
제33회 대한민국학생발명전시회 및 제22회 전국교원발명품경진대회 개최요강

2020. 3.

주 최 :  특허청

주 관 :  한국발명진흥회

I. 개요

1

제33회 대한민국학생발명전시회

□ 목 적

- 우수 학생 발명품을 발굴·시상하고 전시하여 학생들의 발명의식 고취 및 창의력 향상에 기여

□ 추진기관

- (주최/주관) 특허청/한국발명진흥회
- (후원) 교육부, 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 조선일보사, WIPO, 대한상공회의소, 전국경제인연합회, 한국무역협회, 중소기업중앙회, 한국특허전략개발원, 한국특허정보원, 한국여성발명협회, 대한변리사회

□ 주요 일정(안)

- (개막식) '20. 8. 6(목) 09:30 KINTEX 2홀 입구
- (시상식) '20. 8. 6(목) 10:00 KINTEX 2홀
- (전시회) '20. 8. 6(목) ~ 8(토) 09:00 ~ 18:00 KINTEX 2홀
 - * 발명품 전시관 운영(학생전 장려상 이상 및 교원전 수상작)
 - * 발명 및 창의력 체험 프로그램 운영
 - * 개막식 행사 당일은 개막식 후 입장가능

□ 참가 자격

- 대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교의 재학생 및 청소년
 - * 청소년 : 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교에 소속되지 아니한 자 중 만 7세에서 만 18세 이하인 자(대회접수 시작일 기준), 고등학교 졸업자 제외

< 지도교사 자격 >

- 대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교의 현직 교원*만 가능
 - * 전국 초·중·고 현직 교사(교수 제외)
- 출품 신청 시 지도교사가 있는 경우 반드시 신청서에 지도교사 입력(접수기간 종료 후 수정 불가)
- 출품 신청 시 지도교사를 입력하지 않으면 추후 출품 학생의 수상 결과에 따른 지도교사상 수상 불가
- 지도교사가 없어도 출품 가능

□ 출품 부문

- (자유발명) 일상생활에서 착안해 낼 수 있는 모든 발명

□ 목 적

- 교원들의 발명품을 전시·포상하여 교원들의 발명교육에 대한 인식 제고 및 사기 진작

□ 추진기관

- (주최/주관) 특허청/한국발명진흥회
- (후원) 교육부, 산업통상자원부, 조선일보사

□ 주요 일정(안)

- (개막식) '20. 8. 6(목) 09:30 KINTEX 2홀 입구
- (시상식) '20. 8. 6(목) 10:00 KINTEX 2홀
- (전시회) '20. 8. 6(목) ~ 8(토) 09:00 ~ 18:00 KINTEX 2홀
 - * 발명품 전시관 운영(학생전 장려상 이상 및 교원전 수상작)
 - * 발명 및 창의력 체험 프로그램 운영
 - * 개막식 행사 당일은 개막식 후 입장가능

□ 참가 자격

- 대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교 현직 교원 (교수제외)

□ 출품 부문

- (자유발명) 일상생활에서 착안해 낼 수 있는 모든 발명

Ⅱ. 신청안내

□ 출품형태

○ 1인당 최대 5개 작품 출품 가능

- * 1인당 5개 작품을 초과하여 출품한 경우, 출품 시간 순으로 5개 작품만 출품 인정
- * 공동 발명은 불가하며, 학교당 출품 건수 제한 없음

○ 발명진흥법 제2조 1호에 해당하는 본인의 발명, 고안 및 창작

○ 본인 명의로 출원, 등록된 지식재산권(특허, 실용신안, 디자인 등)도 출품 가능

□ 접수기간 및 방법

○ (접수기간) '20. 2. 17(월) ~ 5. 4(월) 18:00

○ (신청방법) 발명교육포털사이트를 통한 온라인 신청(우편접수 불가)

- * 온라인 신청 절차는 발명교육포털사이트(www.ip-edu.net) 홈페이지에서 확인
- * 접수기간 이후 연장 접수가 불가하며 접수마감일 접속량 폭주로 서버 다운 등 문제가 발생할 수 있으니 미리 접수 요망

□ 제출방법

○ 발명교육포털사이트(www.ip-edu.net)에서 학생전 배너의 **신청하기** 클릭

□ 출품부문

○ (자유발명) 일상생활에서 착안해 낼 수 있는 모든 발명

< 발명 부문 예시 >

- 장애인, 노약자(노인, 임산부, 어린이)에게 도움을 주는 발명품
- 에너지를 절약할 수 있는 발명품
- 재난, 자연재해 대비, 기타 안전을 위한 발명품
- 대중교통 이용에 도움을 주는 발명품
- 건강관리에 도움을 주는 발명품
- 환경(황사, 미세먼지 등) 문제 해결에 도움을 주는 발명품
- 학습에 도움을 주는 발명품
- Application 등 소프트웨어와 관련된 발명품
- 웨어러블기기 관련된 발명품
- 리사이클링(recycling), 업사이클링(upcycling) 관련 발명품
- 반려동물 관련 발명품
- 적정기술관련 발명품 등

□ **출품할 수 없는 작품**

- 국내 또는 국외에서 공지·공연 실시 발명
- 출품자 본인의 발명이 아니라고 인정되는 발명
- 학생전 및 교원전에 출품된 적이 있거나, 타기관이 주최한 발명 및 이와 유사대회에 출품이 되었거나, 출품을 한 발명
- 공공의 질서 또는 선량한 풍속을 문란하게 하거나, 공중의 위생을 해할 염려가 있는 발명
- 학생전 및 교원전 사업 목적 위배되거나, 대회 취지에 반하는 발명
- 기타 사회통념상 정당하지 않게 출품 된 발명

※ 출품할 수 없는 작품에 해당하는 경우는 시상 후에도 상격을 취소 할 수 있으며, 관련된 학생 및 청소년(지도교사 포함)은 **5년간 출품 제한**

< 학생전 최근 주요 수상작품 >



<온수를 품은 약봉지>
제29회 국무총리상



<한 손으로 돌려서 쉽게 착용할 수 있는 반자동 손목시계>
제30회 국무총리상(교육부장관상)



<일주기성 리듬을 고려한 곤충 배양기>
제31회 대상(대통령상)



<계단타는 워커(Walker)>
제32회 대통령상

* 자세한 내용은 발명교육포털사이트(www.ip-edu.net/) 내 (발명학습콘텐츠/발명매거진) 참조

Ⅲ. 심사 계획

□ 심사개요

- 발명에 대한 지식과 경험이 풍부한 외부 전문가로 심사위원회 구성·심사
- 작품의 수준을 고려하여 초·중·고 학제를 구분*하여 심사
 - * 학생전에만 해당
- 심사는 작품설명서에 의한 서류심사와 작품설명 및 질의·응답을 통한 작품(현물)심사로 진행

□ 심사절차

- ① (예비심사) 신청요건에 위배되는 작품 심사대상에서 제외
- ② (1차 유사작심사) 유사작, 작품수준 검토
- ③ (서류심사) 서류심사를 통한 타 대회 출품 유사성 검토 및 우수작 1차 선정
- ④ (선행기술심사) 공지기술에 대한 동일, 유사성 심사
- ⑤ (공중심사) 일반인 대상 정보제공 및 기술 분류
- ⑥ (작품(현물)심사) 수상 후보작 및 추천 순위 결정

* 작품 설명 및 질의·응답을 통한 대면심사로 진행

< 작품(현물) 심사 시 유의사항 >

- 작품 설명은 5분 이내로 정확히 설명할 것
- 기존 작품과의 차별성 및 개선점 등을 강조하여 설명하고 작품 내용을 잘 파악하고 있음을 보여줄 것
- 가점사항(발명탐구일지, 선행기술조사 결과물)에 해당하는 자료를 빠짐없이 제출할 것
 - * 발명탐구일지, 선행기술조사 결과물은 발표 시 제출 후 발표 종료 후 수령

- ⑦ (심층선행기술조사) 상위 수상예정작에 대한 동일, 유사성 심층 심사
- ⑧ (2차 유사작심사) 기존 유사대회 출품작 유사성 검토
- ⑨ (종합심사) 수상후보작 심사 및 유사성 검토 후, 종합 논의를 통한 상격결정

□ 심사배점

- (서류심사) 창의성(50), 실용성(30), 필요성(20)
- (작품(현물)심사) 창의성(30), 경제성(30), 실용성(20), 완성도(20)
- 상세 심사기준

| 항목 | 평가지표 |
|--------|--|
| 1. 창의성 | ○ 아이디어의 참신성, 창의성 ○ 문제에 아이디어의 계발·발전 정도 |
| 2. 필요성 | ○ 발명자에 의해 중요한 문제가 해결 ○ 발명품의 혜택으로 인한 일상생활의 개선 |
| 3. 경제성 | ○ 발명품의 산업 상 이용가능성 ○ 생산비 절감 및 대체효과 |
| 4. 실용성 | ○ 일상생활에서의 실제적인 쓰임 ○ 다른 제품과 비교, 개선·발전 ○ 재료선택 및 안전한 사용 |
| 5. 완성도 | ○ 출품자의 수준에서 작품의 완성도 ○ 계획했던 과정 속에서의 문제해결 |

□ 가점부여기준 : 최대 4점 이내

- 작품(현물) 심사 시 아래에 해당하는 자료 심사위원장에게 제출 후 심사 종료 후 직접 수령
 - 본인이 직접 작성한 발명품 제작과정을 보여주는 발명탐구일지 최대 2점
 - 본인이 직접 조사한 출품작에 대한 선행기술조사 결과물 최대 2점

□ 단체상 시상 내역

- 30건 이상* 출품한 학교 중 초·중·고 학교에 관계없이 각 시도교육청에서 가장 우수한 학교에 시상

* 최근 3년간 출품 건수 상위 30% 학교의 평균 출품 건수 기준

| 구 분 | 배점 기준 |
|-----------|--|
| 출품작 | 1건당 0.5점 최대 10점 까지만 인정 |
| 수상작 (1건당) | 대통령상 11점, 국무총리상 10점, 최우수·우수상 7점, 특별상 6점, 장려상 4점, 입상 2점 |

※ 단체상 평가 점수가 13점 이상인 학교가 2개교 이상인 시도교육청은 상위 2개 학교까지 단체상 수상 가능

※ 동일 학교의 3회 연속 수상 제한

IV. 아이디어의 권리 관계 및 출품 유의사항 등

□ 아이디어의 권리 관계 및 비밀유지

- 제출된 작품의 아이디어에 대한 권리*는 출품자에게 귀속됨
 - * 학생전 및 교원전의 제출만으로 지식재산권에 대한 권리가 발생하지 않으며, 추후 출품자는 지식재산권에 대한 출원·등록을 통해 권리를 취득해야 함
 - ※ 수상작의 경우는 공중심사에 의해 공지된 날('20. 5월경 : 예정) 이후에 특허의 경우 1년 내에, 디자인의 경우는 6개월 이내에 지식재산권 출원하여야 공지 예외 규정을 적용 받을 수 있으며, 지식재산권 출원 시에 수상 작품집으로 증빙
- 신청된 모든 아이디어는 외부에 유출되지 않음을 원칙으로 하며, 다만, 심사·전시 및 수상 작품집 제작 등 대회 추진에 필요한 경우에만 심사위원 등 제3자에게 공개함
 - ※ 심사위원 등 제3자에게 공개하는 경우 해당자는 비밀유지 서약, 약정을 함
- 아이디어 신청자는 대회의 결과 발표일 이전에 신청을 철회할 수 있으며, 철회된 신청은 처음부터 신청이 되지 않은 것으로 간주함
- 신청된 서류는 신청한 날 부터 대회의 결과 발표일 이후 1년 이내에 자료의 반환을 요청할 수 있으며, 대회 주관사는 이를 폐기하는 것으로 자료의 반환을 갈음함
- 출품된 작품의 아이디어에 대한 모든 권리는 출품자에게 귀속되지만, 수상 작품집 및 대회 홍보자료 등 학생전, 교원전 추진을 위해 활용할 수 있으며, 지방순회전시회, 대여전시회 등에도 활용할 수 있고 이를 위해 영구 보존 또는 상시 전시할 수 있음
 - ※ 참가 신청 시 이에 대한 동의를 하여야 함

□ 출품 시 유의 사항

- 서류심사 및 선행기술심사 후 작품(현물)심사 대상자를 통지하며, 작품(현물)심사 시 대상자는 해당 심사일에 맞추어 작품과 가점 대상 자료를 지참한 후 반드시 본인이 참석하여야 함
 - ※ 작품(현물)심사 이전의 심사사항은 공지하지 않음
- 발명품을 소개하는 설명서(전시목적의 판넬 또는 프레젠테이션 파일)는 본인이 직접 제작하여야 하며 규격 및 재료는 작품(현물)심사 대상 통보 시 안내

V. 시상계획(안)

□ 제33회 대한민국학생발명전시회 시상 계획(안)

| 상격 | 시상주체 | 수량 | 시 상 내 역 | 지 도 교 사 |
|-------|--|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| 대통령상 | 대통령 | 1 | 상장, 메달, 상금 300만원, 해외연수(미정) | 특허청장상, 해외연수(미정) |
| 국무총리상 | 국무총리 | 2 | 상장, 메달, 상금 각 200만원, 해외연수(미정) | 특허청장상, 해외연수(미정) |
| 최우수상 | 교육부장관 과학기술정보통신부장관 산업통상자원부장관 | 9 9 18 | 상장, 메달, 상금 각 50만원 | 특허청장상 |
| 우수상 | 특허청장 | 20 | 상장, 메달, 상금 각 30만원 | 특허청장상 |
| 특별상 | WIPO사무총장 조선일보사장 | 1 1 | 상장, 메달 상금 각 30만원 | 특허청장상 |
| 계 | | 61 | | |
| 장려상 | 한국발명진흥회장 대한상공회의소회장 전국경제인연합회장 한국무역협회장 중소기업중앙회장 대한변리사회회장 한국여성발명협회장 한국특허정보원장 한국특허전략개발원장 | 30 10 10 10 10 10 10 10 10 | 상장, 메달 | 한국발명진흥회장상 |
| 입상 | 한국발명진흥회장 | 80 | 상장, 메달 | 지도교사상 없음 |
| 계 | | 190 | | - |
| 합 계 | | 251 | | |
| 단체상 | 특허청장 | - | 상장, 상패 | - 학교별 출품, 수상건수 고려 - 시도교육청별 최대 2개 |

* 중복수상 제한. 중복수상 시 상위등급의 상장 1개만 시상

* 지도교사 1인이 다수의 작품을 지도하였을 경우 시상은 상위 등급의 상장 1개만 시상

※ 시상계획은 출품건수 및 수준, 주최·주관 기관의 사정에 의하여 변경 가능함

○ 수상자 특전

- (수상자 교육프로그램) 시상식 참여 수상자에 한하여 「수상자발명 체험교실」 참여(시상식 당일(예정))
※ 체험교실에 참가하는 학생에게 소정의 기념품 및 교육 수료증 배포
- (청소년 발명가 프로그램(YIP) 연계 지원) 학생전 최우수상 이상 수상자 학생은 청소년 발명가 프로그램 개인 분야 참가(상위 20명 우선 선발)
※ YIP참가는 의무사항이며 세부사항 및 일정은 추후 통보, 개인사정 등으로 불참 시 포기 간주

□ 제22회 전국교원발명품경진대회 시상 계획(안)

| 시 상 주 체 | 수량 | 시상내역 |
|-----------|----|--------|
| 교육부장관 | 1 | 상장, 메달 |
| 산업통상자원부장관 | 2 | |
| 특허청장 | 4 | |
| 조선일보사장 | 2 | |
| 한국발명진흥회장 | 6 | |
| 합 계 | 15 | |

※ 시상계획은 출품건수 및 수준, 주최·주관 기관의 사정에 의하여 변경 가능함

VI. 추진 일정(안)

| 주요 내용 | 일정 |
|----------------------|-------------------------|
| ▪ 대회공고 | '20. 2. 17월) |
| ▪ 신청 및 접수 | '20. 2. 17(월) ~ 5. 4(월) |
| ▪ 예비심사 | '20. 5. |
| ▪ 1차 유사작심사 | '20. 5. |
| ▪ 서류심사 | '20. 5. |
| ▪ 선행기술심사 | '20. 5. |
| ▪ 작품(현물)심사 공고 | '20. 6. |
| ▪ 공중심사 | '20. 6. |
| ▪ 작품(현물)심사 | '20. 6. 26(금) ~ 28(일) |
| ▪ 심층선행기술조사 | '20. 6. ~ 7. |
| ▪ 2차 유사작심사 | '20. 7. |
| ▪ 종합심사 및 상격결정 | '20. 7. |
| ▪ 개막식 및 시상식* | '20. 8. 6(목) |
| ▪ 전시회* | '20. 8. 6(목)~8(토) |
| ▪ 청소년 발명가 프로그램 연계 지원 | '20. 8. ~ 11. |

* 2020 청소년 발명 페스티벌 행사에서 시상 및 전시 예정

※ 상기 일정은 대회 추진 일정에 따라 변경 될 수 있음

VII. 문의처

- (주소) (06133) 서울특별시 강남구 테헤란로 131 한국지식센터 17층
한국발명진흥회 창의발명교육연구실
- (전화) (02)3459-2752 (팩스) (02)3459-2758
- (e-mail) kosie@kipa.org

참고

대한민국학생발명전시회 신청서 양식 및 작성방법

□ 대한민국학생발명 전시회 신청서(온라인 양식)

| 제00회 대한민국학생발명전시회 신청서 | | | | |
|--|--|--|-------|--|
| ① 신청인 | 회원ID* | | | |
| | 신청구분* | 본인(만14세이상)/본인(만14세미만)/법정대리인(학부모 등)/ 지도교사 등 제3자 | | |
| | 위임장* | ※ 개인정보보호법 관련입니다. ☆ 14세 미만(2020년 2월 17일 기준) 의 신청인에 대해 법정 대리인(친권자 또는 후견인)이 대신 신청하는 경우 반드시 개인정보보호법 제38조(권리행사의 방법 및 절차)에 동의를 하여 합니다. ☆ 신청인의 담당지도교사 등이 대리 신청하는 경우 개인정보보호법 제17조(개인정보의 제공)에 동의하여야 신청서를 작성하실 수 있습니다. <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block;">첨 부</div> | | |
| | 법정대리인 | 성명, 법정생년월일, 성별 | | |
| | 성 명* | 학생 성명 기재 | | |
| | 법정생년월일* | | 성 별* | |
| | 학 계* | | 학 년* | |
| | 학 교 명* | | 소재지역* | |
| | 발명교육센터* | | | |
| | 발명대회 참여동기* | 발명교육센터, 영재학급, 영재교육원, 발명동아리, 개인적 관심, 부모관심, 기타 | | |
| ② 지도교사 | 집 주 소* | | | |
| | E-MAIL* | | | |
| | 집 전 화* | 휴대전화 | * | |
| | 성 명* | 이메일 | * | |
| ③ 출품내용 | 소 속* | 휴대전화 | * | |
| | 출품내용 | | | |
| ③ 출품내용 | 출 품 명* | (30자 이내, 특수문자 사용불가) | | |
| | 출품의요지* | (100자 이내, 특수문자 사용불가) | | |
| 작품설명 및 도면 | | | | |
| ④ 발명의 명칭* | (30자 이내, 특수문자 사용불가) | | | |
| 지식재산권 권리현황* | 권리종류 : <input type="radio"/> 없음 <input checked="" type="radio"/> 특허 <input checked="" type="radio"/> 실용신안 <input checked="" type="radio"/> 디자인 | | | |
| 출원·등록번호 | 국내 출원 번호 ex) 10-2014-1234567 국내등록번호ex) 10-1234567 | | | |
| ⑤ 발명을 하게 된 동기 및 배경* | (500자 이내, 특수문자 사용불가) | | | |
| ⑥ 발명의 내용 및 특징* (독창성, 실용성, 경제효과 포함) | (1500자 이내, 특수문자 사용불가) | | | |
| ⑦ 용도 및 예상되는 효과* | (500자 이내, 특수문자 사용불가) | | | |
| ⑧ 선행기술(유사특허)검색 및 기술동향분석 등* | (1000자 이내, 특수문자 사용불가) | | | |
| ⑨ 1차 도면 또는 사진 첨부* | | | | |
| 동의서약* | 출품자가 직접 발명하고 제작하였으며, 대회 관련 규정을 준수함을 서약합니다. 위 사항이 거짓일 경우 입상 취소 및 향후 참가 제재, 민형사상 책임을 지는 것에 동의합니다. <input type="checkbox"/> | | | |
| 위와 같이 신청서를 제출합니다. 신 청 인 : 2000년 00월 00일 한국발명진흥회장 귀하 | | | | |

[신청서 작성 방법]

① 신청인

- 회원 ID : 신청하는 자가 로그인한 한국발명진흥회 통합회원 ID
- 신청구분 : 본인(만14세이상)/본인(만14세미만)/법정대리인(학부모 등)/지도교사 등 제3자 중 선택
 - ☆ 만 14세 미만인 대회 참가자 본인이 직접 신청하는 경우, 법정대리인 동의서(별첨1)을 받아 온라인 신청 시 반드시 첨부하여야 함
 - ☆ 법정대리인, 지도교사 등 대회 참가자 본인이 아닌 제3자가 대리 신청하는 경우, 대회 참가자(학생)에게 위임장(별첨2)을 받아 온라인 신청 시 반드시 첨부하여야 함
 - 14세 미만인 대회 참가자(학생)에 대해 법정 대리인(친권자 또는 후견인)이 대신 신청하는 경우, 반드시 개인정보보호법 제38조(권리행사의 방법 및 절차)에 동의하여야 함
- 법정대리인 : 성명, 법정생년월일, 성별
- 성명 : 반드시 대회 참가학생 이름을 기재(본인이 직접 신청하지 않을 경우 주의 할 것)
- 법정생년월일 : 반드시 참가학생 생년월일 및 성별 기재
- 학제 : 초등, 중등, 고등, 청소년 중 선택
- 학년 : 1~6학년 중 선택(청소년의 경우 입력 불가)
 - ※ 신청서에 입력된 학년으로 상장 발급되오니 정확하게 입력
- 학교 : 검색창을 이용하여 학교명 클릭(직접기재 불가)
 - ☆ 본인학교가 검색되지 않을 경우 시스템 담당자(02-3459-2867)로 연락
- 소재지역 : 현 거주지역 선택
- 발명교육센터 : 특허청· 시도교육청 지정 발명교육센터의 교육생에 해당하는 경우 해당센터 조회 후 클릭
- 발명대회 참여동기 : 예시된 내용 중 선택하여 클릭
(예시 : 발명교육센터, 영재학급, 영재교육원, 발명동아리, 개인적 관심, 부모관심, 기타)
- 연락처 : 모든 연락처는 정확하게 기재 특히, 핸드폰 번호, 이메일은 수신가능한 정보로 정확하게 기재(심사안내, 수상자 통보 및 특전사항 등에 사용됨)
 - ※ 정확한 번호를 기재하지 않아 발생하는 사항은 신청자 책임입니다.
ex) 작품(현물) 심사대상자 통보, 수상자 캠프 대상통보, 작품반출 통보 등

② 지도교사

- 대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교 현직 교원만 가능(교수 제외)
- 지도교사가 없는 경우도 신청 가능(지도교사란에 “없음” 으로 표기)
 - ※ 지도교사는 접수 이후 변경 불가(정확한 지도교사 소속 및 성명 기재요청)
 - ※ 출품 신청 시 지도교사를 입력하지 않으면 추후 출품 학생의 수상 결과에 따른 지도교사상 수상 불가(접수 종료 후 지도교사 수정 불가)

③ **출품내용**

- 출 품 명(30자 이내, 특수문자 사용불가)
 - 제목만으로도 작품을 알릴 수 있는 간결한 명칭 사용(발명의 명칭과 동일)
- 출품의 요지(100자 이내, 특수문자 사용불가)
 - 작품의 전체적인 내용, 특징, 용도, 효과 등을 요약하여 기재
 - ※ 수상 작품집에 작품소개로 들어갈 예정

④ **발명의 명칭**(30자 이내, 특수문자 사용불가)

- **출품명과 동일하게 작성**
 - ※ 권리현황 : 출원하였거나 등록된 작품의 경우 반드시 권리를 선택하고 출원된 경우는 출원번호, 등록된 경우는 등록번호를 기재

⑤ **발명을 하게 된 동기 및 배경**(500자 이내, 특수문자 사용불가)

- 작품을 만들게 된 계기(무슨 일을 하다가 어떤 것이 불편하여 작품을 만들게 되었다 등)를 상세하게 기재

⑥ **발명의 내용 및 특징**(1,500자 이내, 특수문자 사용불가)

- 학생이 처음 생각한 작품의 구체적인 내용, 특징, 작동방법 설명, 핵심기술요소, 기존제품과의 차별성 및 독창성, 실생활에 쓰여 지는 방법, 경제적인 가치, 바뀌어서 또는 새로 발견하였거나, 만들어 좋아지는 점 등을 자세히 기재(출원하였거나 등록된 작품인 경우 출원서 첨부 금지)
 - ※ 출원명세서를 그대로 첨부한 경우 학생의 생각이 아닌 변리사의 생각으로 간주

⑦ **용도 및 예상되는 효과**(500자 이내, 특수문자 사용불가)

- 작품의 쓰임새와 기존 제품보다 향상된 효과를 상세히 기재(효과에 관한 실험 데이터를 같이 기재 하여도 무방함)

⑧ **선행기술(유사특허)검색 및 기술동향분석 등**(1,000자 이내, 특수문자 사용불가)

- 특허정보검색 서비스(www.kipris.or.kr)와 포털사이트 등에 접속하여 출품하고자 하는 작품에 대한 선행기술이 있는지 먼저 조사하고, 어떤 키워드를 이용해서 조사했는지, 유사한 기술에 대한 동향 및 유사기술과의 차별성, 독창성 기재
 - ※ 선행기술조사기관 등에 의뢰하여 조사한 결과 제출 금지

⑨ **1차 도면 및 사진 첨부**(2개까지 첨부 가능)

- 도면은 상세히 표현하고, 반드시 학생이 직접 그린 도면을 스캔하여 첨부
 - ※ 모델링 프로그램 등을 이용한 그림도 가능
- 완료 작품이 있는 경우 사진으로 첨부 가능
 - ※ 작품 없이 도면만으로도 신청 가능, 서류심사 통과 시 작품을 제작(제작기간 1개월)하여 작품(현물)심사 시 반드시 지참(작품과 심사표 미 지참 시 심사 자격없음)

※ **기타사항**

- ☆ 신청서의 글자 수 제한의 경우는 띄어쓰기를 포함
- ☆ 작품(현물) 심사대상자 선정 시 꼭 다시 작성하여야할 사항
 - 본인사진, 작품 완성사진(※ 작품(현물)심사 대상자 공고 시 자세한 사항 안내)

[별첨2]

위 임 장

* 법정대리인(학부모 등), 지도교사 등 제3자가 대리 신청할 경우 작성 및 제출

| | | |
|---|--------|-------------|
| 위임받는 자 (대리 신청자) | 성명 : | 전화번호 : |
| | 생년월일 : | 정보주체와의 관계 : |
| | 주소 : | |
| 위임자 (대회 참가자) | 성명 : | 전화번호 : |
| | 생년월일 : | 소속 : |
| | 주소 : | |
| 법정대리인 (만14세 미만 대회 참가자의 경우 작성) | 성명 : | 위임자와의 관계 : |
| | 생년월일 : | 성별 : |
| <p style="color: red;">※ 개인정보보호법 관련하여 만14세 미만 대회 참가자(학생)의 경우는 위임자의 법정 대리인(친권자 또는 후견인)이 위임에 관한 서명을 하여야 합니다. (만14세 이상 학생의 경우 위임받는 자 및 위임자 정보만 기입)</p> <p style="color: red;">※ 법정대리인이 대리 신청하여 '위임받는 자'와 '법정대리인'이 동일인일 경우에도 모든 항목에 기입 및 서명 제출 바랍니다.</p> | | |
| <p style="text-align: center;">제33회 대한민국학생발명전시회의 참가와 관련하여 위와 같이 개인정보의 요구를 위의 자에게 위임합니다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> <p>위임자(대회 참가자)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> <p>법정대리인</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> <p>년 월 일</p> <p>(서명 또는 인)</p> <p>(서명 또는 인)</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">한국발명진흥회장 귀하</p> | | |

<대한민국학생발명전시회 접수증 및 작품(현물)심사표 양식>

| 접 수 증 제00회 대한민국학생발명전시회 | |
|--|---|
| 접수번호 | ※ |
| 소속학교 | |
| 성 명 | |
| 출품명 | |
| 제00회 대한민국학생발명전시회에 출품하였음을 확인합니다. 20 년 월 일 한국발명진흥회 | |
| ※ 접수증은 접수완료시에만 출력 가능 ※ 참가신청서는 발급되지 않으며, 본 접수증으로 참가신청서 대체 | |

| 작품(현물)심사표 제00회 대한민국학생발명전시회 | | |
|---------------------------------------|---|----------------------|
| 접수번호 | ※ | 사 진 (3 × 4cm) |
| 소속학교 | | |
| 성 명 | | |
| 출품명 | | |
| 20 년 월 일 한국발명진흥회 | | |
| ※ 작품(현물) 심사 대상자만 해당하며, 심사 시 지참 해야함 | | |