, 관람객 등 150여 명이 참석한 가운데 치러졌다.

<양방향 필기각 태블릿 상자(김유나 씨) 대통령상 수상>

대통령상을 수상한 김유나 씨는 평소 태블릿피시(PC)를 사용할 때 느낀 불편함을 바탕으로 '양방향 필기각 태블릿 상자'를 발명했다.

이 제품은 태블릿피시(PC)로 필기를 할 때 주로 가로방향 받침만 제공하는 기존 상자의 불편함을 개선해, 가로·세로 어느 방향이든 최적의 받침각을 제공한다.

<약 보관함(황은영 씨) 국회의장상, 캠핑용 도넛 주전자(안소윤 씨) 국무총리상 수상>

국회의장상을 수상한 황은영 씨는 주기적으로 먹는 약을 꺼낸 후 뚜껑을 닫고 버튼을 누르면 복용 여부를 표시해 주는 '약 보관함'을 발명했다.

국무총리상을 수상한 안소윤 씨는 냄비 밖으로 손실되는 열을 도넛 형태의 주전자에 전달해 에너지를 절약하는 '캠핑용 도넛 주전자'를 개발했다.

그밖에 자동식 물 공급으로 손쉽게 화분을 관리하는 '싱글화분', 콘택트렌즈 착용 가능 기간을 확인할 수 있는 '렌즈 세척기', 통집(원룸) 등 좁은 공간에 거주하는 1인 가구를 위한 '수직수평 접이식 다리미판' 등 최신 소비 경향에 맞는 발명 아이디어가 우수한 평가를 받았다.

<생활 속 발명 아이디어로 창업까지...10주년 기념 반짝매장(팝업스토어)도 마련>

10회째를 맞은 생활발명코리아는 여성의 생활밀착형 제품 아이디어를 공모·선정하고 각종 지원 프로그램을 제공해 여성의 창업을 돕고 일자리를 창출하는 사업이다.

이번에 접수된 아이디어는 1,967건으로 약 50:1의 경쟁률을 기록했다. 선정된 아이디어 39건에 대해 지난 7월부터 약 4개월간 전문가 상담(멘토링)과 시제품 제작을 지원하고, 지식재산 출원, 사업화 조언 등 맞춤형 혜택을 제공했다.

이 중 최종 심사 대상작 30건에 대해 국민 참여 심사와 전문가 심사를 거쳐 순위를 확정했다.

이번 행사에서는 10주년 기념 ‘반짝매장(팝업스토어)’를 마련해, 그간 지원을 통해 사업화에 성공 또는 출시된 제품 30여 점을 모아 전시했다. 또한 온라인을 통해 참가 신청을 한 누리꾼 60명을 초대해 발명 제품을 홍보하고 10주년을 함께 축하하는 시간을 가졌다.

이인실 특허청장은 “여성 발명가들이 일상생활 속에서 느낀 불편을 개선하기 위해 기울여 주신 노력에 깊이 감사드린다”며 “꿈과 열정을 가진 여성들이 지식재산을 기반으로 성장해 대한민국 경제발전에 기여할 수 있도록 지원을 확대해 나가겠다”고 밝혔다.

※ 붙임 1. 2023 생활발명코리아 시상식 포스터

2. 2023 생활발명코리아 시상식 개요
3. 2023 생활발명코리아 수상자 명단
4. 2023 생활발명코리아 수상작
5. 대통령상 수상작 제품 예시

담당 부서	산업재 산정책국 아이디어경제혁신팀	책임자	과 장	강윤석 (042-481-3542)
		담당자	주무관	오해빈 (042-481-5724)

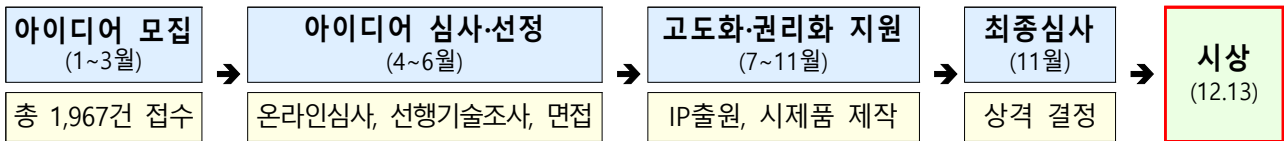




□ 행사 개요

- (목적) 여성의 생활 밀착형 아이디어에 기반한 우수발명을 발굴하고 출원·시제품제작 등을 지원하여 IP 기반의 창업 유도

< 2023 생활발명코리아(제10회) 추진 절차 >



- (일시) '23. 12. 13.(수) 14:00~15:15
- (장소) 과학기술컨벤션센터 국제회의실(서울 역삼동)
- (참석자) 특허청장, 김한정 국회의원, 한국여성발명협회장, 지식재산 유관 기관장 및 수상자 등 150여명
- (행사내용) 시제품 전시 관람, 수상자 사례발표 및 시상

□ 주요 일정

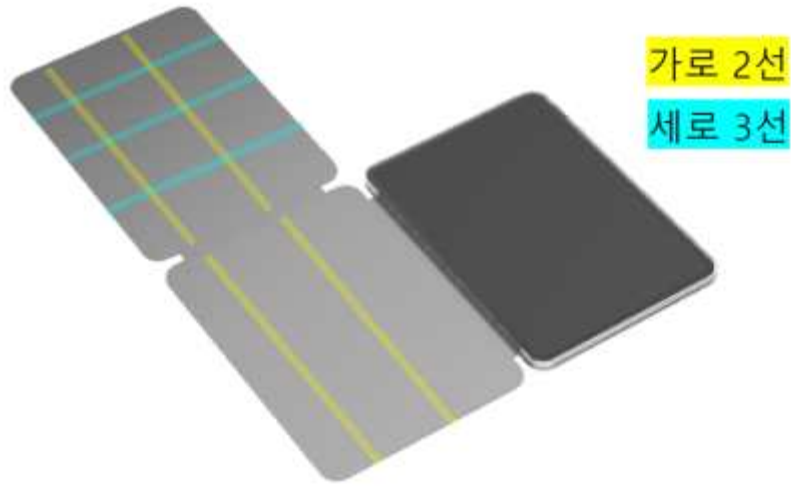
구분	시간(소요)		행사 내용	비고
식전	14:00~14:15	15'	내빈 전시관람	
개회식	14:15~14:17	2'	개회선언(오프닝 영상)	
	14:17~14:22	5'	국민의례 / 내빈소개	
	14:22~14:32	10'	주제공연	
	14:32~14:35	3'	환영사	한국여성발명협회장
	14:35~14:39	4'	축 사	김한정 의원
	14:39~14:43	4'	축 사	특허청장
시상식	14:43~14:50	7'	수상작 사례 발표	상위 수상자(3인)
	14:50~15:10	20'	시상 : 대통령상, 국회의장상, 국무총리상, 장관상(산업부, 과기부 등), 특허청장상 등 총 30점	
폐회	15:10~15:15	15'	폐회선언 및 기념촬영	

상명	수상자	발명품명
대통령상	김유나	양방향 필기각 태블릿 케이스
국회의장상	황은영	약복용 여부 기억 약 보관함
국무총리상	안소윤	캠핑용 도넛 주전자
과학기술정보통신부장관상	한수진	혼자서도 싱그러운 '싱글화분'
산업통상자원부장관상	정원희	파테크 해주는 파집사
보건복지부장관상	김효령	착용 가능기간 설정 렌즈세척기
여성가족부장관상	구혜완	다기능 걸음마보조기
중소벤처기업부장관상	김혜자	깔끔이 가이드
특허청장상	강은양	오뎅이 공기청정기 겸 안전선풍기
	정은교	휴대용 배터리 전기포트
	한민정	열감케어 속싸개
한국여성발명협회장상	김려진	신체 밸런스 측정과 교정도구
	원다솜	수직수평 접이식 다리미판
	장옥남	거꾸로 분무기
한국발명진흥회장상	박하은	시각 장애 인식 개선 점자키트
	신은지	휴대용 우산빛물제거기
	양정필	와인 장기보관 시스템
	유인애	복합소재 스크래처
한국특허정보원장상	김나연	머리카락 지지대
	김도영	다기능 주방용 집게
	김두나	ABO SIGN 혈액팩
	김혜령	필기 보조기
한국특허전략개발원장상	강창희	원터치 삼각대
	정슬기	코지케어
	최소윤	투핑거 수저
	하은미	핸즈프리 올인원 반려견 목줄
한국지식재산연구원장상	김지우	고무장갑 및 만능거치
	도유빈	유아용 모기방지기구
	류해미	우산 속 보조 손잡이
	이정은	스마트한 접착과 커버

대통령상	국회의장상	국무총리상
 <p>■방향 필기각 태블릿 케이스(김유나) '세로 3선'을 더해 태블릿의 가로, 세로 방향에 구애받지 않고 사용자가 선호하는 방향의 필기각 125도를 형성하는 제품</p>	 <p>■복용 여부 기억 약 보관함(황은영) 매일 먹는 약 복용 여부를 알려주는 보관함으로 약을 꺼낸 후 뚜껑을 닫으며 버튼을 누르면 복용 여부를 표시창에 남겨주는 제품</p>	 <p>■캠핑용 도넛 주전자(안소윤) 냄비 밖으로 손실되는 열을 도넛 형태의 주전자에 전달하여 에너지를 절약하고 뚜껑과 주전자는 각각의 조리기구로도 활용할 수 있는 제품</p>
과학기술정보통신부 장관상	산업통상지원부 장관상	보건복지부장관상
 <p>■혼자서도 싱그러운 '싱글화분'(한수진) 화분에 장치를 장착하고 어플을 통해 식물을 선택하면 그에 맞는 물의 양과 주기가 설정되어 수분을 공급하는 제품</p>	 <p>■파테크 해주는 파집사(정원희) 세련된 디자인으로 대파를 화초처럼 키울 수 있고, 받침대와 손잡이가 있어 물갈이도 용이할 뿐만 아니라 공간 차지도 적은 제품</p>	 <p>■착용가능기간설정 렌즈세척기(김효령) 콘택트렌즈 관리에 최적화된 케이스로 보관과 세척 기능과 함께, 착용 가능 기간을 설정하면 카운팅 해주는 제품</p>
여성가족부장관상	중소벤처기업부장관상	특허청장상
 <p>■타기능 걸음마보조기(구혜완) 아이의 허리를 감싸 걸음마를 도와주는 보조기로 발판을 고정하면 옷, 기저귀 등을 갈아입는 데에도 활용할 수 있는 제품</p>	 <p>■깨끗이 가이드(김혜자) 소스통 폐기 시 남은 내용물 처리를 원활히 하기 위한 가이드로 소스통은 물론 세제통 등 다양한 크기와 형태의 용기에 호환되는 제품</p>	 <p>■오뎅이 공기청정기 겸 안전선풍기(강은영) 오뎅이 원리로 위험 요소를 완전히 해결한 구형상의 공기청정기 겸 선풍기로, 바닥, 천장 등 다양한 장소에서 360도로 바람을 보낼 수 있는 제품</p>

<p>특허청장상</p>	<p>특허청장상</p>	<p>한국여성발명협회장상</p>
 <p>■휴대용 배터리 전기포트(정은교) 전기포트의 즉석 발열과 보온병의 온도 유지, 티포트의 원하는 온도 설정까지 3가지 기능을 갖추고 35~100도까지 온도 조절이 가능한 제품</p>	 <p>■열감케어 속싸개(한민정) 체온에 따라 프린팅 색상이 변하는 속싸개로 신생아 체온 변화에 빠르게 대처할 수 있고 모로반사 방지기능까지 갖춘 제품</p>	 <p>■신체 밸런스 측정과 교정도구(김려진) 걸을 때 발생하는 마찰과 압력에 따라 지워지는 프린팅을 통해 신체 밸런스를 측정하고 지압패치로 교정하는 제품</p>
<p>한국여성발명협회장상</p>	<p>한국여성발명협회장상</p>	<p>한국발명진흥회장상</p>
 <p>■수직수평 접이식 다리미판(원다솜) 테이블에 펼쳐 사용하는 다리미판으로 우마봉에 고리 후크를 걸면 수직으로도 사용할 수 있고 접어서 보관 가능하여 공간 차지도 덜한 제품</p>	 <p>■러꾸로 분무기(장옥남) 분무기 하단에 분사 기능을 추가하여 변기, 싱크대 배수구 등 손이 잘 닿지 않는 곳에 사용은 물론 기울여도 액체 분사가 원활한 제품</p>	 <p>■시각장애인식개선 점자키트(박하은) 시각장애인에 대한 이해와 관심을 높이기 위한 점자 체험 키트로 점자판, 펜, 스티커, 커팅 기능을 하나에 담은 제품</p>
<p>한국발명진흥회장상</p>	<p>한국발명진흥회장상</p>	<p>한국발명진흥회장상</p>
 <p>■휴대용 우산빗물제거기(신은지) 친환경 재료이자 수분 흡수에 탁월한 규조토를 주재료로 한 우산 빗물제거기로 우산에 꽃아 쓸어내리면 물기가 제거되는 제품</p>	 <p>■와인 장기보관 시스템(양정필) 개봉한 와인의 산패를 막기 위해 질소가스를 이용하여 산소와 와인의 접촉을 100% 차단하는 시스템으로 타 주류에도 활용할 수 있는 제품</p>	 <p>■복합소재 스크래처(유인애) 고양이 발톱이 자연스럽게 갈릴 수 있도록 강한 소재를 사용한 스크래처로 철광석 기루와 티공 철판을 부착한 제품</p>
<p>한국특허정보원장상</p>	<p>한국특허정보원장상</p>	<p>한국특허정보원장상</p>
 <p>■머리카락지지대(김나연) 통풍이 잘되는 환경을 조성하여 두피 열을 낮추고 모근에 가해지는 부담을 완화시켜 탈모 예방과 함께 볼륨감까지 주는 제품</p>	 <p>■다기능 주방용 집게(김도영) 핀셋, 샐러드집게, 악어집게, 찢개까지 가능한 다기능 집게로 탈착식 랜턴과 조리기구까지 추가할 수 있는 제품</p>	 <p>■ABO SIGN 혈액백(김두나) 혈액백의 형태를 통해 누구나 혈액형 식별이 용이하도록 만든 것으로 의료 사고를 방지하고 의료진의 업무 부담을 줄이는 제품</p>

<p>한국특허정보원장상</p>	<p>한국특허전략개발원장상</p>	<p>한국특허전략개발원장상</p>
 <p>필기 보조기(김혜령) 간단한 착용 방법과 미세한 조절로 필기할 때 들어가는 힘을 줄여 신경계, 근골격계 환자 등의 수부 질환을 예방하는 제품</p>	 <p>원터치 삼각대(강창희) 2차 사고를 예방하기 위한 삼각대로 작동 시 경고 풍선이 솟아오르며 강한 빛과 경고음을 발산, 시·청각 동시 자극으로 사고를 알리는 제품</p>	 <p>코지케어(정슬기) 반려동물의 소화와 배변 활동에 도움을 주는 장 마사지 겸 찜질기로 배변 기저귀와 같이 손쉽게 입혀서 사용하는 제품</p>
<p>한국특허전략개발원장상</p>	<p>한국특허전략개발원장상</p>	<p>한국지식재산연구원장상</p>
 <p>투핑거 수저(최소윤) 손이나 팔이 불편한 사람이 엄지와 검지만으로 자유롭게 사용할 수 있는 수저로 손가락 크기에 따라 맞춤 사용이 가능한 제품</p>	 <p>핸즈프리 올인원 반려견 목줄(하은미) 손목시계처럼 착용하는 반려견 목줄로 자동감김, 차량 안전벨트 체결 기능과 배변봉투, 간식통까지 구비한 제품</p>	 <p>고무장갑 및 만능 거치(김지우) 싱크볼 벽면이나 타일에 부착해 큰 동작없이도 고무장갑을 쉽게 탈착·거치하고 다양한 주방 도구에도 사용할 수 있는 제품</p>
<p>한국지식재산연구원장상</p>	<p>한국지식재산연구원장상</p>	<p>한국지식재산연구원장상</p>
 <p>Air Using Mosquito Protection(도유반) 모기의 비행 속도보다 빠른 공기를 사람 주변으로 펼침으로써 모기와 공기막 안으로 들어올 수 없게 한 퇴치용 제품</p>	 <p>우산 속 보조 손잡이(류해미) 우산 무게가 버거워 중봉을 함께 잡는 아이들을 위한 중봉 손잡이로 말랑하고 부드러운 그립감과 따뜻함을 제공하는 제품</p>	 <p>스마트한 접착과 커버(이정은) 벽면에 부착할 수 있는 파우치로 공중화장실 등 비위생적인 환경으로부터 개인용품의 청결함을 유지해주는 제품</p>



가로 2선
세로 3선



<전개도>
플립 형태로 구성



<기본 전면>
가로 2선 노출



<기본 오픈>
가로 2선 + 세로 3선 교차



<가로 필기 보조각>
약 12.5도



<세로 필기 보조각>
약 12.5도