

삼성엔지니어링 꿈나무 푸른교실과 함께하는
제12회 에너지·환경 탐구대회 안내_대학부문

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

꿈나무 푸른교실은 대학생들이 우리 사회의 환경 문제에 관심을 갖고, 이를 해결하기 위한 창의적인 체험활동을 할 수 있도록 지원하고자 (사)환경교육센터와 함께 대학생 동아리를 대상으로 “제12회 에너지·환경 탐구대회”를 개최합니다.

I 대회개요

- 대회 명칭 : 제12회 에너지·환경 탐구대회
- 대회 기간 : 2023. 8. 26(토) ~ 11. 11(토)
 - * 온라인 사전 워크숍 8. 26, 본선 발표대회 11. 11
- 탐구 주제 : 기후변화 마지노선 1.5도를 위한 우리의 도전 – SDGs*와 함께 탄소중립 시대를 여는 창의적인 아이디어
 - * Sustainable Development Goals(지속가능발전목표) : 2015년 UN총회가 채택한 2016년부터 2030년까지 해결하고자 하는 국제사회의 최대 공동목표로서 인류의 보편적 문제와 경제·사회 문제 그리고 지구환경문제(기후위기, 에너지, 환경오염, 물, 생물다양성 등)의 17가지 주 목표와 169개 세부 목표로 구성
- 참여 대상 : 전국 대학생 동아리(5인 이상으로 구성된 동아리)
 - ※ 2023년 8월 졸업예정자 제외
- 선발 규모 : 동아리 총 15팀(심사 결과에 따라 15팀 이하 선발 가능)
- 주최 : 삼성엔지니어링 꿈나무 푸른교실
- 주관 : (사)환경교육센터
- 후원(예정) : 교육부, 환경부, EBS
- 시상과 혜택
 - 장관상, 삼성엔지니어링 사장상, 환경교육센터 이사장상 등 우수 활동 동아리 시상
 - 모든 선발 동아리에게 각 100만 원의 사전 지원금 지급

- 본선 진출 동아리에게 최고 200만 원의 동아리 장학금 지급
- 탐구활동 중 지역사회에 기여하는 활동 시 봉사실적 최대 20시간 부여(희망 동아리)
- 대학부 삼성엔지니어링 본사 사옥 투어 & 채용 설명회 진행

II 세부내용

[전체 일정]

내용	시기
○ 온라인 접수	2023. 7. 3(월) ~ 8. 10(목)
○ 선발 결과 발표	2023. 8. 16(수) 오후 5시
○ 탐구주제 진행 및 온라인 활동	2023. 8. 26(토) ~ 10. 29(일)
○ 온라인 사전 워크숍	2023. 8. 26(토) 오후 1시
○ 중간 보고서 제출 마감 및 평가	2023. 10. 1(일)
○ 최종 보고서 제출 마감 및 평가	2023. 10. 29(일)
○ 본선 진출 동아리 결과 발표	2023. 11. 1(수) 오후 5시
○ 본선 진출 동아리 발표PPT 제출 마감	2023. 11. 8(수)
○ 본선 발표대회 및 시상식 (삼성엔지니어링 GEC 국제회의장)	2023. 11. 11(토) 오후 1시

1. 접수 안내

- 접수 기간 : 2023. 7. 3(월) ~ 8. 10(목)
- 지원 대상 및 자격 요건
 - 1) 전국 대학생 동아리
 - 5인 이상으로 구성된 동아리
 - 2) 기존 활동 동아리를 포함하여 신규 구성 동아리도 참여 가능
 - 3) 2023년 8월 졸업예정자는 제외 ※ 선정 후 자격 요건 확인을 거쳐 자격 미달 시 선정 취소
- 지원 방법
 - 1) 꿈나무 푸른교실 홈페이지(www.e-gen.co.kr)에 회원가입
 - 2) 참가 신청서 서식을 다운로드 후 작성
 - 홈페이지 내 '알림마당 → 꿈푸소식' 게시판 탐구대회 안내문 [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)
 - 개인정보 수집 및 이용 동의서 1부
 - 3) 온라인 제출

- 꿈푸 홈페이지 상단 '참여마당 → 활동신청' 게시판을 통해 신청서 제출 (이메일 제출 불가)
- 동아리 내 대표 학생의 꿈푸 ID로 신청 및 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 지적재산권을 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 및 학교장 통보
 - 4) 본 대회에 선정된 주제와 동일하거나 유사한 내용을 타 기관 공모전 및 지원 사업에 제출할 수 없음
 - 5) 선발 이후, 탐구 활동 중도 포기 시 해당 동아리 학교는 차기 대회 참가 신청 대상에서 제외함
 - 6) 동아리 사정으로 중도 포기 시 활동 지원금 전액 회수
 - 7) 온라인 사전 워크숍 불참 시 해당 동아리 선발 취소, 다음 순위 동아리 선발
 - 8) 본선 진출 동아리는 발표 대회에 필히 참석해야 하며, 불참 시 시상에서 제외됨

3. 선발 결과 발표

- 동아리 선발
 - 1) 선발 규모 : 동아리 총 15팀
 - 심사 기준에 충족하는 탐구주제 미달 시 선발 동아리가 15팀 이하가 될 수 있으며, 중·고등 부문을 포함하여 선발 비율도 변경될 수 있음
 - 2) 선발 발표 : 2023. 8. 16(수) 오후 5시
 - 꿈나무 푸른교실 홈페이지 상단 '알림마당 → 꿈푸 소식' 게시판을 통해 공지
 - 선발된 동아리가 포기할 경우 예비 선발 동아리에게 8. 18(금) 오후 5시까지 연락
- 온라인 프로젝트 개설(필수) ※ 선발 후 해당 동아리에 안내
 - 1) 기한 : 2023. 8. 17(목) ~ 2023. 8. 26(토)
 - 2) 활동 : 프로젝트 탐구 활동을 위한 자료 공유, 보고서 제출 등을 위한 공간으로 활용
 - 3) 목적 : 탐구 주제의 진행 과정 확인, 보고서 제출, 탐구 활동 과정에 대한 평가
 - 4) 방법
 - 꿈나무 푸른교실 사이트 '탐구대회' 메뉴 '프로젝트 만들기' 입력 (대표 학생 ID로 개설)
 - 프로젝트 개설 신청 후 관리자가 입력 내용 확인, 관리자 승인 후 화면에 노출
- 활동 지원금 지급

- 활동 지원금은 동아리별 100만 원으로 재료비, 답사비 등 동아리별 탐구 활동에 맞게 자율적으로 사용되어야 하며 멘토링 워크숍 후 2회 분할 지급됨
- 활동 지원금은 기타소득세 4.4% 공제 후 대표 학생 통장 계좌로 입금
(1차) 온라인 사전 워크숍 후 10일 이내 활동 지원금 50만 원 지급
(2차) 중간보고서 제출 후 10일 이내 활동 지원금 50만 원 지급

4. 선발 동아리 대상 워크숍

□ 온라인 사전 워크숍

- 1) 대상 : 선발 동아리 15팀 대표학생 1인, 동아리원 1인 이상
- 2) 일정 : 2023. 8. 26(토) 오후 1시 ~ 4시(3시간)
(프로그램 진행 상황에 따라 종료 시간 변동 있을 수 있음)
- 3) 장소 : ZOOM MEETINGS
- 4) 프로그램
 - 전문가 초청 기초 강연
 - 탐구주제 진행 및 온라인 활동 가이드 제시
 - 전문가 멘토와 탐구계획서 기반 멘토링 및 토의
- 5) 준비 서류 : 탐구계획서 1부
- 6) 기타
 - 사전 워크숍 불참 시 해당 동아리 선발 취소
(다음 순위 동아리에게 기회 부여, 개인 사정·학교 사정 인정 불가)
 - 선발된 동아리의 탐구 계획서는 심층 토론 등을 위해 공유될 수 있음
 - 워크숍 종료 후 활동 지원금 지급 위한 서류 스캔하여 이메일(keec2000@naver.com) 제출
: 대표 학생 신분증&통장 사본 각 1부, 전체 동아리 학생의 재학증명서 각 1부(재학증명서의 경우 확인 작업 종료 후 일괄 폐기), 탐구대회 활동 서약서 1부

5. 탐구 진행 및 온라인 활동

□ 탐구 진행

- 1) 탐구 수행 기간 : 2023. 8. 26(토) ~ 10. 29(일)

□ 중간보고서 제출

- 1) 제출일 : 2023. 10. 1(일)
- 2) 방법 : 각 동아리의 온라인 프로젝트 커뮤니티 내 '공지 사항' 게시판을 통해 해당 서식에 맞게 보고서 제출 ※ 중간보고서 작성 서식 : 추후 제공
- 3) 내용
 - 탐구활동에 필요한 각종 자료 공유와 동아리원 간 소통 창구로 활용
 - 프로젝트 커뮤니티 활성화 정도(15점), 탐구 과정에 대한 중간 보고서 작성(15점), 최종 보고서 작성(30점) → 본선 진출 평가 심사에 반영
- 4) 유의 사항
 - 중간보고서 제출 확인 후 2차 활동 지원금 지급

- 중간보고서 미제출 시 프로젝트 포기 간주, 1차 활동 지원금 회수
- 차년도 대회 참가 불가

□ 온라인 이벤트 - “추가 활동 지원금 지급” 이벤트

- 1) 탐구 진행 기간 중 10월 2일(월)까지 인스타그램에 탐구대회에 대한 홍보를 활발히 수행한 동아리를 선정하여 추가 활동지원금 지급
 - 필수 해시태그 : #에너지환경탐구대회 #삼성엔지니어링 #꿈나무푸른교실 #환경교육센터
- 2) 선정 동아리 발표 : 10월 3일(화) 오후 5시 / 꿈나무 푸른교실 홈페이지(www.e-gen.co.kr) 공지

6. 보고서 제출

□ 최종 결과 보고서 제출

- 1) 제출일 : 2023. 10. 29(일)
- 2) 방법 : 각 동아리의 온라인 프로젝트 커뮤니티 내 ‘결과물 작성/제출’ 게시판과 ‘꿈푸 홈페이지 → 탐구대회 → UCC’ 게시판을 통해 해당 서식에 맞게 보고서 제출
 [필수 제출 파일] ※ 최종 보고서 작성 서식 : 추후 제공
 - 요약 보고서 (프로젝트 ‘결과물 작성/제출’ 게시판에 적용된 온라인 서식 활용)
 - 최종 보고서 (프로젝트 ‘결과물 작성/제출’ 게시판에 첨부파일로 제출)
 - 기타 자료가 있을 경우 (포스터, 팜플릿, 사진앨범, 스크랩북 등) 최종 보고서 서식에 포함하여 프로젝트 ‘결과물 작성/제출’ 게시판에 제출
 - 활동 영상 (3~5분 이내) (꿈푸 홈페이지 → ‘탐구대회 → UCC’ 게시판에 게시, YouTube 사이트에 올린 후 링크로 ‘UCC’ 게시판에 업로드)
- 3) 활동 영상 제작 가이드
 - 재기발랄한 구성(상황극, 연극, 뉴스, CF 형식 등)
 - 탐구주제에 관한 활동 과정과 의미가 전달되어야 함
 - 배경음악에 팝, 가요 사용 시 베스트 에코 크리에이터상 후보 제외
 - 영상분량은 3~5분이며, 5분 초과 시 베스트 에코 크리에이터상 후보 제외
- 4) 주의 사항
 - 보고서에 포함되는 글, 사진, 음원, 폰트 등은 타인의 지적재산권을 침해하지 않아야 함 (글의 경우 신문 기사, 논문 등 타인의 자료를 그대로 인용하지 말 것, 사진과 영상의 경우도 직접 촬영한 자료만 사용)
 - 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)와 모든 온라인 프로젝트 활동 내 꿈나무 푸른교실과 (사)환경교육센터의 연구자료, 교육자료, 홍보자료 (기사, 대외홍보물)에 게재될 수 있음

□ 본선 진출 동아리 선발

- 1) 선발 내용 : 총 7개 동아리(평가 결과에 따라 중·고등부문과 선발 비율 변경될 수 있음)
- 2) 선발 기준 : 온라인 활동(프로젝트방 활성화) 15점, 중간 보고서 15점, 최종 보고서 30점을 합산하여 본선(발표대회) 진출 동아리 선발
- 3) 선발 발표 : 2023. 11. 1(수) 오후 5시 / 꿈나무 푸른교실 홈페이지 공지
- 4) 시상
 - 본선 발표대회 진출 동아리의 경우 본선 진출 점수와 발표대회 점수를 합산하여 최종 평가 결과에 따라 대상, 최우수상, 우수상, 장려상 시상
 - 본선 발표대회에 진출하지 못한 경우라도 성실히 과제를 수행하고 중간보고서/최종보고서 제출을 모두 완료하였을 경우 '입선' 상장 수여(우편 발송)

□ 발표 PPT 제출

- 1) 제출일 : 2023. 11. 8(수)
- 2) 방법 : (사)환경교육센터 탐구대회 운영사무국 이메일 제출(keec2000@naver.com)
- 3) 주의 사항
 - 동아리 별 발표 시간 7분 이내의 Power point 자료 준비
 - PPT는 사진 및 텍스트로만 제작, 동영상 콘텐츠 포함 YouTube 등 동영상 상영 불가
 - 발표 자료 제출 후 수정/교체 불가 (반드시 최종 시연 후 제출할 것)

7. 발표대회 & 시상식

□ 발표대회

- 1) 일시 : 2023. 11. 11(토) 오후 1시 ~ 6시
- 2) 장소 : 삼성엔지니어링GEC 1층 국제회의장
- 3) 참석 대상 : 본선 진출 동아리, 관람을 원하는 가족, 지인, 환경 관련 기관, 단체 관계자 등 (중·고등부문과 함께 진행)
- 4) 발표 형식 : 동아리 별 7분 발표, 심사위원단 질의응답 3분 / 발표 시간 7분 초과 시 감점
- 5) 대회 심사와 평가
 - 점수 구성
 - 본선 진출 평가(60점) : 온라인 활동(프로젝트방 활성화) 15점, 중간 보고서 15점, 최종 보고서 30점
 - 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
 - 발표 대회 : 창의성과 문제해결력, 실천력과 협동성, 실현 가능성, 발표 기술 등

□ 시상 내용

- 장관상, 삼성엔지니어링 대표이사상 등 우수 활동 동아리 시상 및 동아리 장학금 지급

- 세부 시상 내역

명칭	대학	활동 지원금	장학금
대상 [장관상]	1팀	100만 원	200만 원
최우수상 [삼성엔지니어링 대표이사상]	1팀		150만 원
우수상 [환경교육센터이사장상]	1팀		100만 원
장려상	4팀		50만 원
입선	8팀		-
베스트 에코 크리에이터상	1팀	-	30만 원

※ 상장에 학교명, 동아리명, 학생명 기입

※ 동아리 장학금은 대표 학생 통장 계좌로 기타소득세 4.4% 공제 후 입금

8. 기타 문의

- 대회 관련 문의 : (사)환경교육센터 탐구대회 운영사무국
Email. keec2000@naver.com | Tel. 02-6365-8673(직통)
- 시스템 관련 문의 : 꿈나무 푸른교실 ecomaster@samsung.com
- [붙임 1] 참가 신청서 작성 서식(참가 신청서, 동아리 소개서, 탐구 계획서, 개인정보 수집 및 이용 동의서) - 별첨