

# 2016년도 클린사업장 조성지원 참여신청 안내

## (안전보건공단 부산지역본부)

### □ 사업참여 대상

#### ○ 위험성 평가 참여사업장

- 온라인 참여신청 시 위험성평가표(유해·위험요인 및 개선대책 등), 실시규정(구. 실시계획서)파일을 첨부하여야 함.

#### ○ 고용노동부·공단·민간위탁기관의 감독·점검 및 기술지도 실시 사업장

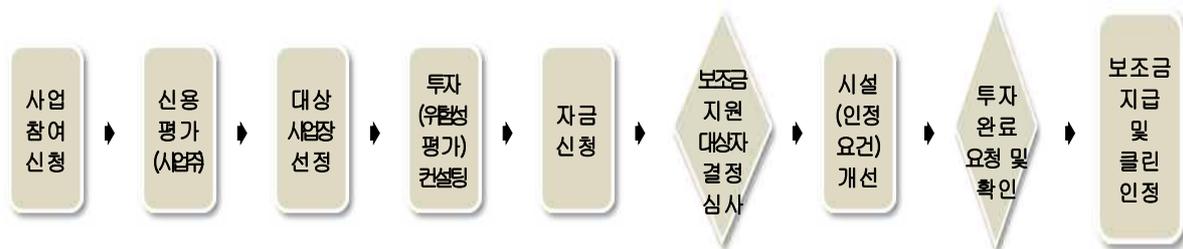
- 온라인 참여신청 시 위험성평가표에 해당하는 기술지도보고서 파일을 첨부하여야 함.

### □ 지원금액

구 분		클린사업장 인정	사망사고 등 고위험 개선
지원 한도액		<b>사업장당 최대 2,000만원</b>	
		※ 같은 사업주가 “사망사고 등 고위험 개선”과 “클린사업장 인정”을 각각 지원받을 경우라도 지원한도액은 최대 2,000만원이되, 고소작업대 등 방호장치의 경우 설비 당 2,000만원까지 지원 ※ 각각 최대 1,000만원 추가 지원 - 고용증가 사업장(공인원 1명당 200만원 범위 내에서 추가지원) - 위험성평가 인정 사업장 - 강소기업으로 선정된 사업장	
지원 비율	10명미만 (10억원 미만)	소요비용의 70%	소요비용의 70%
	10명이상 (10억원 이상)	소요비용의 50%	

- \* 재인정사업장(지원일로부터 3년경과)의 경우 지원한도액에서 기지원금액을 제외한 금액내에서 설비, 또는 공정이 증설된 경우 변경된 부분에 한해서 지원)
- \* 적재대, 높낮이조절작업대는 사업장 규모에 상관없이 소요비용의 최대 50% 지원, 품목당 최대 1,000만원 지원
- \* 단일품목 기준으로 최대 1,000만원(신청금액 기준) 범위 내에서 10대까지 지원(방호장치·보호구 제외)

### □ 지원절차



## □ 신청방법

○ 클린사업 홈페이지에서 사업장용 공인인증서(세금계산서 발행용 사용 가능)로 로그인 후 참여신청서 작성

※ 클린사업 홈페이지 : <http://clean.kosha.or.kr/main.do>

☞ 참여신청서 작성하기 배너 클릭

※ 세부내용은 별도 첨부된 '온라인 참여신청 매뉴얼'을 참고바랍니다.

○ 온라인 신청 시 첨부파일

- 위험성평가 인정신청서(필수)
- 위험성평가표 및 위험성평가 실시규정(필수)
- 클린사업장 조성지원 「우선지원 선정기준」 관련 증빙서류(해당 시)
- ※ 증빙서류 파일 미 첨부 시 우선지원 선정기준 배점 없음

○ 신청 시 유의사항

- 위험성평가는 다음의 [붙임 1] 또는 [붙임 2]의 내용을 참고하여 실시하고, 위험성평가표 파일 첨부
- 위험성평가 실시규정(실시계획서)는 [붙임 3]을 참고하여 작성

## 붙임 1

## KRAS 위험성평가지원시스템을 통한 위험성평가표 제출

- 인터넷 주소 : <http://kras.kosha.or.kr/>
- 회원 가입 실시 및 사업주 로그인
- KRAS 위험성평가지원시스템 화면에서 「위험성평가 실시」 클릭

The screenshot shows the KRAS Risk Assessment System homepage. The main navigation includes '위험성평가 실시' (Risk Assessment Implementation), '인정심사 신청' (Certification Request), '교육신청' (Education Request), '컨설팅 신청' (Consulting Request), and '게시판' (Noticeboard). A search bar is located at the top right. The central area features several service tiles: '컨설팅 신청' (Consulting Request), '교육 신청' (Education Request), '위험성평가 실시' (Risk Assessment Implementation), and '인정심사 신청' (Certification Request). The '위험성평가 실시' tile is highlighted with a red dashed box and a red arrow. Below this tile, there is a '자주 하는 질문' (Frequently Asked Questions) section with a red arrow pointing to a question. On the right side, there is a '위험성평가 실시규정' (Risk Assessment Implementation Regulations) section with a '가상체험' (Virtual Experience) button highlighted by a red dashed box and a red arrow.

- 「위험성평가(5단계) 방법」 클릭 후 화면 하단의 「선택한 평가방식으로 평가 시작」을 클릭하여 다음순서로 평가 진행



※ 위험성평가 실시 전 메인화면의 「가상체험하기」를 실시하면 보다 쉽게 이해하실 수 있습니다.

- 평가결과 보기에서 「엑셀다운로드」하여 파일 저장 후 온라인 참여 신청 (clean.kosha.or.kr)입력 시 파일 첨부

## 붙임2

## KRAS에 입력하지 않은 위험성평가표 제출

- 아래의 내용이 포함된 위험성 평가표를 작성 후 결재하여 클린신청서에 첨부하여 참여신청(위험성평가표, 위험성 추정 및 위험관리 기준)

### 위험성 평가표(예시)

담당	부장	대표

공정명		위험성평가				평가자				
평가일시						(리더및팀원)				
작업 내용	유해위험요인	현재상 태 및 조치	현재위험성			감소 대책	개선후 위험성 (추정)	개선 예정일	담당자	비 고
			가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험 성					

### 위험성 추정·결정 및 위험관리를 위한 자체 기준(예시)

- 빈도 및 강도 설정 기준

위험의 발생 가능성(빈도)			위험의 중대성(강도)		
구분	가능성	기준	구분	중대성	기준
상	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>실제 유해위험요인에 노출되는 시간이 매일 6시간 이상인 경우</li> <li>발생 가능성이 높음</li> </ul>	대	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>사망을 초래할 수 있는 사고</li> <li>화학물질, 분진, 소음 등 노출기준(권고기준)을 초과</li> <li>발암성, 변이원성, 생식독성 물질 취급</li> <li>직업병 유소견자 발생</li> </ul>
중	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>실제 유해위험요인에 노출되는 시간이 매일 2-6 시간인 경우</li> <li>발생 가능성이 있음</li> </ul>	중	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>실명, 절단 등 상해를 초래할 수 있는 사고</li> <li>의료기관의 치료를 요하는 사고</li> <li>화학물질, 분진, 소음 등 노출기준(권고기준)의 50% 이상인 경우</li> </ul>
하	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>실제 유해위험요인에 노출되는 시간이 매일 2시간 미만인 경우</li> <li>발생 가능성이 낮음</li> </ul>	소	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>아차사고를 초래할 수 있는 경우</li> <li>화학물질, 분진, 소음 등 노출기준(권고기준)의 50% 미만인 경우</li> </ul>

○ 위험성 결정 및 위험성 수준에 따른 관리기준

3*3 위험성 추정기준					5*4 위험성 추정기준					
		중대성(강도)			중대성(강도)					
		대(3)	중(2)	소(1)	최대(4)	대(3)	중(2)	소(1)		
가능성(빈도)	상(2)	높음(9)	높음(6)	보통(3)	가능성(빈도)	최상(5)	매우높음(20)	높음(15)	약간높음(10)	낮음(5)
	중(2)	높음(6)	보통(4)	낮음(2)		상(4)	매우높음(16)	약간높음(12)	보통(8)	낮음(4)
	하(1)	보통(3)	낮음(2)	낮음(1)		중(3)	약간높음(12)	약간높음(9)	낮음(6)	매우낮음(3)
				하(2)		보통(8)	낮음(6)	낮음(4)	매우낮음(2)	
				최하(1)		낮음(4)	매우낮음(3)	매우낮음(2)	매우낮음(1)	
위험성 수준		관리기준			위험성수준		관리기준			
1~2	낮음	현재상태유지			1~3	매우낮음	현재의 안전대책 유지			
3~4	보통	개선			4~6	낮음	안전정보 및 주기적 안전보건교육의 제공이 필요한 위험			
6~8	높음	즉시개선			8	보통	유해위험의 표지부착, 작업절차서 표기 등 관리적 대책이 필요한 위험			
					9~12	약간높음	정비,보수기간전에 안전보건 대책을 수립하고 개선해야 할 위험			
					15	높음	긴급 임시안전보건대책을 세운 후 작업 실시하고 정비,보수기간 전에 안전보건 대책을 수립하고 개선해야 할 위험			
					16~20	매우높음	즉시 작업중지 (작업을 지속하려면 즉시개선을 실행해야 하는 위험)			

위험성 평가표 【작성 사례】

공정명		위험성평가				평가자 (리더및팀원)							
평가일시		..											
작업내용	유해위험요인 파악			관련근거	현재상태 및 조치	현재위험성			감소대책	개선일	완료일	담당자	비고
	분류	원인	유해위험 요인			법적기준	가능성(빈도)	중대성(강도)					
원재료 입고	기계적 요인	충돌위험 부분	화물용리프트 비상정지버튼이 파손되어 있어 비상시 신속한 전원차단이 불가하여 사고 발생위험	안전보건규칙제 192조 [비상정지장치]	미흡	3	2	6(높음)	화물용리프트 비상정지버튼 수리	2013-02-28		홍길동	
원재료 입고	기계적 요인	기계(설비)의 낙하, 비래, 전복, 붕괴, 전도위험 부분	화물용리프트 안전문이 열린상태로 운반구 작동으로 작업자 끼임사고 위험	안전보건규칙제 155조 [운반구의 정지위치]	연동장치사용중	1	2	2(낮음)					
원재료 입고	작업특성 요인	중량물 취급 작업	작업자 중량을 취급에 따른 옹골 등의 근골격계 질환 발생 위험	안전보건규칙제 666조 [작업자제 등]	인력운반	2	3	6(높음)	이동대차 등 운반보조기구 도입사용	2013-02-27		홍길동	
조립	기계적 요인	협착위험 부분(감김,끼임)	탭핑기 상부 동력전달부 노출상태로 작업중 작업자 신체 및 옷자락이 말려드는 사고 위험	안전보건규칙제 87조 [원동기회전축 등의 위험방지]	미흡	2	3	6(높음)	동력전달부 커버설치	2013-02-28		홍길동	
조립	전기적 요인	감전(안전전압초과)	드릴기 모터부에 충전부가 노출되어 있어 작업자 신체 접촉으로 인한 감전사고 위험	안전보건규칙제 301조 [전기 기계기구 등의 충전부 방호]	미흡	2	3	6(높음)	노출된 충전부 절연조치	2013-03-01		홍길동	

### 붙임 3

## 위험성평가 실시규정(실시계획서) 작성방법

- 인터넷 주소 : <http://kras.kosha.or.kr/>
- KRAS 위험성평가지원시스템 화면에서 「위험성평가 실시규정」 클릭하여 한글파일 서식을 다운받아 사업장 실정에 맞게 수정하여 온라인 신청 시 파일 첨부

