

**「2025 생활발명코리아」 대한민국 여성발명의 미래를 열다**

- 수면컨설팅트 최슬기씨의 ‘영유아 수면 유도장치’ 대통령상 수상 -
- 지식재산처, 여성 발명 권리화·제품 지원을 통해 35건의 수상작 배출 -

수면컨설팅트 최슬기 씨가 개발한 ‘영유아 수면 유도장치’가 ‘2025 생활발명코리아’에서 최고 영예인 대통령상을 수상했다. 국회의장상은 산부인과 간호사 오정랑 씨가 개발한 ‘아기 팔베개’에, 국무총리상은 생명공학자 김나영 씨가 개발한 ‘스트레스 자가검사키트’에 돌아갔다.

지식재산처(처장 김용선)가 주최하고 한국여성발명협회(회장 이해연)가 주관하는 ‘2025 생활발명코리아 시상식’이 12. 11.(목) 14시 과학기술컨벤션센터(서울 강남구) 대회의실에서 개최됐다.

이날 행사에는 김용선 지식재산처장, 한국여성발명협회 이해연 회장을 비롯한 지식재산 유관기관장, 수상자, 관람객 등 150여 명이 참석하여 자리를 빛냈다.

올해로 12회를 맞은 생활발명코리아는 여성의 생활밀착형제품 아이디어를 발굴·지원하여 여성의 창업과 일자리 창출에 기여하는 지식재산처의 대표적인 여성발명 지원 사업이다. 이번 생활발명코리아에 접수된 아이디어는 1678건으로 서류심사, 선행기술조사, 제작적합성 평가의 3단계 심사를 거쳐 50건이 지원 대상으로 선정됐다.

선정된 아이디어들은 지난 8월부터 약 3개월간 디자인 고도화 및 시제품 제작, 지식재산 출원, 창업·사업화 교육 등을 지원받았다. 이후 국민 참여심사와 전문가 심사를 거쳐 최종 수상작 35건이 확정됐다.

<영유아 수면 유도장치(최슬기) 대통령상 수상>

대통령상은 수면컨설팅트 최슬기 씨가 개발한 ‘영유아 수면 유도장치’에 돌아갔다. 해당 제품은 수면교육 음원을 통해 부모의 행동을 단계별로 안내하고, 잠들기 좋은 온도·습도를 확인할 수 있다. 울음 감지 시에는 자동으로 음원을 재생해 아기가 스스로 잠들 수 있도록 지원한다.

<아기팔베개(오정랑) 국회의장상, 스트레스 자가검사키트(김나영) 국무총리상 수상>

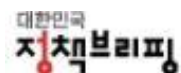
국회의장상은 산부인과 간호사 오정랑 씨가 개발한 ‘아기 팔베개’가, 국무총리상은 생명공학자 김나영 씨가 개발한 ‘스트레스 자가검사키트’가 각각 수상했다. ‘아기 팔베개’는 밴드형 구조와 인체공학적 설계로 아기와 보호자의 편안함을 높였으며, ‘스트레스 자가검사키트’는 타액을 이용해 스트레스 수치를 측정하고 전용 앱과 연동하여 관리가 가능하다는 점에서 높은 평가를 받았다.

그 밖에 위급 시 유리를 깨뜨릴 수 있는 안전 도구인 ‘비상탈출기능 주차번호판’, 역류성 식도염을 예방하는 수면 제품으로 ‘역류성 식도염 맞춤베개’, 빨래를 위생적으로 보관할 수 있도록 도와주는 ‘원스톱 빨래바구니’ 등 일상생활의 안전과 삶의 질을 향상시켜주는 발명 아이디어가 우수한 평가를 받았다.

김용선 지식재산처장은 “각자의 생활 환경에서 마주한 문제를 창의적으로 극복하기 위한 여성 발명인의 노력이 우리 사회의 변화로 이어지고 있다”며, “더 많은 여성들의 혁신적 아이디어가 실현될 수 있도록 지식재산처도 적극적으로 지원해 나가겠다”고 밝혔다.

※ 붙임: 2025 생활발명코리아 시상식 포스터, 개요, 수상자 명단, 수상작

담당부서	지식재산정책국 지식재산거래과	책임자	과 장	유용신 (042-481-3542)
		담당자	사무관	이동혁 (042-481-5763)

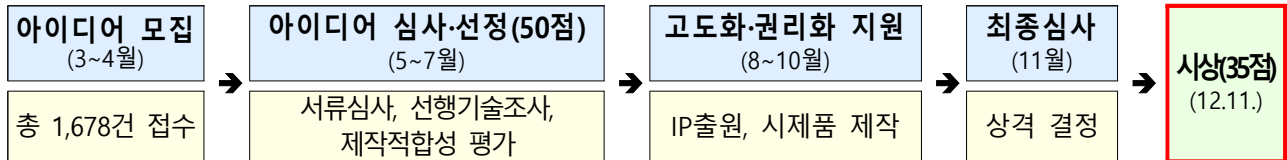




□ 행사 개요

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

< 2025 생활발명코리아(제12회) 추진 절차 >



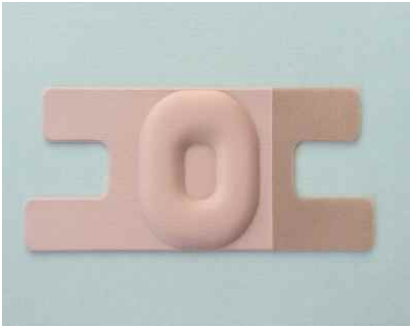
- (일시) '25. 12. 11(목) 14:00~15:10
- (장소) 과학기술컨벤션센터 대회의실(서울 역삼동)
- (참석자) 지식재산처장, 한국여성발명협회장, 대한변리사회장, 산하기관장 및 수상자 등 150여명
- (행사내용) 시제품 전시 관람, 수상자 사례발표 및 시상

□ 주요 일정

* 처장 역할(□, 축하·시상(대통령상 1점 외 정부기관상 9점 수여))

구분	시간(소요)		행사 내용	비고
식전	13:40~14:00	20'	내빈 사전환담	-
	14:00~14:15	15'	내빈 전시관람	-
개회식	14:15~14:17	2'	개회선언	사회자
	14:17~14:22	5'	국민의례 / 내빈소개	사회자
	14:22~14:32	10'	주제공연	홀로그램 댄스
	14:32~14:35	3'	개회사	한국여성발명협회장
	14:35~14:39	4'	환영사	지식재산처장
	14:39~14:43	4'	축사	국회의원
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), 지식재산처장상 등 총 35점	지식재산처장(9점) 국회의원(1점) 유관기관장 등
폐회	15:10~	-	폐회선언 및 기념촬영	경품 추첨

상명	수상자	발명 품명
대통령상	최슬기	영유아 수면유도 장치
국회의장상	오정량	아기 팔베개
국무총리상	김나영	스트레스 자가검사키트
과학기술정보통신부장관상	채서윤	비상탈출기능 주차번호판
산업통상부장관상	강선영	역류성 식도염 맞춤형베개
성평등가족부장관상	김은희	원스톱 빨래바구니
중소벤처기업부장관상	강민영	반려묘 배설물 처리도구
지식재산처장상	박은서, 박하은, 조서영	약통 그림톡
	박지원	배수구 마개
	조윤주	쿠션의자
	조은구	반려동물 귀청소 도구
한국여성발명협회장상	김은빈	임산부 바디필로우
	신유진	도넛형 유두보호기
	엄지민	반려견 실외배변통
	이정희	욕실문 잠김 방지장치
	장수빈	스마트 웰니스 쿠션
	최윤정	안전 깃발 시스템
한국발명진흥회장상	강채린, 한혜원, 김예원	배수구 머리카락 제거 도구
	김정윤	딸기 포장용기
	심은지	가정용 자동심장충격기
대한변리사회장상	손수민	인덕션 커버
	이하진	에어 수반 침봉
	최주희	발매트
한국특허정보원장상	김수진	반려견 놀이터매트
	김정은	키친타올 커팅기
	임유영	음식물 처리 쓰레기통
한국지식재산연구원장상	양경화	반려견 발세척 샤워헤드
	윤보배	반려동물 회복 보호대
	황혜민	맞춤형 높이조절 책상
한국특허전략개발원장상	강지연	도어락
	유아름	아이주도 머리감는 도구
	이우정	발교정 밴드
한국특허기술진흥원장상	명선미	반려동물 배설물 청소 로봇
	박라미	친환경 화장품 용기
	박정민, 김자영, 이채원	약력 보조 패치

대통령상	국회의장상	국무총리상
 ■영유아 수면유도 장치(최슬기) 아기를 재울 때 부모의 행동을 단계별로 안내하는 수면유도 장치로, 잠들기 좋은 온·습도를 확인할 수 있고 울음을 감지하면 자동으로 음원이 재생되는 제품	 ■아기 팔베개(오정랑) 아기를 안을 때 착용하는 밴드형 베개로, 중앙 홈이 머리 압력을 분산해 변형을 예방하고 4.7도 경사가 아기의 편안한 호흡과 척추 정렬을 돕는 제품	 ■스트레스 자가검사키트(김나영) 타액 스트레스 호르몬 자가검사키트로 손쉽게 스트레스 수치를 확인하고, 전용 앱과 연동해 실시간으로 기록하며 맥박 수 기반 웨어러블 기기보다 정확한 제품
과학기술정보통신부장관상	산업통상부장관상	성평등가족부장관상
 ■비상탈출기능 주차번호판(채서운) 고정 비치된 주차번호판에 유리 파쇄 모둘을 결합해, 위급 시 유리창과 창틀 사이에 끼운 뒤 손가락을 튕기면 유리를 깨뜨릴 수 있는 생활형 안전 도구	 ■역류성 식도염 맞춤베개(강선영) 위산 역류 증상 완화에 효과적인 '왼쪽 눕기'가 자연스럽게 유지되는 베개로 25도의 완만한 경사는 상체까지 들어 올림으로써 역류성 식도염을 예방하는 제품	 ■원스톱 뱀래바구니(김은희) 건조된 뱀래를 바로 담아 원하는 곳으로 옮기고 날개를 펼쳐 편한 자세로 쉽게 개며, 바로 정리하지 못할 때는 깨끗한 뱀래를 위생적으로 보관할 수 있는 제품
중소벤처기업부장관상	지식재산처장상	지식재산처장상
 ■반려묘 배설물 처리도구(강민영) 반려묘 화장실 청소를 한번에 끝내는 올인원 솔루션으로 스크, 밀폐수거통, 생분해성 봉투를 하나로 결합해 기존 6단계 과정을 2단계로 줄인 제품	 ■약통 그림톡(박은서박하은·조서영) 스마트폰에 부착하는 약통으로 휴대가 편리하고 뚜껑을 닫을 때마다 숫자 드럼이 0부터 6까지 순차적으로 돌아가 복용 여부를 쉽게 확인할 수 있는 제품	 ■배수구 마개(박지원) 머리카락이 배관으로 들어가기 전 솔에 걸리도록 설계된 욕조용 마개로, 물이 빠질 때 솔이 머리카락을 잡아 막힘을 예방하며 설치와 세척이 간편한 제품

지식재산처장상	지식재산처장상	한국여성발명협회장상
 ■쿠션의자(조윤주) 좌식 생활에 사용하는 쿠션 의자로, 2단 단차 구조를 적용해 무릎·허리·복숭아뼈를 보호하고 관절에 실리는 체중을 분산하여 편안한 착석감을 주는 제품	 ■반려동물 귀청소 도구(조은구) 가정용 반려동물 귀청소 도구로, 방추 모양 솜뭉치 안에 딱딱한 대가 없어 부상 위험이 적고, 팁 솜을 귓속에 넣어 회전 하듯 돌려주지만 하면 되는 제품	 ■임산부 바디필로우(김은빈) 임산부 체형 변화에 따라 쓰는 바디필로우로 얼굴·가슴·배 쿠션이 분리, 옆드림과 측면 수면을 지원하고 출산 후 수유 쿠션·목베개·등쿠션으로 활용하는 제품
한국여성발명협회장상	한국여성발명협회장상	한국여성발명협회장상
 ■도넛형 유두보호기(신유진) 산모용 유두보호기로 유두와 브라 사이 마찰 방지로 통증을 줄이고 유륜을 눌러 아기가 물기 좋게 모양을 유지 시키며 새어 나오는 모유도 흡수하는 제품	 ■반려견 실외배변통(엄지민) 위생, 냄새 차단, 편의성을 갖춘 반려견 실외 배변통으로 배변이 담긴 봉투는 항균 밀폐 공간에 담아 냄새 확산과 세균 증식을 최소화하는 이중구조의 제품	 ■목실문 잠금 방지장치(이정희) 문고리 고장으로 안쪽에서 문이 열리지 않을 때, 고리를 당기면 내부 고정장치가 밀려나 걸림이 해제되는 제품으로 문 손상 없이 설치·해제가 가능한 제품
한국여성발명협회장상	한국여성발명협회장상	한국발명진흥회장상
 ■스마트 웰니스 쿠션(장수빈) 안정감을 주는 '포옹' 감각을 기반으로 한 감성 웰니스 디바이스로 인간의 호흡처럼 부드럽게 팽창·수축하며 미세한 압력과 진동을 통해 안정감을 주는 제품	 ■안전 깃발 시스템(최윤정) 신호등과 연동해 보행 신호 시 자동으로 깃발이 펼쳐지는 안전깃발시스템으로 어린이·노인 보호구역에 설치해 필요한 시간에 작동하도록 설정할 수 있는 제품	 ■배수구 머리카락 제거 도구 (강채린·한혜원·김예원) 배수구에 머리카락이 쌓이지 않도록 걸러주고, 실리콘 덮개를 빼면 한 번에 모아 버릴 수 있어 간편히 사용하는 제품

한국발명진흥회장상  ■딸기 포장용기(김정운) 셀구조와 충격흡수 모듈이 외부 진동과 압력을 효과적으로 차단해 딸기 형태를 그대로 유지하며, 다양한 품종 크기에 적용해 프리미엄 과일 수출에 적합한 제품	한국발명진흥회장상  ■자정용 자동심장충격기(심은지) 자동심장충격기에 자동심폐소생술 기능을 더한 기기로 초소형 피스톤이 규칙적으로 심장을 압박해 빠르고 정확하게 응급조치하는 제품	대한변리사회장상  ■인덕션 커버(손수민) 시각장애인을 위한 인덕션 커버로, 상단 유리 전체를 실리콘 커버로 덮고 화구와 조작부 위치를 돌기와 점자로 명확히 안내하며, 미끄럼 방지 기능까지 갖춘 제품
대한변리사회장상  ■에어 수반 침봉(이하진) 절화를 싱싱하게 유지하고 뿌리 성장도 돕는 수반으로 물속에 자동으로 산소를 공급, 미생물 증식을 억제하고 도관 막힘을 예방해 꽃의 생명력을 연장하는 제품	대한변리사회장상  ■발매트(최주희) 천장 구조의 극세사 수건이 발 위를 덮는 형태의 욕실매트로, 올려놓기만 해도 발등까지 물기가 제거되고 타월은 탈부착 기능해 손쉽게 세척하는 제품	한국특허정보원장상  ■반려견 놀이터매트(김수진) 반려견의 분리불안과 무기력함을 완화하는 놀이매트로, 시각 청각 후각을 자극하며 인지발달과 스트레스 완화, 보호자-반려견 유대감 강화에 도움되는 제품
한국특허정보원장상  ■키친타올 커팅기(김정은) 키친타올을 한 손으로 간편하게 커팅할 수 있는 도구로 상단 돌출된 부분에 키친타올 점선을 맞추고 한 손으로 가볍게 잡아당기면 커팅되는 제품	한국특허정보원장상  ■음식물 처리 쓰레기통(임유영) 양쪽 줄을 당기면 음식물 쓰레기가 담긴 비닐 상단이 조여져 음식물을 손에 묻히지 않고 여닫을 수 있고 팔레트 구조로 높이 조절도 가능한 제품	한국지식재산연구원장상  ■반려견 발세척 샤워헤드(양경화) 반려견의 발과 엉덩이 세정에 최적화된 샤워헤드로 수압을 이용한 회전 브러시와 실리콘 노즐을 적용해 부드럽게 세척되고 물줄기가 주변으로 튀지 않는 제품

한국지식재산연구원장상	한국지식재산연구원장상	한국특허전략개발원장상
 반려동물 회복 보호대(윤보배) 반려동물의 목 대신 몸에 착용하여 자유로운 움직임과 안정적인 보호를 실현하는 회복 보호대로 고정력이 뛰어나 쉽게 벗겨지지 않고 시야확보도 우수한 제품	 맞춤형 높이조절 책상(황혜민) 두 개의 승강 패널이 독립적으로 움직여 모니터를 눈높이에 맞게 조절할 수 있고, 충돌 방지 센서와 높이 저장 기능을 갖춰 안전성과 편의성을 높인 제품	 도어락(강지연) 문을 열면 미리 녹음한 음성이 재생돼 집안에 누군가 있는 듯 연출하는 도어락으로, 무작위로 변하는 키패드는 비밀번호 노출을 방지해 범죄를 예방하는 제품
한국특허전략개발원장상	한국특허전략개발원장상	한국특허기술진흥원장상
 아이 스스로 머리감는 도구(유아름) 아이 스스로 머리감는 것을 도와주는 도구로 아치형 문어발이 머리를 감싸 구석 구석 세정하고 미세 돌기가 각질 제거와 두피 마사지까지 제공하는 제품	 발교정 밴드(이우정) 발뒤꿈치에서 발가락(1·2·3지)까지 이어지는 축을 곧게 세워 발의 구조를 교정하는 밴드로, 보행 시 충격 완화와 균형을 회복해 주는 제품	 반려동물 배설물 청소 로봇(명선미) 반려견 배변에 손을 대지 않고 처리하는 자동 배변집게로, 일회용 위생 봉투가 자동 장착·교체되어 청결을 유지하며 UV-C 살균 기능까지 갖춘 제품
한국특허기술진흥원장상	한국특허기술진흥원장상	
 친환경 화장품 용기(박라미) 친환경 멸균지와 플라스틱 토출구를 결합한 화장품 용기로 멸균지의 고밀성으로 내용물을 안전하게 보존하고 플라스틱 사용량을 획기적으로 줄인 제품	 박력보조패치(박정민·김자영·이채원) 물체에 부착하여 손의 힘을 보조받을 수 있는 패브릭 스티커로 각각 돌리기, 밀기, 고정하기의 동작을 지원해 한 손으로도 안정적인 조작이 가능한 제품	