

문 의	산업재산정책국 지역산업재산과	과 장 윤종석 042-481-8621 서기관 김종혁 042-481-5861
  공공누리 공공저작물 자유이용허락	2020년 2월 17일(월) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 2월 16일(일) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

2020년 청소년 발명왕에 도전하세요!

- 특허청, 「제33회 대한민국학생발명전시회」 출품작 접수(2.17~4.6) 시작 -

- 특허청(청장 박원주)은 청소년의 창의적인 아이디어를 발굴하고자 「제33회 대한민국학생발명전시회」 출품작을 접수한다고 밝혔다.
- 특허청이 주최하고 조선일보, 한국발명진흥회가 공동으로 주관하는 이 행사는 대한민국 최대 규모의 학생 발명행사로서 초·중·고등학생부터 중·고등학생까지 다양한 연령대의 청소년들의 발명 아이디어가 매년 9,000여점 이상 출품된다.
- 출품은 2월 17일(월)부터 4월 6일(월) 18시까지 발명교육 포털 사이트(www.ip-edu.net)를 통해 신청할 수 있으며, 대한민국 국적의 초·중·고 재학생 및 청소년 누구나 최대 5점까지 자유롭게 출품이 가능하다.
- 최근 우수 수상작을 보면 퇴행성관절염으로 고생하시는 외할머니를 보고 발명한 '계단 타는 워커', 장애인의 참정권을 보장하기 위하여 발명한 '투표 헬퍼'와 기존의 유선 화재 감지시스템을 무선시스템으로 전환한 '화재감지기', 지진 발생 시 안전하게 대피가 용이한 '내벽설치용 지진 대피 설비' 등 건강, 안전 등 사회현안에 관한 창의적이고 기발한 아이디어가 주를 이루었다.

- 이번 「제33회 대한민국학생발명전시회」 신청 접수 이후 서류심사, 선행기술조사, 공중심사, 대면심사 등 총 9번의 심사 과정을 거쳐 대통령상, 국무총리상 등 총 251건의 수상작이 결정될 예정이다.
- 이 중, 특별상 이상 수상자에게는 소정의 상금이 마련되어 있으며, 장려상 이상 수상작은 7월 23일부터 3일간 킨텍스(경기 일산)에서 진행될 「2020 청소년 발명 페스티벌」 현장에 전시한다.
 - 특히, 올해 대통령상, 국무총리상을 수상한 수상자에게는 해외 선진 문화 체험 및 글로벌 역량을 함양할 수 있는 ‘해외 창의발명프로그램’ 참여의 기회가 주어진다.
 - 또한, 최우수상 이상 수상자들에게는 우수한 아이디어가 사장되지 않도록 아이디어의 고도화 및 권리화와 창업 컨설팅 등을 제공하는 청소년 발명가 프로그램*(Young Inventors Program) 참여 기회가 제공된다.
- * 청소년 발명가 프로그램 : 지식재산 창출 및 활용에 대한 교육·컨설팅 등을 통하여 미래 사회를 혁신적으로 주도해 나갈 청소년 창업가 육성 프로그램
- 「제33회 대한민국학생발명전시회」와 관련한 보다 자세한 사항은 발명교육 포털사이트(www.ip-edu.net)를 통해 알 수 있으며, 기타 문의사항은 본 대회를 주관하는 한국발명진흥회 창의발명교육연구실 (☎02-3459-2752)로 문의하면 된다.

※ 붙임 : 제33회 대한민국학생발명전시회 개요, 홍보 포스터

  광공누리 공공저작물 자유이용허락	보도자료와 관련해 자세한 내용을 원하시면 산업재산정책국 지역산업재산과 김종혁 서기관(☎ 042-481-5861)에게 연락주시기 바랍니다.
--	---

□ **목적**

- 학생 발명아이디어 발굴·시상을 통한 창의발명인재를 육성하고, 우수 학생 발명품을 전시하여 학생 발명의식 고취 및 발명문화 확산

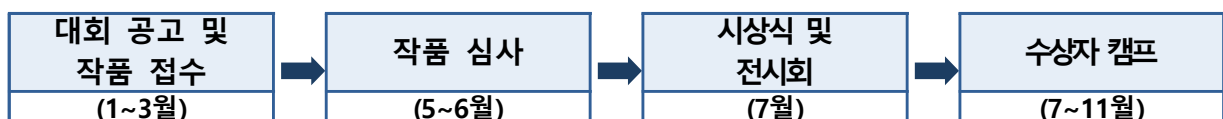
□ **추진 기관**

- (주최·주관) 특허청 / 한국발명진흥회·조선일보
- (후원기관) 교육부, 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, WIPO, 전국 경제인연합회, 대한상공회의소, 한국무역협회, 중소기업중앙회, 한국 특허전략개발원, 한국특허정보원, 대한변리사회, 한국여성발명협회

□ **대회 개요**

- (참가자격) 대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교의 재학생 및 청소년*
 - * 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교에 소속되지 아니한 자 중 만 7세에서 만 18세 이하인 자('20.2.17 기준), 고등학교 졸업자 제외
- (출품부문) 일상생활에서 착안해 낼 수 있는 모든 발명
- (출품형태) 1인당 최대 5작품 출품 가능
 - * 공동 발명은 불가하며, 학교 당 출품 건수 제한 없음
 - ** 발명진흥법 제2조 제1호에 해당하는 본인의 발명, 고안 및 창작
 - *** 본인 명의로 출원, 등록된 지식재산권(특허, 실용신안, 디자인 등)도 출품 가능
- (신청방법) 발명교육 포털사이트(www.ip-edu.net)를 통한 온라인 신청 (※ 우편접수 불가)
 - * 온라인 신청 절차는 홈페이지에서 확인 / ** 접수기간 이후 연장 접수 불가
 - *** 출품 신청 시 지도교사가 있는 경우 반드시 신청서에 지도교사 입력
- (시상종류) 대통령상, 국무총리상 등 총 251점
 - * 대통령상 1점, 국무총리상 2점, 특별상(WIPO 사무총장상[1], 조선일보사장상[1]) 2점, 최우수상(교육부장관상[9], 과학기술정보통신부장관상[9], 산업통상자원부장관상[9]) 36점, 우수상(특허청장상) 20점, 장려상(유관기관장상) 110점 등

□ **주요 일정(안)**



'대한민국 꿈나무들의 발명 축제'

제33회 대한민국학생발명전시회
제22회 전국교원발명품경진대회

출품부문

일상생활에서 착안해 낼 수 있는 모든 발명

(예 : 장애인, 노인, 어린이에게 도움을 주는 발명품, 에너지를 절약할 수 있는 발명품, 재난, 자연재해 대비, 기타 안전을 위한 발명품, 대중교통 이용에 도움을 주는 발명품, 건강관리에 도움을 주는 발명품, 환경문제 해결에 도움을 주는 발명품, 학습에 도움을 주는 발명품, 사물인터넷 등 소프트웨어와 관련된 발명품 등)

출품자격

대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교의 재학생 및 청소년

※ 청소년 : 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교에 소속되지 아니한 자 중 만 7세에서 만 18세 이하(2020. 2. 17기준), 고등학교 졸업자는 제외
※ 전국교원발명품경진대회 : 대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교의 현직 교원

지도교사
자 격

대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교의 현직 교원만 가능

※ 출품 신청 시 지도교사가 있는 경우 반드시 신청서에 지도교사 인력(후후 입력 불가)
※ 지도교사가 없어도 출품 가능
※ 교수 제외

접수기간

2020. 2. 17(월) ~ 4. 6(월) 18:00까지

접 수 처

발명교육포털사이트(www.jp-edu.net)에서 대회 배너의 **신청하기** 를 클릭

접수방법

온라인 신청(우편접수 불가)

※ 신청 방법 및 절차는 발명교육포털사이트(www.jp-edu.net)에서 확인
※ 접수기간 이후 연장 접수 불가하오니 미리 접수하여 주시기 바랍니다.

시 상 및
전 시 회

2020. 7. 23(목) ~ 25(토) 09:00 ~ 18:00, KINTEX(경기 고양) 5홀

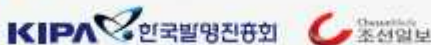
개막식 _ 2020. 7. 23(목) 09:30 KINTEX 5홀 입구

시상식 _ 2020. 7. 23(목) 10:00 KINTEX 그랜드볼룸A

주 최



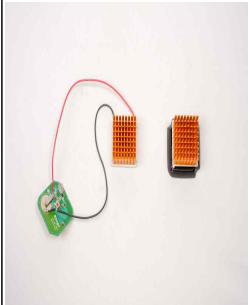
주 관



후 원

교육부, 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, WIPO, 대한상공회의소, 전국경제인연합회, 한국무역협회, 중소기업중앙회, 한국특허정보원, 한국특허전략개발원, 한국여성발명협회, 대한변리사회
※ 전국교원발명품경진대회 : 교육부, 산업통상자원부



구분	수상자	수상내역	
대통령상	 영선중학교 3학년 오소연	○ 계단타는 워커(Walker) - 상단의 보조브레이크를 통해 보행보조기의 각 다리의 높낮이, 각도를 조절하여 재활치료를 돕는 보행보조기구	
국무총리상	 동탄국제고등학교 1학년 이수현	○ 투표헬퍼 - 시각장애인의 투표 비밀보장을 위하여 트레이에 투표용지를 끼우고, 양 옆면 너트를 조여 고정시켜 직접투표를 돕는 도구	
특별상	 경북과학고등학교 2학년 최우진	○ 펄티어 소자를 이용한 화재감지기 - 펄티어 소자에서 발생한 전기로 신호발생기의 신호를 송출하면 화재경보기에서 화재 경보가 울려서 송출하는 신호에 화재 감지기의 고유번호를 인식할 수 있도록 주파수를 부여하며 화재 위치를 표시할 수 있는 기기	
최우수상	 마산서중학교 1학년 하서현	○ 내벽(기둥) 설치용 지진 대피 설비 - 건물의 기둥 또는 벽면에 설치하는 설비로 평소에는 일반 벽과 동일한 상태로 설치할 수 있으며, 지진 발생 시 벽의 아래에 있는 손잡이를 이용하여 열 수 있으며, 지붕은 유압식 쇼바를 설치하여 어린 아이들도 손쉽게 열 수 있는 설비	