

청소년이 주도적으로 에너지 전환과 탄소중립의 가치를 배우고, 참여 학습을 통해 창의적 실천 역량을 키울 수 있는 「2026년 청소년 에너지 에듀페스타」를 개최하니 많은 참여를 바랍니다.

2026년 9월 10일
한국에너지공단 이사장

2026년 「청소년 에너지 에듀페스타」 공고문

1 공모전 개요

□ 개요

- (공모전명) 2026년 청소년 에너지 에듀페스타
 - (주최/주관) 기후에너지환경부 / 한국에너지공단
 - (후 원) 교육부
 - (협 력) 한국전력공사, 한국수력원자력, 한국남동발전, 한국중부발전, 한국서부발전, 한국남부발전, 한국동서발전
 - (참가대상) 2026년 미래세대 에너지 교육을 수강한
전국 초·중·고 청소년 또는 동등 연령 청소년
 - (공모전 홈페이지) www.2026edufesta.kr
 - (공모일정)
 - 접수기간 : 공고일로부터 '26. 11. 6.(금) 18시 마감
 - 본선 및 시상식 : '26. 11. 30.(월) / 서울 서초구 aT센터(양재역)
- ※ 상기 일정은 변경될 수 있으며, 홈페이지를 통해 공지 예정



(홈페이지 QR)

2 공모 부문 및 참가방법

- (공모분야) 그림(초등), 아이디어(중등, 고등)
- (참가구분) 개인(초등) 또는 팀(중등, 고등)
- (참가방법) 오프라인 교육 또는 공모전 홈페이지에서 온라인 교육(무료)을 이수(필수)하고, 아래 부문에 따라 그림(우편) 또는 아이디어(온라인) 제출

공모 부문	대 상	내 용
그림 (개인)	초 등	<p>○ 메인주제(선택)</p> <p>① 출동, 에너지 수호대! 우리 집과 학교의 '에너지 도둑'을 찾아라</p> <p>② 스스로 전기를 만드는 '미래 우리 학교' 상상화</p> <p style="text-align: center;">[그림 출품 가이드(예시)]</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px;"> <p>[① 출동, 에너지 수호대! 우리 집과 학교의 '에너지 도둑'을 찾아라]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 우리 집과 학교에서 쓰지 않는 플러그를 뽑는 에너지 수호대 모습 · 교실 불을 켜두고 나가는 에너지 도둑을 찾아 불을 끄는 아이들 <p>[② 스스로 전기를 만드는 '미래 우리 학교' 상상화]</p> <ul style="list-style-type: none"> · 학교 창문과 외벽의 태양광 패널로 스스로 전기를 생산하는 교실 · 낮에 모은 자연 에너지로 밤에도 빛나는 미래 학교 </div> <p>○ 작품규격 : 8절 도화지(272×393mm) 평면 작품</p> <ul style="list-style-type: none"> - 만화(4~8컷), 포스터, 자유그림 등 규격에 맞게 도구(수채화, 색연필, 포스터물감 등) 활용하여 그림으로 표현 - 출품 작품 원본 뒷면에 접수증* 부착 필수 <p>* 접수증 출력 : 공모전 홈페이지(www.2026edufesta.kr) 참고</p> <p>○ 제출방법 : 출품 작품 원본을 운영사무국으로 우편 제출</p> <ul style="list-style-type: none"> - 우편 제출처 : 와이즈(서울 마포구 잔다리로88, 원방빌딩 5층) * 우편 접수만 가능하며, 현장 방문 접수 등은 불가능함 <p>○ 출품 수 : 1인 1점 이내</p> <p>* 중복 출품(동일인 또는 동일 팀의 다중 참여) 시 최종 제출 작품을 기준으로 접수</p>

아이디어 (팀)	공통	<ul style="list-style-type: none"> ○ 팀 구성 : 2~4인 1팀으로 신청 ○ 작품규격 : 아이디어 기획안 (네이버폼 작성) <ul style="list-style-type: none"> * 본선 진출작은 본선 심사용 발표자료(PPT) 별도 제출 ○ 제출방법 : 아이디어 기획안을 온라인(네이버폼) 제출 <ul style="list-style-type: none"> * 세부 내용은 공모전 홈페이지(www.2026edufesta.kr) 참고 * 온라인 접수만 가능하며, 현장 방문 접수 등은 불가능함 ○ 출품 수 : 1팀 1점 이내 <ul style="list-style-type: none"> * 중복 출품(동일인 또는 동일 팀의 다중 참여) 시 최종 제출 작품을 기준으로 접수 											
	중등	<ul style="list-style-type: none"> ○ 메인주제(필수) <ul style="list-style-type: none"> - 우리 지역 에너지 자립 마을 설계 프로젝트 <p style="text-align: center;">[아이디어 출품 가이드(예시)]</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> · [생산/자원] 버려지는 우리 마을의 자연 생활 자원 활용하기 · [공간/시설] 마을의 공공장소를 에너지 자립 공간으로 바꾸기 · [절약/참여] 주민들이 함께 에너지를 아끼고 나누는 시스템 구축 · [생활/교통] 우리 마을 이동수단과 생활 기기의 친환경 전환 </div> <p>※ 위 예시는 이해를 돕기 위한 참고사항이며, 제시된 영역 외에도 모든 분야의 자유로운 아이디어 출품 가능</p>											
	고등	<ul style="list-style-type: none"> ○ 메인주제(필수) <ul style="list-style-type: none"> - 탄소중립 스마트 에너지 도시 설계 및 정책 제안 <p style="text-align: center;">[아이디어 출품 가이드(예시)]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">에너지전환</th><th style="text-align: center;">전력망 혁신</th><th style="text-align: center;">에너지효율 향상</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> - 태양광·풍력 확대 - 원자력 및 무탄소 전원 활용 - 분산에너지 확대 </td><td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> - 스마트그리드 구축 - ESS 확대 - 전력계통 확충 - 디지털 기반 전력관리 </td><td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> - 고효율 건물 - 고효율 가전제품 - 산업 에너지효율 개선 - 수요관리(DR) </td></tr> <tr> <th style="text-align: center;">지역에너지 자립</th><th style="text-align: center;">탄소중립 산업</th><th style="text-align: center;">국민참여·국제협력</th></tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> - 주민참여형 발전사업 - 에너지 협동조합 - 분산에너지 확대 - 지역 생산·소비 </td><td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> - 수소경제 - CCUS (탄소포집활용저장) - 저탄소 산업 전환 - 친환경 기술 개발 </td><td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> - 탄소중립 교육 - 녹색생활 실천 - 시민참여 확대 - 국내·국제협력 </td></tr> </tbody> </table> <p>※ 위 예시는 이해를 돕기 위한 참고사항이며, 제시된 영역 외에도 모든 분야의 자유로운 아이디어 출품 가능</p>	에너지전환	전력망 혁신	에너지효율 향상	<ul style="list-style-type: none"> - 태양광·풍력 확대 - 원자력 및 무탄소 전원 활용 - 분산에너지 확대 	<ul style="list-style-type: none"> - 스마트그리드 구축 - ESS 확대 - 전력계통 확충 - 디지털 기반 전력관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 고효율 건물 - 고효율 가전제품 - 산업 에너지효율 개선 - 수요관리(DR) 	지역에너지 자립	탄소중립 산업	국민참여·국제협력	<ul style="list-style-type: none"> - 주민참여형 발전사업 - 에너지 협동조합 - 분산에너지 확대 - 지역 생산·소비 	<ul style="list-style-type: none"> - 수소경제 - CCUS (탄소포집활용저장) - 저탄소 산업 전환 - 친환경 기술 개발
에너지전환	전력망 혁신	에너지효율 향상											
<ul style="list-style-type: none"> - 태양광·풍력 확대 - 원자력 및 무탄소 전원 활용 - 분산에너지 확대 	<ul style="list-style-type: none"> - 스마트그리드 구축 - ESS 확대 - 전력계통 확충 - 디지털 기반 전력관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 고효율 건물 - 고효율 가전제품 - 산업 에너지효율 개선 - 수요관리(DR) 											
지역에너지 자립	탄소중립 산업	국민참여·국제협력											
<ul style="list-style-type: none"> - 주민참여형 발전사업 - 에너지 협동조합 - 분산에너지 확대 - 지역 생산·소비 	<ul style="list-style-type: none"> - 수소경제 - CCUS (탄소포집활용저장) - 저탄소 산업 전환 - 친환경 기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 탄소중립 교육 - 녹색생활 실천 - 시민참여 확대 - 국내·국제협력 											

※ 모든 수상작은 추후 원본파일 제출 필수, 저작권·초상권 등 문제가 없어야 함

3 심사 계획

1. 그림 부문

□ 추진 절차

구 분	내 용	일 정
사전 스크리닝	• 참가 자격, 규격 및 형식 등 검토	~11. 6(금)
▽		
본선 심사	• 전문가 심사	11. 9(월)~11. 13(금)
▽		
수상작 발표	• 수상작 발표	11. 16(월)
▽		
시상식	• 수상작 시상	11. 30(월)

※ 일정 및 세부내용은 진행상황 등에 따라 변경될 수 있음

- (심사방법) 에너지, 미술·예술 등 분야별 전문가로 구성된 심사위원 평가
- (심사기준) 주제 적합성(20점), 창의성·독창성(25점), 표현력·전달력(20점), 사회적 확산성(15점), 작품 완성도(20점) 등 5개 항목 평가(총 100점)
- * 동점자 발생시 창의성·독창성 → 주제 적합성, 표현력·전달력, 작품 완성도 중 고득점 항목 순 → 사회적 확산성 순으로 결정

2. 아이디어 부문(중등, 고등)

□ 추진 절차

구 분	내 용	일 정
사전 스크리닝	• 참가 자격, 규격 및 형식 등 검토	~11. 6(금)
▽		
예선 심사	• 전문가 심사	11. 9(월)~11. 13(금)
▽		
본선 진출작 발표	• 선정 결과 공지 및 본선 안내	11. 16(월)
▽		
본선 준비	• 온라인 퍼실리테이팅(11.16(월)~11.26(목)) • 본선 심사용 발표자료(PPT) 제출(~11.27(금))	11. 16(월)~11. 27(금)
▽		
본선 심사 및 시상식	• 발표 심사 및 수상작 훈격 확정 • 시상식	11. 30(월)

※ 일정 및 세부내용은 진행상황 등에 따라 변경될 수 있음

- (심사방법) 에너지, 교육 분야 등 분야별 전문가로 구성된 심사위원 평가
- (심사기준) 주제 적합성(20점), 창의성·독창성(25점), 실현가능성(25점), 표현력·전달력(15점), 사회적 파급력(15점) 등 5개 항목 평가(총 100점)
 - * 동점자 발생시 창의성·독창성 → 실현가능성 → 주제 적합성 → 표현력·전달력 → 사회적 파급력 순으로 결정
- (본선 준비) 본선 진출 팀에 대해 온라인 퍼실리테이팅 지원으로 팀별 맞춤 멘토링을 통해 기획안 고도화 및 발표 준비 지원
 - (온라인 퍼실리테이팅) 팀별 전문가(퍼실리테이터)를 매칭하여, 온라인 멘토링 진행으로 기획안 완성도 제고, 발표 준비 및 역량 강화 지원
 - (본선용 발표자료 제출) 본선 진출 팀은 기한 내(~11.27, 18시) 심사용 발표자료(PPT)를 제출하여야 하며, 미제출 시 심사 대상에서 제외
- (본선 심사) 시상식 당일 PPT 발표(중등 발표 10분/고등 발표 15분, 질의 응답 5분) 후 전문가 심사를 거쳐 최종 수상작 훈격 선정
 - * 본선 당일 발표 불참 시 시상 대상에서 제외됨

4 시상규모

□ (시상) 교육부 장관상(3점), 기후에너지환경부 장관상(17점) 등 총 36점 / 상금 총 4,710만원

분 야	구분	대상	최우수상	우수상	장려상
		교육부 장관상	기후에너지환경부 장관상		공단 이사장상
그림 (초등)	인원(인/팀)	1인	2인	4인	6인
	상금	120만원	각 90만원	각 80만원	각 70만원
아이디어 (중등)	인원(인/팀)	1팀	2팀	4팀	6팀
	상금	240만원	각 180만원	각 140만원	각 100만원
아이디어 (고등)	인원(인/팀)	1팀	2팀	3팀	4팀
	상금	260만원	각 220만원	각 190만원	각 160만원

- * 공모분야별 접수 규모 및 작품 수준, 심사결과 등에 따라 시상 규모는 조정될 수 있음
- * 본 공모전은 정부부처의 승인을 받은 공모전으로 수상자의 제세공과금을 면제함

5 유의사항

□ 응모자

- 출품작은 미발표된 순수 창작물이어야 하며, 시상 이후에라도 타 공모전 수상작 혹은 타인 저작물 및 명의도용 사실이 확인되거나 표절 시비가 발생하는 작품의 경우는 수상이 취소되며 시상내역은 환수됨
- 출품작이 규격, 파일형식 등 제시된 형식을 준수하지 않을 경우 심사 대상에 제외될 수 있음

□ 수상자

- 수상작으로 선정되지 않은 출품작은 출품자에게 반환하지 않으며, 시상식 종료일로부터 2개월 이내에 모두 폐기되며, 폐기 시 개인 정보는 관련 법령에 따라 안전하게 파기함
- 수상자는 선정 후 기재된 연락처가 불분명하거나 연락이 되지 않는 경우에 수상에서 제외될 수 있음

□ 심사 및 상금

- 심사결과에 대한 이의제기는 접수하지 않으며, 심사기준 및 과정은 주최·주관기관의 내부 운영 방침에 따름
- 응모된 심사 결과에 따라 일정 수준 이상의 시상 규모가 변경되거나 시상 내역별 수상자가 없을 수 있음
- 상금은 개인에게 팀은 대표자에게 지급되며, 상금 배분에 주관기관은 관여하지 않음

□ 기타

- 공모전에 관한 변경사항은 한국에너지공단 및 공모전 홈페이지에 공지함

- 모든 출품작은 출품 이후부터 수상작 선정 과정 내 법적 문제가 없어야 함
- 기타 운영에 관한 전반적인 사항은 주최 및 주관기관 내부 방침을 따름

□ 저작권

- 주최·주관기관은 시상식 종료일로부터 3년간 온라인(홈페이지 게시, 복제, 전송, SNS 게시, 광고매체활용 등)과 오프라인(복제, 배포, 전시, 홍보책자, 팸플릿, 광고매체 활용 등)에서 홍보 및 공익 목적의 복제 및 전송의 방법으로 이용할 수 있음
- 수상작품의 저작권은 수상자에게 있으나, 주최·주관기관은 수상작에 한해 공익적 홍보를 목적으로 규격에 맞게 수정하는 등과 같이 원작을 필요한 범위 내에서 수상작을 편집할 수 있음
- 분쟁이 발생할 경우 한국저작권위원회에 조정을 신청하여 해결할 수 있으며, 양 당사자는 원활한 분쟁 해결을 위해 상호 노력하여야 함
- 필요 시 주최·주관기관은 수상작에 대한 저작재산권(복제권, 공연권, 공중송신권, 배포권, 전시권, 대여권, 2차 저작물 작성권)을 필요범위 내에서 저작권자와 협의 하에 양수할 수 있으며, 이 때 양도 대상, 범위 및 그 대가에 대해서는 저작권자와 별도 협의하여 정함
- 수상작은 교육자료, 홍보, 콘텐츠, 공공캠페인 등 공익 목적으로 2차 가공·활용될 수 있음

6 접수 및 문의처



□ (공모전 접수) 공모전 홈페이지 www.2026edufesta.kr

(홈페이지 QR)

□ (문의) 미래세대 에너지교육 운영사무국 ☎ 02-6952-3721