

「2016 생활발명코리아」 행사 개요 및 ‘부문1’ 선정작

□ 추진개요

- 사업명 : 생활발명 발굴지원사업(생활발명코리아)
- 추진체계 : (주최) 특허청, (주관) 한국여성발명협회
- 여성들의 생활발명아이디어 공모
 - 모집방법 : 생활발명코리아 사이트(www.womanidea.net) 통한 온라인 접수
 - 접수기간 : '16. 1. 26 ~ '16. 4. 7
 - 등록건수 및 인원 : 1,759건 / 958명
- 지원 대상작 선정
 - 1차 온라인 심사(4월) : 특허청심사관, 변리사, 발명계 강사 등의 심사위원이 전체 아이디어 평가
 - 선행기술조사(5월) : 온라인 심사 결과 상위 148건 대상 실시
 - 2차 면접심사(5월) : 신규성 확인된 70건 대상으로 제안자 발표 심사, 최종 37건 선정
- 지원대상작 현황 : <부문1, 지식재산권 미출원 아이디어> 24건
<부문2, 이미 출원된 아이디어> 13건
- 지원 프로그램 제공 및 시제품 제작
 - 교육 및 상담 : 지식재산권 교육, 멘토 사전상담, 오리엔테이션
 - 멘토링 : 아이디어 구체화·사업화를 고려한 상품개발을 위해 제안자와 전문가그룹 간 매칭을 통한 온·오프라인 멘토링 제공
 - 지식재산권 출원(부문1 아이디어 해당)
 - 디자인 개발 및 시제품 제작
 - 창업 교육 및 사업화 컨설팅(부문2 아이디어 해당)

□ 생활발명코리아 부문1 선정작

1. 강호정 : 핸디잼잼브러쉬(handy JamJam brush)  손으로 쥐면 브러쉬가 회전하고 놓으면 역회전하는 신개념 젖병 세척 브러쉬이다. 톱니바퀴 원리를 이용해 힘이 덜 들고 병의 모양에 따라 브러쉬를 교체해서 세척할 수 있다.	2. 김민채 : 실버카와 카트가 하나로 '골드카'  쇼핑카트, 유모차 또는 휠체어 등 다용도로 변형되어 다양한 용도로 사용할 수 있는 접이식 멀티 카트이다. 쉬운 작동방식으로 누구나 손쉽게 사용할 수 있고, 보관과 휴대가 편리하다.
3. 김선진, 김윤아, 박수현 : 엽다운 강판  칼날을 뒤집어 보관하여 쉽고 안전하게 사용할 수 있는 과채 강판이다. 강판의 기울기 조절과 본체 무게감으로 안전성을 높였다. 여러 종류의 날, 과채 받침대까지 본체에 보관하여 분실 염려가 없다.	4. 김성미 : 기능성 더치커피 셀프 디스펜서  원액의 변질이 빨라 보관이 까다로운 더치커피를 위해 개발한 제품이다. 완전한 밀봉으로 산화 걱정없이 오랫동안 그 맛과 향을 유지하고, 저장과 사용한 번에 함으로써 편리함을 극대화했다.
5. 김소희: Want하는 것을 Do하라! '스마트 선반, 원두'  침대 밑에 설치해 휴대폰을 올려두는 기능성 선반이다. 휴대폰을 올려두면 무선 충전이 가능하고, 은은한 무드등은 book light로, 음량 증폭 재질로 음악 청취 시 간이 스피커로도 활용할 수 있는 인테리어 선반이다.	6. 김영란 : 다기능 포대기  아기를 업을 때 사용하는 포대기의 장점과 아기띠의 장점을 결합한 다기능 포대기이다. 어깨끈을 매는 방법에 따라 안기, 업기, 옆으로 안기, 슬링식 안기, 힙시트로 안기 등 다양한 형태로 착용이 가능하다. 아기 하중을 분산시켜 어깨 통증 완화에도 효과적이다.
7. 김영선 : 태양광 베란다 텃밭  나만의 텃밭을 가꿀 수 있는 사각쇼케이스 온장고 형태의 식물 재배 장치이다. 태양광 시스템을 설치하여 식물재배장치에 필요한 전기를 공급하고, LED등과 물을 분사하는 노즐을 층층이 설치하여 광합성, 수분조절, 온도 유지를 자동 제어할 수 있다.	8. 김정아 : 속 시원한 세면기  매번 머리카락이 뭉쳐 막히던 화장실 세면기의 배수물길을 조절해 머리카락이 세면기에 걸리지 않고 바로 하수구로 흘러나가게 도와준다. 기존 세면기(자동, 수동)에 모두 호환 가능하며, 걸러진 머리카락을 빼내거나 화학약품으로 청소할 필요도 없다.
9. 박정현 : 톡!! 클린(Talk!! Clean)  설거지를 끝낸 후 세균으로 걱정됐던 수세미를 살균해주는 제품이다. 사용한 수세미를 짜서 넣어주면, 살균램프에 불이 들어와 건조와 살균이 가능하다. 전선이 없어 간편하게 충전 후 어디든 편한 장소에 설치할 수 있다.	10. 박지희: 휴대가 편리한 가방형 유모차 '이지맘스캐리'  평소에는 어깨에 메는 가방으로, 필요할 때는 펼쳐서 유모차로 사용하는 가방형 휴대용 유모차다. 부피가 작아 휴대가 용이하고 양손이 자유롭다. 간편한 조작으로 누구나 쉽게 사용할 수 있다.
11. 배영미 : Anywhere 다용도받침대  실내 어느 벽(바닥)에나 손쉽게 설치하여 인테리어에 활용하거나 여러 소품의 다용도 받침대로 활용할 수 있다. 특히 화분으로 사용할 경우, 물을 일정부분 담을 수 있는 공간이 있어 화분을 들고 이동해 물을 주는 번거로움도 없다.	12. 서동영 : "수돗물 압력을 이용하는 손빨래 에코 세탁기" "Eco washing m/c using tap water"  수돗물의 압력만을 이용해 빨래를 할 수 있는 손빨래 세탁기로, 세탁시간이 매우 빠르며 냉온수도 자유롭게 선택할 수 있다. 전기를 사용하지 않아 욕실에서 안전하게 사용이 가능하고, 전기요금도 절약할 수 있다.

13. 손부경 : 곰팡이?살균제? NO!! 진공 항균 물티슈 케이스 '오호' 주름관을 이용한 진공펌프로 '물티슈'를 보다 안전하게 보관하는 진공 항균 물티슈 케이스이다. 피스톤형 진공펌프를 이용해 사용 후 남은 물티슈를 진공상태에서 보관하여 세균번식을 억제하고 마지막까지 안전하게 사용할 수 있다. 	14. 양예은 : 분리식 일체형 여행용 스킨케어 세트 '쓰리고(THREE-GO)'  여러 가지 화장품을 한꺼번에 담아 사용할 수 있는 여행용(휴대용) 화장품 용기이다. 개별 뚜껑이 있어 날개로도 사용이 가능하며, 여러 개의 본체만을 연결시켜 사용할 수도 있다. 컴팩트한 디자인으로 부피는 줄이고 양은 넉넉하게 최소 일주일 이상 사용할 수 있다.
15. 윤수하 : 수도꼭지 레버 고정장치 '맘스맘'  엄마의 마음으로 고안한 유아용 화상예방 안전장치이다. 수도꼭지 레버를 고정시켜 열탕사고에 노출되지 않도록 안정성을 높이고, 친숙한 동물 캐릭터를 수도꼭지에 응용함으로써 손씻기 교육도 가능하다.	16. 이문숙 : 기름이 떨어지지 않는 숯불구이 모두팬  숯불에 고기를 구워 먹을 때 불편한 점들을 해소해주는 팬이다. 특수 구조로 기름이 떨어지지 않아 연기가 발생하지 않는 친환경 제품이다. 다양한 재료를 한꺼번에 구울 수 있고 열손실을 막아 화력을 극대화한다.
17. 이서영 : 한알씩 나오는 약병  알약 크기에 따라 약병 입구의 크기를 조절할 수 있는 조리개 방식으로 알약을 한알씩 꺼내는 약병이다. 손으로 약을 만지지 않고 약병에서 바로 복용할 수 있어 위생적이고, 걸면에 요일, 시간 등을 기재해 약 복용시간도 알 수 있다.	18. 장승요 : 다이어트 멀티 보틀 (Diet multi bottle)  외출 시, 단백질보충제, 티, 영양제 등을 물병과 함께 휴대할 수 있는 알림 물병이다. 사용자가 원하는 4가지 식품을 용기별로 담고 물병에 용기를 장착하여 사용한다. 모바일 알림을 설정하면 물통 상단 뚜껑에서 진동과 LED램프로 알려준다.
19. 정연일 : 프린터 다매 급지 제어장치 '젬버리(JAMBORY)'  프린터에 이면지를 사용할 때 자주 일어나는 종이 걸림 문제를 보완하기 위한 보조 장치이다. 후면 롤러를 통해 용지를 고정하여 인쇄 시 프린터로 용지가 한꺼번에 여러 장 들어가는 다매 급지 현상을 줄여주며, 스텝러 리무버 기능도 있다.	20. 정정희 : 셰플렉스 'ChePlex'  산더미같이 쌓인 설거지로 주방에서 낭비하는 시간을 절약하기 위해 만든 만능 냄비이다. 상부(뚜껑) 냄비, 하부 냄비, 내부 채반, 상부 채반으로 구성되어 다양한 요리를 하나의 냄비로 가능하게 했다. 서로 다른 식재료를 동시에 조리할 수 있고 많은 양이나 큰 식재료도 거뜬히 소화할 수 있다.
21. 정지인, 최수현 : IoT스마트헤어를 '오!마이 말리롤 (Oh! My Mali Roll)'  카본 발열 시트를 사용해 40~60°C에서 저온 발열하며, USB 가열 방식으로 휴대가 가능한 헤어 미용기 구이다. 본체 예열뿐만 아니라 개별 헤어롤 예열도 가능하다. 헤어롤에 IoT를 적용해 App을 통해 온도와 시간을 설정할 수 있으며, 모발과 투피 분석, 진단도 가능하다.	22. 주한진 : 읽던 책을 위한 책꽂이  읽던 책들만 모아 펼쳐진 상태로 꽂아 차후에 쉽게 찾을 수 있게 정리하는 책꽂이이다. 책의 두께에 따라 가름판을 양옆으로 조절할 수 있으며, 책장 가름판 상단에 메모할 수 있는 표시판이 있어 효율적인 독서를 도와준다.
23. 한아름 : 기저귀 교환 아기띠 '아이편해'  기저귀 교환대가 없는 공공 화장실에서도 기저귀를 교환할 수 있는 다용도 아기띠이다. 평소에는 아기띠로 사용하다가 급할 때는 수건걸이에 걸어 기저귀 교환대로 활용할 수 있다. 통기성 좋고, 방수원단을 사용하여 아기의 소변도 바로 닦아낼 수 있다.	24. 허난실 : 친환경 생선 건조 걸이대  생선을 깔끔하고 쉽게 말리는 건조 걸이대이다. 작업한 생선을 힌지부에 엮어서 베란다 건조대에 걸어두고 말린다. 생선에 닿는 면적을 적게 하여 생선의 손상을 최소화 하고, 항균제 첨가로 곰팡이 걱정도 줄어든다. 건조망을 씌워 오염이 적고 벌레 걱정도 없다.

□ 생활발명코리아 '1등을 맞혀라' 네티즌 투표

- 온라인 투표기간 : '16. 11. 15(화) ~ '16. 11. 21(월)
- 평가방법 : 생활발명코리아 사이트(www.womanidea.net)에서 여성 아이디어 제품 중 3개를 골라 투표
- 투표 참여자 혜택
 - 네스프레소 커피머신 : 1명
 - 멀티쿠커 : 10명
 - 음료 모바일 쿠폰 : 100명

□ 생활발명코리아 공개심사 및 시상식

- 일시 : 2016. 11. 23(수) 14:00~16:00
- 장소 : 코엑스 컨퍼런스룸(남) 402호
- 시상내역

순위	구 분
1위	대통령상-발명장려금 1천만원(1명)
2위	국무총리상(1명)
3위	미래창조과학부 장관상, 산업통상자원부 장관상, 보건복지부 장관상 여성가족부 장관상(각 1명, 총 4명)
7위	특허청장상(2명)
9위	한국여성발명협회장상, 한국발명진흥회장상, 대한변리사회장상 한국특허정보원장상(기관별 4명, 총 16명)

- 사전 등록 신청 : 생활발명코리아 사이트(www.womanidea.net)
- 공개행사 참가자 혜택
 - 현장이벤트 추첨 : 무선청소기(1명), 착즙기(1명), 중탕기(2명), 인덕션(7명)
 - 사전신청자 선착순 : 여행용 파우치(150명)
 - 초대권소지자 선착순 : 다용도냄비(100명)

□ 생활발명코리아 공개심사 및 시상식 포스터

내 삶을 우아하게 변신시켜 줄 생활발명품, 그녀들의 아이디어 대결을 만나보세요!



2016 생활발명코리아 공개심사 및 시상식

일시 : 2016년 11월 23일 (수) 14:00 ~ 16:00

장소 : 코엑스 컨퍼런스룸(남) 402호

주최: 특허청
Korean Intellectual Property Office

주관: 한국여성발명협회
KOREA WOMEN INVENTORS ASSOCIATION

www.womanidea.net

웹사이트에서 네티즌투표 참여하면 추첨을 통해 경품을 (11월 15일~11월 21일), 사전등록 신청하고 행사장 방문하면 선착순 150명에게 선물을, 초대권 지참하여 행사참석하면 추첨을 통해 푸짐한 선물을 드립니다!!



커피머신



멀티쿠커



청소기



증압기



인덕션



무선청소기

*경품사진은 실제 제공되는 제품 모델과 차이가 있을 수 있습니다.