

삼성E&A 꿈나무 푸른교실과 함께하는
제14회 에너지·환경 탐구대회 안내

꿈나무 푸른교실은 1996년부터 시작된 삼성E&A의 대표 사회공헌 프로그램으로 어린이 및 청소년을 대상으로 다양한 온/오프라인 환경교육 활동을 실시하고 있습니다.

꿈나무 푸른교실은 청소년들이 우리 사회의 환경문제에 관심을 갖고, 이를 해결하기 위한 창의적인 체험활동을 할 수 있도록 지원하고자 (사)환경교육센터와 함께 중·고등학생 및 대학생 팀을 대상으로 “제14회 에너지·환경 탐구대회”를 개최합니다.

I

대회개요

- 대회 명칭 : 제14회 에너지·환경 탐구대회
- 대회 기간 : 2025. 5. 10(토) ~ 9. 6(토)
 - ※ 온라인 사전 워크숍 5. 10(토), 본선 발표대회 9. 6(토)
- 탐구 주제 : SDGs*와 함께 탄소중립 시대를 여는 창의적인 아이디어
 - *Sustainable Development Goals(지속가능발전목표) : 2015년 UN총회가 채택한 2016년부터 2030년까지 해결하고자 국제사회의 최대 공동목표로서 인류의 보편적 문제와 경제·사회문제 그리고 지구환경문제(기후위기, 에너지, 환경오염, 물, 생물 다양성 등)의 17가지 주 목표와 169개 세부 목표로 구성
- 선발 규모 : 팀 총 30팀 (중·고등부 15팀, 대학부 15팀)
 - ※ 심사 결과에 따라 중·고·대학 부 선발 비율이 변경될 수 있음
- 주최 : 삼성E&A 꿈나무 푸른교실
- 주관 : (사)환경교육센터
- 후원 : 교육부, 환경부, EBS
- 시상과 혜택
 - 장관상, 삼성E&A 대표이사 사장상, (사)환경교육센터 이사장상 등 우수 활동 팀 시상
 - 중고등부 선발팀에게 각 70만 원의 활동지원금 지급
 - 중고등부 본선 진출팀에게 최고 150만 원의 팀 장학금 지급
 - 대학부 선발팀에게 각 100만 원의 활동지원금 지급
 - 대학부 본선 진출팀에게 최고 200만 원의 팀 장학금 지급
 - 탐구활동 중 지역사회에 기여하는 활동 시 봉사실적 최대 20시간 부여(희망 팀)

II

세부내용

[전체 일정]

내용	시기
○ 온라인 접수	2025. 3. 10(월) ~ 4. 20(일)
○ 선발 결과 발표	2025. 4. 25(금) 오후 5시
○ 온라인 사전 워크숍	2025. 5. 10(토) 오후 1시
○ 탐구주제 진행 및 온라인 활동	2025. 5. 10(토) ~ 7. 20(일)
○ 탐구일기 1, 2회차 제출	[1차] 6. 22(일) / [2차] 7. 20(일)
○ 최종보고서 제출마감과 평가	2025. 7. 29(화)
○ 본선진출 팀 결과발표	2025. 8. 1(금) 오후 5시
○ 본선진출 팀 발표PPT 제출 마감	2025. 8. 22(금)
○ 본선 발표대회 및 시상식(삼성E&A 국제회의장)	2025. 9. 6(토) 오후 1시

1. 접수 안내

□ 접수 기간 : 2025. 3. 10(월) ~ 4. 20(일)

□ 지원 대상 및 자격 요건

1) 중고등부

- 현직교사 또는 명예교사¹⁾ 1명과 학생 5인 이상

2) 대학부

- 5인 이상으로 구성된 팀

- 2025년 8월 졸업예정자 제외

- 우대사항: 화학공학, 전기공학, 기계공학, 토목공학, 건축, 환경공학, 에너지공학 등 공학 관련 학과 및 동아리/팀

2) 기존 활동 팀을 포함하여 신규 구성 팀

- 학교에 등록된 정식동아리/중앙동아리 여부 상관없이 신청 가능

- 한 학급, 팀플로서 신청 가능

□ 지원 방법

1) 에너지·환경 탐구대회 공식홈페이지(www.eeteams.com) 접속

2) 참가신청서 서식을 다운로드 후 작성 - 홈페이지 내 '접수 안내' 메뉴

[중고부_제출 파일] ※ 참가 신청서 작성 서식 : 붙임 1

- 참가 신청서 1부(A4 1매) - 동아리 소개서 1부(A4 2매 이내) - 탐구 계획서 1부(세부 탐구 계획 작성 A4 3매 이내)

- 명예교사 경력기술서 1부(현직 학교 교사가 아닌 지도교사에 한해 필수 작성) - 명예교사에 관한 동아리원 법정 보호자 동의서(명예교사가 지도하는 동아리에 한해 동의 필수) - 개인정보 수집 및 이용 동의서 1부

[대학부_제출 파일] ※ 참가 신청서 작성 서식 : 붙임 1

1) 동아리를 지도할 수 있는 결격사유가 없는 성인

- 참가 신청서 1부(A4 1매)
- 팀 소개서 1부(A4 2매 이내)
- 탐구 계획서 1부(세부 탐구 계획 작성 A4 3매 이내)
- 개인정보 수집 및 이용 동의서 1부

3) 이메일 제출

- eeteams1@naver.com (대회 공식이메일) 참가신청서 제출

2. 서류 심사 및 유의 사항

□ 선발 기준

- 주제 적절성, 창의성, 활동 계획성, 실천력과 협동성, 완성도 등을 종합하여 심사

□ 유의 사항

- 1) 제출된 서류와 자료는 일절 반환하지 않음
- 2) 탐구 수행 보고서와 내용은 타인의 지적 재산을 침해하지 않아야 함
- 3) 타 공모전 및 지원 사업에 제출한 보고서로 본 대회에 응시할 수 없으며, 중복 지원 사실이 인정될 경우 본 대회 선정 취소
- 4) 본 대회에 선정된 주제와 동일하거나 유사한 내용을 타 기관 공모전 및 지원 사업에 제출할 수 없음
- 5) 선발 이후, 탐구활동 중도 포기 시 해당 팀은 차기 대회 참가 신청 대상에서 제외함
- 6) 팀 사정으로 중도 포기 시 활동지원금 전액 회수
- 7) 온라인 사전 워크숍 불참 시 해당 팀 선발 취소, 다음 순위 팀 선발

3. 선발 결과 발표

□ 팀 선발

- 1) 선발 규모 : 팀 총 30팀 (중·고등부 15팀, 대학부 15팀)
 - 심사 기준에 충족하는 탐구주제 미달 시 선발 팀이 30팀 이하가 될 수 있으며, 중고등부를 포함하여 선발 비율도 변경될 수 있음
- 2) 선발 발표 : 2025. 4. 25(금) 오후 5시
 - 에너지·환경 탐구대회 공식홈페이지(www.eeteams.com) ‘공지사항’ 게시판을 통해 공지
 - 선발된 팀이 포기할 경우 예비 선발 팀에게 4. 28(월) 오후 3시까지 연락 예정
 - 선발된 중고등부팀 소속 학교에 선발 결과 및 온라인 사전 워크숍 참석 협조 공문 발송 : 4. 30(수)까지 발송 예정

□ 활동지원금 지급

- 중고등부 1팀당 70만 원 / 대학부 1팀당 100만 원 지급
- 재료비, 답사비, 식비 등 팀별 탐구 활동에 맞게 자율적으로 사용되어야 하며 2회 분할 지급
- 활동지원금은 기타소득세 4.4% 공제 후 지도교사(중고등부)/팀장(대학부) 통장 계좌로 입금
 - (1차) 온라인 사전 워크숍 후 10일 이내 활동지원금 중 1/2 지급
 - (2차) 탐구일기 1회차 제출(6. 22) 후 10일 이내 활동지원금 중 1/2 지급

4. 선발 팀 온라인 워크숍

□ 온라인 사전 워크숍

- 1) 대상 : 선발된 30팀
 - 중고등부 : 지도교사(필수) 15인, 각 팀의 대표학생(선택)
 - 대학부 팀장(필수) 15인 및 팀원(선택)
- 2) 일정 : 2025. 5. 10(토) 오후 1시 ~ 4시(3시간)
(프로그램 진행 상황에 따라 종료시간 변동 있을 수 있음)
- 3) 장소 : ZOOM MEETINGS
- 4) 프로그램
 - 전문가 초청 기초강연
 - 탐구주제 진행 및 온라인 활동(에너지·환경 탐구대회 공식 네이버카페) 가이드 제시
 - 전문가 멘토와 탐구계획서 기반 멘토링 및 토의
- 5) 기타
 - 사전 워크숍 불참 시 해당 팀 선발 취소
(다음 순위 팀에게 기회 부여, 개인 사정·학교 사정 인정 불가)
 - 선발된 팀의 탐구계획서는 분과토의 등을 위해 공유될 수 있음
 - 워크숍 종료 후 활동지원금 지급 위한 온라인 서식 게시 및 링크 문자 발송

5. 탐구 진행 및 온라인 활동

□ 탐구 진행

- 1) 탐구 수행 기간 : 2025. 5. 10(토) ~ 7. 20(일)
- 2) 필수 진행 사항 : 탐구 일기 작성
 - 탐구 수행 기간 중 총 2회 작성
 - 탐구 일기 마감 일정 : 1회차 6. 22(일), 2회차 7. 20(일) ※ 변경 시 별도 공지
※ 기재 양식 : 에너지·환경 탐구대회 공식 네이버카페 '탐구일기' 게시판에 업로드
- 3) 유의 사항
 - 탐구일기 1회차 제출 확인 후 2차 활동지원금 지급
 - 탐구일기 1회차 미제출 시 프로젝트 포기로 간주, 1차 활동지원금 회수
 - 차년도 대회 참가 불가
 - 탐구일기 1회차 마감일 이후 1주일 이내에 담당 멘토가 탐구일기에 대한 멘토링을 프로젝트 방 공지사항에 게시 예정이므로 마감 일정 준수

□ 온라인 이벤트 - “추가 활동지원금 지급” 이벤트

- 1) 탐구 진행 기간 중 7월 7일(월)까지 중 인스타그램에 탐구대회에 대한 홍보를 활발히 수행한 팀을 선정하여 추가 활동지원금 지급
 - 필수 해시태그 : #에너지환경탐구대회 #삼성이앤에이 #꿈나무푸른교실 #환경교육센터
 - 탐구대회 관련 피드+필수 해시태그 모두 충족해야 인정
- 2) 선정 팀 발표 : 7월 9일(금) 오후 5시 / 에너지·환경 탐구대회 공식 네이버카페 ‘공지사항’ 게시판

6. 최종보고서 제출

□ 최종보고서 제출

- 1) 제출일 : 2025. 7. 29(화)
- 2) 방법 : 제공될 서식에 작성 후 에너지·환경 탐구대회 공식 네이버카페 '최종보고서' 게시판 제출
[필수 제출 파일] ※ 요약/최종보고서 작성 서식 : 추후 제공
 - 요약 보고서
 - 최종보고서(보고서 서식에 해당하지 않은 내용까지 포함하여 한 파일로 작성)
[선택 제출 파일]
 - 활동 영상(5분 이내) 제작하여 에너지·환경 탐구대회 공식 네이버카페 '활동영상' 게시판에 게시(YouTube 사이트에 올린 후 링크로 게시판에 업로드)
 - 활동 영상 제출 시 가산점 3점 제공
- 3) 활동 영상 제작 가이드
 - 재기발랄한 구성(상황극, 연극, 뉴스, CF 형식 등)
 - 탐구주제에 관한 활동 과정과 의미가 전달되어야 함
 - 배경음악에 팝, 가요 등 저작권 있는 음원 사용 불가
 - 영상분량은 5분 초과하지 않도록 시간 엄수
- 4) 주의 사항
 - 보고서에 포함되는 글, 사진, 음원, 폰트 등은 타인의 지적재산권을 침해하지 않아야 함 (글의 경우 신문기사, 논문 등 타인의 자료를 그대로 인용하지 말 것)
 - 타인의 저작권을 침해하는 내용이 발견될 경우 책임은 본인에게 있으며, 수상 이후라도 해당 사항 발견 시 수상이 취소될 수 있음
 - 본 대회에 제출한 보고서(요약 보고서, 결과 보고서, 동영상 콘텐츠)는 꿈나무 푸른교실과 (사)환경교육센터의 연구자료, 교육자료, 홍보자료(기사, 대외홍보물)에 게재 및 이용될 수 있음

□ 본선진출 팀 선발

- 1) 선발 내용 : 총 10팀(중고등부 5팀+대학부 5팀)
※ 심사결과에 따라 선발 팀 수 변경가능성 있음
- 2) 선발 기준 : 탐구일기 30점, 최종보고서 30점 (활동 영상 제출 시 가산점 3점)을 합산하여 본선(발표대회) 진출 팀 선발
- 3) 선발 발표 : 2025. 8. 1(금) 오후 5시 / 에너지·환경 탐구대회 공식 네이버카페 '공지사항' 게시판
- 4) 시상
 - 본선 발표대회 진출 팀의 경우 본선진출 점수와 발표대회 점수를 합산하여 최종 평가 결과에 따라 대상, 최우수상, 우수상, 장려상 시상
 - 본선 발표대회에 진출하지 못한 경우라도 성실히 과제를 수행하고 탐구일기 1, 2회차/최종보고서 제출을 모두 완료하였을 경우 '입선' 상장 수여(택배 발송)

□ 발표 PPT 제출

- 1) 제출일 : 2025. 8. 22(금)
- 2) 방법 : (사)환경교육센터 탐구대회 운영사무국 이메일 제출(eeteams1@naver.com)
- 3) 주의 사항
 - 발표시간 7분 이내의 Power point 자료 준비
 - PPT는 사진, 텍스트, 동영상 콘텐츠 포함 단, YouTube 등 동영상 상영 불가
 - 발표자료 제출 후 수정/교체 불가 (반드시 최종 시연 후 제출할 것)

7. 발표대회 & 시상식

□ 발표대회

- 1) 일시 : 2025. 9. 6(토) 오후 1시 ~ 6시
- 2) 장소 : 삼성E&A 본사 1층 국제회의장
- 3) 참석 대상 : 본선진출 10팀(중고등부 5팀+대학부 5팀), 관람을 원하는 가족, 지인, 환경관련 기관, 단체 관계자 등
- 4) 발표 형식 : 각 팀 7분 발표, 심사위원단 질의응답 3분 / 발표시간 7분 초과 시 감점
- 5) 대회 심사와 평가
 - 점수 구성
 - 본선 진출 평가(60점+3점) : 탐구일기 30점, 최종보고서 30점, 영상 제출 가산점 3점
 - 최종 평가(100점) : 본선 진출 평가 점수 60점과 발표평가 40점을 합산하여 수상팀 선정
 - 심사 기준
 - 제출 보고서 : 주제 적절성, 창의성, 활동 계획성, 실천력과 협동성, 완성도 등
 - 발표대회 : 창의성과 문제해결력, 실천력과 협동성, 실현 가능성, 발표기술 등
- 6) 본선 진출 팀은 발표대회에 필히 참석해야 하며, 불참 시 시상에서 제외됨

□ 시상 내용

- 장관상, 삼성E&A 대표이사 사장상 등 우수 활동 팀 시상 및 팀 장학금 지급
- 중고등부 세부 시상 내역

명칭	팀수	활동지원금	팀 시상금	교사연구비
대상 [장관상]	1팀	70만 원	150만 원	50만 원
최우수상 [삼성E&A 대표이사 사장상]	1팀		100만 원	-
우수상 [(사)환경교육센터 이사장상]	1팀		70만 원	-
장려상	2팀		50만 원	-
입선	10팀		-	-

※ 상장에 학교명, 팀명, 팀원 명단 기입

※ 활동지원금/팀 장학금/교사연구비는 지도교사 통장계좌로 기타소득세 4.4% 공제 후 입금

- 대학부 세부 시상 내역

명칭	대학	활동지원금	팀 시상금
대상 [장관상]	1팀	100만 원	200만 원
최우수상 [삼성E&A 대표이사 사장상]	1팀		150만 원
우수상 [(사)환경교육센터 이사장상]	1팀		100만 원
장려상	2팀		70만 원
입선	10팀		-

※ 상장에 학교명, 팀명, 팀원 명단 기입

※ 활동지원금/팀 장학금은 팀장 통장계좌로 기타소득세 4.4% 공제 후 입금

8. 기타 문의

□ 문의 : (사)환경교육센터 탐구대회 운영사무국

Email. eeteams1@naver.com | Tel. 02-735-8677

*이메일 문의 권장

□ 에너지·환경 탐구대회 공식 홈페이지 : <https://www.eeteams.com/>

□ 중고등부 참가신청서

[붙임 1] 참가 신청서 작성 서식[참가 신청서, 팀 소개서, 탐구 계획서, 명예교사 경력기술서(해당 시), 명예교사에 관한 법정 보호자 동의서(해당 시), 개인정보 수집 및 이용 동의서] - 별첨

□ 대학부 참가신청서

[붙임 1] 참가 신청서 작성 서식(참가 신청서, 팀 소개서, 탐구 계획서, 개인정보 수집 및 이용 동의서) - 별첨