

태양광 발광 다이오드(LED) 교통안전 기술 개발한 조정숙씨, 올해의 여성발명왕 수상!

- 7월 16일부터 18일까지 3일간 열린 ‘2026 여성발명왕EXPO’ 폐막 -

제19회 대한민국 세계여성발명대회에서 스마트에너지(주) 조정숙 대표가 ‘지능형 교통정보 송수신용 솔라 텔리네이터(시선유도표지)’로 최고상인 그랑프리(최우수상)를 수상하며 올해 여성발명왕의 영예를 안았다.

지식재산처(처장 김용선)가 주최하고 한국여성발명협회(회장 이해연)가 주관한 이번 대회는 7월 16일부터 18일까지 서울 코엑스 더플라즈에서 여성발명품 박람회와 함께 ‘2026 여성발명왕EXPO’로 통합 개최됐다. 특히 올해는 세계 21개국에서 총 591점이 출품돼 역대 최대 규모를 기록했으며, 생활·미용·산업·기술 등 다양한 분야에서 여성발명인들의 참신한 생각과 혁신 기술을 선보였다.

그랑프리(최우수상)를 수상한 조정숙 대표의 발명은 태양광 발광 다이오드(LED)와 교통정보 송수신 감지기를 결합한 지능형 교통안전 시설물이다. 차량 전조등 반사에 의존하던 기존 텔리네이터(시선유도표지)의 한계를 개선해, 다양한 환경에서 도로 경계를 선명하게 표시하고 지능형 교통 기반 시설 활용 가능성을 높였다는 점에서 높은 평가를 받았다.

우수상(세미그랑프리)은 ▲김미경((주)이엘산업)씨의 ‘경계블록 담수조’ ▲이미남((주)와이에이치라이프)씨의 ‘신발 삽입용 지지구’ ▲마티야쿠보바 파라하트(우즈베키스탄)씨의 ‘배관용 수분 함량 측정기’ ▲황중산(대만)씨의 ‘생분해성 PP 플랫폼’ ▲파리야 토르크(뉴질랜드)씨의 ‘피막 형성 액상 반창고 시스템’이 수상했다.

김기범 특허심판원장은 “앞으로도 여성 발명인들의 우수한 발명이 특허와 사업화로 연결되고, 해외 시장 진출까지 확대될 수 있도록 관련 지원을 지속적으로 강화해 가겠다”고 밝혔다.

※ 붙임 : 제19회 대한민국 세계여성발명대회 주요 수상자 명단 및 시상식 사진

담당부서	지식재산정책국	책임자	과 장	유용신 (042-481-3542)
	지식재산거래과	담당자	사무관	양정주 (042-481-1658)

□ 본상(경쟁부문)

구분	국가	성명(소속)	발명내용
그랑프리	대한민국	조정숙(스마트에너지㈜)	지능형 교통정보 송수신용 솔라 델리네이터
세미 그랑프리	대한민국	김미경(㈜이엘산업)	경계블록 담수조
	대한민국	이미남(㈜와이에이치라이프)	신발 삽입용 지지구
	우즈베키스탄	마티야쿠보바 파라하트	대구경 배관용 수분 함량 측정기
	대만	황중산	산업용 등급의 밀폐·내구성을 갖춘 생분해성 PP 플랫폼
	뉴질랜드	파리아 토르크	생체 감지·적응형 UV 차단 기능을 갖춘 피막 형성 액상 반창고 시스템

□ 특별상(정부기관장상)

구분	국가	성명(소속)	발명내용
과학기술정보통신부	대한민국	김우원(산주광학)	프리즘의 광축조절이 용이하고 방수 기능이 강화된 쌍안경
농림축산식품부	대한민국	차경숙(명성제분㈜)	밥할때 울금
산업통상부	대한민국	고다현(㈜디에이치비엘)	외부오염 및 충격으로부터 안구를 보호하기 위한 실리콘 패치
성평등가족부	대한민국	김광재(삼화메디칼)	다기능 온열기
	대한민국	윤태이(㈜의식주의)	산림 폐목재 기반 생분해성 부직포 패드 제조방법 및 이를 이용한 부직포 패드
	대한민국	최미선 (차일드앤맘갤러리/인셀프)	전시장 기반 디지털 감정 탐색 체험 시스템 및 사용자 인터페이스
중소벤처기업부	대한민국	박효희(현진바이오)	햇빛 대체용 농업용 복합 유기산 조성물 및 그 제조방법
지식재산처	대한민국	이지원(㈜파미니티)	성장 증진용 천연유래 기능성 조성물
	대한민국	조은영(에어월드시스템BS)	감염 제어용 공조 관리 시스템 및 방법
	페루	셜리 데 라 크루스	연꽃에서 영감 받은 디자인과 마이크로 채널을 통한 일체형 이중 리도카인 방출 기능이 있는 일회용 해부학적 질 경포

□ 특별상(지자체 및 유관기관장상)

구분	국가	성명(소속)	발명내용
서울특별시	대한민국	김선형(이에스스타일)	사잇빛
	대한민국	최수민(리디퍼)	문해력 교육용 보드게임
경기도	대한민국	송해숙(스텔스24)	대한민국 국내여행 100선 여권 nfc키링
대한변리사회	태국	타나팍 인요드	건조한 피부를 위한 플레우로투스 사조르-카주(Pleurotus sajor-caju) 버섯 유래 헬리오스 플레우로투스 에센스
한국발명진흥회	필리핀	비비안 모야 베니스	문팅기아 칼라부라(팅기아 나무) 껍질의 표준화된 폴리페놀 추출물을 함유한 상처 치유용 하이드로겔
한국특허 기술진흥원	대한민국	이윤경 (창의과학융합연구소)	AI 기반 캐릭터 시스템 및 방법
한국특허정보원	대만	슈첸 리아오	공간적으로 분리된 이중 영역 방출 제어 기능을 갖춘 관절 밀착형 다층 마이크로니들 드레싱
한국특허 전략개발원	대한민국	장소영	병동 환경에서의 배설 및 습윤 감지 기반 일회용 센서 필름 및 재사용 송신 모듈 결합 시스템 및 그 방법
대한상공회의소	대한민국	변현란(광명도자기)	다규격 도자 용기 통합 성형장치
한국무역협회	대한민국	이진영(㈜아인스)	누룽지의 제조방법
중소기업중앙회	대한민국	박지연(쭈루앤그레이)	고양이용 식품 조성물
대한무역 투자진흥공사	대한민국	이기혁(천약선㈜)	갈락토미세스 발효물을 유효성분으로 포함하는 피부개선용 화장료조성물
한국산업기술 진흥협회	대한민국	박성희 화인코리아코퍼레이션(주)	탈취 조성물, 이의 제조 방법 및 이를 이용한 탈취 방법
이화여자대학교	인도네시아	나빌라 리즈카 시파 누라마	유리센스
동국대학교	사우디 아라비아	리안 알두바이안	스마트 보행기 변신형 탈착식 침대 안전바
숙명여자대학교	우즈베키스탄	압디카디로바 말리카혼 딜무로드브나	사이버 보안 교육용 대화형(인터랙티브) 모바일 애플리케이션
동덕여자대학교	페루	에이다 하یدی 산티아고 베하라노	치과 방사선 영상의 자동 분석 및 임상 보고서 생성 시스템

□ 특별상(해외기관장상)

구분	국가	성명(소속)	발명내용
세계지식재산권기구(WIPO)	대한민국	백혜기 (㈜올림네이처)	베네포 모두베개, 베네포 등잠패드
	대한민국	주성진(주휴테크산업)	체압 분산 구조를 갖는 스마트 음파 골반 코어 관리장치
	태국	우본 록암	피부 재생 및 자외선 차단을 위한 두리안 펩타이드 기반 나노 에멀전
	싱가포르	잉춘 켄	VR 인지 평가 및 재활 플랫폼

구분	국가	성명(소속)	발명내용
국제발명가협회 연맹(IFIA)	대한민국	황춘홍 (주)다우진유전자연구소	과학수사 체험용 DNA 전기영동키트
	대한민국	이현진(주)애니락	클러치 기능이 구비된 푸시풀 도어록
	사우디 아라비아	샤덴 엔 알발라위	태양 에너지 수확 효율 향상을 위한 적응 형 하이브리드 광자층
	쿠웨이트	제난 알세합	무선 전력 전송 시스템
폴란드발명가협회	타지키스탄	로이보바 무니라	항균 활성을 나타내는 디바코бат
	아랍 에미리트	카툼 알하타위	스마트 AI 안경
우즈베키스탄 여성발명협회	몽골	줄자르갈 체렌도르지	비즈 지수 장식품
	인도네시아	제시카 샤논 리엠	생분해성 포장재
대만발명협회	인도네시아	세런 오스트린 파라르타	묘목용 인큐베이터 장치
	폴란드	카밀라 라후빈스카	비뇨기과용 카테터 및 위관용 체크 밸브 캡
태국혁신발명협회	예멘	디나 사이프 압두 사이드 알므샤리	생체전달(bioconduction) 시스템을 적용한 피부 관리용 조성물
	몽골	난딘에르데네 몽크사이칸	말 기름

○ 시상식 사진(2026. 7. 18.(토))



사진1: 이해연 한국여성발명협회장(왼쪽)이 올해의 여성발명왕 조정숙 스마트에너지(주) 대표와 기념촬영을 하고 있다.



사진2: 제19회 대한민국 세계여성발명대회 수상자 및 수여자들이 기념촬영을 하고 있다.