

# 과 업 지 시 서

사 업 명	안전교육컨설팅 기초조사 도구 개발
발주기관	대한산업안전협회

2022. 11.



**대한산업안전협회**  
Korea Industrial Safety Association

# 차 례

<b>I. 사업 개요</b>	1
1. 사업명	1
2. 추진 배경	1
3. 사업 목적	1
4. 사업 내용	1
5. 사업수행 기간	1
6. 계약범위 및 사업금액	2
7. 계약 및 사업자 선정 방식	2
8. 추진 절차 및 일정	2
9. 개발 방법	2
<b>II. 협회 안전교육컨설팅</b>	3
1. 협회 안전교육컨설팅 정의	3
2. 협회 안전교육컨설팅 프로세스	3
<b>III. 과업 지시내용</b>	4
1. 과업 지시 일반사항	4
2. 과업 최종 개발물	4
3. 주요 사항	4
4. 추진 방향/방법	5
5. 사업 관리방안	5
6. 유의사항	6

# I. 사업 개요

## 1. 사업 명

- 안전교육컨설팅 기초조사 도구 개발

## 2. 추진 배경

- 중대재해처벌법 시행으로 산업재해와 불안전 행동 예방을 위한 실효성 있는 안전교육 체계 필요
- 안전교육컨설팅을 통한 기업 안전 교육체계 진단 및 맞춤형 안전 교육과정 개발 요구 증가

## 3. 사업 목적

- 대한산업안전협회(이하 협회)의 안전교육컨설팅 효과성 향상을 위한 표준 기초조사 도구 개발
- 협회 안전교육컨설팅을 통해 기업·기관 대상 최적의 안전교육 솔루션 도출에 기여

## 4. 사업 내용

- 안전교육컨설팅 기초조사 도구 2종 개발
  - 안전교육 효과성 측정 설문지 1종
  - 안전교육 요구조사 설문지 1종
- 안전교육컨설팅 기초조사 도구 2종에 대한 활용 매뉴얼 개발

## 5. 사업수행 기간

- 계약일로부터 2023. 2. 28까지
  - ※ 사업 기간은 계약일 및 사업 진행 상황에 따라 사업자와 협의 후 변동될 수 있음

## 6. 계약범위 및 사업금액

- 계약범위 : 안전교육컨설팅 기초조사 도구 2종(설문 활용 매뉴얼 포함)
- 기준금액 : 총 34,200,000원(부가세 별도)

## 7. 계약 및 사업자 선정 방식

- 입찰방식 : 일반경쟁입찰 (제안평가 입찰)
- 사업자선정방식 : 협상에 의한 계약

## 8. 추진 절차 및 일정

- 입찰공고문 참조

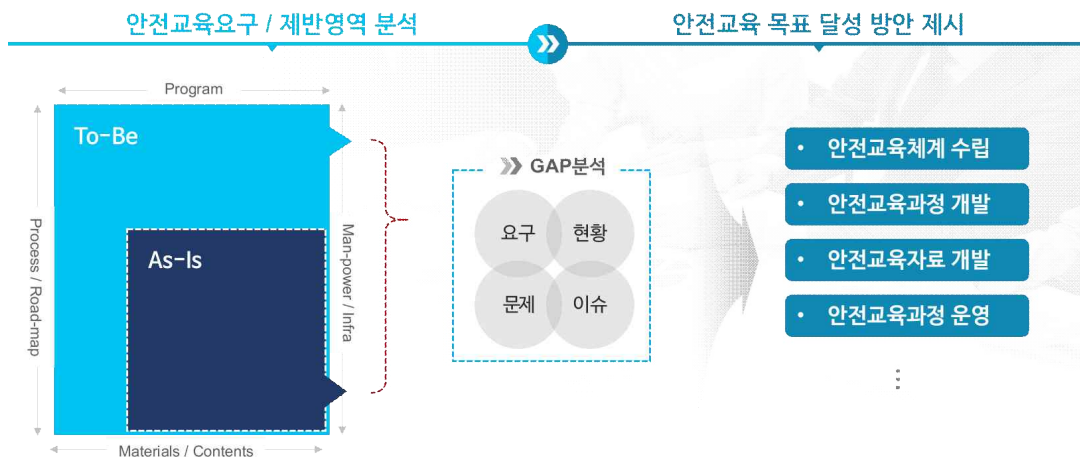
## 9. 개발 방법

- 산업재해 예방을 위해 기업에서 운영하는 안전교육 체계와 프로그램의 효과성을 측정·진단할 수 있도록 설문 문항 개발
- 산업재해 예방을 위해 기업에 필요한 안전교육 요소의 구체적 파악이 가능하도록 설문 문항 개발
- 안전교육 효과성 측정을 위한 신뢰도와 타당도가 확보된 세부 요인(준거) 선정
- 안전교육 요구조사를 위한 신뢰도와 타당도가 확보된 세부 요인(준거) 선정
- 개발된 설문지에 대한 활용 방법이 포함된 매뉴얼 각 1종 제작

## II. 협회 안전교육컨설팅

### 1. 협회 안전교육컨설팅 정의

- 기업의 안전 비전·목표 달성을 위해 안전교육 제반 영역의 현황, 요구, 문제점을 분석하여 개선 방안을 제시하고 효과적 실행 방안을 설계하는 협회 안전교육 서비스



[KISA 안전교육컨설팅 개념도]

### 2. 협회 안전교육컨설팅 프로세스

- 협회의 안전교육컨설팅은 아래 프로세스를 따르며 고객사의 요구 및 과업 특성에 따라 일부 단계를 조정하여 진행

※ 본 과업은 아래 단계 중 기초조사의 전문성과 신뢰성을 높이기 위함

1단계	2단계	3단계	4단계	5단계	6단계
<b>기초조사</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>안전 목표/이슈 분석</li> <li><b>관계자 교육요구분석</b></li> <li><b>교육효과성 분석</b></li> <li>안전 교육계획 분석</li> <li>안전 교육 과정 세부 내용/구성 분석</li> <li>기존 교육 자료 분석</li> <li>공정 확인/분석</li> </ul>	<b>기획 / 설계</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>안전 관련 역량 도출</li> <li>학습 주제/목표 선정</li> <li>교수 전략수립</li> <li>학습내용 계열화</li> <li>학습 모듈 설계</li> <li>평가 방법 설계</li> </ul>	<b>교육체계 수립</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>직무/계층별 수행목표 명세화</li> <li>각 교육 체계 정의</li> <li>중장기(연간) 안전교육 계획 수립</li> <li>Safety Career Path 구축</li> </ul>	<b>교육과정 개발</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>직무/계층별 수행목표 명세화</li> <li>교육 과목 개발</li> <li>세부 교육 프로그램 개발</li> <li>운영 매뉴얼 개발</li> <li>전문강사 양성</li> </ul>	<b>교육콘텐츠 개발</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>교재 개발</li> <li>강의안 개발</li> <li>교보재 개발</li> <li>이러닝 콘텐츠 개발</li> <li>교수자 워크숍</li> </ul>	<b>교육 실행</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>교육과정 운영</li> <li>강의</li> <li>과정 모니터링</li> <li>성취도평가</li> <li>과제 평가</li> <li>만족도 조사</li> <li>후속 교육 과정 제안</li> </ul>

[협회 안전교육컨설팅 단계별 내용]

### Ⅲ. 과업 지시내용

#### 1. 과업 지시 일반사항

- 본 과업 지시내용은 협회 안전교육컨설팅 기초조사 도구 개발 및 사용에 관한 요구 조건이며, 과업 지시내용의 제반 사항들을 만족하여야 함.
- 본 과업 지시에서 추구하는 목표를 달성하기 위해 추가해야 할 사항이 있는 경우 추진방안과 제안사의 역할을 명확히 제시하여야 함.
- 과업 개시와 동시에 원활한 과업 진행 및 품질관리를 위해 협회와 제안사 간에 진행 상황 전반을 공유해야 함.

#### 2. 과업 최종 개발물

- 안전교육컨설팅 기초조사 도구 총 2종(설문 활용 매뉴얼 포함) 개발.

기초조사 도구	① 안전교육 효과성 측정 설문 1종, 설문 활용 매뉴얼 1종
	② 안전교육 요구조사 설문 1종, 설문 활용 매뉴얼 1종

#### 3. 주요 사항

구 분	세부 과업 내용	비 고
① 안전교육 효과성 측정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업재해 예방을 위해 기업에서 운영하는 안전교육 체계와 프로그램의 효과성을 측정·진단할 수 있는 설문지 개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전교육 효과성 측정을 위한 세부 요인(준거) 선정</li> <li>- 선정된 요인, 대상별 측정 문항 개발</li> <li>- 개발된 설문지에 대한 활용 매뉴얼 제작</li> </ul> </li> </ul>	
② 안전교육 요구조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업재해 예방을 위해 기업에 필요한 안전교육 요소의 구체적 파악을 위한 설문지 개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전교육 요구조사를 위한 세부 요인(준거) 선정</li> <li>- 선정된 요인, 대상별 측정 문항 개발</li> <li>- 개발된 설문지에 대한 활용 매뉴얼 제작</li> </ul> </li> </ul>	

#### 4. 추진 방향/방법

- 협회 안전교육컨설팅 사업의 이해를 바탕으로 사용자가 개발 도구를 효율적으로 활용할 수 있도록 개발
- 안전교육 효과성 측정이 가능한 기준 정립 및 가장 효과적인 문항 제시
- 안전교육 요구조사가 가능한 기준 정립 및 가장 효과적인 문항 제시
- 국내·외에서 검증된 다양한 진단·측정 기법을 활용하여 결과물의 타당도·신뢰도 확보
- 안전교육의 대표성을 확보할 수 있도록 측정 기준 설계
- 과업 진행 중 협회 안전교육컨설팅 사업 및 안전교육의 세부 내용 파악 및 자문은 협회 안전교육컨설팅 수행 담당자와의 수시 회의를 통해 진행

#### 5. 사업 관리방안

- 관리방법론
  - 제안사와 협회는 실무자 중심으로 개발협의체를 구성하여 개발 및 운영상황을 점검하고 향후 계획을 수립
  - 제안사는 사업수행과정 중 발생하는 현황 및 보고서를 사업 진행 일정애 따라 전자메일을 통해 공유해야 함
- 보고서 제출·보고
  - 중간보고 : 안전교육 효과성 측정 및 안전교육 요구조사를 위한 세부 요인(준거) 선정 관련 자료 제출
  - 최종보고 : 설문지 및 활용 매뉴얼 포함 개발물 전체 제출
  - 수시보고 : 특이 사항 발생 시 즉각 보고
- 수행 조직 및 인력
  - 기획자는 본 과업의 전담 인력으로 구성
  - 본 과업에 적합한 기술과 경험을 보유한 실무자 3명 이상으로 구성

구 분	인 원	경 력	비 고
총괄책임자	1	교육 관련 설계/개발, 컨설팅 경력 10년 이상	
개발자	2	교육 관련 설계/개발, 컨설팅 경력 5년 이상	

○ 기관별 역할

구 분	역 할
협회	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업 실행 계획 수립 및 사업 주관</li> <li>• 수행업체 선정, 계약 및 사업 관리</li> <li>• 안전 관련 자문 및 개발물 검수</li> </ul>
수행기관	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 안전교육컨설팅 기초조사 도구 2종 설계/개발</li> <li>• 안전교육컨설팅 기초조사 도구 2종 활용 매뉴얼 개발/교육</li> <li>• 개발진 구성/운영</li> <li>• 내·외부전문가를 통한 품질관리</li> </ul>

○ 추진 일정

추진 내용		2022년								2023년							
		11월				12월				1월				2월			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
사업실행 계획 수립																	
수행기관 선정																	
개발	착수보고 및 기획																
	개발																
	중간보고																
	검수																
최종검수																	
도구 활용 교육																	
완료 보고 및 산출물 제출																	

※ 추진 일정은 사정에 따라 합의 하에 변경될 수 있음

## 6. 유의사항

○ 보안 및 대책 사항

- 과업 수행과정에서 협회의 주요 정보 및 수행 결과 등이 유출되지 않도록 보안 대책을 수립·시행해야 함
- 과업 수행과정에서 수집된 모든 자료와 기타 정보는 본 과업 이외에 사용하거나 타인에게 제공할 수 없음



○ 저작물의 권리

- 과업 수행에 따라 제작된 도구는 협회에 귀속되며 협회가 자유롭게 이용할 수 있도록 저작권, 지식재산권, 지적소유권, 저작재산권 등의 분쟁 소지가 없어야 함.
- 제작한 도구가 저작권법 등에 위반 또는 저촉되는 경우 그에 따른 모든 책임은 과업 수행자에게 있음.

○ 과업 기간의 조정

- 과업 기간은 불가피한 사유가 있는 경우 상호 협의하여 정할 수 있음.
- 단, 계약상대자의 귀책에 의한 사유일 경우에는 지체금을 부과

○ 수행업무인력

- 제안서에 제시한 인력은 반드시 본 용역사업 수행에 참여하여야 하며, 용역에 참여하지 아니하는 경우 계약 해제·해지의 사유가 될 수 있음.
- 참여 인력이 과업의 원활한 수행에 부적합하다고 판단될 때 협회는 해당 인력의 교체를 요구할 수 있으며, 과업 수행자는 이에 응해야 함.
- 휴가·퇴사 등으로 과업에 참여하는 인력에 공백이 생길 경우, 협회에 미리 보고하고 수행 과업에 대한 이해도가 높은 인력을 대체·재배치해야 함.

○ 계약의 해지

- 실제 운영인력 등이 계약 시 제출한 계획과 차이가 있거나 개발물의 수준이 계약 당시 구성안에 비추어 현저히 낮은 경우 계약을 해지할 수 있음.
- 제작과 관련해 협회의 정당한 요구사항에 응하지 아니하여 3회 이상 시정지시(서면 통보)를 받는 경우 계약을 해지할 수 있음.

○ 기타 사항

- 계약서에 명시되지 않은 사항이라도 본 사업 진행상 필요하거나 불가피한 사항에 대해서는 본 계약서에 포함된 것으로 간주.
- 여타사정으로 인한 일부 사업 내용 및 범위 등의 변경이 필요한 경우나 계약상에 정하지 않은 사항에 대하여는 쌍방의 협의로 조정할 수 있으며, 의견일치를 이루지 못한 경우에는 협회의 의견에 따라야 함.