

『빅데이터 기반의 효율적 산재예방정책 수립을 위한』

사업장 안전보건정보 조사표

인사 말씀

본 조사는 고용노동부 및 한국산업안전보건공단에서 전국 사업장의 사고위험정보에 대한 기초 자료를 확보하기 위해 실시하는 것으로, 조사결과는 사업장별 위험 포인트, 맞춤형 산재예방 대책 마련 등을 위한 기초자료 및 안전성 확보가 필요한 위험기계·설비·시설의 개선비용 지원 등에 활용될 예정 이오니 정확한 조사를 위하여 협조해주시면 대단히 감사하겠습니다.

- ➔ 조사주관 : 고용노동부
- ➔ 조사기관 : 한국산업안전보건공단
- ➔ 담당부서 : 공단 기술총괄본부 기술사업2팀
- ➔ 문의전화 : 1644-4553

조사자 및 참여자 정보

사업장	응답자 (작성자)	부 서		성 명	(서명)
		직 위		전화번호	
		이 메 일		Fax 번호	
안전보건공단	조사원	조사일자	2020. . .	성 명	(서명)
				성 명	(서명)
	검토·검증원	검토일자	2020. . .	성 명	(서명)
				성 명	(서명)

안전보건 빅데이터 구축 실태조사 대상사업장 관계자 개인정보 수집 및 이용 동의서

우리 공단은 2020년 실시하는 안전보건 빅데이터 구축 실태조사와 관련하여 「개인정보보호법」 제15조의 규정에 따라 아래와 같이 귀 하의 개인정보를 수집 및 이용하고자 합니다.

- 개인정보 수집·이용 목적 : 안전보건 빅데이터 구축 실태조사 추진 관련 연락·자료 제공 및 신뢰도조사 활용 등
- 수집하는 개인정보 항목 : 성명, 연락처, 이메일 등
- 개인정보 보유·이용기간 : 조사년도를 포함한 **3년**(개인정보 파기를 요청하는 경우 즉시 파기)

빅데이터 구축 실태조사 대상 사업장 관계자는 개인정보 수집·이용 동의에 대해 거부할 권리가 있습니다. 단, 개인정보 수집·이용에 미동의시 안전보건 빅데이터 구축 관련 자료 제공의 서비스를 받을 수 없습니다. 개인정보 수집 및 이용에 동의하십니까? 동의함 동의하지 않음 [담당자 : (서명)]

I 사업장 하드웨어 조사

가. 사업장 기본정보(공단 전산을 활용하고 현장에서 전산내용 확인)

사업장명		대표자명	
도로명주소	()	업종	
사업장 관리번호 ※ 조사원이 기록			
사업자등록번호 ※ 조사원이 기록		-	
사업개시번호 ※ 조사원이 기록			

나. 일반 현황 - 1(사업장등록증에서 파악)

설립 일자	년 월 일	보유 구분	<input type="checkbox"/> 임대 / <input type="checkbox"/> 자가
업태(3순위)	/		/
종목(3순위)	/		/

다. 일반 현황 - 2(공장등록증에서 파악)

지목		공장부지 면적	() m ²
제조시설 면적	() m ²	부대시설 면적	() m ²
업종(3순위)	/		/

라. 위험물 제조·저장·취급 현황(소방서 위험물설치허가신고서에서 파악)

구 분	유별	품명	최대수량	단위
소방서 허가 위험물 (허가 위험물 모두 파악)				톤, kg, L, m ³
				톤, kg, L, m ³
				톤, kg, L, m ³
				톤, kg, L, m ³

마. 에너지 사용 현황(전기요금 고지서에서 파악)

한전계약용량	() kW * 범주형이 아닌, 계약용량 수치 그대로 파악	ESS 용량 (에너지 저장장치)	() kWh
--------	--	----------------------	---------

II 사업장 소프트웨어 조사

가. 사업장 고용현황(2020년 9월 1일 기준)

구 분	전체	사무직		현장직(비사무직)	
		남자	여자	남자	여자
총 근로자수(정규직 + 비정규직)	명	명	명	명	명
사업장 내 파견근로자 수(있는 경우)	명	명	명	명	명

나. 근로자 배치현황(면담)

전체 근로자수	() 명 * 교대 근무를 하는 경우 전원을 포함하고, 각 구분 간 겹치는 근로자가 있는 경우 주된 구분 하나에만 산정(직접고용 + 파견근로자 합계)
생산 및 생산지원 일체	() 명 * 기술분야로 간헐적으로라도 현장근무 있는 경우 이에 해당
연구 및 개발	() 명
운수·운송·배달	() 명
영업	() 명 * 사무, 기술, 생산, 이동 등의 복합적 근무 성격의 분야
사무 및 사무지원 일체	() 명

다. 작업조건(면담)

하루 평균 작업시간(주간)	() 시간 내외/일 * 근로자 수, 교대근무 여부에 관계없이 작업이 이루어진 일자별 평균 주간작업시간
하루 평균 작업시간(야간) (밤 10시~아침 6시)	() 시간 내외/일 * 근로자 수, 교대근무 여부에 관계없이 작업이 이루어진 일자별 평균 야간작업시간

라. 유지보수 작업 수행 현황(면담)

전체	() 명 * 교대 근무를 하는 경우 전원을 포함하고, 각 구분 간 겹치는 근로자가 있는 경우 주된 구분 하나에만 산정	
사내	점검, 수리(정비) 등 유지보수	() 명
	청소	() 명 * 생산설비 및 공장 내 청소에만 한함 (사무동, 실외 등 청소 제외)
외부 출장	설치·점검·수리(정비), 청소 등 사외 유지보수	() 명
	점검, 수리(정비) 등 유지보수 작업일 수/연간	연간 () 일 내외 (=인원×일수) * 짧은 시간 점검이라도 출장이 있었다면 하루로 산정

마. 원부자재 및 생산품(면담)

주요 원부자재 종류 (하루 사용량 기준, 5순위)	①	②	③	④	⑤
주요 생산품 (매출액 기준, 5순위)	①	②	③	④	⑤

바. 작업구역/통행로 구분 및 관리(면담 및 현장 조사)

구분 방법	<input type="checkbox"/> 면 도색, <input type="checkbox"/> 선 도색, <input type="checkbox"/> 구분 없음
관리 상태	<input type="checkbox"/> 아주 미흡, <input type="checkbox"/> 미흡, <input type="checkbox"/> 보통, <input type="checkbox"/> 양호, <input type="checkbox"/> 아주 양호
지게차 등 차량 주행로 / 보행로 구분 상태	<input type="checkbox"/> 구분 있음, <input type="checkbox"/> 구분 없음

사. 작업 숙련도 자체 평가(면담)

현장 문제 발생 시 긴급대응 가능한 경험·지식 확보한 숙련자 : 미숙련자 비율	<input type="checkbox"/> 10:90, <input type="checkbox"/> 30:70, <input type="checkbox"/> 50:50, <input type="checkbox"/> 70:30, <input type="checkbox"/> 90:10 * 사업장 현실에 가장 가까운 것을 선택
---	--

Ⅲ 기계·기구·설비 현황 조사

가. 전체 기계·기구·설비 현황(설비관리대장 또는 면담 및 현장조사)

기계·기구·설비명	전체 대수						

나. 공정별 기계·기구·설비 및 노후화 현황(설비관리대장 또는 면담 및 현장 조사)

공정명	기계·기구·설비명	용량 (규격)	보유 수량	사용 연수			관리 상태	노후도	사진 파일명	비고
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
↓										
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		

* 사진은 조사 품질검증 및 빅데이터의 디지털 활용능력(literacy)를 높이기 위해 촬영하는 것으로 협조하여 주시면 감사하겠습니다. 공단은 부정경쟁방지 및 영업비밀 보호법 1조에 의거, 취득한 사업장 정보를 사업장의 동의 없이는 본래 목적 범위를 초과하여 처리하거나 제3자에 제공하지 않습니다.

Ⅲ 기계·기구·설비 현황 조사(계속)

공정명	기계·기구·설비명	용량 (규격)	보유 수량	사용 연수			관리 상태	노후도	사진 파일명	비고
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
↓										
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
↓										
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		
				5년이내	6년~14년	15년이상	상 중 하	A B C D E		

※ 사진은 조사 품질검증 및 빅데이터의 디지털 활용능력(literacy)을 높이기 위해 촬영하는 것으로 협조하여 주시면 감사하겠습니다. 공단은 부정경쟁방지 및 영업비밀 보호법 1조에 의거, 취득한 사업장 정보를 사업장의 동의 없이는 본래 목적 범위를 초과하여 처리하거나 제3자에 제공하지 않습니다.

IV 사망사고 주요 기인물별 조사

가. 크레인/호이스트(면담 및 현장 조사)

전체 대수	() 대
유선(펜던트) / 무선 조작	() 대 / () 대
줄걸이용구 전용 걸이대 설치	<input type="checkbox"/> 설치됨 / <input type="checkbox"/> 미설치됨 (와이어로프, 섬유로프, 체인 등)

나. 지게차(좌식 조종방식에 한하며, 배터리식/엔진식 모두 포함)

전체 대수	() 대
근접센서 / 후방 카메라 설치 대수	() 대 / () 대
운행속도 제한 표시판 설치	<input type="checkbox"/> 설치됨 / <input type="checkbox"/> 미설치됨
사각지대 반사경 설치	<input type="checkbox"/> 설치됨 / <input type="checkbox"/> 미설치됨
사업장 내 운행경로상 경사로의 수	() 곳 / <input type="checkbox"/> 없음 * 경사의 정도에 관계없이 평탄지형이 아닌 곳은 모두 포함

다. 컨베이어(동력으로 구동되는 컨베이어만 조사 대상)

컨베이어 폭이 최대인 곳의 너비	() cm * 벨트/롤의 프레임 등은 제외(벨트 처짐량 등 무시)
전체 컨베이어 작업구간에서 하루 평균 컨베이어에 접근하는 횟수	() 회 / <input type="checkbox"/> 일, <input type="checkbox"/> 주, <input type="checkbox"/> 월 평균 * 이물질 제거/설비 오작동 해소/운반물 정리 등의 작업을 위해 컨베이어의 측면/하면/상면에 접근하거나 진입하는 경우 (작업, 점검, 수리정비, 청소 등 모든 경우 포함)
점검·정비 작업 시 LOTO 이행 (우측 해당항목 모두에 표시)	<input type="checkbox"/> 전원차단, <input type="checkbox"/> 전원에 표찰 부착, <input type="checkbox"/> 전원 시건조치

라. 화물차량

하루 평균 상하차를 위한 화물차량 출입 횟수	() 회 / <input type="checkbox"/> 일, <input type="checkbox"/> 주, <input type="checkbox"/> 월 평균
화물차량 전용 상하차장 설치	<input type="checkbox"/> 설치됨 / <input type="checkbox"/> 미설치됨 * 전용 상하차장이란 화물차량 적재함 높이에 상응하는 도크 설비
화물차량 전용 상하차장이 설치된 경우 최대 수용대수	() 대
상하차 작업용 안전모 확보(지급)	<input type="checkbox"/> 미지급, <input type="checkbox"/> 공용 안전모 비치, <input type="checkbox"/> 개인별 전용 안전모 비치(지급)

마. 리프트

사용 사업장	* 승용을 제외한 화물용 리프트, 일반작업용 리프트, 간이 리프트 만 조사 (테이블 리프트 및 차량용 리프트 제외) *전체 사용 중 리프트를 대상으로 평균 횟수를 기재
정비(유지 보수) 및 관리	<input type="checkbox"/> 자체 / <input type="checkbox"/> 외주용역 * 두 경우에 모두 해당하면 양쪽 모두 체크
정비 또는 점검 횟수	() 회 / <input type="checkbox"/> 주, <input type="checkbox"/> 월, <input type="checkbox"/> 분기, <input type="checkbox"/> 년
고장 발생 빈도 (전문업체 수리·정비 등이 필요한 경우)	() 회 / <input type="checkbox"/> 주, <input type="checkbox"/> 월, <input type="checkbox"/> 분기, <input type="checkbox"/> 년
점검·정비 작업 시 LOTO 이행 (우측 해당항목 모두에 표시)	<input type="checkbox"/> 전원차단, <input type="checkbox"/> 전원에 표찰부착, <input type="checkbox"/> 전원 시건조치

< 다음 조사 항목은 승강기, 리프트를 전문 제조·설치·정비·수리하는 사업장에 한함 >

설치·정비·유지보수·해체 사업장	
외부 출장 작업 시 평균 작업인원	<input type="checkbox"/> 1명, <input type="checkbox"/> 2명, <input type="checkbox"/> 3명, <input type="checkbox"/> 4명, <input type="checkbox"/> 5명 이상
작업 시작 전 작업계획 검토·지시·협의 시간	() 분
점검·정비 작업 시 LOTO 이행 (우측 해당항목 모두에 표시)	<input type="checkbox"/> 전원차단, <input type="checkbox"/> 전원에 표찰부착, <input type="checkbox"/> 전원 시건조치

V

사망사고 다발 위험기계·기구 교체 및 위험공정·설비 개선 수요 조사

- (대상) 50인 미만, ①이동식크레인, ②고소작업대, ③리프트 보유 사업장 및 뿌리산업(④주조업, ⑤소성가공업, ⑥표면처리업) 위험공정·설비 보유 사업장
- (지원) 교체 및 개선 소요비용의 50%지원(1억 한도)
- (방식) 리스보증금 지원, 사업주는 잔여 리스료 부담

가. 이동식크레인 / 고소작업대 보유 현황 및 교체 희망 여부(면담 및 현장 조사)

구 분	차량 번호	제작년도 (등록년도)	구입시기 (년, 월)	교체 희망	비고
이동식 크레인				Y N	
				Y N	
				Y N	
				Y N	
고소 작업대				Y N	
				Y N	
				Y N	
				Y N	

나. 리프트 보유 현황 및 교체 희망 여부(면담 및 현장 조사)

구 분	권동식 여부	적재하중 (톤)	이동높이 (m)	설치 년도	안전인증 (검사)여부	교체 희망	비고
리프트	Y N				Y N U	Y N	
	Y N				Y N U	Y N	
	Y N				Y N U	Y N	
	Y N				Y N U	Y N	
	Y N				Y N U	Y N	

다. 고위험 뿌리산업 위험기계·설비 개선 희망 여부 조사(개선을 희망하는 기계설비만 조사)

① **주조업** 개선 희망 여부 희망 (50%지원) 희망없음

항 목	설비명	대수	항 목	설비명	대수
생산 설비	용해로		생산 설비	이송설비	
	래들			작업 환경 설비	환기설비 (국소배기장치 등)
	모래믹서기		조명설비		
	조형기		기타		
	탈사기				
	쇼트기				
	열처리기				
	컨베이어				

② **소성가공업** 개선 희망 여부 희망 (50%지원) 희망없음

항 목	설비명	대수	항 목	설비명	대수
생산 설비	프레스		생산 설비	가열기/열처리기	
	전단(절단)/밴딩기			쇼트기	
	압출기			이송설비	
	압연기		작업 환경 설비	환기설비 (국소배기장치 등)	
	단조기 (에어, 유압햄머 등)			조명설비	
	인발기		기타		
	신선기				
	전조기				

③ 표면처리업

개선 희망 여부

희망(50%지원) 희망없음

항 목	설비명	대수	항 목	설비명	대수
생산 설비	도금조 (탈지, 산처리, 세척조 등)		생산 설비	이송설비	
	냉각기		작업 환경 설비	환기설비 (국소배기장치 등)	
	열교환기			조명설비	
	보일러		기타		
	온도/수위조절센터				
	제어반				
	정류기				
	탈수기				

끝까지 성의 있게 응답해 주셔서 진심으로 감사드립니다.

소중한 응답은 빅데이터 기반의 효율적인 산업안전보건 정책 수립과 안전성이 미흡한 위험기계·설비 및 시설 교체·개선비용 지원에 활용될 예정입니다.