



특허청 *희망의 새시대*
튼튼한 지식재산 생태계,
기업성장 견인

www.kipo.go.kr



경제혁신
3대 전략
정부 3.0

보도자료

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산정책국 산업재산정책과	과 장 김용선 042-481-5168 사무관 김현아 042-481-8180 주무관 신혜영 042-481-8496
	2015년 11월 25일(수) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 11월 24일(화) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

올해의 생활발명, 1등을 맞혀라!

- 11.25~12.7 온라인 소비자 평가 실시

- 12월12일, 2015 생활발명코리아 시상식 개최 -

특허청(청장 최동규)과 한국여성발명협회(회장 조은경)는 생활발명코리아를 통해 선정, 제작된 여성들의 아이디어 생활발명품을 11월25일 생활발명코리아 사이트(www.womanidea.net)를 통해 공개하고 12월7일까지 누리꾼을 대상으로 ‘생활발명코리아 1등을 맞혀라’ 소비자 평가 투표를 실시한다.

‘생활발명코리아’는 여성들의 생활 속 아이디어를 발굴해 특허, 디자인권 확보에서부터 창업 및 기술이전까지 지원하는 창조경제 프로젝트이다. 작년에 이어 올해 2회째인 생활발명코리아를 위해 지난 2월부터 5월까지 여성들의 생활 발명 아이디어를 공모한 결과 총 1천4백94건이 접수되었다.

접수된 아이디어에 대해 온라인 서류 심사, 선행기술조사, 아이디어 발표 및 면접의 3단계의 엄정한 심사를 통해 선정된 1부문 아이디어(특허·디자인 등 출원 전) 20건과 2부문 아이디어(특허·디자인 등 출원 후) 16건을 시제품으로 제작해 이번에 공개할 예정이다.

12월7일까지의 온라인 누리꾼 평가와 12월12일 공개 발표 심사를 통해 최고 대통령상을 수상할 1부문에서는 재활용 분리 수거형 휴지통인 ‘오니해(Onihae : 오늘은 니가해)’, ‘초 간편 차량사고 알리미’, ‘똑딱! 도마 그릇’ 등 주부로서 생활 속에서 겪은 불편함을 해결하기 위한 톡톡튀는 아이디어 제품이 선보인다.

또한, 거치대와 화분으로 재활용할 수 있는 친환경 휴대폰 포장상자 ‘리본 패키지(Reborn Package)’, 아이와 엄마가 모두 편한 ‘샴푸 스텝(ShampooStep)’, 모바일과 결합된 새로운 유아용 교구인 ‘애니멀 프렌즈(Animal Friends)’ 등 창업 초기나 창업을 준비 중인 참신한 아이디어들이 시제품으로 제작되었다.

한편, 출원되었으나 제품 개발된 적 없는 아이디어를 대상으로 올해 신설된 2부문 아이디어로는 기존의 적외선 가열기구의 단점을 보완해 상·하부의 가열부가 각각 개별로 조리 온도가 조절되고 위쪽의 램프가 들어 올려져 다양한 조리기구를 사용할 수 있도록 한 다용도 열기구 ‘다요미’, 잠드는 시간에 맞춰 서서히 불이 꺼지는 스마트 조명 장치인 ‘슬라이드’, 골반을 교정하고 자세를 바로잡아 주는 ‘별난 방석 V’, 커피 원두를 특허 받은 주조 기술로 가공한 패션 장신구, 물건을 걸 수 있는 입체 기능성 타일 ‘더 모듈라’ 등 기술력이 있고 새로운 기능을 갖춘 아이디어 및 디자인 제품이 선보인다. (사진 별첨)

특허청과 한국여성발명협회는 1부문 대통령상 수상자에게는 상장과 상금 1천만원을 수여하고, 국무총리상, 미래창조과학부, 산업통상자원부, 보건복지부, 여성가족부 장관상과 특허청장상 등도 시상한다.

11월25일부터 12월7일까지 생활발명코리아 사이트(www.womanidea.net)를 통해 실시하는 ‘생활발명코리아 1등을 맞혀라’ 누리꾼 소비자 평가에는 누구나 참석할 수 있으며 참여 방법은 공개된 생활발명품의 개발 동기, 기능, 효과, 디자인 등을 보고 최대 3개까지 좋은 아이디어에 대해 투표하면 된다.

투표에 참석한 모든 누리꾼과 최고의 여성 생활발명품을 맞힌 누리꾼들 중 추첨을 통해 태블릿PC, 무선공기청정기, 문화상품권 등 푸짐한 경품을 제공할 예정이다.

이어 12월12일 오후 2시부터 4시까지 서울 동대문디자인플라자 (DDP) 알림1관에서 생활발명코리아 최종 심사 및 시상식을 개최한다. 공개 오디션 형태로 진행되는 최종 심사에서는 선정자들은 전문 심사 위원들과 일반 관람객 앞에서 자신의 개발 제품에 대해 설명, 소개하고 평가받게 된다.

관심 있는 사람이면 누구나 공개 심사에 참여할 수 있으며 생활발명코리아 사이트(www.womanidea.net)를 통해 사전 신청하고 행사장에 오면 많은 선물을 받을 수 있다.

* 별첨 : 1. 생활발명코리아 추진 개요 및 선정작

* 취재 및 문의 : 특허청 산업재산정책과 김현아 사무관 042-481-8661

한국여성발명협회 사무국 02-538-2710

생활발명코리아 추진 개요 및 선정작

■ 생활발명코리아 추진 개요

○ 추진체계 : (주최)특허청 (주관)한국여성발명협회

○ 여성들의 생활발명아이디어 공모

-접수기간 : 2015년 2월11일~5월4일

-접수방법 : 생활발명코리아 사이트(www.womanidea.net)

-접수건수 : 총 1,494건(부문1 1,323건, 부문2 171건)

○ 지원 대상작 선정(1부문 20건, 2부문 20건)

① 1차 온라인 서류심사(5월) : 1부문 100건, 2부문 60건 선정

- 특허청 심사관, 변리사 발명교사 등

② 선행기술조사(5월) : 1부문 50건, 2부문 30건 선정

③ 2차 면접심사

- 1부문 6.23(화)-24(수), 2부문 7.8(수) 실시

- 제안자별 10분 내외 면접방식의 심사 진행

○ 지원프로그램 제공 및 시제품 제작(1부문 20건, 2부문 16건)

-교육 및 상담회 : 지식재산권 교육, 멘토와의 사전 상담, 오리엔테이션

-멘토링 : 아이디어 구체화 및 사업화를 고려한 상품개발을 위해 제안자와 전문가그룹 간 매칭을 통한 온·오프라인 멘토링 제공

-지식재산권 출원 : 1부문 아이디어

-디자인 개발 및 시제품 제작

-창업 교육 및 사업화 컨설팅 : 2부문 아이디어

■ 생활발명코리아 2부분을 통해 제작된 여성 아이디어 제품

● 오다연(엔엘전자㈜) : 다용도 열기구-다요미



기존의 적외선 가열 기구의 단점을 보완해 상, 하부의 가열부가 각각 개별로 조리 온도가 조절되어 전기오븐이나 토스터기를 대체해서 사용할 수 있으며 위쪽의 램프를 들어 올릴 수 있어 아래쪽 가열 장치를 가스레인지처럼 다양하게 활용할 수 있다. 또

위쪽의 램프는 적외선 난방기로도 사용할 수 있다. 넘어지면 전원이 차단되고 사용시간을 설정하여 사용할 수 있는 타이머 기능도 포함되었다.

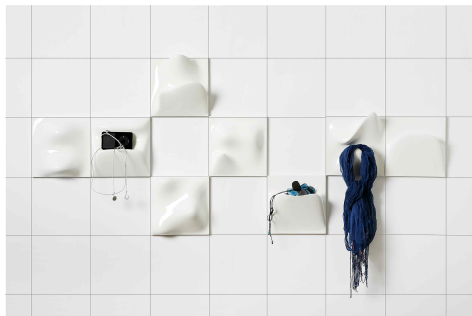
● 황나리(디자이너) : SLIDE (타이머 조명장치)



일정 시간 켜져 있다 빛이 줄어들면서 점차적으로 소등되는 타이머 조명 장치다. 사용자가 자연스럽게 잠을 청할 수 있고 잠이 든 후에는 소등되어 숙면에도 방해가 되지 않을 뿐 아니라 전기를 줄일 수 있다. 특히 어린 아이의 경우 자연스럽게 잠들게 됨으로써 어둠의 무서움을 없애는데 도

움이 된다. 상단부를 밀어 올리면 불이 켜지고 정해놓은 시간동안 상단부가 자동으로 내려오도록 함으로써 재미의 요소도 가미했다.

● 이승현(리사인터내셔널) : The Modular(더 모듈라, 기능성 타일)



인테리어 아트월에 사용할 수 있는 세라믹 타일로, 주어진 공간 안에서 사용자가 모듈의 확장과 축소를 자유롭게 선택, 스스로 독특한 공간 연출을 할 수 있는 제품이다. 기능적으로도 용도에 따라 스카프, 목걸이 등을 걸거나 우편물, 사진, 엽서 등을 배치하여 하나의 데코레이션 용도로 자유롭게 연출할 수 있다. 3D 모델링 데이터를 기반으로 다양한 크기 뿐 아니라 금속, 플라스틱 등 다양한 소재 및

색상의 제품 생산을 할 수 있다.

● 이선영(보리스) : 연을 닮은 비누 받침



대나무 잎의 선을 형상화하고 한국의 전통 문양을 돌출시킨 아름다운 디자인의 비누 받침이다. 물에 쉽게 녹는 비누의 단점을 보완하기 위해 측면에 배수구멍을 하나 더 첨가하여 물 빠짐이 좋아 비누의 물러짐을 최대한 더디게 할 수 있다.

구슬 이음의 한국 전통 고유의 문양과 일치하도록 비누도 제작해 외국인들의 선물용 한류 상품으로 판매하고자 한다.

● 정금자(체형복원신전운동연구소) : 별난방석 V



바깥쪽으로 벌어진 다리와 고관절을 안으로 모아줌으로써 골반과 척추의 모양을 잡아 준다. 상체를 세우고 바른 자세를 만들어 주기 때문에 허리 통증을 예방하고 집중력이 높아질 뿐 아니라 전신 피로감이 줄어든다. 혈액순환을 원활하게 해 장시간 앉아있어도 다리로 내려가는 피로감과 부종을 줄여준다. 꼬리뼈가 의자에 닿지 않기 때문에 꼬리뼈의 통증과 변형을 예방하며 특히 산모나, 치질이 있는 사람에게는 큰 도움이 된다. 휴대하기 편리하고 모든 의자에 장착이 가능하다. 엉덩이 크기에 관계없이 누구나 앉을 수 있으며 저렴하다.

● 김지은(지나파인주얼리) : 커피 원두 주얼리

인위적인 가공을 하지 않고 자연 그대로의 원두와 커피 꽃 또는 잎 등의 자연 질감과 형태를 사실적으로 표현하는 특허를 가진 정밀주조기법 (casting)으로 만든 독창적인 패션 주얼리다.



● 장용희(숲의 소녀) : 티스푼 바스켓

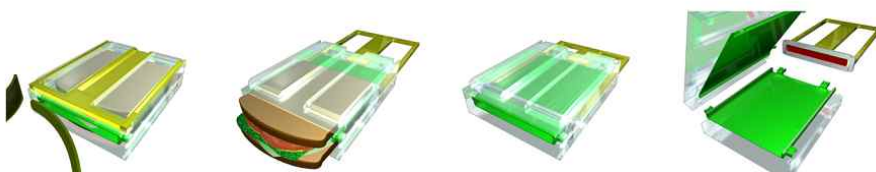
티스푼을 위생적으로 세척하고 수납 및 사용할 수 있도록 하는 이층구조의 티스푼 바스켓이다. 윗부분에 물을 부으면 구멍을 통해 아랫부분의 각 칸으로 들어가며, 여러 차 종류를 탄 티스푼을 각 아랫부분의 물 칸에 세척한 후 윗부분의 보관통에 보관하여 재사용할 수 있는 것이 특징이다.

● 강미애(미지월드) : 아기 샴푸 용기-핑크 버블



기존의 눌러쓰는 세제 용기가 두 손을 다 써야 하는 불편함을 있었던 반면 목욕 수건 등을 올려놓은 채 아기를 안고 편하게 눌러서 쓸 수 있도록 고안된 아이 목욕용 세제 용기다.

● 이영은(주부) : 샌드위치통



종이 봉투나 비닐 혹은 보관 용기에 담아 오는 샌드위치는 축축해져 먹기 좋지 않다는 단점을 개선하기

위해 빵과 내용물을 서로 다른 공간으로 분리하여 신선하고 맛있게 먹도록 하는 제품이다. 주사기처럼 밀어 샌드위치를 만들 수 있으니 어린 아이들조차 쉽게 사용할 수 있다. 맛도 높이고 위생적일 뿐 아니라 일회용품의 사용을 줄여 친환경적이다. 분리가 간편해 설거지 역시 쉽다.

■ 생활발명코리아 ‘1등을 맞혀라’ 네티즌 투표

- 온라인 투표기간 : 2015. 11.25(수)~12.7(월)
- 평가방법
 - 생활발명코리아 사이트(www.womanidea.net)에서 여성 아이디어 제품 중 3개를 골라 투표
- 투표 참여시 혜택
 - 혜택1. 모든 투표자 중 추첨을 통해 경품 제공
 - 1등(1명) : 태블릿 PC
 - 2등(5명) : 소형공기청정기(에어비타)
 - 3등(100명) : 음료수 모바일 쿠폰
 - 혜택2. 1등을 맞춘 네티즌 중 추첨해서 경품 제공
 - 1등(1명) : 문화상품권 10만원
 - 2등(10명) : 문화상품권 1만원

■ 생활발명코리아 최종 공개심사 및 시상식

- 일시 : 2015. 12.12(화) 14:00~16:00
- 장소 : 서울 동대문디자인플라자 알림2관
- 시상내역

순위	구 분
1위	대통령상-발명장려금 1천만원(1명)
2위	국무총리상(1명)
3~7위	미래창조과학부 장관상, 농림축산식품부 장관상, 산업통상자원부 장관상, 보건복지부 장관상, 여성가족부 장관상(각 1명, 총 5명)
8위	특허청장상(1명)
9~20위	한국여성발명협회장상, 한국발명진흥회장상, 대한변리사회장상, 한국특허정보원장상(기관별 3명, 총 12명)

- 사전 등록 신청 : 생활발명코리아 사이트(www.womanidea.net)
- 공개행사 참가자 혜택
 - 혜택1. 참가자 전원에게 기념품 제공
 - 혜택2. 현장 참가자 추첨 경품
 - 최고상(1등에 투표한 사람 중 1명) : 로봇청소기
 - 1등(1명) : 에어워셔 공기청정기
 - 2등(3명) : 쿠키밥솔
 - 3등(30명) : 여성 아이디어제품
 - 혜택3. 온라인 사전 등록자(선착순 100명) : 주방 냄비

■ 생활발명코리아 1부문 선정자

: ‘1등을 맞혀라’ 네티즌 투표와 공개 심사 후 최고 대통령상 수상

1. 김경희(목포대) : 당뇨 환자용 숏 슬라이퍼/입덧 도움 숏 팔찌 숏을 이용해 경혈을 자극함으로써 건강에 도움을 주는 슬라이퍼와 입산부용 팔찌	2. 김도은(프리랜서) : 순서모래시계 놀이터에서 어린이들이 싸우지 않고 순서를 지킬 수 있도록 하는 모래시계
3. 김지현(현대과학) : 쪽쪽 끼워서 연결하는 전자회로 소켓 블록놀이 하듯 전자부품을 쪽쪽 끼워 만들 수 있는 쉽고 재밌는 전자회로 소켓	4. 김진량(주부) : 칫솔트리(Toothbrush Tree) 위생적으로 칫솔을 보관할 수 있는 정리함. 꽃, 연필, 수저정리함으로도 사용 가능
5. 나예선(주부) : 오니해(오늘은 니가해) 분리수거 핸드 캐리어. 재활용 쓰레기를 모아, 분리한 후 한 번에 가지고 나가 쉽게 버릴 수 있는 간편한 쓰레기통	6. 남경진(직장인) : 아기맘 휴대가 가능한 다용도 베이비 시트. 안락한 동굴형 덮개와 친환경 위생 시트가 있는 간편한 휴대용 기저귀 교환대
7. 류지희(디자이너):리본패키지(RebornPackage) 손잡이와 서랍은 수납공간과 거치대로 또 화분으로 재사용이 가능한 재생지로 만든 친환경 휴대폰 포장 상자	8. 박미정(씨엔제이생활과학) : 유아용 식탁 의자 겸용 미끄럼틀 의자, 식탁, 미끄럼틀, 보행기로 4단계 변신이 가능한 유아용 가구
9. 서다솜(한국외대) : 텀블러 천연세제-텀클린 어디서나 손쉽게 컵이나 물병을 씻을 수 있는 1회용 휴대용 세척제	10. 안애은(주부) : 발판형 원터치 벽걸이 쓰레기통 욕실이나 썩크대 안쪽에 쉽게 장착해 손대지 않고도 발로만 눌러 열고 닫을 수 있는 위생적인 벽걸이용 쓰레기통
11. 엄해경(주부) : 마마품 기능성 멀티 트레이(multi tray). 중증 장애를 가진 아동들이나 거동이 불편한 노인들의 자세를 잡아주는 책상	12. 오순옥(주부) : 스마트 냉장약 보관기 삼중구조로 되어 있어 외출이나 여행 시에도 안전하고 위생적으로 냉장약을 휴대할 수 있도록 하는 보관 용기
13. 이수현(베이비페이스):BETTER FORM 아세트 혼합 부직포를 사용해 냄새가 적고 실내에서도 환기시설 없이 누구나 쉽게 사용할 수 있는 간편한 3D프린터 출력물 표면처리기	14. 이은주(주부) : 스마트디스펜서(Smart Dispenser) 간편하게 어댑터 탈부착만으로 큰 통의 생수나 맥주를 마실 수 있고 분리 세척도 가능한 위생적인 휴대용 음수대
15. 정미자(주부) : 초간편 차량사고 알리미 차량 고장이나 사고 시 어둡거나 멀리서도 쉽게 볼 수 있도록 공중으로 띄우는 삼각대	16. 정은경(홍익대 대학원) : 샴푸스텝(ShampooStep) 목욕할 때는 샴푸베드로, 평소에는 어린이용 발판으로 원터치로 변신하는 어린이용 욕실 도구
17. 정지연(금오공대) : 트랜스포머 아기띠 온도에 따라 색이 변하는 크로믹 섬유로 만든 바람막이 위머를 달아 일체형으로 만든 기능적인 아기띠	18. 최은주(주부) : 똑딱! 도마그릇 두 모서리만을 접으면 그릇으로 변신. 썰어서 바로 식탁으로 상차림을 한 번에 하니 설거지도 줄여주는 신기한 도마
19. 최한나 : 샤워캡슐(Shower capsule) 챙기기 귀찮은 여행용 샤워제품을 모두 하나에 보관할 수 있는 휴대용 캡슐	20. 한현나·홍솔아(직장인) : 유아완구-애니멀 프렌즈(Animal Friends) 끝기, 퍼즐, 블록 놀이도 하고 연동되는 모바일 콘텐츠로 아이들에게 새로운 경험도 제공하는 스마트한 원목 장난감