

농업 해충 살충제 개발한 서윤경씨, 올해의 여성 발명왕

- 5월 22일부터 24일까지 3일간 열린 ‘2025 여성발명왕EXPO’ 폐막 -

농업회사법인(주)쉐어그린 서윤경 대표가 ‘농업 해충 살충제 조성물’로 제18회 대한민국 세계여성발명대회 최우수상(그랑프리)을 수상하며 올해 여성발명왕의 영예를 안았다.

특허청(청장 김완기)이 주최하고 한국여성발명협회(회장 이해연)가 주관한 세계여성발명대회(킨텍스 5.22~24일 개최)에서는 세계 16개국 총 445점이 출품됐고, 이 가운데 최우수상(그랑프리 1점), 우수상(세미그랑프리 5점), 특별상 44점 등 50점을 입상작으로 선정했다.

그 가운데 서윤경 대표가 사람과 식물에 안전한 ‘농업 해충 살충제 조성물’로 최우수상(그랑프리)을 수상하며 올해 여성발명왕의 영예를 안았다. 농학박사 출신의 서 대표는 어린 시절 어머니가 운영하던 화원을 도우며 식물 해충 문제에 관심을 가졌다. 이를 계기로 사람과 환경에 무해한 천연 식물성 농약 개발에 나섰고 진딧물, 온실가루이 등 5가지 해충을 효과적으로 억제하며, 사용자의 시간과 비용 부담을 줄이는 제품을 탄생시켰다.

우수상(세미그랑프리)은 ▲주현경(주엘티에스)씨의 학습환경 및 업무환경 개선을 위한 건축용 패널 ▲박지현(가루SOL)씨의 나선형 플렉시블 호스를 이용한 분말펌프 ▲우르트나산 우란자야(Urtnasan Urantzaya, 몽골)씨의 반소매 라운드넥 캐시미어 스웨터 컬렉션 ▲아이나 아말리아 푸트리(Aina Amalia Putri, 인도네시아)씨의 여성 건강 모니터링용 pH센서 패드 ▲팅팡(Ting Fang, 중국)씨의 생체 공학 손의 힘-촉각 센서가 수상했다.

특허청 김정균 산업재산정책국장은 “여성발명왕EXPO는 다양한 분야에서 활약하고 있는 여성발명인을 발굴하고, 이들의 성장을 돕는 의미 있는 행사”라며 “앞으로도 여성발명품의 우수성을 널리 알려 여성의 경제활동 참여를 활성화하는 데에 역점을 두고 계속 지원해 나가겠다”라고 밝혔다.

※ 붙임 : 제18회 대한민국 세계여성발명대회 주요 수상자 명단

담당 부서	산업재산정책국 아이디어경제혁신팀	책임자	과 장	유용신 (042-481-3542)
		담당자	사무관	이호원 (042-481-3592)

□ 본상(경쟁부문)

구분	국가	성명(소속)	발명내용
그랑프리	대한민국	서윤경 (농업회사법인(주)쉐어그린)	농업해충 살충제 조성물 및 이의 용도
세미 그랑프리	대한민국	주현경(주엘티에스)	학습환경 및 업무환경 개선을 위한 건축용패널
	대한민국	박지현(가루SOL)	나선형 플렉시블 호스를 이용한 분말펌프
	몽골	Urtnasan Uranzaya	반소매 라운드넥 캐시미어 스웨터 컬렉션
	인도네시아	Aina Amalia Putri	여성 건강 모니터링용 pH 센서 패드
	중국	Ting Fang	생체 공학 손의 힘-촉각 센서

□ 특별상(정부기관장상)

구분	국가	성명(소속)	발명내용
과학기술정보통신부	대한민국	이나현(하온바이오솔루션)	시험 관리 시스템
농림축산식품부	대한민국	이진영(주식회사 아인스)	퍼핑 곡물 제품의 제조 방법
산업통상자원부	대한민국	최하연(한일금속)	공정별 타임 체크를 통해 알루미늄의 양극산화 피막을 균일한 두께로 형성하는 방법 및 그에 의한 알루미늄
여성가족부	대한민국	차미경(오앤에스)	헤나 및 인디고를 기초로 하는 천연 염모제 제조 키트, 그의 제조 방법 및 그를 이용한 염모방법
	대한민국	이영옥(진주셀)	한국의 전통 기법을 담은 글로벌 탁자 디자인
	대한민국	박보연(마테라)	명상 기도 폴딩 방식
중소벤처기업부	대한민국	김숙영 (주식회사 크린에이스)	실내 오염도 측정을 통한 능동적 댐퍼 조절이 가능한 능동형 주방 후드 환기 시스템
특허청	대한민국	김수경(주엔이알)	환기형 공기청정기
	대한민국	진영매(진성온)	미백 클렌징 기능성 칫솔
	중국	Ma Tianjun	MEMS 가스 센서 및 제조 방법

□ 특별상(지자체 및 유관기관장상)

구분	국가	성명(소속)	발명내용
서울특별시	대한민국	최수민(리디퍼)	문해력 교육용 보드게임 도구 및 교육 방법
경기도	대한민국	이경숙(에스알유니온)	로프 클램프
대한변리사회	대한민국	박현서(서정도에)	행운의복어
한국발명진흥회	대한민국	서방원(도예방원)	호리호리
한국특허 기술진흥원	몽골	Tsanjid Myagmarsuren	토노트 게르의 손뜨개 디자인
한국특허정보원	타지키스탄	Rukhshona Aloviddinzoda	식물 곰팡이병 및 진드기 방제제 제조방법
한국특허 전략개발원	페루	Nélida Tantavilca Martínez	센서 및 스캐너 활용 광물 운반 자동화 기계
대한상공회의소	대한민국	이초희(모미)	다중밀도 기능성 베개
한국무역협회	대한민국	이루리(바이오샘)	Vitamin C를 이용한 오징어 단백질로부터 아미노산 제조방법
중소기업중앙회	대한민국	박중향(셀러버)	주얼리
대한무역 투자진흥공사	대한민국	송화춘 (주식회사 세원필텍)	기능성 분말이 분포된 원통형 필터제조장치
한국산업기술 진흥협회	우즈베 키스탄	Kholmurodova Guzal Ruzievna	면화 품종 개발
이화여자대학교	대한민국	김민기	AI 기반 기름 유출 사고 골든타임 대응 시스템 무인 수상 오일펜스 방제 로봇
동국대학교	대한민국	박신영 (포지티브임팩트메이커)	심폐소생술 도우미 키트
숙명여자대학교	인도네시아	Luthfia Ikhwan	아보카도껍질 추출물 이용한 강철 부식 방지 및 항균 코팅물 제조방법
동덕여자대학교	이란	Mobina Karimizarchi	인공지능 및 사물인터넷 기능을 갖춘 스마트 백팩

□ 특별상(해외기관장상)

구분	국가	성명(소속)	발명내용
세계지식재산권기 구(WIPO)	대한민국	박성희 (화인코리아코퍼레이션(주))	녹나무와 소나무 추출물을 이용한 소취 액체 혼합물 제조방법
	대한민국	이현진(주애니락)	방화문 도어록
	몽골	Sandagdorj Oyundelger	직조 종이 상자
	태국	Chutima Kongjaroon	구강 관리용 츄잉껌
국제발명가협회 연맹(IFIA)	대한민국	이효진 (아이미디어공작소)	기억력을 향상시키는 방법 및 이를 수행하 는 전자 장치
	대한민국	방성애 (주우리아이 교육연구소)	적응 지능 검사 제공 방법 및 이를 실행하 는 시스템
	예멘	Dina Saif Almsghari	피부 마이크로바이옴 균형 회복 기술
	타지키스탄	Ganjina Navruzzoda	만성 호흡기 질환의 치료 방법

구분	국가	성명(소속)	발명내용
중국발명협회	인도네시아	Ni Putu Astawa Lastari Dew	여성의 조기 폐경 및 갱년기 예방을 위한 스낵바
	우즈베키스탄	Yakhshieva Zukhra Ziyatovna	리튬 함유 염수에서 리튬을 흡수하기 위한 셀룰로오스 아세테이트와 셀룰로오스 인산염을 기반으로 한 흡수제를 얻는 방법
우즈베키스탄 여성발명협회	중국	Yue WU	시각 장애인을 위한 증강 현실 기반 길찾기 상호 작용 방법 및 장치
	페루	Liz Analy Tapahuasco Zuniga	재활용 연소유 기반 첨가제를 사용한 지속 가능한 첨가제 강화 포장재 제조 방법
이란발명협회	인도네시아	Marsha Aziza Wardhana	COMPACT: 생분해성 패드 및 커버 기술
	타지키스탄	Fariza Khalimova	내인성 중독 진단 방법
태국혁신발명협회	인도네시아	Nelli Desianti	유아 및 임신부용 천연 구충제 및 성장 지연 예방 위한 혁신적인 전통 영양 케이크
	우즈베키스탄	Yuldasheva Rano Abdurashidovna	IKBA-TDAU 1
타지키스탄 국가특허정보센터	태국	Akramanee Somja	수공예 천연 염색 원단
	이란	Arezoo Vafaei	최대 유체 이송을 위한 저전력 압전 마이크로펌프 설계

○ 시상식 사진(2025. 5. 24(토))



1. 이해연 한국여성발명협회장(좌)이 올해의 여성발명왕 서윤경 대표(우)와 기념촬영을 하고 있다.
2025. 5. 24(토), 일산 킨텍스



2. 제18회 대한민국 세계여성발명대회 수상자 및 수여자 단체사진
2025. 5. 24(토), 일산 킨텍스