

공고번호 : 제2024-2호

산업통상자원부 지원 친환경 금속소재산업 전문인력 양성사업

2024년 신규 참여대학(호남권) 모집 공고

호남지역 금속소재산업(철강+비철금속)의 저탄소 공정기술과 친환경 제품 개발에 이바지할 석·박사급 R&D 전문인력 양성을 위해 다음과 같이 참여대학 선정 계획을 공고합니다.

2024년 2월 2일

한국철강협회장

I 신규 참여 대학 선정 목적

- 호남권 철강금속산업의 저탄소 공정기술과 친환경 제품 개발에 이바지할 석·박사급 R&D 전문인력 양성 및 글로벌 경쟁력 제고

II 신청 자격 및 사업 개요

- (신청자격) 금속소재산업의 경쟁력 강화에 이바지할 석·박사 인력 양성이 가능한 호남권(전라남·북도 및 광주광역시) 소재 철강·금속 전공 일반 대학원 과정 개설 대학 중 아래 조건을 모두 충족하는 대학
 - 금속소재 산업계의 패러다임 변화 및 지역별 여건을 고려한 인력양성을 수행하며, 교육프로그램 개발 및 개선·타 사업 참여대학과의 공동 인증 과정·산학프로젝트 운영이 가능한 대학
 - 대학원생 참여 산학프로젝트 지원 및 동 사업을 위한 민간부담금(연간 500만원 이상)을 납부할 협약기업(5개사 이상) 확보 가능 대학
 - 연간 정부지원금(약 2억원/연)의 10% 이상 규모 현물 부담금 매칭
 - 산학협력단을 통한 협회 주관 컨소시엄 참여 및 협약체결 가능 대학
 - 사업 기간 내 대학별 필수지표 달성이 가능한 대학
 - (필수지표) 참여대학은 사업에서 지정한 필수지표(다음 장)를 의무 달성해야함.

< 사업 기간 내 참여대학 필수지표 달성 목표 >

| | | 2024년 | 2025년 | 2026년 | 2027년 | 합계 |
|--------------------------|----|-----------------------|-------|-------|-------|------|
| 수혜 대학원생 수 | | 5명 | 10명 | 10명 | 10명 | 35명 |
| 신규 수혜 대학원생 수 (신입생 모집) | | 5명 | 5명 | 5명 | 5명 | 20명 |
| 수혜 대학원생 배출자(졸업) 수 | | - | 2명 | 2명 | 4명 | 8명 |
| 배출(졸업)자 중 취업자 수 | | - | - | 3명 | 4명 | 7명 |
| 배출 대학원생 취업률 | | ≥80% | ≥80% | ≥80% | ≥80% | ≥80% |
| 산학 프로젝트 | 수행 | 5건 | 5건 | 5건 | 5건 | 20건 |
| | 인원 | 5명 | 5명 | 5명 | 5명 | 20명 |
| 교과목 | 개발 | 사업 기간 내 2건 개발 (추후 협의) | | | | 2건 |
| | 개선 | 사업 기간 내 3건 개선 (추후 협의) | | | | 3건 |

* 상기 목표는 최소 목표이며, 대학별 상황에 맞춰 상향하여 목표 설정 가능

(신규 선정 규모) 참여대학 1개교 선정

(선정 기준) 사업의 배경 및 목표와 부합하는 교육 프로그램 설계 및 운영방법, 사업 추진의 적정성 및 구체성, 참여기업 니즈 반영 시스템, 취업연계방안 등 평가

* 상기 기준 관련 내용 개요는 별첨 자료(동 사업 리플릿) 참조

(사업 수행기간) 2024. 3. 1. ~ 2028. 2. 29.(최대 4년)

○ 당해 연도 사업기간 : 2024. 3. 1. ~ 2024. 2. 28.(12개월)

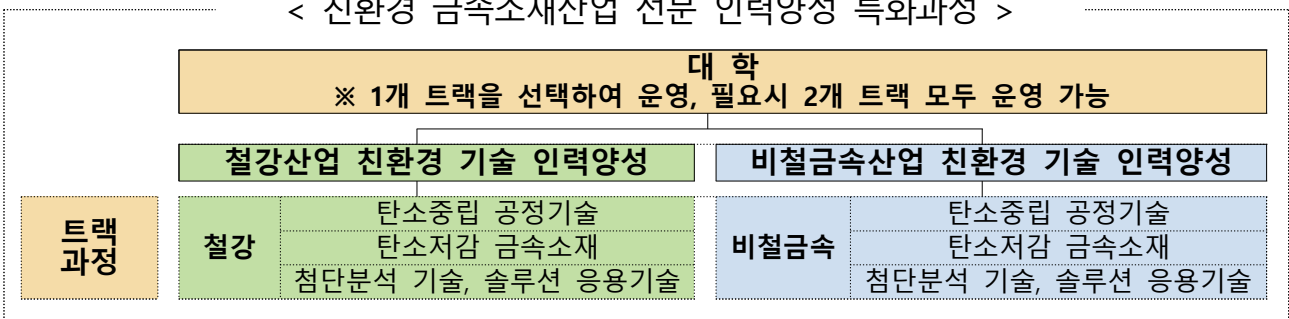
* 단, 사업 추진 일정에 따라 협약체결 일정 등은 변동 가능

(사업 추진 내용)

○ (특화 교육과정) 산업계 수요를 반영한 대학원생 대상 학위 연계형 트랙형 교육과정(현재 기존 사업참여대학에서 운영 중) 도입, 운영

* 트랙과정 구성은 별첨 브로셔 참조, 신청 대학 상황에 맞게 커스터마이징 가능
- 대학은 산업계 수요에 따라 별도의 신규 교과목을 개발, 트랙과정에 반영하여 운영 가능

< 친환경 금속소재산업 전문 인력양성 특화과정 >



- (산학프로젝트 기획·운영) 사업 참여 대학원생의 산업 현장 경험을 통한 실무 능력 배양 및 연구 프로세스 이해를 위한 기업체 인사와의 멘토링을 통한 실습형 프로젝트 수행 지원
- (취업지원) 사업 참여 대학원생이 사업 컨소시엄 기업 및 관련 업계로 취업하도록 취업 지원 프로그램 운영 및 홍보
- (학생모집) 사업 수혜학생으로 참여할 대학원 신입생 매년 5인 이상 선발, 해당 학생에 대한 4학기의 이상 동 사업예산 지원 실시
- (참여대학 지원내용) 교육과정 및 커리큘럼 개발비, 산학프로젝트 및 교과목 운영비(실습재료비 등), 인건비, 간접비(연구관리지원비) 등

III 선정평가 및 추진절차

- (평가방법) 지원 대학별 제출 서류, 신청 자격 등 형식 요건에 대한 사전 검토 후 발표 평가 실시(발표 10분, 질의응답 10분 내외)
 - * 온라인 발표평가로 진행 가능
- (중점평가 항목) 참여대학으로서 사업 목표를 달성하기 위한 실행역량, 기업 수요 기반의 프로그램 운영 구체성, 산업과의 연계 방안, 수혜인원 모집 절차의 구체성, 운영지원, 취업연계방안 등 평가

| 평가영역 | 참여대학 평가지표 및 중점평가내용 | | 배점 |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----|
| 1.수행역량(20) | 1.1 교육·연구역량 산학협력 체계·현황의 우수성 | ① 참여교수 교육 및 연구 역량, 해당 분야 연구성과 등 | 10 |
| | | ② 해당분야 산학협력 성과, 해당분야 취업률 등 | 10 |
| 2.사업방향 타당성(20) | 2.1 사업 목표·추진 전략의 적절성 | ① 사업 목표의 적절성 | 10 |
| | | ② 조직 구성 및 운영계획 적정성, 사업 책임자 및 교수진 구성 등 | 10 |
| 3.사업내용 우수성(50) | 3.1 교육과정 구성 및 교육 환경의 우수성 | ① 참여학생 모집방법, 강사진 확보, 교육시설 구축 및 활용 | 10 |
| | | ② 지역 기반산학 협력 연계방안의 구체성 | 10 |
| | | ③ 지역 산업 특화 교육과정 개발 및 개선 방안 | 10 |
| | 3.2 참여 대학원생 지원역량·의지 | ① 산학프로젝트 및 헐아실습 운영방안 | 10 |
| ② 사업 참여기업으로 취업지원활동 및 취업 연계시스템 구축 방안 | | 10 | |
| 4.개선능력(10) | 4.1 자체 개선 및 보완 능력 | ① 사업 성과 자체 평가방안, 보완·개선 발굴방안 | 10 |

* 평가지표는 변동될 수 있음.

- (신청방법) 한국철강협회 홈페이지(www.kosa.or.kr) '커뮤니티-입찰 및 채용' 메뉴에서 동 모집 공고 신청서류 및 발표자료 양식을 다운로드해 작성 후 이메일로 제출
- (제출자료) 신청공문(산단 명의) 1부, 신청서 1부, 사업 발표자료 1부
 - 발표는 10분(사업책임자 참석, 시간 초과 시 강제 종료), 질의응답 20분 내외
 - 발표자료는 다운로드한 MS파워포인트 파일을 준용해 작성하며 항목별로 작성하되 내용, 장표 분량 제한은 없음.(슬라이드 수 추가 작성 가능)
- (제출방법) 하기 이메일 주소로 송부(등기우편 및 방문 제출 불가)
 - zejune.choi@ekosa.or.kr(송부 후 02-559-3586로 확인 연락 必)
- (신청서 접수기간) 2024. 2. 2.(금) ~ 2. 13.(화) 24시까지
- (문의처) 한국철강협회 산업기반실(02-559-3586)
- (추진절차 및 일정) 접수마감(22. 2. 13.) → 참여대학 선정발표 평가(2. 16. 예정, 추후 안내) → 선정 대학 확정, 발표(2. 19. 예정)
- (안내사항) 동 사업은 산업통상자원부의 산업혁신인재성장지원사업의 세부과제(내내역사업)으로서 아래 법령 및 규정의 적용을 받는 사업임.
 - 국가연구개발혁신법, 산업기술혁신촉진법 관련 규정
 - 산업기술혁신사업 공통 운영요령, 산업기술혁신사업 보안관리요령 등
 - * 동 사업은 인력양성 과제로서 3책5공 적용대상은 아니나, 국가연구개발사업 참여율 계상에는 포함

첨부 1. 제 신청서류 1부.
2. 산업부 지원 친환경금속소재산업전문인력양성사업 소개 브로셔 1부. 끝.