



문의	산업재산정책국 지역산업재산과	과장 김근모 사무관 조창래	042-481-8621 042-481-8389
 		2021년 9월 27일(월) 오전 9시 이후 보도해 주시기 바랍니다.	


## 전 세계 여성발명품이 한 자리에

- 9월 28일(화), 「2021 여성발명왕 박람회(EXPO)」 온라인 개막 -

- 특허청(청장 김용래)이 주최하고 한국여성발명협회(회장 이인실)가 주관하는 세계 최대의 여성발명 축제인 「2021 여성발명왕 엑스포(EXPO)」가 9월 28일(화) 오후 2시 온라인으로 개막된다.
  - \* 개막식은 행사 누리집(www.kiwie.net) 및 유튜브(여성발명왕 엑스포)를 통해 중계되고, 실시간 시청 인증 등 온라인 이벤트에 참여하면 푸짐한 경품도 받을 수 있음
- 여성발명왕 엑스포는 전 세계 우수 여성발명품을 시상·전시하는 '세계여성발명대회(제14회)'와 국내 여성발명·기업인의 발명품을 전시·홍보하는 '여성발명품 박람회(제21회)'의 통합 행사이다.
  - 올해 행사는 “희망은 계속된다!(Hope goes on!)”라는 주제로 여성발명·기업인들의 사기 앙양 및 제품 홍보와 시장 진입 등 제품의 판로 개척을 지원하는데 역점을 두고 있다.
- 17개국 여성발명인의 편리성과 창의성이 돋보이는 발명품들은 3차원 가상현실 온라인 전시관에서 만나볼 수 있다. 온라인 전시관은 테마별 6개 전시관(△식품/생활관 △건강/잡화관 △디지털/산업관 △해외관 △발명품 체험쇼 △생활발명관)으로 구성되었다.

- 올해 세계여성발명대회(제14회)에는 17개국 여성발명인들의 발명품 274점이 출품되었고, 여성발명품박람회(제21회)에는 지난해보다 약 67% 증가한 국내 217개사가 참가하였다.
- 세계여성발명대회 대상은 대한민국 이지은 대표((주)미가교역)가 발명한 ‘연속무침주사시스템’이 수상했다. 이 발명품은 기존 바늘 주사기와 비교해 사용이 손쉽고 투약의 고통까지 덜어주는 섬세한 아이디어가 돋보인다.
- 대상을 수상한 이지은 대표는 “바늘 주사기는 100년 이상의 역사를 가진 의료기기이지만 바늘 없는 주사기의 국내개발은 10년이 되지 않는다”라며 “앞으로도 안전하고 편리하게 사용할 수 있는 바늘 없는 주사기의 새로운 100년 역사를 만들고 싶다”는 포부를 밝혔다.
- 특허청 정연우 산업재산정책국장은 “여성발명·기업인의 경제활동 위기 극복을 지원하기 위해 마련된 이번 행사를 통해 여성발명품의 우수성과 편리성이 더욱 알려지길 기대한다”며 “특허청은 대한민국 여성들이 지식재산을 바탕으로 디지털 전환 시대에 성공적 기업인으로 성장해 나갈 수 있도록 지원을 계속하겠다”고 밝혔다.
- 한편, 행사와 관련된 보다 자세한 사항은 여성발명왕 엑스포(EXPO) 누리집(www.kiwie.net)을 통해 확인할 수 있다.

※ 붙임 : 2021 여성발명왕 엑스포(EXPO) 행사 개요 및 주요 수상작

	<p>보도자료와 관련하여 자세한 내용을 원하시면 산업재산정책국 지역산업재산과 조창래 사무관(☎ 042-481-8389)에게 연락주시기 바랍니다.</p>
---	--

- (개막식) '21. 9. 28(화) 14시 / 여성발명왕 엑스포(EXPO) 누리집 및 유튜브 중계
  - \* 온라인 전시관 : 여성발명왕 엑스포(EXPO) 누리집(www.kiwie.net)에서 상시 운영
- (행사 목적) 여성발명품의 전시, 홍보 및 시상을 통해 판로개척 지원  
국내·외 비즈니스 매칭 기회 마련
- (참가 규모) ① 여성발명품박람회 - (국내) 217개사  
② 세계여성발명대회 - (국내) 164점, (해외) 16개국 110점
- (핵심 슬로건) “ 희망은 계속된다!(Hope goes on!) ”
  - 여성발명·기업인들의 사기 양양 및 여성 제품 출시와 시장 진입,  
판로 개척을 통한 위기극복 및 경제활동 재개를 응원
- (온라인 전시관) 관람객의 현장감 있는 체험을 위해 3차원 가상현실  
온라인 6개 전시관 운영

**< 온라인 전시관 구성 >**

전시관	전시 내용	특징
① 식품/생활관	▪ 박람회 및 세계대회 참가 국내 여성발명인의 제품을 분야별로 전시(217개사)	3차원 부스 구현, 판매 연계
② 홈인테리어관		
③ 디지털/산업관		
④ 해외관	▪ 세계대회 참가 해외 여성발명인의 제품을 국가별로 전시 (16개국 110점)	비즈니스 교류 도모
⑤ 발명품 체험소	▪ 박람회 참가기업 지원 발명품 홍보영상(70건)	유튜브 연계
⑥ 생활발명관	▪ '생활발명코리아'사업의 전년도 지원작(50건)	정책 홍보

□ 여성발명왕 엑스포(EXPO) 주요 수상작 소개

- (대상) 연속 무침 주사시스템(Comfort-M) : (주)미가교역 (이지은 대표)



노즐 표면의 작은 구멍과 강한 스프링 압력을 이용, 초고속 분사식 주사방식으로 약액을 인체에 투여하는 시스템이다. 기존 주사기에 비해 전문 기술이 요구되지 않고 상처가 작다. 약물 흡수가 빠르며, 무엇보다 투약의 고통이 현저히 줄었다.

- (준 대상) 시인성 및 내구성이 향상된 면발광 바닥신호등 : (주)경동이앤에스 (곽수경 대표)



면발광바닥신호등은 횡단보도 지중에 설치하여 보행자들에게 바닥에서 신호를 한 번 더 제공하는 보조신호등으로서 대한민국 경찰청에서 세계 최초로 표준규격을 제정하였으며, 눈부심의 빛공해를 저감하는 면발광 바닥신호등이다.

- (특별상) 콜드체인용 의약품 운송용기 : (주)에스랩아시아 (이수아 대표)



정온 운송이 필수적인 백신 등의 생물학적 제제에 사용하는 것으로 외부 환경 변화에도 일정한 온도를 유지할 수 있고, 별도의 냉각장치를 필요로 하지 않는다. 내부 진공 단열 소재 사용으로 스티로폼 대비 온도 유지 성능이 우수하며, 폐기율이 낮고, 내부 공간 효율이 뛰어나다.

- (특별상) 이물질 제거가 용이한 교량 신축이음장치 : (주)누리이앤씨 (우영자 대표)



교량 상판을 연결하는 장치이다. 차륜 접지면이 '강재 톱날형'으로 차량 주행성 및 내구성이 우수하고, 구조물의 손상을 방지하여 유지관리가 용이하다. 이물질 제거 기능으로 배수가 용이한 기술 융합형 강재톱날형 신축이음장치이다.

- (특별상) 초소형 웨어러블 반지형 바코드 단말기 : (주)노리앤드 (이혜진 대표)



초소형 바코드 단말기로 물류창고, 유통회사, 택배사, 백화점 등에서 사용하는 바코드 스캔장치이다. 웨어러블형 타입으로 사용자가 손가락에 끼워 사용하도록 개발하여 작업 현장에서 사용자는 손을 자유로이 사용할 수 있게 됨으로써 작업 효율성을 최대로 끌어올릴 수 있는 제품이다.