


특허청


미래의 세상이

**튼튼한 지식재산 생태계,
기업성장 전인**


강제 집행권
강제 집행권


**남게 들었습니다
바르게 알려겠습니다**

보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산정책국 산업재산인력과	과 장 정대순 042-481-8172 주무관 염홍익 042-481-3501
	2015년 7월 23일(목) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 7월 22일(수) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

국내 최대 규모의 발명축제로 여러분을 초대합니다

- 특허청, 2015 청소년 발명 페스티벌 개최 -

특허청(청장 최동규)과 한국발명진흥회(회장 구자열)는 청소년들의 창의적 사고 제고와 발명의식의 대중화를 위하여 7월 23일부터 26일까지 4일간 서울 코엑스에서 '2015 청소년 발명 페스티벌'을 개최한다.

'Think CHANGE? Make CHANCE!'의 슬로건 아래 펼쳐지는 이 행사는 학생들의 우수 발명품을 전시하는 '대한민국 학생발명전시회'와 창의력 경진대회인 '대한민국 학생창의력챔피언대회', 아이디어를 특허출원으로 실현하는 '청소년 발명가 프로그램'을 중심으로 다양한 발명 프로그램을 제공하는 국내 최대 규모의 청소년 발명 축제이다.

올해 28회째를 맞는 '대한민국 학생발명전시회'에서는 국무총리상에 한태솔(도농초 5년), 허예린(김해외고 2년) 학생, WIPO 사무총장상에 김민선(창원과학고 1년) 학생, 조선일보사장상에 정소현(신풍초 6년) 학생이 선정되는 영예를 안았다. 그밖에도 기발하고 참신한 아이디어가 돋보이는 170여점이 수상작으로 선정되어 7월 26일까지 전시된다.

* '15년 대한민국 학생발명전시회 출품작 : 7,884건

시상식은 행사 개막일인 7월 23일 진행되며, 윤종용 국가지식재산위원장, 최동규 특허청장, 구자열 한국발명진흥회장 및 학생과 학부모 등 400여 명이 참석할 예정이다.

또한 '제14회 대한민국 학생창의력챔피언대회'의 본선대회도 23일부터 25일까지 개최한다. 지역별 예선을 거쳐 선발된 전국의 초·중·고등 학생 100팀이 서로의 창의력과 순발력을 겨루어 우수한 성적을 거둔 팀은 국가지식재산위원회 위원장상, 특허청장상 등의 상장과 부상을 받게 된다.

* '15년 대한민국 학생창의력챔피언대회 신청팀 : 898팀(5,783명)

아울러 '청소년 발명가 프로그램' 홍보관을 통해 청소년들의 창의적 아이디어가 특허출원으로 이루어진 사례와 프로그램에 참여한 기업의 교육기부 활동이 공유되고 전시될 예정이다.

* '15년 청소년 발명가 프로그램 신청건 : 2,006건(928팀)

그밖에도 방송인 로빈과 함께하는 1:100 퀴즈쇼, 김양수 웹툰작가의 특강 및 사인회, 드론 및 3D 레이싱 체험, '발명왕 뽀로로' 애니메이션 상영 등 다양한 체험 프로그램과 특별홍보관이 운영되는 등, 관람객들이 함께 참여하고 즐길 수 있는 특별한 기회가 풍성하게 제공된다.

특허청 관계자는 “이번 행사가 청소년들의 창의성 향상을 향상시키고 발명인식을 제고할 뿐만 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.

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) 2015. 7. 23(목) ~ 7. 26(일), 4일간
- (장소) 서울 코엑스 Hall A

□ 주요내용

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

□ 개막행사

- 일시 : 2015. 7. 23(목), 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 : 리본커팅 및 현황 브리핑	09:30~09:40(10')	행사장 입구(1F)
대한민국 학생창의력챔피언대회 개회식 : 개회식 및 대회 모의 체험	09:40~10:00(25')	메인무대(1F)
대한민국 학생발명전시회 시상식 : 전시장 관람 및 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
 - 1차 유사작 심사 ⇨ 서류심사 ⇨ 선행기술조사 ⇨ 공중심사 ⇨ 작품심사 ⇨ 심층선행기술조사 ⇨ 2차 유사작 심사 ⇨ 종합심사 ⇨ 전시회 및 시상식

□ 주요내용

- 기간 및 장소 : '15. 7. 23(목) ~ 26(일), 코엑스 Hall A(1F)
- 전시내용 : 동상 이상 수상 학생발명품 160점 및 교원발명품 9점 등 169여점의 수상작을 전시

* 작품별 QR코드를 활용한 작품 설명 서비스 지원

<학생발명전시회 전시관 운영>

전시장 운영	
○ 학생발명전시회 수상작 전시 - 상위상 및 에너지 절약 발명품, 스마트 기기와 연동한 발명품, 노약자에게 도움이 되는 발명품, 안전을 위한 발명품 등 주제별 전시	[학생전 주제관] 
○ 홍보관 운영 - 발명특허 특성화고 등 발명교육 홍보관, 관람객의 발명·창의력 향상을 위한 발명 교구재 홍보관, ○ 수상자 스페셜관 - 우수사례 발표, 발명교육대상 수상교원 교육 등	[수상자 스페셜관] 

* 상위상(국무총리상2, 특별상2, 금상 16 : 총 20점) 전시관은 별도 부스 설치

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
 - * 특허청, 삼성전자 및 한국학교발명협회에서 운영하던 3개 창의력 대회를 통합
 - '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
 - 서류심사 ⇨ 시·도 예선대회 ⇨ 본선대회

□ 주요내용

- 기간 및 장소 : '15. 7. 23(목) ~ 26(토), 코엑스 Hall A(1F)
- 참가팀 : 초·중·고 학생 100개 팀
- 과제구성 : 표현과제, 제작과제, 즉석과제의 3과제로 구성

<창의력챔피언대회 과제>

구 분	평가 요소	'15년도 대회 문제(요약)
표현 과제	창작공연을 통한 창의성 표현	(도전! 특별능력 인증 프로젝트) 특별한 능력을 인증하는 프로그램 개발에 성공하였고 개발한 인증 프로그램을 이용하여 처음 적용하는 상황을 창의성 있게 표현한다.
제작 과제	과학원리를 이용한 구조물 제작	(초 : 지그재그 타워) 엘리베이터가 설치된 타워 A, B를 만들고, 그 사이에 다리를 놓아 스펀지 공이 가능한 여러 단계에 걸쳐 이동할 수 있도록 해야 한다.
		(중 : 자원채굴) 여러 가지 자원이 놓여있는 A, B, C, D 구역으로부터 자원을 채굴할 장치를 만들어 이동장치 위에 설치한 후, 가능한 다양하고 많은 자원을 채굴하여 SAVE존으로 옮겨야 한다.
		(고 : 놀이동산) 한 개의 스펀지 주사위가 출발구역에서 출발한 후, 각 탑의 A, B, C구역을 순차적으로 거쳐 D구역에 도착할 수 있도록 장치를 만들어야 한다.
즉석 과제	즉석문제 해결력 창의성 평가	대회 현장에서 제시하는 문제 해결(비공개 진행)

라. 청소년발명가프로그램(YIP : Young Inventor Program)

프로그램 개요

- 목적 : 기업과 연계한 청소년 발명교육을 통해 「미래 기술 가치」를 창조할 수 있는 창의적인 발명인재 양성
- 연혁
 - '09년 : 차세대영재기업인 세부 시범사업으로 운영(참여기업 2사)
 - '10년 : 모닝글로리, KT 등 참여기업과 선발팀 확대(참여기업 6사)
 - '11~14년 : 삼성전자, KGC인삼공사 등 교육기부 참여기업 지속적 확대 (참여기업 '11년 8사 → '12년 8사 → '13년 9사 → '14년 11사)
- 참가대상 : 전국 중·고 재학생 및 청소년이 팀 단위*로 참가
* 팀은 학생 2~3명 및 지도교사 1명으로 구성
- 과제분야 : 참여기업의 산업·기술분야와 관련 과제를 기업별 제시
- 운영절차
 - 과제제시 ⇨ 아이디어 모집 ⇨ 심사/선발 ⇨ 캠프/기업견학/컨설팅 ⇨ 수료식

□ 주요내용

○ 선발팀 오리엔테이션

- 기간 및 장소 : '15. 7. 23(목) 13:30~16:30, 코엑스 컨퍼런스룸(4F)
- 운영 내용 : 2015년 선발팀 대상 교육방향 제시 및 우수사례 공유

○ YIP 전시·홍보관

- 기간 및 장소 : '15. 7. 23(목) ~ 25(토), 코엑스 Hall A(1F)
- 운영 내용 : '11~'14년 최우수팀 아이디어 전시 및 '15년 참여기업 홍보

<청소년발명가프로그램 운영>

우수사례 발표·공유 (오리엔테이션)	역대 우수아이디어 결과 전시·공유 (전시관)	참여기업 홍보 (홍보관)
· 신규 선발팀에 우수사례 공유를 통한 교육방향 제시 · 참가자 그룹모임을 통한 상호교류 및 참여동기 강화	+ · YIP 사업소개 및 홍보 · '11~'14년도 사업의 결과 공유 · 최우수팀 아이디어 전시	+ · '15년 참여기업 11사의 교육기부 활동 홍보 · 희망 참여기업의 개별 홍보관 운영 예정(2사 이내)

마. 체험 프로그램 운영

□ 개 요

- 기간 및 장소 : '15. 7. 23(목) ~ 25(일) / 코엑스 Hall A(1F)
- 다양한 발명체험 프로그램 및 특별홍보관 운영

□ 체험 프로그램

체험프로그램

“관람객들도 함께 참여하며 창의적 역량을 키워나가는 **체험의 場**”

Creative Field Zone

D.I.Y Zone	Smart Zone	Game Zone
1. 신나는 대형 퍼즐 맞추기 2. 신기한 3D 두들려 펜 3. 재활용품 캐릭터 만들기 4. 신기한 팝업북 만들기	5. 발명기를 찾는 자전거 세계일주 6. 무한 상상 3D 안경 체험 7. 개성만점 스마트 드로잉 8. 드론, 발명을 만나다	9. 두뇌 회전 '큐브 마스터' 10. 신나는 보드게임 11. 완전정복 GAME World 12. 전자 드럼 두드리go



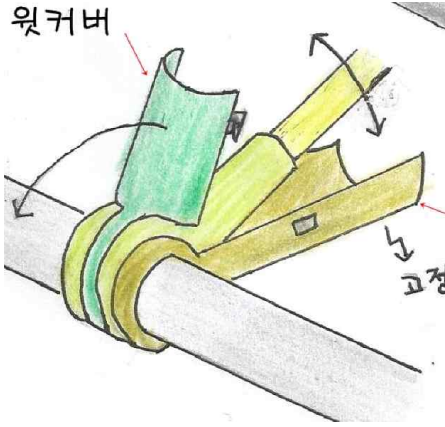





□ 홍보관 운영

- 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
- '발명왕! 뽀로로' 애니메이션 : WIPO가 개발한 '발명왕 뽀로로' 영상상영 및 '나만의 오토마타' 만들기 체험
- 발명·교구재 홍보관 : 발명·창의성 교육을 위한 교재·교구 체험

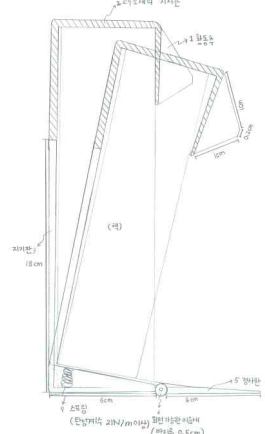
□ 국무총리상

	안전하고 편리한 회전식 국기꽂이	
		
한태솔 도농초등학교 5학년 ■ 발명의 동기 : 아파트 베란다 난간의 국기 꽂이는, 바람이나 비가 오는 경우 국기를 꽂기 어려운 경우가 있으며, 실수로 추락 등의 사고 우려가 있음 ■ 고안 : 국기 꽂이를 회전식으로 하여 베란다(집) 안에서 손쉽게 국기를 게양 할 수 있음 ■ 효과 : 기존의 국기꽂이에 비해 안전하고 편리하게 국기 게양이 가능		

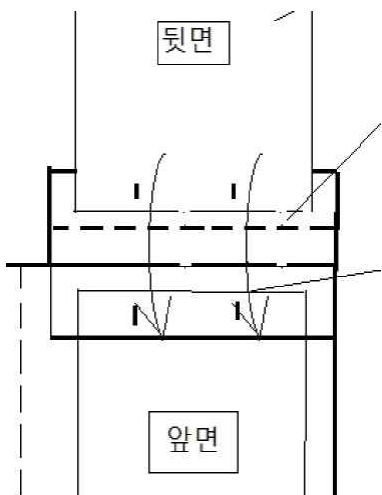
□ 국무총리상

	충격 흡수 쇠톱	
		
허예린 김해 외국어고 2학년 ■ 발명의 동기 : PVC나 금속 파이프를 절단할 때 최소 에너지로 최대 효율을 내고, 충격을 흡수해 위험성과 소음을 최소화 하기 위함 ■ 고안 : 쇠톱대의 양쪽 끝 부분에 용수철을 포함하는 가이드를 부착하여, 절단 시 톱질이 원활하고 쇠톱날을 보호하는 기능을 추가한 쇠톱 ■ 효과 : 쇠톱날의 절단을 방지하여 주며, 톱날을 오래 사용 할 수 있음		

□ 특별상(WIPO 사무총장상)

	수납이 편리한 북엔드	
 김민선 창원과학고 1학년		
■ 발명의 동기 : 기존의 북엔드는 많은 양의 책을 고정할 수 없으며, 책을 꺼낼 때 책들이 위쪽으로 기울어지면서 넘어지는 불편함이 있었음 ■ 고안 : 무게중심을 위쪽으로 이동시켜 책을 고정 시킬수 있으며, 북엔드 자체가 유동성을 가지므로 중간에 책을 빼도 고정 유지 ■ 효과 : 책 무게와 Book Hook 무게를 한꺼번에 이용해 고정 효과가 크며, 다양한 형태의 책에도 적용이 가능		

□ 특별상 (조선일보사장상)

	순서대로 파일철	
 정소현 경기 신평초 1학년		
■ 발명의 동기 : 학습자료를 기존의 파일철에 넣다보면, 먼저 받은 자료가 뒤로 가는 불편함 있었음 ■ 고안 : 기존의 파일철과 반대로 철을 하여 시간의 역순으로 파일 볼 수 있게 만들 ■ 효과 : 최신 자료를 찾기 위한 시간을 절약 할 수 있으며, 가장 최근 파일부터 볼 수 있음		

○ 총괄(266명, 10개 교)

상 격	수 상 자	수 상 작
국무총리상	경기 도농초(5년) 한태솔	안전하고 편리한 회전식 국기꽃이
	경남 김해외고(2년) 허예린	충격 흡수 쇠톱
WIPO사무총장상	경남 창원과학고(1년) 김민선	수납이 편리한 북엔드
조선일보사장상	경기 신평초(6년) 정소현	순서대로 파일철
금 상	김성용 등 16명	입체 스트링 아트 표현 및 공간도형 표현 학습교구 등 16점
은 상	김정환 등 40명	빛물 연구를 위한 자동 빛물 수집 장치 등 40점
동 상	최동현 등 100명	여닫이문 여는 휠체어 등 100점
장려상	김준아 등 90명	헝거가 될 수 있는 침대 등 90점
입 선	박성찬 등 16명	끊어지는 스트로우 등 16점
단체상	초등 1개교, 고등 9개교	미래산업과학고등학교, 대광발명과학고등학교, 인천과학고등학교, 대전대신고등학교, 양주고등학교, 군산제일고등학교, 고흥동초등학교, 포항영신고등학교, 경남과학고등학교, 제주남초등학교

○ 상위상(4명)

상 격	수 상 자	수 상 작
국무총리상	경기 도농초(5년) 한태솔	안전하고 편리한 회전식 국기꽃이
	경남 김해외고(2년) 허예린	충격 흡수 쇠톱
WIPO사무총장상	경남 창원과학고(1년) 김민선	수납이 편리한 북엔드
조선일보사장상	경기 신평초(6년) 정소현	순서대로 파일 철

○ 금상(16명)

상 격	지 역	학 교	학 년	성 명	수 상 작
미래부 장관	서울	보성고등학교	1	이영현	1인용 휴대용 캡슐 구명정
	대전	대전대신고등학교	2	김세훈	안전사고 저리가라, 안전왕 안전벨트문
	서울	한성과학고등학교	2	곽채현	지하철 자전거 거치대
	서울	대진여자고등학교	1	김수연	아기는 재우고 아이는 그네를 태우며 함께하는 운동기구
교육부 장관	경남	경남과학고등학교	3	김성용	입체 스트링 아트 표현 및 공간 도형 표현 학습교구
	강원	민족사관고등학교	3	김재현	절차기억과 시각정보의 불일치를 보정하는 모바일 단말기
	인천	인천진산과학 고등학교	3	정인영	분실방지용 RGP 렌즈 및 이의 제조방법
	경남	경남과학고등학교	1	모소윤	제본기능이 내장된 제본케이스
산업부 장관	경기	송림고등학교	1	김민석	탈출 계단이 내장된 바닥
	인천	계산공업고등학교	3	이정인	탁상드릴 안전 바이스
	서울	경원중학교	2	이시형	안전한 탈출을 보장하는 비상안내시스템
	경남	무안중학교	3	이예지	액체가 용기에 빨리 들어가는 깔때기
	경기	나곡중학교	1	허아현	애완동물의 털을 잡아주는 세탁볼
	경기	수원다산중학교	3	황세미	스프링와셔와 너트로 장력을 조절 회전하는 도어 스톱
	서울	서울남사초등학교	6	이승민	롱 볼록 커터칼
	경북	신성초등학교	4	이승윤	안전한 원투쓰리 커피포트

○ 은상(40명)

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
미래부 장관	경기	현암고등학교	3	김동규	래칫렌치용 소켓
	서울	미래산업과학 고등학교	2	신윤나	선 정리가 편리한 서랍형 멀티 탭
	경기	서해고등학교	3	최대현	과열시 스티커에 경고 문구가 표시되는 휴대용 가스렌지
	대구	대구과학고등학교	3	장세현	무동력빗물집수장치 및 집수장치를 이용한 간이화장실
	서울	수도전기공업 고등학교	2	신준호	길거리 쓰레기에도 물이 막히지 않는 수채구멍
교과부 장관	인천	인천과학고등학교	2	김정환	빗물 연구를 위한 자동 빗물 수집 장치
	경남	경남과학고등학교	3	신수현	지체 장애인을 위한 놀이터 그네
	인천	인천효성고등학교	2	권영호	지퍼 블라인드 줄
	대전	대전과학고등학교	1	박고훈	어린이 보호 교통 신호기
	인천	인천과학고등학교	1	백민혁	끼인 손톱을 떼어내기 쉬운 손톱깎이
산업부 장관	경기	삼일공업고등학교	3	김수현	맨홀 열림 알림기능이 부착 되어있는 맨홀
	경기	양주고등학교	1	이정민	앗 뜨거? 안 뜨거!
	경기	효양고등학교	3	원준희	안전사고 예방용 스마트 도어
	대전	동신고등학교	1	이강욱	배터리를 갈 때 전원이 꺼지지 않는 핸드폰
	대구	대구일과학 고등학교	1	석희영	스마트 실내 국기 꽃이
	인천	가림고등학교	2	한현택	NEG(Natural Energy Generator)
	서울	창동고등학교	2	박새연	컵 속의 와류 현상을 이용한 잘 섞이는 일회용 믹스 컵
	강원	원주고등학교	2	김한승	화장대 겸 옷장 TransFurn
	서울	보성고등학교	1	김규민	해충으로부터 부패를 막을 수 있는 장독용 위생 케이스
	경북	경산과학고등학교	3	정아영	아이(eye) 편한 안경

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
특허청장	대전	서일고등학교	3	임건혁	RFID를 이용한 평행 보행 기구 자동 높이 조절 장치
	인천	인천과학 고등학교	2	채고은	블루투스를 이용한 자동고정 캐리어
	서울	미래산업과학 고등학교	1	남민지	청결한 반창고
	충남	한일고등학교	2	김민석	머리가 젖지 않고 체온을 유지하는 땀땀이 비옷
	대전	대전탄방중학교	3	문혜준	엘리베이터 추락방지 장치
	서울	신서중학교	3	김정민	최루가스 분사 기능을 갖는 휴대 단말기용 이어캡
	경남	무안중학교	3	조민주	리필이 가능한 가스레인지 후드 롤 스마트 필터
	인천	동산중학교	2	이기검	도배풀칠기
	서울	월촌중학교	1	지민서	키 작은 사람들을 배려한 이중구조 지하철 손잡이
	충북	청주술밭중학교	2	최철웅	통풍이 잘 되게해 잘 마르는 빨래 건조대
	경기	서호중학교	2	박재영	간편 설치,제거 방법창
	경기	경화여자중학교	2	남가현	스크류 병뚜껑
	경남	칠서초등학교	3	박현준	넘어져도 내용물이 쏟아지지 않는 팝콘 뚜껑
	전남	순천왕운 초등학교	6	이준서	손목 악력 운동 검용 자동 길이 조절 줄넘기
	인천	인천경원 초등학교	5	김민태	환자이유식을 편하게 펌핑 빨대컵
	경기	도농초등학교	6	한승진	어린이도 물통 교체가 가능한 회전식 냉온수기
	부산	성남초등학교	1	이가연	지렛대의 원리로 꺼내기 쉬운 크레파스
	제주	제주남초등학교	5	김지희	편리하게 끓여 사용하는 끈통
	경북	와룡초등학교	5	김영대	뚜껑이 있는 한번 더 종이컵홀더
	서울	서울오금 초등학교	6	허홍	삼각대가 튕겨 나오는 셀카봉

○ 동상(100명)

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
전국경제 인연합회 장상	인천	인천진산과학 고등학교	2	최동현	여달이문 여는 휠체어
	경기	양주고등학교	1	이혜진	반고리 자물쇠로 효율 얻기
	인천	계산공업 고등학교	3	이우혁	선반 일체형 다기능 공구
	경남	창원과학 고등학교	1	이유혜	물 정화 펌프 화분
	대전	대전동신과학 고등학교	1	한재승	아이와 노인도 쉽게 따를수 있는 bottle 거치대
	울산	울산마이스터 고등학교	2	김동준	뒤집개가 장착된 프라이팬
	인천	계산공업 고등학교	3	원선영	절약형 휴지걸이
	경기	삼일공업 고등학교	2	백은우	냄새처리와 시각적인 위생을 높이는 음식물 처리통
	대전	서대전여자 고등학교	2	제선영	한 방울도 남지 않는 우유팩
	서울	보성고등학교	1	박종형	어린이를 위한 어린이 신호등
한국무역 협회장상	서울	미래산업과학 고등학교	2	백수영	사용이 쉬운 손수레
	경남	경남과학 고등학교	1	김영석	휴대성과 안전성을 겸비한 네오디뮴 자석 보관함
	인천	연수여자 고등학교	2	김도희	직류발전기를이용한자외선살균소 독기가장착된에스컬레이터
	경기	삼일공업 고등학교	1	김민정	등받이 변기커버
	서울	미래산업과학 고등학교	3	이상혁	편리한 원터치 포스트노트
	경기	광동고등학교	3	이찬희	이중인격 road
	경북	포항영신 고등학교	1	이성국	한번에 싹 귀이개
	경기	저현고등학교	2	최윤수	밥통 증기 뚜껑
	서울	서울과학 고등학교	2	안수혁	시각장애인, 안내견, 모두가 안전한 에스컬레이터
	경남	경남과학 고등학교	3	강동준	카트로 변형할 수 있는 시장용 손수레

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
중소기업 중앙 회장상	서울	청심국제 고등학교	3	한수영	연못 위의 상추밭
	경남	구암중학교	3	김민성	친환경 간이 청소기
	경북	포항제철중학교	1	최우진	발로 밟아 소화기분말의 경화를 방지하는 소화기 거치대
	대전	대전법동중학교	3	윤지환	세탁기문의 바구니기능
	경남	마산여자중학교	3	김보현	레일달린 책상 고리
	대전	대전전민중학교	3	노재영	멀리서도 확인 할 수 있는 안전 가스밸브
	경기	신일중학교	1	조진혁	배수량을 조절할 수 있는 하수구 트랩
	대전	충남중학교	1	박상민	스마트폰 충전 시 접속부분을 고정시켜 주는 어댑터
	경남	양곡중학교	3	김민준	전반사 시각 자료
	경남	진주중앙 고등학교	3	황연경	자라는 신발
대한변리 사회장상	대전	대전글꽃중학교	3	안수정	사계절 사용 가능한 의자
	서울	오산중학교	3	서준	클립 체결 기구
	서울	수락중학교	1	강태원	움직이는 광고판
		청소년	3	박민재	공 운반 장치
	경기	소하중학교	1	여준석	뜯어 쓰는 샴푸
	대전	대전관평중학 교	2	오규빈	빗방울아 떨어져라! 빗방울이 모두 떨어지는 마술우산
	서울	가원중학교	1	문진홍	서로 다른 높이, 요철을 포함한 3차원 점자 체계
	경남	신원중학교	2	김준수	개폐가 자유로운 박스
	경기	용동중학교	2	김용운	편리하게 내용물이 분리되는 스팸(Spam) 통
	인천	인천청리중학교	1	오승현	원형 틈 방지 도마

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
한국여성 발명협회 장상	서울	구암중학교	1	서민혁	데임 방지 냄비
	서울	서울삼릉 초등학교	5	강승호	바지 사이즈에 따라서 걸이 홀더가 조절되는 옷걸이
	경기	성남송현 초등학교	6	백기안	손목을 보호해주는 열었다 닫았다 세제 통
	대구	대구중앙 초등학교	3	이송미	접이식 SUV자동차 트렁크
	강원	신철원초등학교	3	정세형	안전을 지켜주는 자동 멈춤 문
	서울	태강삼육 초등학교	3	민호준	두구멍에 플러그가 꽂히지 않으면 구멍이 열리지 않는 콘센트
	경기	보산초등학교	3	궁술	내 친구 안전튜브
	충북	양강초등학교	6	권아람	다기능 팔레트
		청소년	5	송진현	향을 지키는 참기름 뚜껑
	부산	내성초등학교	6	정현지	빗자루 쓰레받이야! 나의 덮개가 되어줘
한국특허 정보원장 상	경남	봉산초등학교	5	차승주	우리 동생 건강 지킴이! 깔꿈이 병세척기
	전남	광양가야 초등학교	5	이은서	컵라면 용 그릇(컵)
	부산	성남초등학교	1	한지윤	절수형 밸브(가제: 웃으면 물이 절약돼요~!)
	인천	인천신정 초등학교	4	양진혁	발광형 비상유도 라인을 갖는 소화전
	대전	대전관평 초등학교	5	전서희	원터치 셀카봉
	경기	부평초등학교	6	김건우	화제 대피 유도판
	전남	오룡초등학교	5	김효상	샤워호스를 품은 만능 청소 솔
	경기	도농초등학교	6	이민준	거리적 거리지 않는 충전기
	서울	태강삼육 초등학교	6	진승재	노인 및 장애우를 위한 자동구두 손가락
	대전	대전대동 초등학교	6	이예은	보관이 쉽고 꺼내기 편리한 롱다리 클립통

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
대한상공회의소장 상	인천	인천진산과학 고등학교	2	김예지	배터리 없는 천체망원경용 열선
	경기	효양고등학교	2	어중수	태양 전등을 활용한 건물
	경기	삼일공업 고등학교	3	김선호	지문제거 도어락
		청소년	2	이덕원	마스크 안전 착용장치
	인천	인천과학 고등학교	3	강정훈	테플론을 이용한 클린 소변기
	전북	군산제일 고등학교	2	김성훈	음식밀봉 삼각포켓도마
	경기	심석고등학교	1	김현진	어린이들도 안전한 플라스틱 절단기구
	경기	낙생고등학교	3	조승현	터트리는 접착제
	서울	서초고등학교	1	김상진	핸들폰
	경남	삼천포공업 고등학교	2	최용준	산사태 발생 감지기
한국발명 진흥회장	경기	고양동산 고등학교	1	양성진	자판의 각도조절이 가능한 노트북 컴퓨터
	서울	대진여자 고등학교	1	권민서	아이미 침대봉
	인천	인천과학 고등학교	2	김경호	지하철 사람수를 알려주는 장치 개발
	경남	경남과학 고등학교	2	유석현	표준용액 간단 제작 비커
	경남	창원과학 고등학교	2	이동헌	대기압을 이용한 잔량이 남지 않는 한약 파우치
	경기	양주고등학교	1	김아영	무한 심 샤프
	서울	미래산업과학 고등학교	2	채정문	도르래를 이용한 쓰레기통의 개폐장치
	경기	안산동산 고등학교	3	방세희	마찰력을 이용한 대형화분 회전판
	서울	대진여자 고등학교	1	남윤주	우리 물고기를 부탁해
	대전	서대전고등학교	2	노종원	따로 또 같이 간이 화분 급수기
	대전	서대전고등학교	2	노종원	깎고미 잼 스위퍼(Jam Sweeper)
	경기	삼일공업 고등학교	3	지다현	작은동굴
	서울	미래산업과학 고등학교	2	고동욱	실리콘가드가 설치된 커터칼
	서울	한성과학 고등학교	1	서윤호	스마트 책갈피 자습용 책상
	경기	효양고등학교	3	윤창욱	철제 복공판의 소음억제 및 안전강화 복공판

상격	지역	학교	학년	성명	수상작
한국발명 진흥회장	서울	미래산업과학 고등학교	2	이호성	바지걸이를 편히 걸 수 있는 옷걸이
	경기	삼일공업 고등학교	2	문상범	꺼내기 쉬운 카드
	인천	인천진산과학 고등학교	1	김남호	빠르기에 따른 시야 조절 자가발전 자전거 Lamp
	인천	계양고등학교	1	김연수	면 잡는 국자(국수국자)(다잡아 국자)(잘잡아 국자)
	서울	미래산업과학 고등학교	2	하태영	탈부착 팔걸이
	인천	서운고등학교	2	황지석	포켓삼각표지판볼
	경남	창원과학 고등학교	3	전지혜	ice classifying cup
	경기	덕이고등학교	3	한성민	반려동물로부터 전선을 보호하고 아 기의 보행기 사고를 막자
	서울	반포고등학교	3	백동재	시각장애우를 위한 그림그리기 방법
	인천	계산공업 고등학교	3	오병희	패널의 전열선 부착장치
	부산	한국과학 영재학교	1	서윤재	물절약 접이식 샤워기 헤드
	서울	서울과학 고등학교	2	양서연	목욕 및 배변, 이동의자 겸용 보행보조기
	서울	서울과학 고등학교	3	김이탁	접이식 붓 받침대
	경기	한민고등학교	2	백예빈	충격 흡수가 잘 되는 중앙 분리대
	인천	인천과학 고등학교	1	이도호	빠짐없는 특수 나사

○ 단체상(10개교)

구 분	시 상 종 류	단 체 명
학 교	특허청장표창	미래산업과학고등학교
		대광발명과학고등학교
		인천과학고등학교
		대전대신고등학교
		양주고등학교
		군산제일고등학교
		고흥동초등학교
		포항영신고등학교
		경남과학고등학교
		제주남초등학교

○ 제17회 전국교원발명품경진대회 수상자 현황(10명)

상격	시상주체	지역	학 교	성명	수 상 작
금상	교육부장관	인천	인천만수초등학교	차동식	십이교놀이 세트
은상	산업통상 자원부장관	서울	아주중학교	박인수	고층건물 지진실험 KT
		서울	명덕고등학교	양의종	선박 비상탈출용 밴드풀림 장치
동상	특허청장	경남	양산석산초등학교	신현수	알콜램프 잠김 표시 뚜껑
		서울	송의여자고등학교	최성훈	입출력 연결이 가능한 트랜지스터 논리 게이트 학습 교재
		서울	양정중학교	이정훈	돌기 식판
		대구	대구이곡초등학교	형석주	잠금 알림이 쉬운 자석 열쇠
특별상	조선일보 사장	경북	포항제철중학교	우상복	거치가 쉽고 바퀴 돌림이 쉬운 자전거 거치대
		경기	포천중학교	박정남	무게추를 이용한 건물 기울임 및 산사태 자동경보장치
장려상	한국발명 진흥회장	부산	대광발명과학고등학교	서호찬	삽지하여 사용가능한 젓가락

□ 목 적

- 초·중·고 학생들의 발명의식을 고취하고 창의력을 계발하기 위하여, 학생들의 우수한 발명품을 발굴하여 시상하고 전시

□ 추진 경과

- '88년 : 대한민국 학생발명전시회 최초 개최
- '03년 : 한, 중, 일 청소년 발명전
- '06년 : 대학부문 분리 개최, 국제청소년발명전시회 개최

□ 추진 기관

- 주최/주관 : 특허청·조선일보사/한국발명진흥회
- 후원 : 미래부, 교육부, 산업부, 국립과천과학관, 경제 4단체, 발명유관 단체
 - * 경제 4단체 : 대한상공회의소, 중소기업중앙회, 전국경제인연합회, 한국무역협회
 - * 발명유관 단체 : 대한변리사회, 한국여성발명협회, 한국특허정보원

□ 대회 운영

- 출품 대상 : 전국 초·중·고등학교 학생, 청소년 및 교사
 - * 전국 교원 발명품 경진대회 동시 개최
- 출품 분야 : 자유발명, 주제발명
- 대회 진행
 - (공고·접수) 한국발명진흥회를 통해 공고 및 접수
 - (출품작 심사) 서류심사 및 현물심사 등
 - (전시회 개최) 선발작품 전시와 개막식 및 시상식 개최

□ 심사 진행 절차

① 서류심사 : 전시대상 후보작 선정

- 서류심사 배점 : 창의성(50), 필요성(30), 실용성(20)

② 선행기술조사 및 공중심사

③ 작품심사 : 시상후보작 및 추천순위 결정

- 작품 설명 및 질의·응답을 통한 대면심사로 진행
- 심사 배점 : 창의성(30), 경제성(30), 실용성(20), 완성도(20)

< 가점 부여 기준 >

- 발명품 제작 과정을 보여주는 발명탐구일지 최대 2점
- 특허정보검색 선행기술조사 결과물 최대 1점
- 작품설명서(판넬)제작 결과물 최대 1점
- 기초생활 수급자 및 차상위 계층에 대하여 가점 부여(서류심사)

④ 유사성 검토심사 및 심층 선행기술조사

⑤ 종합심사 : 시상 후보작을 추천, 종합적 검토 후 상격 결정

□ 전시회 일정

○ 전시회 : 2014. 7. 24(목) ~ 7. 27(일), 서울 코엑스

○ 개막식 및 시상식 : 2014. 7. 24(목), 서울 코엑스

※ “2014 청소년 발명 페스티벌”로 대한민국 학생창의력 챔피언대회(본선대회)와 학생발명 전시회 동시 개최

□ 시상 내용

○ 금상 이상 수상학생 및 지도교사는 금전적 보상 및 해외연수 지원

○ 은상 이상 수상작은 공익 변리상담센터를 통해 지재권 출원 지원

□ 목 적

- 청소년들이 팀을 이루어 주어진 과제를 해결하는 과정에서 도전정신, 협동심, 공동체 의식 등의 창의적 리더십 계발

□ 추진 경과

- '02년 : 특허청-삼성전자 공동 “전국 학생 창의력 올림피아드” 주최
 - 특허청, 삼성전자 및 한국학교발명협회에서 각각 운영하던 3개 대회를 '02년에 통합, 전국 학생 창의력올림피아드대회로 개편
 - ※ '01년 이전에는 전국학생발명창작대회(특허청), 삼성창의력올림피아드(삼성전자), 전국학생발명두뇌올림픽(한국학교발명협회)이 각각 운영
- '06년 : 5대 권역별 예선대회 개최
- '07년 : 대회명을 “전국 학생 창의력 올림피아드”에서 “대한민국 학생 창의력 올림피아드”로 변경
- '09년 : 16개 시·도별로 예선대회 개최
- '10년 : 대회 주관기관 변경 및 본선대회 기간 확대
 - * 대회 주관기관 : 한국학교발명협회 → 한국발명진흥회
 - * 대회기간 확대 : 1박 2일 → 2박 3일(코엑스)
- '11년 : 대회명을 “대한민국 학생창의력챔피언대회”로 변경

□ 추진 기관

- 주최 / 주관 : 특허청·삼성전자 / 한국발명진흥회
- 후원 : 국가지식재산위원회, 미래창조과학부, 교육부, 산업통상자원부, WIPO

□ 대회 운영

○ 참가 대상 : 초·중·고 학생들이 팀 단위(5~7명이 1팀)로 참가

○ 대회 진행

- (공고·접수) 한국발명진흥회를 통해 공고 및 접수
- (서면심사) 사전 공개된 문제에 대한 시나리오를 심사
- (예선대회) 16개 시·도별로 본선과제와 연계된 문제 해결 표현 과제 및 즉석과제 평가 실시
- (본선대회) 예선대회를 통과한 초·중·고 100개 팀이 표현과제, 제작과제, 즉석과제를 해결

<'15년 대회 운영 방식>

구분	서면심사	시·도 예선대회*	전국 본선대회
일시	- 공 고 : 3. 20(수) * 표현과제 문제 공지 - 접 수 : 3. 20(수)~4. 30(화)	6. 17(수)~30(화) * 표현과제 해결 동영상 접수	7. 24(목)~26(토)
장소	온라인 접수(www.koscc.net)	온라인	서울 코엑스
대회 단위	16개 시·도별 접수 및 심사	개별운영	전국 단위 개최
선발	시·도 예선대회 출전팀 선발	전국 본선대회 출전 팀 선발	본선대회 수상 팀 선정
과제 유형	서면심사 (본선대회 표현과제 해결계획서)	표현과제 * 동영상, 해결계획서 및 시나리오 평가	표현과제 제작과제 즉석과제

* 메르스 발생 위험으로 인한 예선대회 운영방식 변경

<대한민국 창의력챔피언대회 과제 구성>

구 분	과제 내용
표현과제(8분)	창작공연을 통한 창의성 표현(초·중·고 동일문제)
제작과제(2시간)	과학원리를 이용한 구조물 제작(초·중·고 별도문제)
즉석과제(10~15분)	즉석문제 해결력 평가(초·중·고 별도 문제)

□ 시상 내용

- 동상 이상 수상학생에 대하여 상금 수여
- 대상 수상 3팀 학생 및 지도교사에 해외연수 실시