

# 2024년 어린이 안전 AI 경진대회 공고

행정안전부 공고 2024-1059호

어린이의 안전에 대한 관심 제고 및 스스로 생각하고 학습하는 기회 제공을 위해 어린이 안전 AI 경진대회를 추진하오니 학생, 지도교사 여러분의 많은 관심과 참여 바랍니다.

## I. 행사 개요

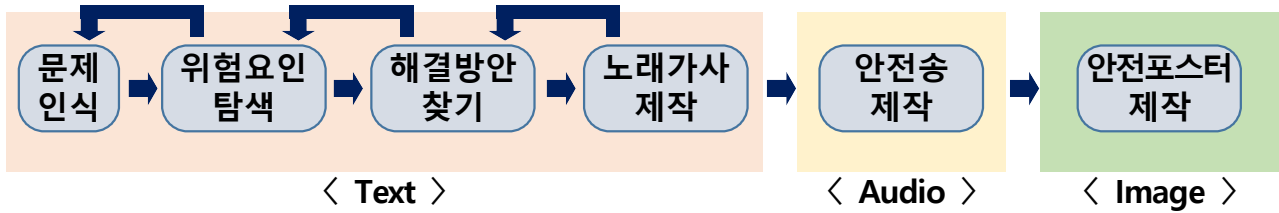
### □ 대회 개요

- **(일시/장소)** '24. 9. 10(화), 13:00~17:00 / BEXCO(안전산업박람회 연계)  
※ (온라인 예선) 모집·신청(7.15~8.2.), 온라인 심사(8.5~8.9.), 예선 결과 발표(8.14.)
- **(참여 대상)** 초등학교 5~6학년에 재학 중인 학생 200명\*  
\* ①어린이 안전히어로즈 중 희망자(100명), ②학교 추천을 받은 초등학생(100명) 등
- **(주최/주관)** 행정안전부, 학교안전공제중앙회(공동) / NAVER (후원)
- **(주제)** **예선** “내 주변에서 겪을 수 있는 어린이 안전사고”(자유주제)  
**본선** “주요 학령기 어린이 안전사고\*('19~'23년)”(지정주제)  
\* 현장에서 주제 제시
- **(주요 내용)** 생성형 AI를 활용하여 제작한 ①노래 가사 및 ②안전송, ③안전포스터 등 결과물에 대해 평가, 우수작품 표창

### □ 경진 방식

- 주어진 주제에 대해 하이퍼클로바X 등 생성형 AI를 활용하여 노래 가사 및 안전송 제작 → 노래와 연관된 안전포스터 제작  
\* 생성형 AI 프로그램 : 하이퍼클로바X(Text), Suno AI(Audio), Adobe Express(Image)
- 안전에 대한 문제 인식, 위험요소 발굴, 해결방안 탐색 등 생성형 AI 활용 과정의 창의성, 논리성, 결과물의 독창성 등을 종합평가

## 【 생성형 AI 활용 과정 흐름도 】



## Ⅱ. 세부 운영계획

### ① 참가자 모집

- **(모집 기간)** 2024. 7. 15(월) ~ 8. 2(금) / 3주간
- **(모집 대상)** 초등학교 5~6학년에 재학 중인 학생 200명\*
  - \* 어린이 안전히어로즈 중 희망자 100명, 학교 추천을 받은 초등학생 100명
- **(접수 방법)** 국민안전교육플랫폼 누리집(공지사항 내 모집요강 참고)을 통해 1인 1작품을 한정하여 출품규격\*에 따라 제출·접수
  - \* ①제작 의도(500자 이내), ②노래 가사 및 노래(1분 내외), 안전포스터(A4 크기 1장)
  - 작품과 함께 참가신청서, 작품설명서 등 붙임 서류를 작성하여 이메일 ([safeai@thebearcompany.co.kr](mailto:safeai@thebearcompany.co.kr))로 접수
- ※ **(작품 제출)** [safeai@thebearcompany.co.kr](mailto:safeai@thebearcompany.co.kr) / (대회 문의) 070-5129-5360

### ② 사전 교육

- **(AI 사용 윤리)** 초등학생이 준수해야할 인공지능 윤리 교육자료 제작·배포, 안전한 생성형 AI 학습 유도
- **(솔루션 활용 학습)** AI 솔루션에 대한 사전 학습을 위해 녹화 영상 형태로 노래 가사 및 안전송 등 결과물 제작과정 학습자료 제공
  - 국민안전교육플랫폼을 통해 교육자료 무료 배포 및 Q&A 채널 운영

### 【 어린이 안전 AI 경진대회 사용 솔루션 】

분야	솔루션	구독료	특징
노래 가사	하이퍼클로바X	무료	높은 한국어 이해력, 높은 정확도의 텍스트 생성
안전송	Suno AI	무료	텍스트를 음성으로 변환, 자연스러운 발음
안전포스터	Adobe Express	부분 유료	이미지 편집 및 생성, 다양한 템플릿 제공

### 3 온라인 예선

- ✓ 어린이 안전히어로즈(100명), 학교 추천 학생(100명) 참여
- ✓ 상위 50명 현장 본선 진출

- (일정) 모집·신청(7.8~8.2), 온라인 심사(8.5~8.9), 예선결과 발표(8.14)
- (참여 대상) 초등학교 5~6학년 총 200명
- (심사 방법) 출품작을 A·B·C 그룹으로 구분, 각 그룹별 심사위원이 배정된 작품을 심사, 최종 점수\*순으로 본선 진출자 50명 선발
  - \* 심사위원 간 점수 편차 완화를 위해 그룹 간 표준편차를 적용, 최종 점수 도출
- (심사 기준) 주제 적합성, 메시지 전달력 등 기획 의도 중점 심사
  - 동점자 발생 시 주제 적합성, 메시지 전달력, 기술 활용성 순으로 높은 점수를 받은 학생 우선

#### 【 경진대회 예선 심사기준 】

구분	심사항목	심사내용	배점
예선	주제 적합성	기획 의도의 논리성, 개연성, 창의성	60
	메시지 전달력	결과물의 확산 가능성, 적절성	20
	기술 활용성	AI 솔루션 활용 정도, 독창성	20
합계			100

### 4 현장 본선 및 결선

- ✓ 예선 결과 본선 진출자 총 50명 참여
- ✓ 상위 10명 결선 및 최종 수상자 선정

- (참여 대상) 온라인 예선을 통해 선발된 학생 50명
- (일시/장소) '24. 9. 10(화), 13:00~17:00 / BEXCO(안전산업박람회 연계)
- (심사 방법) 경진대회 심사위원단(5명)에서 본선 및 결선 심사
  - (본선) 현장 제작 결과물을 심사위원별로 10개씩 배정·심사, 최종 점수순으로 결선 진출자 10명 선발(그룹 간 표준편차 적용)
  - (결선) 결선 진출자 심층 인터뷰, 본선 참여자 현장 투표 등을 종합하여 최종 수상자 선정

- **(심사 기준)** **본선**예선과 동일(주제 적합성, 메시지 전달력, 기술 활용성)  
**결선**본선 점수의 60% + 현장 인터뷰 평가 결과 + 현장 참여자 투표

※ 동점자 발생 시 **본선** 주제 적합성, 메시지 전달력, 기술 활용성 순,  
**결선** 현장 인터뷰, 본선 점수, 현장 투표 순으로 높은 점수를 받은 학생 우선 선발

**【 경진대회 결선 심사기준 】**

구분	심사항목	심사내용	배점
예선	본선	본선에서 심사 받은 점수의 60%	60
	현장 인터뷰	발표의 전달력, 내용의 구성	30
	현장 투표	본선 참여자들의 결선 작품에 대한 투표	10
합계			100

- **(수상자 선정)** 최우수상(장관상, 시상금 100만원) 2명, 우수상(공제중앙회 이사장상, 시상금 50만원) 4명, 총 6명 시상

**【 경진대회 본선 및 결선 주요 일정 】**

시 간			주 요 내 용	
식전	12:30~13:00	30'	<b>등록 및 안내</b>	
			○ 개인 PC 및 AI 솔루션 사용 안내	
본행사	13:00~14:30	90'	<b>어린이 안전 AI 경진대회 진행</b>	
			○ 생성형 AI를 활용하여 안전문제 진단 후, 기획 의도 및 안전송, 안전포스터 등 제작	
	14:30~15:30	15'	<b>경진대회 참가자</b>	<b>심사위원</b>
		45'	○ 쉬는 시간 ○ 레크레이션	○ 위원별 본선 심사
	15:30~16:30	60'	<b>결선 진출자 심사</b>	
			○ 심층 인터뷰 및 최종 심사 - 경진대회 참가자 현장 투표 병행	
	16:30~16:50	20'	<b>시상 및 기념 촬영</b>	
	16:50~17:00	10'	○ 대회 수상자(최우수상 2인 <sup>장관상</sup> , 우수상 4인 <sup>공제중앙회이사장상</sup> ) ○ 폐회(즉석 사진 촬영, 기념품 증정 등)	

1. 참가자 정보				
참가정보	참가자 성명		참가자 생년월일	
	소 속	초등학교명 0학년 0반	담당교사 성명	
	보호자 성명		참가자와의 관계	예) 모, 부, 할머니 등
	주소			
	보호자 연락처 (휴대전화)		보호자 이메일	
2. 작품 정보				
작품명				
주제				
작품설명 요약 (100자 이내)	※생성형 AI는 보호자 동의 후 교사 지도하에 사용해야 합니다.			

상기 내용은 사실과 다름없음을 확인하며 2024년 어린이 안전 AI 경진대회 참가신청서를 제출합니다.

2024년      월      일

참가자 :                      (서명 또는 인)  
 담당 교사 :                (서명 또는 인)  
 보호자 :                     (서명 또는 인)

행정안전부 귀하

1. 참가자 정보				
참가정보	참가자 성명		소 속	초등학교명 0학년 0반
2. 작품 정보				
작품명				
주제				
작품설명 (500자 이내)				
	<p>※생성형 AI를 사용했을 때 작성한 질문(프롬프트) 등 제작과정 및 제작 의도를 포함하여 작성해주세요.</p> <p>※생성형 AI는 보호자 동의 후 교사 지도하에 사용해야 합니다.</p>			

### 3. 생성형 AI 활용 과정

<p><b>하이퍼클로바X</b></p>	<p>※하이퍼클로바X에 프롬프트 입력하는 과정을 스크린샷으로 삽입해주세요.</p>
<p><b>Suno AI</b></p>	<p>※Suno AI를 활용해 안전송 만드는 과정을 스크린샷으로 삽입해주세요.</p>
<p><b>Adobe Express</b></p>	<p>※Adobe Express를 활용해 안전포스터 만드는 과정을 스크린샷으로 삽입해주세요.</p>

[ 개인정보 및 저작권 안내·동의 ]

「2024 어린이 안전 AI 경진대회」 작품접수를 위해 다음 내용을 확인하시고 개인정보 이용과 저작권 안내에 동의해 주시기 바랍니다.

I . 개인정보 수집·이용

1. 개인정보 수집·이용 목적 및 수집항목

가. 수집·이용 목적	나. 수집 항목
경진대회 심사를 위한 본인 확인	이름, 생년월일, 주소(시군구), 연락처, 이메일
경진대회 수상작 활용을 위한 안내 및 협의	이름, 생년월일, 주소(시군구), 연락처, 이메일

2. 개인정보의 보유 및 이용기간 : 1년 이내(2025년 8월까지)

가. 미수상작의 경우 작품 심사 및 결과 발표 후 3개월 이내 파기

나. 수상작의 경우 작품 심사 및 전시기간 종료 후 1년 이내 파기

3. 귀하의 개인정보 수집·이용·위탁 등에 대하여 동의를 거부할 권리가 있습니다.  
다만, 동의를 거부할 경우 작품 선정이 불가능함을 알려드립니다.

위와 같이 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의하십니까? (선택)

☐ 동의함    ☐ 동의하지 않음

[ 개인정보 처리 위탁 안내 ]	
위탁을 받는 자	(주)더베어컴퍼니 (☎1833-8924)
위탁 목적	2024년 어린이 안전 AI 경진대회
제공 항목	이름, 생년월일, 주소(시군구), 연락처, 이메일
보유, 이용 기간	「2024년 어린이 안전 AI 경진대회」 수상작 전시 이후 1년 이내 (수상작에 한함)



## Ⅱ . 저작권 안내 및 유의사항

1. 생성형 AI를 사용해서 출품된 작품에 대한 저작권은 인정되지 않습니다. 현행 저작권법 해석에 따르면 ‘인간의 창작물’이 저작물로 ‘권리능력을 가진 자연인 또는 법인’만이 저작자로 인정됩니다.
2. 행정안전부는 응모작 또는 수상작을 변형 또는 가공을 통해 복제 및 전송 배포할 수 있습니다. 전시, 홍보물 제작, 발간물 게재, 2차 가공 등의 비영리 목적으로 활용될 수 있으며 이에 동의하지 않은 응모자의 응모작은 수상작 선정 대상에서 제외될 수 있습니다.
3. 참가자는 응모작이 제3자의 소유권, 저작권, 초상권 등 기타 제반 권리를 침해하지 않도록 주의할 의무를 다하여야 합니다. 향후 타인과의 저작권 및 초상권 등의 분쟁 발생 시 모든 법적 책임은 참가자에게 있습니다.
4. 국내외 타 경진대회, 대회, 상품 등에 출품되지 않은 창작품이어야 하고, 의도적인 표절 및 침해가 아니더라도 타 작품과 상당 부분 유사하거나, 수상 작품 및 타인의 창작물을 표절·복제한 경우 심사에서 제외되며, 수상 후에도 이러한 사실이 밝혀질 경우 수상을 취소하고 상장 및 상금은 일체 회수 조치가 이루어집니다.

☐ 동의함    ☐ 동의하지 않음

2024년    월    일

신청자 :                      (서명)

**어린이 안전 AI 경진대회**

**안전송** **안전포스터**

생성형 AI\*를 활용하여 생활 속 안전에 대한 노래가사 및 안전송, 노래와 연관된 안전포스터 제작

\*생성형 AI(인공지능)란?  
대화, 이야기, 이미지, 동영상, 음악 등 새로운 콘텐츠와 아이디어를 만들 수 있는 AI의 일종

**대회주제** 내 주변에서 겪을 수 있는 어린이 안전사고(예선)  
※ 본선 주제 현장공개

**참여대상** 초등학교 5~6학년 200명

**예선접수** 7. 15.(월) ~ 8. 2.(금)  
※ 예선 결과발표 : 8. 14.(예정), 본선 진출자 50명 선발

**접수방법** 참가신청서 및 작품설명서, 개인정보 및 저작권 안내 동의를 다운로드 받은 후 작품과 함께 이메일 (safeai@thebearcompany.co.kr) 접수 (1인 1작품)

**본선대회** 9월 10일(화) BEXCO(안전산업박람회)

**대회문의** 070-5129-5360

주최/주관 행정안전부 학교안전공제중앙회 후원 **NAVER**