

문 의	산업재산정책국 산업재산인력과	과 장 이춘무 사무관 김훈건	042-481-8172 042-481-3572
	2017년 7월 21일(금) 조간 부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 7월 20일(목) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

발명과 축제의 만남 !

- 특허청, 2017 청소년 발명 페스티벌 개최 -

특허청과 한국발명진흥회는 발명교육의 대중화와 발명 친화적 사회 분위기 조성을 위해 7월 21일부터 23일까지 3일간 서울 코엑스에서 ‘2017 청소년 발명 페스티벌’을 개최한다.

‘Impossible? I’m possible!’의 슬로건 아래 펼쳐지는 이 행사는 우수 학생 발명품을 전시하는 ‘대한민국 학생발명전시회’와 창의력 경진 대회인 ‘대한민국 학생창의력챔피언대회’를 중심으로 다양한 발명 체험프로그램을 제공하는 국내 최대 규모의 청소년 발명 축제이다.

올해 30회째를 맞는 ‘대한민국 학생발명전시회’에서는 국무총리상에 박성훈(진주 명신고 3년), 이서현(창원과학고 3년) 학생, WIPO 사무총장상에 정효식(세종시 두루고 3년) 학생, 조선일보사장상에 이규원(이천고 3년)학생이 선정되는 영예를 안았다. 그밖에도 기발하고 참신한 아이디어가 돋보이는 170여점이 수상작으로 선정되어 23일까지 전시되며, 시상식은 행사 개막일인 7월 21일 진행된다.

* '17년 대한민국 학생발명전시회 출품작 : 총 977개교 9,445건 참가

또한 '제17회 대한민국 학생창의력챔피언대회'의 본선대회도 21일부터 23일까지 개최한다. 지역별 예선을 거쳐 선발된 전국의 초·중·고 학생 100팀이 서로의 창의력을 겨루는 이 대회에서 우수한 성적을 거둔 팀은 국가지식재산위원회 위원장상, 특허청장상 등의 상장과 부상을 받게 된다.

* '17년 대한민국 학생창의력챔피언대회 신청팀 : 913팀(5,478명)

이밖에도 VR 가상현실체험, 드론 등의 새로운 기술의 체험 프로그램과 창의력 증진 체험 프로그램을 운영하여, 관람객들이 함께 참여하고 즐길 수 있는 특별한 기회를 제공한다.

특허청 이춘무 산업재산인력과장은 “이번 행사를 통해 청소년들의 창의성 향상과 발명의식 제고뿐만 아니라 국민 모두가 발명과 친숙해질 수 있는 발명 축제의 장이 되기를 기대한다.”고 말했다.

이번 행사에 관한 자세한 내용은 한국발명진흥회 홈페이지(www.kipa.org) 또는 전화(02-3459-2748, 2752)를 통해 확인할 수 있다.



이 보도자료와 관련하여 자세한 내용을 원하시면 산업재산인력과 김훈건 사무관(☎ 042-481-3572)에게 연락주시기 바랍니다.

가. 개 요

□ 목 적

- 청소년 대상의 발명 대회와 창의력 대회의 동시 개최를 통해 국내 최대 규모의 청소년 발명축제의 장 마련

□ 기간 및 장소

- (기간) 2017. 7. 21(금) ~ 7. 23(일), 3일간
- (장소) 서울 코엑스 Hall A

□ 주요내용

- 대한민국 학생발명전시회 및 대한민국 학생창의력 챔피언대회 동시 개최
- 발명 체험 프로그램 및 홍보관 설치·운영

□ 개막행사

- 일시 : 2017. 7. 21(금), 09:30~11:25
- 장소 : 코엑스 Hall A(1F), 컨퍼런스룸(4F)
- 주요 참석자 : 국가지식재산위원장, 특허청장, 한국발명진흥회장 등

<식 순>

구 분	시 간	장소
청소년 발명 페스티벌 개막식	09:30~09:40(10')	행사장 입구(1F)
대한민국 학생창의력챔피언대회 개최식	09:40~10:00(25')	메인무대(1F)
대한민국 학생발명전시회 시상식	10:00~11:25(105')	컨퍼런스룸(4F)

나. 대한민국학생발명전시회

대회 개요

- 목적 : 학생들의 우수 발명 아이디어 발굴.전시를 통한 발명의식 · 창의력 고취
* 전국 교원 발명품 경진대회 동시 개최
- 연혁
 - '88년 : 대한민국 학생발명전시회 최초 개최
 - '06년 : 대학부문 분리 개최, 국제청소년발명전시회 개최
- 출품대상 : 대한민국 국적의 초·중·고 재학생 및 청소년
- 출품분야 : 자유발명분야, 주제발명분야
- 대회절차
 - 공고 및 접수 ⇨ 서류심사 ⇨ 선행기술조사 ⇨ 작품심사 ⇨ 심층선행기술조사 ⇨ 종합심사(수상작 선정) ⇨ **전시회 및 시상식 개최**
 - * 2017년 참가현황 : 총 977개교 9,445건 참가

□ 주요내용

- 기간 및 장소 : '17. 7. 21(금) ~ 23(일), 코엑스 Hall A(1F)
- 전시내용 : 동상 이상 수상 학생발명품 160점 및 교원발명품 9점 등 169점의 수상작을 전시 및 시상
- * 작품별 QR코드를 활용한 작품 설명 서비스 및 가이드 운영하여 참여의지 고취

< 대한민국 학생발명전시회 운영 >

전시장 운영	[전시작품 부스운영]
○ 학생발명전시회 수상작 전시 - 상위작 수상관 및 학제별 수상관 운영 ○ 홍보관 운영 - 발명특허 특성화고 등 발명교육 홍보관, 관람객의 발명·창의력 향상을 위한 발명 교구재 홍보관, ○ 수상자 스페셜관 - 우수사례 발표, 발명교육대상 수상교원 교육 등	 

* 상위상(국무총리상2, 정부부처 장관상 36점 : 총 40점) 전시관은 별도 부스설치

다. 대한민국학생창의력챔피언대회

대회 개요

- 목적 : 청소년들이 팀을 이루어 주어진 과제(표현과제, 제작과제, 즉석과제)를 해결하는 과정에서 도전정신, 협동심, 공동체 의식 등의 창의적 리더십 계발
- 연혁
 - '02년 : 제1회 전국학생창의력올림피아드 개최
 - '11년 : '대한민국 학생창의력 챔피언대회'로 대회명칭 변경
- 참가대상 : 대한민국 국적의 초·중·고 재학생 및 청소년이 팀 단위*로 참가
 - * 팀은 5~7명의 학생 및 지도교사 1명으로 구성
- 대회절차
 - 공고 및 접수 ⇨ 서류심사 ⇨ 시·도 예선대회 ⇨ **본선대회**
 - * 2017년 참가현황 : 총 913개팀 5,478명 참가

□ 주요내용

- 기간 및 장소 : '17. 7. 21(금) ~ 23(일), 코엑스 Hall A(1F)
- 참가팀 : 초·중·고 학생 100개 팀
- 과제구성 : 표현과제, 제작과제, 즉석과제의 3개 과제로 구성하여 도전정신, 협동심, 공동체 의식 등의 창의적 리더십 계발

<대한민국 학생창의력챔피언대회 본선대회 운영>

대한민국창의력챔피언대회 본선운영	[표현과제 부문]
○ 표현과제 - 주어진 과제에 대한 해결방법을 창작 공연의 형태로 표현한 창의적 아이디어를 평가 ○ 제작과제 - 과학 및 기술 원리를 이용한 구조물 제작을 통해 발명 아이디어의 창의성 표현을 평가 ○ 즉석과제 - 대회 현장에서 제시되는 즉석문제를 해결하는 과정을 통한 창의성 평가	 

라. 체험 프로그램 운영

□ 개 요

- 기간 및 장소 : '17. 7. 21(금) ~ 23(일), 코엑스 Hall A(1F)
- 다양한 발명체험 프로그램 및 특별홍보관 운영

체험프로그램

혁신적 미래기술 체험 프로그램과 창의력 및 사고력 증진 프로그램으로구성

창의발명 체험 프로그램

1. 'VR 가상현실체험'
2. '교육용 로봇 조작 체험'
3. '드론 교육 및 조작 체험'
4. '보드게임 속의 즐거운 수학, 업브레인'
5. '스마트토이'셀토'
6. 과학상자로 만들고 코딩을 배우는 체험교실'



□ 홍보관 운영

- 발명·특허 특성화고 홍보관 : 발명·특허 특성화고 성과 전시 및 홍보
- 발명영재교육 연구원 체험관 : 발명영재를 위한 진로 및 심리상담 서비스
- 청소년·교원 이러닝 홍보부스 : 이러닝 교육과정 안내 및 특허청 청소년 발명기자단 취재활동 지원
- 발명학습용게임 디지털텍스트북 홍보관 : G(game)-러닝 발명 교육 콘텐츠 및 초등용 발명 디지털 텍스트북 홍보 태블릿 PC를 통한체험
- 발명·교구재 홍보관 : 발명·창의성 교육을 위한 교재·교구 체험

 박성훈 명신고등학교 3학년	한 손으로 돌려서 쉽게 착용할 수 있는 반자동 손목시계 
■ 발명의 동기 : 바쁠 때 손목시계를 차는 것은 매우 어려움. 그래서 '어떻게 하면 손목시계를 보다 쉽게 착용할 수 있을까'에 대해 고민하게 되었고 반자동적으로 시계 줄이 조여졌으면 좋겠다는 생각으로 '한 손으로 돌려서 쉽게 착용하는 반자동 손목시계'를 고안함 ■ 용도 및 효과 : 한 손으로 쉽게 착용할 수 있는 시계 줄이 탑재된다면 사용자들이 더욱 편리하게 손목시계를 착용할 수 있을 것임. 또한 웨어러블 기기 시장에서도 크게 효용가치가 있다고 판단됨	

 이서현 창원과학고등학교 3학년	외부인 침입 확인을 위한 Moire 경첩  두 쌍의 주기적 무늬가 만나 간섭현상을 일으켜 문아래 문쇠를 형성한다. 발명품에서 중심의 고정축과 외부 용에 붙여지며, 문이 여닫힐 때 색이 바뀌는 역할을 한다. 문아래 문쇠 고정판 위쪽 고정판은 벽에, 아래쪽 고정판은 문에 고정된다. 아래쪽 고정판의 움직임에 따라 Roller bearing이 작동한다. Roller bearing 문이 열릴 때는 중심축이 움직이고, 닫힐 때는 고정되어 형성된 문아래 문쇠의 색이 변하지 않게 하는 역할을 한다.
■ 발명의 동기 : 방범장치가 잘 되어 있다 해도 열쇠나 비밀번호가 노출되면 속수무책이므로, 외부인이 집에 출입했는지 여부를 집에 들어가기 전에 아는 것이 필요함. 문이 움직일 때 반드시 같이 움직이게(회전하게) 되고, 추가적인 설치가 필요없는 경첩을 이용하면 좋겠다는 고안을 함 ■ 효과 : 돌아온 후의 경첩 색 변화를 확인하여 집에 들어가지 않고도 외부인이 출입한 적 있는지 확인이 가능하도록 하되, 모든 문에 기본적으로 존재하는 경첩을 이용하므로 실용성 및 보편성을 갖추고 있어 누구나 쉽게 이용할 수 있음. 또한 외부 조절 및 재조립이 불가능하므로 안전성도 보장됨	

□ 특별상(WIPO 사무총장상)

	자동 박음 기능 내장형 안전 압정케이스
 정효식 두루고등학교 3학년	
- 발명의 동기 : 압정을 꺼내려다 압정침에 찔리기 일수였고 압정의 침부분이 작아 압정을 한 번에 집기도 어려우며 그리고 압정을 꺼내어 벽에 박을 때도 압정을 잡고 박기가 매우 어려움. 그래서 '자동박음 기능이 내장된 안전 압정케이스'를 제작하게 되었음 - 효과 : 압정을 집을 필요 없이 간략화 하였고, 박는 과정 역시 일체화를 통해 단순한 조작만으로 사용할 수 있게 되었으며, 기존에 압정이 갖는 위험이나 번거로움을 해결하여 아이들이나 노약자분들도 간단하게 사용할 수 있게 됨	

□ 특별상 (조선일보사장상)

	김서림 방지 마스크
 이규원 이천고등학교 3학년	
- 발명의 동기 : 종래 마스크들은 사용자가 안경 또는 고글을 착용할 경우에 코김 및 입김에 의해서 안경 또는 고글 표면에 김서림이 생기는 현상이 발생하여 운동이나 보행시에 사용상 불편함이 있음. 그래서 김서림을 최소화하고 없앨 수 있는 새로운 구조의 김서림 방지용 마스크를 발명함 - 효과 : 김서림 방지용 마스크는 체크볼을 포함하는 밸브부를 채택하여 마스크를 착용한 사용자가 날숨 시 공기 압력에 의해 체크볼이 부양함에 따라 밸브부가 개방되도록 하여 공기를 원활히 배출시켜 마스크 본체에 발생되는 습기를 최소화 시키는 효과를 가질 수 있음. 또한 간단하게 탈·장착이 용이하고, 간단한 세척을 통해 (반영구적)재사용이 가능하기에 폐기물을 줄일 수 있는 친환경적인 발명품임	

☐ 국무총리상[2]

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	한 손으로 돌려서 쉽게 착용할 수 있는 반자동 손목시계	명신고등학교	박성훈
2	외부인 침입 확인을 위한 Moire 경첩	창원과학고등학교	이서현

☐ WIPO 사무총장상[1]

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	자동 박음 기능 내장형 안전 압정케이스	두루고등학교	정효식

☐ 조선일보사장상[1]

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	김서림 방지 마스크	이천고등학교	이규원

☐ 교육부장관상[9]

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	탄성그물망을 활용하여 길이를 자동 조절하는 우산받침대	보문고등학교	안세현
2	적재물 위치표시 컨베이어벨트	서울영본초등학교	이창훈
3	여러 종류의 화분에 물주기가 편리한 무전력관수장치	주약초등학교	오원찬
4	영유아를 위한 정량조절 약통	두루고등학교	오혜정
5	목욕탕 배수구 안전장치	미래산업과학고등학교	김태영
6	원터치 렌즈착용기	경남과학고등학교	김혜지
7	1석2조 깃발커버	양오중학교	이해든
8	지하철 스크린 도어 안전 전광판	미래산업과학고등학교	김한슬
9	높낮이가 조절 되는 행거	미래산업과학고등학교	조소은

□ 미래부장관상(9)

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	임산부 배려석 알림 앱	일산동고등학교	김예준
2	롤 다리미	충원고등학교	임종화
3	청소하기 쉬운 선풍기	오남중학교	왕승호
4	광 소리없이 여닫는 미닫이 문	대전동신과학고등학교	노대호
5	스트로우 디스펜서를 활용한 한 쌍씩 간편위생수저통	인천청라초등학교	최지우
6	크기 조절이 가능한 쓰레받기	삼일공업고등학교	박정인
7	달의 위상 변화 모형	검단고등학교	김교희
8	트랜스포머 자	도농초등학교	박예서
9	라면 용기內 높낮이 조절이 가능한 회전거름망	하나고등학교	이금준

□ 산업부장관상(18)

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	순환타워냉장고	미래산업과학고등학교	홍준기
2	LED 화음코드 버튼으로 쉽게 연주하는 일렉트릭기타	창원과학고등학교	김재현
3	문고리 내장형 Door Stopper	세종과학예술 영재학교	주양현
4	갈끔이 연습장	경남과학고등학교	신영은
5	자동 개폐 백팩	대전과학고등학교	이태훈
6	검지관 정량 측정 보조 기구	인천진산과학고등학교	정유진
7	양력발생 원리 설명기	진교중학교	김태훈
8	한 두번만에 빗어지는 헤어롤형 빗	상장중학교	이나경
9	어린이도 쉽고 편리하게 사용량 조절 치약 캡	경남과학고등학교	김사랑

□ 산업부장관상[18]

연번	발명의 명칭	학교	이름
10	편심 및 자중을 이용한 콘센트 안전커버	보성고등학교	강태헌
11	병마개 반자동 개폐 시스템	대덕고등학교	손현정
12	뚝배기 기울임 받침대	창원과학고등학교	김홍일
13	눈 감고도 꽃을 수 있는 USB 포트	대전대신고등학교	이창민
14	유아 안전 서랍장	인천과학예술영재학교	김진혁
15	일석이조 마스크팩 포장지	인천진산과학고등학교	장산하
16	납작 연장선	구월여자중학교	김현서
17	스마트 커피 드립퍼	창원과학고등학교	박혜진
18	알뜰 여왕 튜브형 용기	부개여자고등학교	신채린

□ 특허청장상[20]

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	기도가 막혔을 때 스스로 처치가 가능한 하임리히법장치	고성초등학교	이재준
2	원터치 안전 입체 삼각대	오산대원초등학교	윤혜주
3	어린 동생들을 위한 세우기 편리한 도미노장치	낙동초등학교	양원영
4	컵라면 용기 밀폐 장치	미사초등학교	변우석
5	원터치 분사 도배용 솔	진영금병초등학교	강민채
6	장애우를 위한 만능도구	장내초등학교	한세영
7	버블을 활용한 발효용기	야로고등학교	박소은
8	자이로를 이용한 움직이는 블랙박스 모듈	용인한국외국어대학교 부설고등학교	구재우
9	버튼식 문 고정 장치	미래산업과학고등학교	김지웅
10	한번에 다! 마이크로 튜브를 한 번에 많이 옮길수있는도구	경남과학고등학교	김민경

□ 특허청장상(20)

연번	발명의 명칭	학교	이름
11	책 인출이 편리한 슬라이딩 책장 선반	봉은중학교	강승호
12	파우더 브러쉬	구월여자중학교	박가연
13	탄산아! 꼼짝 마라! - 탄산을 가두는 병뚜껑	창원과학고등학교	김도현
14	앞 뒤가 없네? 물이 잘 빠지고 문에안걸리는슬리퍼	경남과학고등학교	박가영
15	손이 불편한 사람들을 위한 필기도움도구	김해여자중학교	강지현
16	헤어Bag	김해삼문고등학교	이재림
17	아두이노를 활용한 시각장애인용 온수조절도우미	인천과학예술영재학 교	정영훈
18	넘어짐 방지 의자	대전동신과학고등학교	이현영
19	뒤집어 편하게먹는 프링글스	마산가포고등학교	김현수
20	클리어화일 보관 보조 공간지지대	동구초등학교	문세진

□ 대한상공회의소회장상(10)

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	기체 열팽창을 이용한 시각장애인용 온수알림장치	경남과학고등학교	김태완
2	티끌모아 배수트랩 여과판	서상중학교	김효진
3	3종 지레의 원리를 적용한 안경닦이가 내장된 안경	한솔초등학교	박예빈
4	원손잡이를 위한 필기구 inserting 장치	창원과학고등학교	구민주
5	보기좋은 화장실! 폐휴지 압축 핸드타올 디스펜서	경남과학고등학교	정혁준
6	수동 과일 세척기	포항영신고등학교	김동민
7	컵 덮개형 발열장치	대전대신고등학교	이형훈
8	안전하고 편리한 테이프형 프레파라트 커버	충주삼원초등학교	김지석
9	월남쌈 용기	경남과학고등학교	배현호
10	자에게 독립선언한 캠퍼스	경남과학고등학교	신종현

□ 전국경제인연합회장상(10)

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	화재의 위험을 줄여주는 전선 보호기구	심석중학교	김서연
2	길 찾기를 도와주는 입체 안내판	삼화초등학교	김효연
3	부상을 방지하고 재활용이 가능한 음료수 캔 마개	미래산업과학고등학교	김유빈
4	도구 없이도 교체가능한 신개념 볼트식 고정장치	낙생고등학교	조수호
5	자석 USB 어댑터	창동중학교	노유래
6	미술용 스케일 프로젝터 - 투영장치	보성고등학교	노성훈
7	시험관 거치대와 눈금실린더 보호대를 하나로!	제주남초등학교	고주연
8	지진완벽대비용품	대전과학고등학교	박고훈
9	시력보호, 거북목 예방을 위한 유아용 스마트폰/태블릿거치대	서울서이초등학교	김재훈
10	자동 비닐봉투 정리기	화순제일초등학교	박준혁

□ 한국무역협회장상(10)

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	파레트 속에 물통이 쏙!	퇴계원중학교	조가인
2	드르륵 탁' 수도꼭지	미래산업과학고등학교	김동현
3	4륜 캐리어 고정장치	인천진산과학고등학교	김현준
4	포장이 손쉬운 반자동 비닐봉투 포장기	창원과학고등학교	나창현
5	캡과 나사못 등을 휴대할 수 있는 장치	제주남초등학교	강현승
6	레일로 쉽게 찾고 쉽게 빼서 쓰는 문서 보관용 파일	경남과학고등학교	김지태
7	화장지 공급장치	부리중학교	이유진
8	한계란 없다! 모든 테이프를 품을 수 있는 디스펜서	경남과학고등학교	권혁태
9	접었다 폈다 공간 활용 만점 식기건조대	인천과학예술영재학 교	이석영
10	강아지 필수 산책용품	서울송원초등학교	유연수

□ 중소기업중앙회장상(10)

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	튀어나오는 컵손잡이	미래산업과학고등학교	김종훈
2	기동 고정 캐리어	지평선중학교	장준혁
3	밑에서 꺼내먹는 팝콘통	미래산업과학고등학교	강혜인
4	큐티클 제거기가 구비된 족집게	계산공업고등학교	문기태
5	glassafe 분리수거함	인천과학예술영재학교	김민정
6	혀 전체를 닦을 수 있는 혀 클리너	성일고등학교	노동의
7	다양한 화합물의 입체 이성질체 판단 장치	경남과학고등학교	김초원
8	리사이클 트리플 피자박스	양운중학교	한지원
9	손쉽게 턱을 넘어가는 밀차	계산공업고등학교	윤대성
10	무단횡단 막는 도로	서귀포산업과학고등학교	유알렉산더

□ 대한변리사회장상(10)

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	멤돌이 전류를 이용한 급속 단힘 및 열립방지용안전장치	대전대신고등학교	박민호
2	펜의 새로운 이름! Curve Ruler	경남과학고등학교	김시현
3	전신거울 다림판 빨래건조대	검단고등학교	홍은비
4	help hole	구월여자중학교	백채연
5	바닥에 흡착부가 있고 거드랑이 받침대가동되는목발	양산중학교	이동준
6	자동회전 스탠드형 옷걸이	보성고등학교	오원빈
7	안전한 책상 이름표	황산초등학교	하승훈
8	조각편들의 향연!! 쓰러지지 않는 책꽂이	월촌초등학교	서강균
9	변기 막힘 예방을 위한 물방출 시스템	창원과학고등학교	이광배
10	혼자서도 맛있게! 절수형 미니 쌀 세척기	경남과학고등학교	이지은

□ 한국여성발명협회장상(10)

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	지퍼백이 붙은 쓰러지지 않는 과자봉지	방배중학교	임재원
2	Step up regulator를 이용한 폰충전 케이스	창원과학고등학교	이찬미
3	접었다! 폼다! 세척까지 용이한 가변계량 용기	경남과학고등학교	윤채란
4	쉽게 빨 수 있는 깔때기 일회용 컵	여산초등학교	김가영
5	안전교육을 위한 배의 복원력 탐구 실험장치	서진초등학교	황승현
6	거치대가 필요 없는 오뎅이 전기인두	창원과학고등학교	송하은
7	스마트폰 가림,자 케이스	상장중학교	정용식
8	부착식 휴대용 우산꽃이	광동고등학교	최연우
9	우의가 되는 우산덮개	지족초등학교	조진수
10	일산화탄소 중독을 막는 보일러실 환기 장치	충남여자고등학교	노유정

□ 한국특허정보원장상(10)

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	хин지 쿨링	천안북일고등학교	정동현
2	탈부착 편의 원심기	미래산업과학고등학교	강민석
3	펜스검용 2차사고 예방 장치	이천고등학교	변석윤
4	오르락 내리락 티슈통	동수원중학교	김종빈
5	치약자동공급 플립캡	경기고등학교	김준구
6	홈바형 터치 오픈식 싱크대용 칼서랍	고창북고등학교	노수민
7	깨끗한 교실을 위한 투자! '투자물백묵' -잉크가흐르지않는물백묵	오산대원초등학교	조태희
8	앵키지 않고 휴대 등이 편리한 리드선	제주남초등학교	김도형
9	유전자 카드게임	재현고등학교	양채훈
10	건데기를 걸러 먹을 수 있는 컵	낙생고등학교	박준혁

□ 한국발명진흥회장상(30)

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	드르륵 턱 바퀴의자	낙생고등학교	신규원
2	안전받침대	대전버드내중학교	김서원
3	바로짜는 대걸레	청석고등학교	유문식
4	버섯 형태를 가진 친환경 응원봉(필승 응원송이봉)	민족사관고등학교	김하영
5	옷 모양 빨래망	성원중학교	김기환
6	애완동물을 위한 피아노 건반 모양의 간식&놀이감	미래산업과학고등학교	강민규
7	공간이 넓어지는 쓰레기통	충남과학고등학교	김하영
8	급수기능을 구비한 애완동물용 목걸이	계산공업고등학교	김민수
9	반찬 칸을 내 마음대로 조절하고 국그릇을 고정시켜주는스마트식판	음암중학교	박민석
10	2중 베르누이 원리를 적용한 도로 중앙분리대	고성여자중학교	김승아
11	신속 펌프 소화기	미래산업과학고등학교	장 준
12	'병 먹고 기부하는 나눔 자판기'	거창여자고등학교	유은정
13	포스트잇 플래그를 품은 3색 볼펜	양주고등학교	박상현
14	시각장애인을 위한 카드지갑	미래산업과학고등학교	남형진
15	USB 줄	미래산업과학고등학교	최지우
16	경사가 있어 편리한 립스틱	미래산업과학고등학교	신민경
17	환경 잔반통	상장중학교	조 환
18	머리카락 청소가 가능한 헤어드라이어	충남고등학교	이준혁
19	물놀이안전구조용품	서울삼육중학교	봉승현
20	다용도 포크	진교중학교	김예린
21	중점표시변을 품은 삼각형	서상중학교	한수림
22	안전한 연결부위가 있는 산소호흡기 호스	인천진산과학고등학교	김은겸
23	매수 세는 도구	인천진산과학고등학교	장우석
24	예비 분류 저장 공간과 탈부착이 가능한 젓병	대전대신고등학교	김동우
25	쉽게 찾을 수 있는 안전벨트	경남과학고등학교	김하운
26	휴대가 용이한 거품기	양주고등학교	김가람
27	장애인들을 위한 발로 여는 아파트 발코니 문	창원과학고등학교	배선열
28	자,컴퍼스,각도기를 내장한 버니어 캘리퍼스	장훈고등학교	우종현
29	선풍기 클리너	양산남부고등학교	김동현
30	안대	상장중학교	이유림

□ 한국발명진흥회장상(입선작 87)

연번	발명의 명칭	학교	이름
1	시각 장애인의 쉬운 돈 확인	미래산업과학고등학교	박채린
2	무엇이든 잠그고 풀수있는 멀티 드라이버	저현고등학교	최선우
3	편광 레이저 보드 게임	서일고등학교	김지수
4	한 번에 한 잔씩! 시각 장애인을 위한 맞춤형 용기	경남과학고등학교	이현우
5	종이스푼으로 변하는 스틱커피	서울로봇고등학교	황재훈
6	손쉽게 넘기는 앞뒤변환 전환형 클립보드	삼일공업고등학교	이중호
7	no불편 제본기, no불편 스프링	인천과학예술영재학교	서종건
8	걸어만 두는 것으로 구김을 펴주는 기능성 옷걸이	한성과학고등학교	서 준
9	맥박케어컵	삼일공업고등학교	김유빈
10	립밤, 이제 남기지 말아요!	창원과학고등학교	박경성
11	나의 스타일	범어고등학교	손은주
12	All-in-one 분유세트	단양중학교	허서윤
13	자연스러운 흡수 모기장	삼일공업고등학교	김현준
14	키높이 스테이플러	인천과학예술영재학교	김병준
15	시각장애인 전용 식판	위례고등학교	김도훈
16	쫄쫄 화일	연수여자고등학교	최지민
17	프로펠러가 보이지 않는 드론	대전대신고등학교	신선호
18	레스큐 트라이앵글을 이용한 서랍	대전대신고등학교	박범진
19	접이식으로 조절 가능한 옷걸이	미래산업과학고등학교	이유리
20	비상망치의 기능을 품은 룸미러	지족초등학교	배정연
21	애완달팽이용 이슬 자동공급 사육통	동인천중학교	김민태
22	역류방지 주스팩	성일고등학교	김준성
23	이코노미 클래스 증후군 예방 목베개 (EconomyClassSyndromepreventionneckpillow)	청소년(고등)	우민기
24	살이 찢 아이들도 편하게 앉을 수 있는 교실 의자	초동초등학교	김창환
25	혼자서 줄을 잘 수 있는 편리한 콘 줄자	제주남초등학교	남지상
26	접었다퍼지는책꽂이	곡성중앙초등학교	김대희
27	쉽게 청소가 가능한 다기능 보온병	대전과학고등학교	이준혁
28	양손으로 사용이 가능한 빗자루	송원중학교	김유민
29	안전커터자	진영여자중학교	예희진
30	플라스틱 전선꽂이	상장중학교	이예원

□ 한국발명진흥회장상(입선작)

연번	발명의 명칭	학교	이름
31	발볼 조절 펌프 슬리퍼	대전대신고등학교	길만우
32	마법의 국자	영북초등학교	배준서
33	다 쓴 볼펜을 이용한 간이 펀치	보성고등학교	이지원
34	설거지가 간편하네! 프라이팬 뚜껑	마산여자중학교	박보경
35	간편형 신발끈 후크	대원국제중학교	장은혁
36	스탠드 박스탭	서상중학교	정햇님
37	옷을 갈아입는 안전한 전기주전자	미래산업과학고등학교	하재유
38	끌어 당기는 인터폰(현관인터폰)	순천남초등학교	김재은
39	청결한 팔 김스	원주의료고등학교	임정빈
40	청결한 좌변기 시트	부산일과학고등학교	김예진
41	햇빛을 막아주는 스마트폰 케이스	낙생고등학교	전주원
42	생명줄이 달린 구멍조끼	순천왕운중학교	이준서
43	외부의 충격에도 잘 견디는 난초 화분 받침대	창원과학고등학교	양준영
44	돌림식 뚜껑 오프너	서울대치초등학교	김민구
45	지우개 분실 방지 필통(지우개 달린 필통)	중앙초등학교	서의겸
46	줄달린 유아 포크 숟가락	압량초등학교	박기륜
47	편리한 콘센트	영선중학교	류승엽
48	다기능 휴대폰 케이스	창신중학교	조우진
49	한손으로 돌려 사용 가능한 색연필	판곡중학교	최해준
50	뚜껑 분실 방지 사인펜	대구북현초등학교	전시현
51	만들어 쓰는 멀티슈	이담초등학교	안병현
52	물 머금은 스펀지 빗	상계중학교	이동규
53	휴대폰 선풍기 케이스	양산중학교	이동환
54	테이프와 함께하는 스테이플러	양주고등학교	이유진
55	수평을 쉽게 잡아주는 야외용 식탁	관인초등학교	정세영
56	테이프 겹침 방지 장치가 부착된 물레방아테이프커터	태강삼육초등학교	송연임
57	탈부착이 편리한 팽과리 너설	여산초등학교	김민규
58	깨끗한 자석 식기구	광양칠성초등학교	성창현
59	숟가락 닦기	보성고등학교	김재현
60	태양전지를 이용한 AI 소독 자외선 커튼	봉곡중학교	김기연

□ 한국발명진흥회장상(입선작)

연번	발명의 명칭	학교	이름
61	청각장애인을 위한 발음학습장치	세경고등학교	강현빈
62	폐지줍는 노인을 위한 작은 힘으로 움직이는 손수레	미래산업과학고등학교	유준식
63	접이식 커터칼	보성고등학교	이찬우
64	전선을 곱게 펴는 장치	계산공업고등학교	박유빈
65	공기압을 활용한 화장품용기(디스펜서)	상현중학교	김민준
66	물흘림 방지 정수기	낙생고등학교	이정혁
67	만능 삼색분필	양주고등학교	전혜영
68	추위 걱정 끝! 동파방지용 수도꼭지	문선초등학교	임용현
69	칼대신 쓸 수 있는 뚜껑이 장착된 통조림	미래산업과학고등학교	이종현
70	지하철 아날로그 알람	대전과학고등학교	김재선
71	조립식 립밤	미래산업과학고등학교	지수민
72	모기 등의 해충을 쫓는 방충모자 <모기 키퍼>	신갈고등학교	김소진
73	편리한 선 정리 및 고정장치	목포홍일중학교	정재원
74	이동이 편리한 장애인 화장실용 휴지걸이	고성여자중학교	강경현
75	차량용 테이블	거창덕유중학교	김동욱
76	장전하는 주사기	보성고등학교	정찬호
77	물에서 자전거를 보호하는 자물쇠	경남과학고등학교	김기래
78	자동검역장치	창원중앙고등학교	정필교
79	평행유모차	울산마이스터고등학교	류경빈
80	허리지킴이 의자	양주고등학교	윤상혁
81	너도 글씨를 바르게 쓰고싶니	양주고등학교	윤나영
82	시각장애인용 자	대전관평중학교	이한서
83	타이머가 작동되는 삼각대	삼일공업고등학교	원철호
84	세포의 삼투 현상을 간단하게 볼 수 있는 교육기	보성고등학교	김규민
85	비가와도 안전운행 표지병	창원과학고등학교	박희영
86	무전기 폰케이스	양산중학교	이정현
87	침대 밑에 빠진 물건을 쉽게 뺄 수 있는 장치	울산마이스터고등학교	박지훈

□ 교원부문(12건)

연번	발명의 명칭	학교	이름	최종상격
1	엉덩이에 미소를 주는 자전거 안장	수원공업고등학교	이기만	교육부장관상
2	스케줄 알림 시계	서울개운초등학교	이지민	산자부장관상
3	보조손잡이와 호스 안치부가 구비되는 소화기케이스	대광발명과학고등학교	김효상	
4	전동 휠의 자동방향등	시흥매화고등학교	임종우	특허청장상
5	매직 도어	진영여자중학교	임성훈	
6	측면 열 구이 기기	문일중학교	이복준	
7	충격 및 HDMI, USB손상방지 노트북 케이스	양산중학교	김철호	
8	같이 옆으로 눕자	창원과학고등학교	홍동화	조선일보사장 상
9	따기 쉽고 위생적인 음료용 캔	압량초등학교	김민찬	
10	gravity war	영가초등학교	이용하	한국발명진흥 회장상
11	휴대용 다용도 간이 제단기	인덕공업고등학교	백승훈	
12	주름 제거 옷걸이	전주신흥고등학교	정주원	