

올해 최고의 여성 생활발명 아이디어는? 「2024 생활발명코리아」 시상식 개최

- 특허청, 「2024 생활발명코리아」 시상식 개최(12. 2) -
- 김진영, 김수현, 오고운 씨 「카시트 발받침」 대통령상 수상 -

특허청(청장 김완기)이 주최하고 한국여성발명협회(회장 김순선)가 주관하는 ‘2024 생활발명코리아 시상식’이 12. 2.(월) 14시 과학기술컨벤션센터(서울 강남구) 대회의실에서 개최됐다. 올해 최고의 여성 생활발명 아이디어에 주어지는 대통령상은 ‘카시트 발받침’을 발명한 김진영, 김수현, 오고운 씨에게 돌아갔다.

행사는 김완기 특허청장, 한국여성발명협회 김순선 회장을 비롯한 지식재산 유관기관장, 수상자, 관람객 등 150여 명이 참석한 가운데 치러졌다.

올해로 11회째를 맞은 생활발명코리아는 여성의 생활밀착형제품 아이디어를 발굴하여 여성 창업과 일자리 창출에 기여하는 사업이다. 올해에는 1,685건의 아이디어가 접수됐으며 서류심사, 선행기술조사, 제작적합성 평가의 3단계 심사를 통해 수상 후보작 50건이 선정됐다.

수상 후보작은 지난 8월부터 약 3개월간 디자인 및 시제품 개발, 지식재산 출원 등을 지원받았으며, 국민 참여 심사와 전문가 심사를 거쳐 수상작 35건이 최종적으로 확정됐다.

<카시트 발받침(김진영 외 2인) 대통령상 수상>

대통령상은 아이가 카시트에 장시간 앉아있을 때 다리와 무릎에 느끼는 불편함을 덜어주는 ‘카시트 발받침’을 발명한 김진영, 김수현, 오고운 씨가 수상했다.

이 제품은 아이의 무릎을 보호하는 발받침과 차량을 보호하는 킥매트, 카시트 보호매트 등 세 가지 기능을 하나로 통합하였고, 길이와 각도 조절은 물론 다양한 종류의 카시트와 호환되며 오랫동안 사용할 수 있는 장점이 있다.

<교정 이너웨어(황민지 씨) 국회의장상, 팬티라이너(도보배 씨) 국무총리상 수상>

국회의장상은 황민지 씨의 ‘교정 이너웨어’에 돌아갔다. 황민지 씨는 특수 제작 소재를 사용하여 근육학에 기반한 바른 자세 습관을 들일 수 있는 기능성 속옷을 발명했다.

국무총리상은 도보배 씨가 ‘팬티라이너’로 수상의 영예를 안았다. 도보배 씨는 병원 방문에 대한 부담 없이 착용만으로도 여성질환 여부를 간편하게 확인하는 제품을 개발했다.

그밖에 피부미용 및 의료 분야 등에서 활용 가능한 ‘온도감지 멀티시트’, 관절이 약한 반려견을 위한 ‘노견 보행보조기’, 자동으로 습식사료나 자연식을 제공하는 ‘반려동물 자동급식기’ 등 최신 소비 트렌드에 맞는 발명 아이디어가 우수한 평가를 받았다.

김완기 특허청장은 “당연하다고 여겨져 불편으로 인식조차 되지 않았던 문제를 찾아내 해결책을 제시한 것은, 사소해 보일 수 있지만 우리 삶의 질을 향상시키는 의미 있는 일”이라며, “생활발명코리아를 통해 많은 여성들이 발명 활동에 활발히 참여할 수 있도록 지속적으로 지원하겠다”고 밝혔다.

※ 붙임: 2024 생활발명코리아 시상식 포스터, 개요, 수상자 명단, 수상작

담당 부서	산업재 산정책국 아이디어경제혁신팀	책임자	과 장	윤준호 (042-481-3542)
		담당자	사무관	이호원 (042-481-3592)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

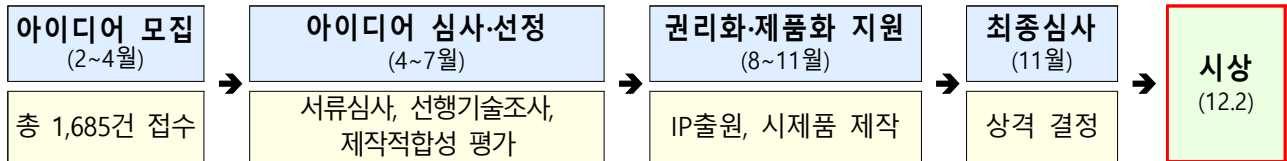




□ 행사 개요

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

< 2024 생활발명코리아(제11회) 추진 절차 >



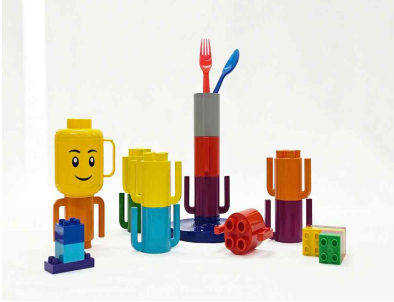
- (일시) '24. 12. 2.(월) 14:00~15:20
- (장소) 과학기술컨벤션센터 대회의실(서울 역삼동)
- (참석자) 특허청장, 한국여성발명협회장, 대한변리사회장, 산하기관장 및 수상자 등 150여명
- (행사내용) 시제품 전시 관람, 수상자 사례발표 및 시상

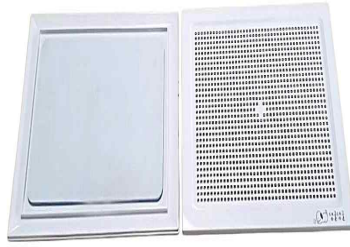
□ 주요 일정

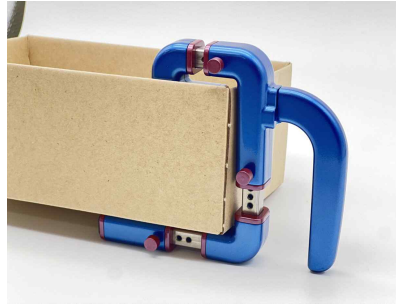
구분	시간(소요)		행사 내용	비고
식전	14:00~14:15	15'	내빈 전시관람	-
개회식	14:15~14:17	2'	개회선언(오프닝 영상)	사회자
	14:17~14:22	5'	국민의례 / 내빈소개	사회자
	14:22~14:32	10'	주제공연	-
	14:32~14:35	3'	개회사	한국여성발명협회장
	14:35~14:39	4'	환영사	특허청장
	14:39~14:43	4'	영상 축사	나경원 의원
시상식	14:43~14:50	7'	수상작 사례 발표	상위 수상자(3인)
	14:50~15:10	20'	시상 : 대통령상, 국회의장상, 국무총리상,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

상명	수상자	발명품명
대통령상	김진영,김수현,오고운	카시트 발받침
국회의장상	황민지	교정 이너웨어
국무총리상	도보배	팬티라이너
과학기술정보통신부장관상	박채연	온도감지 멀티시트
산업통상자원부장관상	이채원,박정민	노견 보행보조기
여성가족부장관상	김진옥	반려동물 자동급식기
중소벤처기업부장관상	송인애	반려견 배변판
특허청장상	김수연	리필 용기
	김지혜	회전형 칫솔
	나지영	컵 건조대
	정시내	헬스 거치대
한국여성발명협회장상	강영혜	반려동물 놀이용품
	김성희	틈새 청소도구
	황정민	신생아 육아쿠션
대한변리사회장상	김수경	숟가락 통
	김자연	대용량 냉동용기
	이인혜	안전 칼
한국발명진흥회장상	김영서	기억키링
	송순복	방수 가방
	홍채원	빗물받이 덮개
한국특허정보원장상	김태연	배수구 거름망
	안정빈	세탁 바구니
	온정현,장유진,최혜민	반려견 배변패드
한국지식재산연구원장상	김보경	파손방지 포장재
	박건희	고무장갑 거치대
	박소영	고양이 화장실
한국특허전략개발원장상	김두임	투약 스포이드
	이미경	밀봉 밸브
	조아롱	반려견 간식
한국지식재산보호원장상	구아영	접이식 손잡이
	유지현	올인원 칫솔
	이은주	위생 손잡이
한국특허기술진흥원장상	김보림	커피숯
	남궁진,한승아,남궁선	맞춤형 바디베개
	정서연,김수빈,이아영	생수라벨

대통령상	국회의장상	국무총리상
 카시트 발받침(김진영, 김수현, 오고운) 아이 무릎과 차량을 보호하는 발받침, 킥매트, 카시트 보호패드를 통합한 것으로, 길이와 각도조절은 물론 다양한 카시트와 호환돼 장기간 사용하는 제품	 편정 이너웨어(황민지) 평소에도 편하게 착용하여 바른 자세를 유지하도록 습관을 만들어주는 속옷으로 기능 및 소재 안전성 검증까지 마친 제품	 편티라이너(도보배) 병원 방문에 대한 부담 없이 착용만으로도 여성질환 여부를 간편하게 확인하는 제품
과학기술정보통신부장관상	산업통상자원부장관상	여성가족부장관상
 자외선 / 블루라이트 / 발열감지 멀티시트 온도감지 멀티시트(박채연) 자외선과 블루라이트, 발열까지 동시 감지하는 시트로 결과를 직관적으로 보여주어 피부미용, 포장, 의료분야 등에서 다양하게 활용 가능한 제품	 노견 보행보조기(이채원, 박정민) 관절이 약한 반려견을 위한 보행보조기로 안전벨트 원리를 적용, 필요 시 줄이 잘 늘어나지만 충격 시에는 안전하게 지탱해 넘어짐을 방지하는 제품	 반려동물 자동급식기(김진옥) 습식사료나 자연식을 먹어야 하는 반려동물을 위해 동결건조 사료캡슐을 쌓아 두면 설정한 시간에 맞춰 자동으로 물을 붓고 조리해 제공하는 제품
중소벤처기업부장관상	특허청장상	특허청장상
 반려견 배변판(송인애) 반려견의 소변을 중앙으로 모아 튜브를 통해 재사용 가능한 비닐팩에 저장, 소변이 외부로 노출되지 않아 냄새 발생을 최소화하는 제품	 리필용기(김수연) 하부가 분리되어 통 안에 남아있는 내용물을 말끔히 사용할 수 있는 용기로 세척이 용이해 재사용이 가능하고 재활용률도 높이는 제품	 회전형 칫솔(김지혜) 잘못된 양치질로 인해 발생하는 치경부 마모증을 예방하는 칫솔로 자체 탄성으로 칫솔모가 좌우 80~120도 회전하는 제품

특허청장상	특허청장상	한국여성발명협회장상
 ■컵 건조대(나지영) 컵으로 사용하다가 뒤집어 블록처럼 끼우기만 하면 간편하게 거치대가 만들어져 다양한 물건을 보관 거치할 수 있는 공간 활용 제품	 ■헬스 거치대(정시내) 헬스장 기구에 부착해 스마트폰, 락카키, 수건 등을 보관 거치할 수 있고 세트 횟수를 표시할 수 있어 운동에만 집중할 수 있는 제품	 ■반려동물 놀이용품(강영혜) 12단계 난이도 조절이 가능한 반려동물 지능 개발 장난감으로 반려견이 입이나 발로 장난감을 굴리면 토출구로 간식이 배출되는 제품
한국여성발명협회장상	한국여성발명협회장상	대한변리사회장상
 ■틈새 청소도구(김성희) 소파, 침대 등 틈 사이에 쌓인 먼지들을 손쉽게 없앨 수 있는 도구로 가정에 하나씩은 보관하고 있는 박스테이프와 결합해 사용하는 제품	 ■신생아 육아쿠션(황정민) 수유 쿠션, 역류 방지 쿠션, 침대 및 힙시트 기능을 하나로 통합하여 환경 보호, 효율적 공간 활용은 물론 경제적 부담까지 줄이는 제품	 ■손가락 통(김수경) 버튼을 누르면 보관돼 있던 손가락이 배출구로 내려옴과 동시에 자렛대 원리로 손가락 손잡이가 솟아올라 위생적으로 사용할 수 있는 제품
대한변리사회장상	대한변리사회장상	한국발명진흥회장상
 ■대용량 냉동용기(김자연) 1인분씩 소분 틀이 달린 실리콘 지퍼백으로 각종 식재료를 한꺼번에 담아 냉동 보관하다가 필요시 겉에서 눌러 내용물을 쉽게 뺄 수 있는 제품	 ■완전 칼(이인혜) 스탬프처럼 손잡이를 누르면 칼날이 내려와 종이를 자르는 방식으로 칼날이 외부로 노출되지 않아 누구나 안전하게 사용할 수 있는 제품	 ■리액키링(김영서) 주차 후 다이얼을 돌려 지상·지하는 문자로, 층수는 숫자로 기록하는 장치로 키링 형태로 제작해 차키와 함께 항상 소지할 수 있는 제품

한국발명진흥회장상	한국발명진흥회장상	한국특허정보원장상
 ■방수 가방(송순복) 물빠짐 기능을 갖춘 방수 가방으로 가방 상부와 하부가 분리되며, 상부 배출구를 통해 흘러내린 물을 하부에 저장하여 원하는 때에 배출하는 제품	 ■빗물받이 덮개(홍채원) 평소에는 위, 아래 모두 막아주고 우천 시에는 장치가 부력으로 상승해 물 유입량을 늘려주는 장치로 하수도 크기와 상관없이 설치 가능한 제품	 ■배수구 거름망(김태연) 일체형 배수구 뚜껑을 돌려 닫아 악취와 벌레 확산을 차단하고 밑바닥에 있는 음식물 찌꺼기는 실리콘 와이퍼로 긁어내 손쉽게 제거하는 제품
한국특허정보원장상	한국특허정보원장상	한국지식재산연구원장상
 ■세탁 바구니(안정빈) 세탁 전 젖은 빨래를 보관하며 살균, 건조하여 습기로 인한 세균을 사전에 제거하고 세탁 후 불쾌한 냄새까지 원천 차단하는 제품	 ■반려견배변패드(온정현,장유진,최혜민) 규조토와 같이 흡수력이 높은 굴 패각을 활용한 반려견 배변패드로 교체 횟수가 적고 사용 후 토양배양제로 재활용 또는 생분해되는 친환경 제품	 ■파손방지 포장재(김보경) 물품을 진공으로 감싸는 내부비닐과 이를 공기로 감싸는 외부비닐, 공기 흡입과 주입을 쉽게 하는 노즐로 구성 되어 안전하게 포장할 수 있는 제품
한국지식재산연구원장상	한국지식재산연구원장상	한국특허전략개발원장상
 ■고무장갑 거치대(박건희) 줄자의 원리를 이용한 고무장갑 건조 거치대로 싱크대 상부장에 부착해 사용하고 사용 후에는 버튼 하나로 손쉽게 말아 정리할 수 있는 제품	 ■고양이 화장실(박소영) 고양이가 좋아하는 ‘C’자 형태의 구조로 배변 후 메쉬망을 걸어 나오는 동안 밑바닥에 묻은 모래가 말끔히 떨어져 모래통으로 자동 회수되는 제품	 ■투약 스포이드(김두임) 유아를 위한 투약 스포이드로 양쪽 끝이 갈라지도록 설계해 기존 제품과는 달리 목찌름과 사례들림을 방지하여 유아의 거부감을 줄인 제품

한국특허전략개발원장상	한국특허전략개발원장상	한국지식재산보호원장상
 ■밀봉 밸브(이미경) 무게 23g의 작고 가벼운 플라스틱으로 값싼 비닐팩과 압축기를 이용해 누구나 쉽고 빠르게 저렴하게 압축 밀봉할 수 있는 제품	 ■반려견 간식(조아롱) 생태교란종인 식용달팽이를 활용한 반려견 간식으로 안전성 실험 결과 유익균이 생성되며 면역력 강화와 알러지 증상 완화가 입증된 제품	 ■접이식 손잡이(구아영) 상자를 좀 더 편하게 들 수 있도록 제작한 접이식 손잡이로 다양한 상자에 활용할 수 있도록 좌우상하 크기를 자유롭게 늘려 사용하는 제품
한국지식재산보호원장상	한국지식재산보호원장상	한국특허기술진흥원장상
 ■물인원 칫솔(유지현) 실균기, 칫솔, 고체치약이 하나로 합쳐져 위생적이면서도 간편하게 휴대할 수 있고 특히 향공기 기내 반입과 휴대가 가능한 제품	 ■위생 손잡이(이은주) 변기 뚜껑을 열기 위해 손잡이를 몸쪽으로 당기면 투명창 아래로 변기 안의 상태까지 확인할 수 있어 사용 시 위생적이고 불쾌하지 않도록 도움주는 제품	 ■커피 숯(김보림) 전 세계적으로 대량 배출되는 폐기물인 커피박을 활용하여 숯으로 제작, 열효율이 높고 연기와 냄새가 적어 나무 숯을 대체할 수 있는 제품
한국특허기술진흥원장상	한국특허기술진흥원장상	
 ■맞춤형바디베개(남궁진,한승아,남궁선) 에어펌프를 내장하여 공기주머니 속 볼륨을 자유롭게 조절하는 바디필로우로 자신의 체형과 취향에 맞게 사용하는 제품	 ■생수라벨(정서연,김수빈,이아영) 큰 부피와 무거운 무게로 휴대와 이동에 불편함이 있는 2리터 생수에 손잡이형 라벨을 부착, 구매 후 손잡이를 뜯어 생수를 가로로 들 수 있는 제품	