

2022년 산업안전보건 신규연구과제 공모

산업안전보건연구원에서는 근로자의 생명보호와 건강증진을 위해 산업 재해 예방, 사회적 이슈 해결 및 미래환경변화 대응과 관련한 연구를 추진하고자 「2022년 산업안전보건 신규연구과제 공모」를 실시하오니, 여러분의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2021년 7월 1일
산업안전보건연구원장

□ 공모개요

- (공모대상) 산업안전보건 및 산업재해 예방에 관심 있는 일반인
- (공모기간) 2021. 7. 1.(목) ~ 10. 1.(금)
- (공모주제) 2022년 주요 제안 주제 및 산업안전보건연구원 연구 아젠다(KORA) 중 연구주제 선정 및 제안 [붙임 1 참조]

【2022년 주요 제안 주제】

- | | |
|----------------------|-------------------|
| ① 사고사망 절반 줄이기 | ④ 코로나 이후 산업안전보건 |
| ② 안전보건 거버넌스 | ⑤ 중대재해처벌법(중대재해예방) |
| ③ 미래기술발전과 새로운 안전보건위험 | |

- 미래 환경변화에 대한 선제적 대응
- 새로운 위험 발굴 및 안전보건과 신기술의 융합 발전
- 지속·반복적인 사고사망 재해 감소
- 감시·예측·개입을 통한 업무상 질병 감소
- 안전보건 사각지대 해소 및 사회심리적 문제 해결
- 현장중심의 유해인자 지식 구축 및 확산
- 안전보건 수준 향상 및 역량 강화
- 기타 안전보건 문제해결을 위해 필요한 사항

○ 공모방법

- 우편^①, 전자우편^② 또는 연구원 홈페이지 게시판^③ 등 활용

① (44429) 울산광역시 중구 종가로 400 안전보건공단 산업안전보건연구원 연구
과제 담당자

② kosha3104@kosha.or.kr

③ <http://oshri.kosha.or.kr> 접속 > 홈페이지 메인 > 참여마당 > 연구
과제 제안 > 연구과제 아이디어 제안하기

○ 제출서류

- 연구과제 제안서 [붙임 2]
- 개인정보 활용 동의서 [붙임 3]

□ 연구과제 선정

- (평가일정) 2021년 11월 말(예정) ※ 평가일정은 변경될 수 있음
- (평가방법) 연구과제 선정위원회에서 선정
- (평가기준) 연구사업의 중요성 · 시급성 · 활용성, 연구 차별성 등
- (결과발표) 2022년 1월 중 홈페이지 공지

□ 선정 일정

구 분	일 정	비 고
공모 접수	2021. 7. 1.(목) ~ 10. 1.(금)	
검토	2021. 10. 4.(월) ~ 11. 15.(월)	
선정	2021. 11월 말(예정)	연구과제 선정위원회
결과발표	2022. 1월 중	연구원 홈페이지 공지

□ 기타사항

- 외부공모 과제가 2022년 연구과제에 선정되고, 해당 과제의 외부 제안자가 연구책임자로 입찰 참여 시(연구참여율 20% 이상) 기술평가 평균점수 가점 부여
- 외부 제안자에게 소정의 사은품 증정
 - ※ 산업안전보건연구와 무관한 연구, 단순 제품개발, 민원 등의 경우 증정 제외

□ 문의처

- 산업안전보건연구원 연구기획부 연구과제 담당자(052-703-0814)

[붙임 1] 산업안전보건연구원 연구아젠다(KORA)

연구원 연구 아젠다(KORA)

대분류	중분류
미래 환경변화에 대한 선제적 대응	1-1-1.1-1 신산업 등장 등 산업구조 변화에 따른 선제적 대응 1-1-1.2-2 노동시장 구조 변화를 반영한 안전보건 기반 인프라 구축 1-1-1.3-3 스마트공장 등 생산환경 변화에 맞는 안전보건 개선 1-1-1.4-4 산재예방 패러다임 변화에 따른 새로운 정책적 접근
새로운 위험 발굴 및 안전보건과 신기술의 융합 발전	1-2-2.1-5 유해위험요인 발굴과 위험 평가 및 관리기술 향상 1-2-2.2-6 전자산업 등 새로운 유해위험 발생 가능 업종 종사자 건강보호 1-2-2.3-7 빅데이터를 활용한 예측 및 개입 기술 개발 1-2-2.4-8 신기술 활용을 통한 안전보건 수준 향상
지속·반복적인 사고사망 재해 감소	2-1-3.1-9 떨어짐, 끼임, 부딪힘 등 사고사망 예방 기술·기준 개발 보급 2-1-3.2-10 건설기계 사고예방을 위한 제도개선 및 기술 개발 2-1-3.3-11 화재·폭발·누출 등 대형 화학사고 예방 기여 2-1-3.4-12 질식과 중독재해 감소를 위한 원인분석 및 기술 개발 2-1-3.5-13 과학적인 사고원인분석과 현장적용 및 실용성 확대
감시·예측개입을 통한 업무상 질병 감소	2-2-4.1-14 업무상 질병 관리체계 개선 2-2-4.2-15 직업병 감시체계 강화 및 역학조사 기법 향상 2-2-4.3-16 종합건강관리 체계 구축을 통한 노동자 건강보호 강화
안전보건 사각지대 해소 및 사회심리적 문제 해결	2-3-5.1-17 비정형 노동자의 안전보건 보호 강화 2-3-5.2-18 산재취약계층 노동자의 안전보건 문제 개선 2-3-5.3-19 위험의 외주화 방지를 위한 안전관리 책임 강화 2-3-5.4-20 노동자의 정신건강 보호 및 사회심리적 문제 해결
현장중심의 유해인자 지식 구축 및 확산	3-1-6.1-21 화학물질의 체계적 관리기반 구축 및 유해위험정보의 투명한 전달 3-1-6.2-22 유해성 규명을 위한 독성자료의 생산 및 신뢰성 확보 3-1-6.3-23 효과적 유해인자 노출 감소를 통한 노동자의 안전보건 확보
안전보건 수준 향상 및 역량 강화	3-2-7.1-24 국민과 노동자의 안전보건 인식 개선 및 예방문화 확산 3-2-7.2-25 안전보건 서비스의 질 향상 3-2-7.3-26 안전보건 체계 및 기준의 표준화와 국제화 3-2-7.4-27 안전보건 방호장치 및 보호구의 관리기술 개선

[붙임 2] 신규연구과제 제안서(외부)

산업안전보건 연구과제 제안서

		제출일	년	월	일
연구분야					
과제명					
제안자	성명:	전화:			
	소속/직위:	e-mail:			

1. 연구의 목적 및 필요성

- 연구목적(휴먼명조 13)
 - (휴먼명조 13)
- 연구 필요성(휴먼명조 13)
 - (휴먼명조 13)

2. 연구의 중복성(※해당 사항이 없는 경우 “해당 없음” 으로 기재)

- 유사·중복 선행연구 현황

연번	연구과제명 (연구년도)	연구자	연구목적 및 방법	주요내용
1				
2				
3				

- 기존 연구와 차이점
 - (휴먼명조 13)

3. 연구내용 및 방법

- 연구내용 (휴먼명조 13)
 - (휴먼명조 13)
- 연구방법 (휴먼명조 13)
 - (휴먼명조 13)

4. 예상되는 기대효과 및 활용방안

○ 연구 성과 활용분야를 구체적으로 기재(휴먼명조 13)

- (휴먼명조 13)

활용구분 (해당항목에 (V) 표시)	☐ 1. 법제도 개선	☐ 2. 기술지침·매뉴얼개발	☐ 3. 사업에 활용	☐ 4. 교육, 연구
	☐ 5. 논문게재 및 발표	☐ 6. 특허 출원·등록	☐ 7. 후속연구추진	☐ 8. 단행본 발간
	☐ 9. e-연구리뷰	☐ 10. R2P보고서	☐ 11. 기타	

5. 기타

○ (휴먼명조 13)

- (휴먼명조 13)

연구제안서 작성방법 안내

1. 일반사항

- 문장 기술은 가급적 개조식으로 작성 바랍니다.
- 제안서 분량은 3쪽을 넘지 않도록 작성 바랍니다.
- 아래 각 항목별 안내사항은 보다 명확한 제안서 작성을 위해 제시한 참고사항이며, 제시된 모든 사항을 제안서에 담아야 하는 것은 아닙니다.

2. 연구분야 및 연구과제

- 연구분야 및 연구주제는 아래의 사항을 참고하여 선택합니다.

< 2022년 주요 제안주제 >

- | | |
|----------------------|-------------------|
| ❶ 사고사망 절반 줄이기 | ❷ 코로나 이후 산업안전보건 |
| ❸ 안전보건 거버넌스 | ❹ 중대재해처벌법(중대재해예방) |
| ❺ 미래기술발전과 새로운 안전보건위험 | |

- 미래 환경변화에 대한 선제적 대응
- 새로운 위험 발굴 및 신기술을 이용한 산업재해 예방
- 지속·반복적인 사고사망 재해 감소
- 감시·예측·개입을 통한 업무상 질병 감소
- 안전보건 사각지대 해소 및 사회심리적 문제 해결
- 현장중심의 유해인자 지식 구축 및 확산
- 안전보건 수준 향상 및 역량 강화

- ‘과제명’은 연구 내용을 가장 명확하게 드러내는 제목을 제시하고 필요할 경우 부제를 사용할 수 있습니다.

3. 연구 목적 및 필요성

- 연구의 배경을 현재 문제가 되고 있는 사안이 무엇인지를 중심으로 기술합니다.
- 제안 과제가 노동자의 안전보건에 중요한지(중요성), 왜 이 시점에 수행되어야 하는지(시의성) 등을 중심으로 필요성을 강조하고, 구체적인 연구목적을 제시합니다.

4. 연구내용 및 방법

- 연구에서 밝혀내고자 하는 것이 무엇인지, 즉 ‘연구문제’를 명확하게 기술합니다. 연구문제를 더욱 구체화해서 ‘연구가설’을 제시해도 좋습니다. 다만, 정보서나 매뉴얼 같은 실용서 개발 과제는 연구문제와 연구가설을 생략할 수 있습니다.
- 연구문제에 따라 연구내용과 그 범위를 명확히 제시합니다.
- 연구문제를 해결할 수 있는 가장 적합한 연구방법(문헌연구, 실태조사, 통계분석, 실험연구, 질적 연구, 실험 등)을 제시합니다. 다만, 제안자가 해당 분야의 전문 연구자가 아닐 경우에 간단한 내용으로 제안할 수 있습니다.
- 관련 기관과의 협력방안, 공동연구 등 충실한 연구 수행을 위해 필요한 방법을 제시할 수 있습니다.

5. 기대효과 및 활용방안

- 제안한 연구과제의 결과를 통해 산업재해예방 효과를 기대할 수 있을지 기술합니다.
- 연구결과를 정책과 산업현장에서 활용할 수 있는 방안을 제시합니다.

6. 기타

- 제안내용에 담지 못했으나 연구과제 수행에 고려해야 할 사항이 있으면 이를 기술합니다.

[붙임 3] 개인정보 활용 동의서

개인정보 활용 동의서

산업안전보건연구원에서는 연구과제의 효율적 수행, 인력풀 구성 및 수당 지급 등을 위하여 아래와 같이 개인정보를 이용하는 내용을 관계 법령에 따라 고지하오니, 동의해주시기 바랍니다.

○ <수집/이용 목적>

- 연구결과보고서 심의, 인력풀 구성 수당 지급 등 수집한 개인정보는 본 수집/이용 목적 외에 다른 목적으로 사용되지 않습니다.

○ <수집/이용 항목>

- 소속, 성명, 전화번호 등 양식에 기재된 사항

○ <이용/보유 기간>

- 연구과제 심의 등이 종료된 후 개인정보는 폐기 됩니다.
(단, 기타 법령에 따로 정하는 경우는 해당 기간까지 보관)

☐

동의함

☐

동의하지 않음

※ 최소한의 정보 외에 개인정보 수집에는 동의를 거부하실 수 있으며, 다만 이 경우 연구과제 수행 참여 및 심의위원 위촉 등 일부 사항은 제한될 수 있습니다. 수집된 개인정보는 개인정보 보호법 등 관련 법령에 의하여 안전하게 보호되고, 상기 내용 외에 다른 목적으로는 사용되지 않습니다.

동의인 :

(인)

한국산업안전보건공단 산업안전보건연구원장 귀하