

## 천연발효기술 활용해 '채식(비건)초콜릿' 만든 장금자 대표, 올해의 여성발명왕에 올라!

- 7월 20일부터 22일까지 사흘 간 개최된 '2023 여성발명왕박람회(EXPO)' 폐막 -

특허청(청장 이인실)이 주최하고 한국여성발명협회(회장 김순선)가 주관한 '2023 여성발명왕박람회(EXPO)'(대한민국 세계여성발명대회 및 여성발명품 박람회)가 7월 22일(토) 시상식을 끝으로 사흘 간의 여정을 마쳤다.

열정과 도전정신이 가득한 전 세계 여성 발명인들의 축제인 이번 '여성발명왕박람회(EXPO)'에는 19개국 330여명이 참가해 발명품을 전시, 홍보하고 시상을 위해 현장심사를 받았다.

제16회 대한민국 세계여성발명대회에는 국내외 여성발명품 총 354점이 출품된 가운데 장금자 대표(농업회사법인 카카오파이브 주식회사)가 '카카오 발효청을 이용한 천연 발효 카카오 및 초콜릿'으로 영예의 대상(그랑프리)을 수상했다.

장 대표는 한국인의 입맛에 맞는 초콜릿을 개발하며 만든 발명품을 바탕으로 복숭아, 흑임자 등 국내산 농산물을 혼합한 제품과 채식주의자(비건족)을 위한 다양한 제품들을 탄생시켰다.

준우승(세미그랑프리)은 △장현실(두리시스템)의 비상전원을 구비한 도로교통안전시설물 △임은채(주식회사 크리플)의 종합 사고력 학습 콘텐츠를 저장한 저장매체, 종합사고력 학습 시스템 및 종합사고력 학습방법 △허혜숙(주)멋진여성)의 탄성 튜브에 세정수 반복주입 기능을 구비한 세정수되 채우기용 위생비데 △Dina Saif AL-Mshhari(예멘)의 지뢰 탐지를 위한 S.A-SAIF △Razan Alkalbani(오만)의 엑스선 흡수 페인트가 수상했다.

한편, 대상(그랑프리)을 수상한 장금자 대표는 “이번 수상으로 한국-디저트의 대표 상표(브랜드)가 되기 위한 발판이 마련됐다”며 “대표 제품인 채식 초콜릿으로 날로 커지는 채식 시장을 선도하는 기업이 되겠다”고 밝혔다.

※ 붙임 1 : 제16회 대한민국 세계여성발명대회 주요 수상자 명단

※ 붙임 2 : 제16회 대한민국 세계여성발명대회 시상식 현장 사진

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



**본상(경쟁부문)**

구분	국가	성명(소속)	발명내용
그랑프리	한국	장금재(농업회사법인 카카오파이브 주식회사)	카카오 발효청을 이용한 천연 발효 카카오 및 초콜릿
세미 그랑프리	한국	장현실(두리시스템)	비상전원을 구비한 도로 교통 안전시설물
	한국	임은채(주식회사 크리플)	종합사고력 학습 콘텐츠를 저장한 저장매체, 종합 사고력 학습 시스템 및 종합 사고력 학습 방법
	한국	허혜숙(주멋진여성)	탄성튜브에 세정수 반복주입 기능을 구비한 세정수 리필용 위생비데
	예멘	Dina Saif AL-Mshhari	지뢰 탐지를 위한 S.A-SAIF
	오만	Razan Alkalbani	엑스선 흡수 페인트

**특별상(정부기관장상)**

구분	국가	성명(소속)	발명내용
과학기술 정보통신부	한국	채희숙(에이티엑스(주))	폐수 열회수기
농림축산식품부	한국	이명해 (이명해 음식문화 연구원)	누룩과 양파를 포함하는 멸치액젓 조성물 및 이의 제조방법
산업통상자원부	한국	정경인(파이프퀸)	갱도유지용 강제지주의 연결구조
여성가족부	한국	김세미(위로푸드)	건조 채소를 이용한 즉석 조리 키트, 김치 키트 및 그 제조방법
	한국	이영이 (주케이아라리보석존)	지수정에 온열파동과 IT를 접목하여 뜸과 마사지 기능을 갖는 셀프케어기기
	한국	황지연(주식회사 제나셀)	여성 영양제 공급장치 및 방법 외
중소벤처기업부	한국	이현진((주)애니락)	안티패닉 기능을 갖는 푸시폴 도어록
특허청	한국	김종애 (글로벌세이프벨루(주))	가스밸브 개폐장치
	한국	김정경(주실비노)	식음료 보관 장
	한국	최은아(인산죽염(주))	아토피성 피부염의 예방, 치료 또는 개선용 조성물 및 이의 제조 방법

□ 특별상(지자체 및 유관기관장상)

구분	국가	성명(소속)	발명내용
서울특별시	한국	박미자 (금강안전산업주)	손끼임 방지용 안전출입문
경기도	한국	임미란(보레아)	차량용 공기탈취청정방향기
한국발명진흥회	이란	Amitis Lahimchi	치과용 석션 장치: 송풍, 흡입 및 구강 분비물 양과 pH 감지
한국특허 기술진흥원	한국	김광자(삼화메디칼)	핸드핑핑건(전동식 안마기, 안마기용 마사지판)
한국특허정보원	폴란드	Aneta Tor-Świątek	생분해성 고분자 조성물의 사출 성형 방법
한국특허 전략개발원	태국	Dr.Natnaporn Aeknarajindawat	솜씨암TM: 핑거루트 혼합 허니 레몬 건강 보조 식품
대한상공회의소	한국	성영순 (주식회사 너클렉스)	페이스 너클렉스
한국무역협회	한국	김미향(쥬스상사)	휴대용 물테이프 공급장치
중소기업중앙회	한국	송인애 (주엔지니어스팩토리)	반려견 멀티 리드 줄
대한무역 투자진흥공사	한국	임정아(맵지만)	맵지만 비빔젓갈 오징어젓갈 만드는방법
이화여자대학교	한국	임유빈	캠핑용 카메라
동국대학교	한국	박서연	쿤디팡팡 남녀공용 드로우즈
숙명여자대학교	한국	지유하	수변 잉크를 이용한 누수감지용 투명필름과 이의 제조방법
동덕여자대학교	페루	Patricia Sheen Cortavarria	가래의 오염 제거, 정화 및 농축을 위한 자동 장비

□ 특별상(해외기관장상)

구분	국가	성명(소속)	발명내용
세계지식 재산권기구 (WIPO)	한국	박옥남(쥬메디헬프라인)	항균기능 보유 VEGF, PDGF 생성촉진 만성창상 치료 및 예방 조성물
	이란	AfsaneAbrisham	가슴이 크고 무거운 산모에게 모유 수유를 용이하게 하는 유방 홀더
국제 발명가 협회연맹 (IFIA)	한국	신운주 (글로벌케이주식회사)	뷰티 미용 디바이스
	페루	Guillermina Norberta Hinojo Jacinto	내부 온도 조절이 가능한 태양열 도시락
타지키스탄 특허청	페루	Karen Esteincin Cuba Vargas	물 사용 최적화 시스템을 갖춘 과일 세척기
	세르비아	Dr.ALEKSANDRAIVETIĆ	가디언 피드(동물사료)
이란발명협회	태국	Ms. Ubon Rerk-am	럭시움 플러스 식이 보충제 제품
	우즈 베키스탄	Matyakubova Parakhat Maylievna	액체 제품 및 수영장 물질을 위한 용량성 수분 측정기

구분	국가	성명(소속)	발명내용
태국혁신 발명협회	몽골	GanboldTur-erdene	가방과 벨트의 조합
	인도 네시아	Evita Leninda Fahriza Ayuni	스마트 미우 미터
인도네시아 발명혁신진흥회	타지 키스탄	Saifutdinova Munfiza Burkhonovna	상처 치유용 연고 ‘키티니다졸’ 포르테
	우즈 베키스탄	Shaykhova Guli Islamovna	NurtiMaconFactory그룹의 생물학적 활성 식품첨가물 젤라티노비캡슐-블랙세단누르티마콘
우즈베키스탄 여성발명센터	인도 네시아	Nasyilla Putri Rizqitha	생선의 천연 방부제로 엠판 가루 사용
	사우디 아라비아	Abeer Alharthy	헤드셋이 내장된 증강 현실ㅇ 안경

○ 시상식 사진(23. 7. 22(토))



1. 김순선 한국여성발명협회장(좌)이 올해의 여성발명왕 장금자 대표(우)와 기념촬영을 하고 있다.  
'23. 7. 22(토), 일산 KINTEX



2. 제16회 대한민국 세계여성발명대회 수상자 및 수여자 단체사진  
'23. 7. 22(토), 일산 KINTEX