

## 거창대성고 김형우 학생, 학생발명전시회 대통령상 수상

- 특허청, 「2023 청소년 발명축제(페스티벌)」 개최 (8.3~8.5 킨텍스) -
  - 축석초 하우영 교사, 교원발명품경진대회 금상 수상 -
- 학생창의력 우수자(챔피언)대회 및 발명체험 프로그램도 운영 -

독창적인 아이디어로 뚝뚝 뭉친 발명꿈나무들이 한 자리에 모이는 여름 발명 창의력 축제가 열린다. 대한민국학생발명전시회 및 전국교원발명품경진대회 시상식과 함께, 학생창의력 우수자(챔피언)대회와 다양한 발명체험 프로그램도 운영된다.

특허청(청장 이인실)이 주최하고 한국발명진흥회(회장 황철주)가 주관하는 「2023 청소년 발명축제(페스티벌)」가 오는 8월 3일(목)부터 5일(토)까지 3일간 킨텍스(경기 고양시)에서 개최된다.

청소년 발명축제(페스티벌)는 우수한 발명 아이디어를 발굴하고, 청소년에게 발명문화를 확산하기 위해 개최되는 국내 최대 규모의 청소년 발명행사이다.

이번 행사에서는 ‘제36회 대한민국학생발명전시회’, ‘제25회 전국교원발명품경진대회’ 시상식, 전시회와 함께 ‘대한민국 학생창의력 우수자(챔피언)대회’ 본선대회, 시상식이 열릴 예정이다.

### <제36회 대한민국학생발명전시회 수상자>

제36회 대한민국학생발명전시회에는 총 5,702건의 작품이 출품되어 187점이 수상의 영예를 안았다.

대통령상에는 ‘주행풍을 이용한 이동수단용 연비개선 및 먼지 집진장치’를 출품한 김형우 학생(거창대성고등학교 3학년), 국무총리상에는 ‘엘림(엘리베이터 알리미)’를 출품한 황윤찬 학생(세인트존스베리아카데미 제주 9학년), ‘휴대가 간편한 만능 서예 붓 뚜껑’을 출품한 윤하진 학생(가람초등학교 6학년)이 선정되었다.

### <제25회 전국교원발명품경진대회 수상자>

제25회 전국교원발명품경진대회에서는 ‘학습자의 채색과 배색 고민을 덜어주는 똑똑한 깎판(팔레트)’을 출품한 하우영 교사(축석초등학교)가 금상(교육부장관상)을 수상했다.

## <대한민국 학생창의력 우수자(챔피언)대회 및 기타 행사>

행사기간 동안 전국 초·중·고 학생들이 팀을 이루어 창의력을 겨루는 대한민국 학생창의력 우수자(챔피언)대회 본선대회가 열리고, 행사 마지막날인 8월 5일 (토)에 시상식이 열린다.

또한 행사에 참석한 학생, 학부모, 교원들이 ‘창의력 휴가(바캉스)’를 즐길 수 있도록 다양한 발명체험 프로그램\*과 창의발명교육 홍보관\*\*도 운영할 예정이다.

\* (발명체험 프로그램) 그래비트랙스, 플레이코딩, 발명버스 등

\*\* (창의발명교육 홍보관) 청소년 발명가 프로그램(YIP), 발명체험교육관, 찾아가는 발명교실, 차세대영재기업인교육원 등

이인실 특허청장은 “청소년 발명축제(페스티벌)는 우리나라의 미래를 이끌어갈 미래 혁신가들을 만날 수 있는 자리이다. 청소년들이 발명경험을 통해 얻은 도전정신과, 문제해결력, 창의력, 협동력을 바탕으로 미래 창의인재로 성장하기를 바라며, 더 많은 청소년들이 발명교육의 기회를 가질 수 있도록 특허청도 관심과 지원을 아끼지 않겠다”고 전했다.

※ 붙임 : 「2023 청소년 발명페스티벌」 행사 개요 및 주요 수상작

※ 사진은 행사 후 배포

담당 부서	산업재 산정책국 산업재 산인력과	책임자	과 장	이충호 (042-481-8172)
		담당자	사무관	윤규선 (042-481-3572)

□ 행사개요

- (개요) 청소년들의 우수한 발명품을 발굴·시상하고 우수사례를 확산하여, 학생들의 발명의식 고취를 위한 「2023 청소년 발명페스티벌\*」 개최  
\* (부제) **자세光** 반짝반짝 빛나는 우리들의 발명 이야기, 우리아이를 위한 **창의력 바캉스**
- (일시/장소) '23. 8. 3(목)~8. 5(토) / KINTEX(경기 고양시) 7A홀
- (주최/주관) 특허청 / 한국발명진흥회
- (주요내용) 2023 청소년 발명페스티벌 개막식, 학생발명전(교원전) 시상식, 창의력챔피언 대회 창의발명교육 홍보관 및 체험프로그램 운영

구분	개막식·시상식	전시·체험
8.3(목)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 청소년 발명페스티벌 개막식</li> <li>■ 창의력챔피언대회 개최선서</li> <li>■ 대한민국학생발명전시회, 전국교원발명품 경진대회 시상식</li> <li>■ 2023년 창의력챔피언대회 본선대회 ①</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대한민국학생발명전시회</li> <li>■ 창의발명교육 홍보관 * 청소년 발명가 프로그램(YIP), 발명교육센터 찾아가는 발명교실 차세대영재기업인교육원 등</li> <li>■ 창의발명 체험프로그램 * 그래비트랙스, 플레이코딩 발명버스 등</li> </ul>
8.4(금)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2023년 창의력챔피언대회 본선대회 ②</li> </ul>	
8.5(토)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2023년 창의력챔피언대회 본선대회 ③</li> <li>■ 2023년 창의력챔피언대회 시상식</li> </ul>	

< 행사 포스터 >




제36회 대한민국학생발명전시회,  
제25회 전국교원발명품경진대회 주요 수상작

□ 제36회 대한민국학생발명전시회

구분	수상자	내용	
대통령상	 거창대성고3 김형우	<p>&lt;주행풍을 이용한 이동수단용 연비개선 및 먼지 집진장치&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ '유로7'에서 브레이크, 타이거 분진 기준을 반영하는 등 환경규제가 강화된다는 기사를 읽고 환경문제를 해결하고자 발명 결심</li> <li>▪ 브레이크 분진, 타이어분진과 같은 비배기 먼지와 도로위 먼지를 집진하여 먼지없는 도로환경을 만들고, 전기차 시대에 전력효율이 점차 중요해짐에 따라 차량의 연비를 개선할 수 있는 집진장치를 발명</li> <li>▪ 본 발명품이 차량에 설치될 경우 차량의 공기역학 개선효과로 차량의 연비효율과 전기차의 효율 향상을 기대할 수 있어 환경·경제 개선 효과가 있을것으로 생각됨</li> </ul>	 
	 세인트존스베리 아카데미제주9 황윤찬	<p>&lt;엘림 (엘리베이터알리미) &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 학원건물에서 시각장애인이 엘리베이터 앞에서 주변을 헤메는 모습을 보고 발명 결심</li> <li>▪ 숫자인식 인공지능이 엘리베이터 내 LCD화면의 층수와 이동중 표시를 인식하여 현재 층, 도착 층, 이동상태, 도착 예상시간을 음성으로 알려주는 시각장애인을 위한 엘리베이터 정보 안내 시스템</li> </ul>	 
국무총리상	 가람초6 윤하진	<p>&lt;휴대가 간편한 만능 서예 붓 뚜껑 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 평소 미술시간에 서예붓 관리와 보관에 어려움을 겪고 발명결심. 서예붓의 물기를 제거하는데 도움을 주고, 붓 모의 모양도 처음 사용하는 것처럼 가지런한 모양으로 잘 말려서 보관 할 수 있는 붓 뚜껑</li> <li>▪ 손잡이의 안쪽에 신축성이 있는 폼을 부착하여 붓의 물기가 제거되고 붓모도 깔끔하게 정리되며 공기구멍이 뚫린 원통을 부착해서 붓의 물기를 빠르게 제거 할 수 있음</li> </ul>	 

□ 제25회 전국교원발명품경진대회

구분	수상자	내용	
금상 (교육부장관상)	 하우영 (축석초등학교)	<p>&lt;학습자의 채색과 배색 고민을 덜어주는, 똑똑한 팔레트&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 색의 혼합, 채색, 배색에 대한 이해를 돕는 팔레트</li> <li>▪ 본체에서 색상을 선택하고 채도조절로 물의 양을 조절한 결과나 어울리는 조합 확인이 가능하며 어플리케이션을 통해 팔레트 사용하는 동안 색의 인식, 채색, 배색 결과를 데이터화하여 학습보조도구로 활용 가능</li> </ul>	