

# 「2024 에너지소양 교육 교사연구회」 모집 공고

한국에너지정보문화재단은 현장 적합성 높은 에너지소양 교육 프로그램 연구 및 개발을 통한 교원 전문성 신장과 미래세대 인재 양성을 위해 「2024 에너지소양 교육 교사연구회」를 공모하오니 많은 관심 바랍니다.

2024년 6월 20일

한국에너지정보문화재단 대표이사

## 1. 목적

- 에너지소양 교육 프로그램 연구 및 개발을 통한 교원 전문성과 미래세대 에너지 이해교육 강화
- 에너지소양 교육 저변 확대, 교수학습방법 및 자료 개발, 현장 적용, 우수 연구 성과물 공유 및 성과확산

## 2. 지원규모 및 지원금액 : 총 20개 연구회, 각 300만원

- 초등 10개 연구회, 중등 10개 연구회

※ 접수 및 선정과정에서 초등, 중등 연구회 선정 수가 달라질 수 있음.

## 3. 지원대상

- (연구책임자) '24년 6월 기준 국내 재직 중인 초·중등 교원(파견자 제외)
- (연구진 구성) 역량과 경험을 갖춘 초·중등교원 5인 이상
- (수행기관) 교사연구회 연구책임자 소속 학교

※ 수행기관을 통해 공문 수·발신, 협약, 연구비 지급·연구비 예산 편성·집행 등이 이루어지므로 학교장의 사전 승인(신청서 내 기관장 날인)을 득해야하고, 행정실 담당자와 사전협의가 완료되어야함

## 4. 연구기간 : 협약체결일 ~ 2025. 1. 17.

## 5. 과업내용 : 2022 개정 교육과정 연계 에너지소양 교육 프로그램 자료개발, 현장 적용, 성과 확산

- (자료 개발) 제시된 연구분야에 대해 교수 학습자료 2종 이상(1종 3차시 이상 구성) 개발·적용·확산
  - 「2022 개정 교육과정」 연계 에너지소양\* 교육 프로그램
  - \* 에너지소양 주제 예시 : ❶에너지안보, ❷에너지믹스, ❸무탄소 에너지, ❹기타 교육 프로그램
- (현장 적용) 개발한 자료의 현장 적용을 통한 적합성 및 완성도 제고
- (성과 확산) 우수 연구 성과물 공유 및 성과 확산

## 6. 신청기간 및 방법

- (신청기간) 공고일 ~ 7. 10(수), 17:00 까지
- (신청방법) 한국에너지정보문화재단 홈페이지 공지사항 확인 후, 네이버폼을 통한 온라인 신청
- (제출서류) 신청서, 연구계획서, 연구비 집행계획서, 개인정보이용동의서

## 7. 추진 일정(안)

| 구분    | 일정                             | 비고             |
|-------|--------------------------------|----------------|
| 공고기간  | '24. 6. 20(목) ~ 7. 10(수) 17시까지 |                |
| 선정심사  | '24. 7. 12(금)                  | 내외부 심사위원       |
| 선정발표  | '24. 7. 16(화)                  | 개별통보 및 재단 홈페이지 |
| 착수워크숍 | '24. 7. 26(금) 13:00~17:00      |                |
| 중간보고  | '24. 10. 25(금)                 | 서면             |
| 서면컨설팅 | '24. 10. 28(월) ~ 11. 29(금)     | 전문가 개별 서면 컨설팅  |
| 결과제출  | '24. 12. 20(금)                 |                |
| 결과심사  | '24. 12. 27(금)                 | 내외부 심사위원       |
| 성과공유회 | '25. 1. 13(월) ~ 1.4(화)         | 우수사례발표 및 현장견학  |
| 정산보고서 | '25. 1. 17(금)                  |                |

※ 상기 일정은 여건에 따라 변경될 수 있음

## 8. 우수 연구회 포상

- 최우수 1개 연구회(100만원), 우수 5개 연구회(각 70만원)

## 9. 문의처

- 한국에너지정보문화재단 에너지교육팀 김은민 과장  
(02-2191-1433, 119kem@keia.or.kr)

※ 세부사항은 「2024 에너지소양 교육 교사연구회」 공모 제안요청서 참조

# 「2024 에너지소양 교육 교사연구회」 공모 제안요청서

## I

## 추진개요

### □ 목적

- 에너지소양 교육 프로그램 연구 및 개발을 통한 교원 전문성과 미래 세대 에너지 이해교육 강화
- 에너지소양 교육 저변 확대, 교수학습방법, 자료 개발, 현장 적용, 우수 연구 성과물 공유 및 성과확산

### □ 사업 개요

- (사업명) 2024 에너지소양 교육 교사연구회
- (지원 대상) 초·중등 현직 교원으로 구성된 교사연구회(5인 이상)
  - (연구책임자) '24년 6월 기준 국내 재직 중인 초·중등 교원(과전자 제외)
    - 교수학습자료 개발 등 관련 분야에서 전문성을 보유한 자
  - (연구진) 역량과 경험을 갖춘 초·중등교원 5인 이상
  - (수행기관) 교사연구회 연구책임자 소속 학교

※ 수행기관을 통해 공문 수·발신, 협약, 연구비 지급·연구비 예산 편성·집행 등이 이루어지므로 **학교장의 사전 승인(신청서 내 기관장 날인)**을 득해야하고, 행정실 담당자와 사전협의를 완료되어야함 (학교예산 편입)

- (지원 규모) 총 20개 교사연구회 (초등 10개, 중등 10개)

※ 접수 및 선정과정에서 초등, 중등 연구회 선정 수가 달라질 수 있음.

- (지원 예산) 연구회당 300만원
- (지원 기간) 협약체결일 ~ 2025. 1. 17(금)
- (연구 분야) 제시된 연구분야에 대해 교수 학습자료 2종 이상(1종 3차시 이상 구성) 개발·적용·확산
  - 「2022 개정 교육과정」 연계 에너지소양\* 교육 프로그램

\* 에너지소양 주제 예시 : ①에너지안보, ②에너지믹스, ③무탄소 에너지, ④기타 교육 프로그램

○ (활동 내용) 프로그램 개발·적용·성과확산

- (자료 개발) 연구회 별 교수학습 자료 개발
- (현장 적용) 개발한 자료의 현장 적용을 통한 적합성 및 완성도 제고
- (성과 확산) 우수 연구 성과물 공유 및 성과 확산

II

주요 과업

□ 과업 내용

○ (프로그램 개발) 제시된 연구분야에 대해 교수 학습자료 2종 이상(1종 3차시 이상 구성) 개발·적용·확산

- 「2022 개정 교육과정」 연계 에너지소양\* 교육 프로그램

\* 에너지소양 주제 예시 : ①에너지안보, ②에너지믹스, ③무탄소 에너지, ④기타 교육 프로그램

○ (현장 적용) 개발 자료의 현장 적용을 통한 적합성 및 완성도 제고

- 개발한 프로그램 시범적용 후 만족도 조사·개선사항 도출

※ 적용인원은 2학급이상 또는 70명 이상이며 재단이 제공하는 만족도조사 시행(24.8월 제공예정)

- 적용 결과를 반영한 교수학습 자료 수정·보완

○ (성과 확산) 연구 성과물 공유 및 성과 확산

- 지역 내 교사 대상 수업 공개, 수업 사례발표 등을 통해 개발한 교수학습 자료를 소개하고 공유하는 등 교류·협력 진행(교사 커뮤니티 공유, 학부모 교육, 학회 발표 등)

○ (기타) 연구회 운영기간 중 한국에너지정보문화재단이 실시하는 워크숍, 행사, 사례 발굴 등에 적극 참여 및 협조

※ 착수워크숍 및 성과공유회는 연구책임자 1인 필수, 공동연구원 1인 추가 참석 가능

□ 연구 산출물

○ 연구 성과 요약 포스터 1부(1페이지 분량)

○ 연구 결과보고서 1부

○ 연구 성과물 원본 파일

- 교수 학습지도안, 교사용 참고자료, 학생용 활동지 등 산출물 원본 파일 각 1부

○ 기타 연구 성과물 일체

- 해당 산출물은 사업 완료 후 외부에 공개되는 자료이므로 산출물 제출 시 유의사항을 확인·준수해야함

□ 산출물 제출 시 유의사항

- 모든 성과물은 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」과 「연구윤리 확보를 위한 지침」에 따른 자기표절을 포함한 위조·변조·표절 등 부정행위 연구윤리에 저촉되지 않은 창작물이어야 함
- 해당 교사연구회의 연구활동으로 얻어지는 모든 성과물(보고서, 교재, 논문, 간행물 또는 성과물 확산을 위한 행사 참여 시 등)에는 한국에너지정보문화재단의 지원을 받아 연구한 결과임을 알 수 있도록 명기·안내해야 함
- 연구 성과물에 대한 지적재산권 및 저작권 문제로 법적분쟁 발생 시 모든 책임 소재는 해당 연구진에게 있음
  - 연구결과물에 포함된 타인의 저작물(글, 그림, 사진 등)은 모두 저작권자에게 사전 이용 허락을 받아야 함(저작권 미확보에 따른 책임은 해당 교사연구회에 있음)
- 최종 산출물의 소유권은 한국에너지정보문화재단에 귀속되며, 저작권법 제46조(저작물의 이용허락)에 의거하여 저작물을 한국에너지정보문화재단에 이용허락 권한을 위임하여 공공데이터 이용자가 자유롭게 이용

Ⅲ

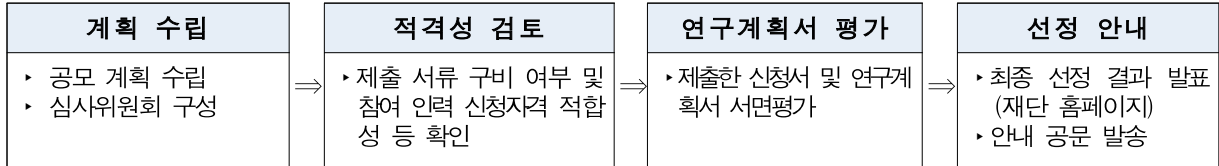
선정계획

□ 지원서 접수

- (접수기간) '24. 6. 20(목) ~ 7. 10(수) 17시까지
- (접수방법) 네이버폼(<https://naver.me/xWTe1FPs>)을 통한 온라인 접수(공지사항에서 확인)
  - 재단 홈페이지(<https://www.keia.or.kr>) 접속하여 공지사항에서 「2024 에너지소양 교육 교사연구회」 모집공고' 확인 후, 제시된 항목을 모두 작성
  - 신청서에 직인 날인, 서명한 교사연구회 신청 양식(신청서, 연구계획서, 연구비 집행계획서, 참여자 개인정보 수집·이용·제공 동의서)를 스캔하여 파일 업로드

## □ 연구회 선정

- (선정방법) 공모를 통해 접수된 신청서, 연구계획서 및 연구비 집행계획서를 기반으로 적격성 검토 및 심사위원회의 연구계획서 평가를 통해 최종 선정



- (적격성 검토) 신청서, 사업계획서 등 제출서류 구비 여부 및 연구책임자·참여인력의 참여 제한여부, 연구과제 중복 건 확인 등
- (연구계획서 평가) 내·외부전문가로 구성된 심사위원회 서면 평가
  - (심사방법) 연구 계획서 서면평가를 통해 심사위원 평균 점수 70점 이상 득점한 팀 중 상위 순으로 선정
- (평가기준) 연구타당성, 수행능력, 전문성 등 종합하여 평가

| 평가항목        | 세부 평가요소   | 배점         |
|-------------|---|------------|
| 연구수행 목표     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 추진배경과 연구목표의 타당성</li> </ul>   | 10         |
| 연구수행 내용(계획) | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 연구수행 내용(계획)의 구체성 및 우수성</li> <li>▪ 연구수행 체계, 방법 및 추진일정의 적절성</li> <li>▪ 연구수행 과제 달성 가능성</li> </ul> | 50         |
| 연구성과 확산     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 연구성과 확산방안의 구체성</li> <li>▪ 에너지소양 교육 활성화 기여가능성</li> </ul>  | 15         |
| 구성원 전문성     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대표교사의 관련 연구 수행실적 및 역량</li> <li>▪ 참여교사 구성, 수준, 인원수의 적절성</li> </ul>                              | 15         |
| 연구비 집행계획    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 예산집행 계획의 합리성 및 적정성</li> </ul>  | 10         |
| <b>합 계</b>  |   | <b>100</b> |

- (결과발표) 개별 통보 및 재단 홈페이지에 공지('24. 7. 16)
- (우수연구회 포상) 연구회, 결과보고서의 평가 평가점수에 따라 우수 연구회 포상
  - 최우수 1개 연구회(100만원), 우수 5개 연구회(각 70만원)

## IV

## 추진일정 및 기타사항

### □ 추진 일정(안)

| 구분    | 일정                             | 비고             |
|-------|--------------------------------|----------------|
| 공고기간  | '24. 6. 20(목) ~ 7. 10(수) 17시까지 |                |
| 선정심사  | '24. 7. 12(금)                  | 내외부 심사위원       |
| 선정발표  | '24. 7. 16(화)                  | 개별통보 및 재단 홈페이지 |
| 착수워크숍 | '24. 7. 26(금) 13:00~17:00      |                |
| 중간보고  | '24. 10. 25(금)                 | 서면             |
| 서면컨설팅 | '24. 10. 28(월) ~ 11. 29(금)     | 전문가 개별 서면 컨설팅  |
| 결과제출  | '24. 12. 20(금)                 |                |
| 결과심사  | '24. 12. 27(금)                 | 내외부 심사위원       |
| 성과공유회 | '25. 1. 13(월) ~ 1.4(화)         | 우수사례발표 및 현장견학  |
| 정산보고서 | '25. 1. 17(금)                  |                |

※ 상기 일정은 추진 여건에 따라 변경될 수 있음

### □ 신청서 작성방법

- 신청서는 과업내용을 수행하기 위한 주요 내용 위주로 구체적이고 명료하게 작성
- 신청서는 작성지침에 따라 작성하며, 이에 명시되지 않은 내용에 대한 추가적인 제안 사항이 있을 경우 유사 항목에 포함하여 기술하거나 별도의 항목을 추가하여 작성 가능
- 신청서의 모든 내용은 객관적으로 입증할 수 있어야 하며, 그 내용이 허위로 확인될 경우 또는 입증 요구에 응하지 않거나 입증하지 못하는 경우는 평가 대상에서 제외

### □ 문의처

- 한국에너지정보문화재단 에너지교육팀 김은민 과장  
(02-2191-1433, [119kem@keia.or.kr](mailto:119kem@keia.or.kr))