



## 2023년 산업재해 현황 부가통계 “재해조사 대상 사망사고 발생 현황” 잠정결과 발표

- 2023년 조사대상 사고사망자 수 역대 처음 500명대 진입
- 전년 대비 46명 감소(△7.1%), 50인(역) 미만 중심 감소(△8.8%)

- 2023년(누적) 재해조사 대상 사고사망자는 598명(584건)으로 전년 644명(611건) 대비 46명(7.1%), 27건(4.4%) 감소
  - (업종별) ▲건설업 303명(297건)으로 전년 대비 38명(11.1%), 31건(9.5%) 감소, ▲제조업 170명(165건)으로 1명(0.6%) 감소, 2건(1.2%) 증가, ▲기타 125명(122건)으로 7명(5.3%) 감소, 2건(1.7%) 증가
  - (규모별) ▲50인(역) 미만은 354명(345건)으로 전년 대비 34명(8.8%), 36건(9.4%) 감소, ▲50인(역) 이상은 244명(239건)으로 12명(4.7%) 감소, 9건(3.9%) 증가
    - 업종·규모별로는 건설업은 50인 미만 45명 감소, 50인 이상 7명 증가한 반면, 제조업은 50인 미만 14명 증가, 50인 이상 15명 감소
  - (유형별) 떨어짐, 끼임, 깔림·뒤집힘, 무너짐은 전년 대비 감소, 부딪힘, 물체에 맞음은 전년 대비 증가
    - \* ▲(떨어짐) 251명(△17명, 6.3%) ▲(끼임) 54명(△36명, 40.0%) ▲(깔림·뒤집힘) 43명(△1명, 2.3%), ▲(부딪힘) 79명(+16명, 25.4%) ▲(물체에 맞음) 67명(+18명, 36.7%)
- 사고사망자 수가 2023년에 처음으로 500명대 수준으로 감소하였으며,
  - 이는 전반적인 경기 여건\*, 「중대재해 감축 로드맵」 추진효과\*\*, 산재예방 예산 지속 확대 등 다양한 요인이 복합적 영향을 미친 것으로 보임
    - \* '23년 전년 대비 <건설> 착공동수 △24.43% 및 건축면적 △31.72%, <제조> 가동률 △4.55% 생산지수 △3.97%
    - \*\* ▲위험성평가 실시율 증가('19년 33.8% → '23년 71.8%), ▲전국 39개 안전문화실천추진단 구성·운영 등
- 중대재해 감축 로드맵 2년차인 올해에는 현장의 실질적 변화를 통해 가시적인 성과를 도출할 수 있도록 모든 산업안전보건정책 역량을 결집할 것임
  - 특히, 1.27.부터 중대재해처벌법이 확대 적용된 50인 미만 기업이 안전보건관리체계를 조속히 구축·이행하도록 「산업안전 대진단」을 기반으로 컨설팅·교육·기술지도 및 재정지원 등을 집중 지원하겠음

담당 부서	산재예방감독정책관 중대산업재해감독과	책임자	과 장	김태연 (044-202-8950)
		담당자	사무관 주무관 전문위원	이근배 (044-202-8958) 이동민 (044-202-8959) 신상호 (044-202-8957)



## 참고 1

## 재해조사 대상 사망사고 발생현황 세부내용

### ① 업종별

- 건설업 303명(297건), 제조업 170명(165건), 기타업종 125명(122건) 발생
  - 전년대비 건설업이 38명(△11.1%), 31건(△9.5%) 감소,  
제조업은 1명(△0.6%) 감소, 2건(+1.2%) 증가,  
기타 업종은 7명(△5.3%) 감소, 2건(+1.7%) 증가

구분		총계	건설업	제조업	기타업종
사망자수 (명)	'22년	644	341	171	132
	'23년	598	303	170	125
	증감	△46	△38	△1	△7
	증감율	△7.1	△11.1	△0.6	△5.3
사망사고 건수 (건)	'22년	611	328	163	120
	'23년	584	297	165	122
	증감	△27	△31	+2	+2
	증감율	△4.4	△9.5	+1.2	+1.7

### ② 규모별

- 「50인(억) 미만」에서는 354명(345건)으로 전년 388명(381건) 대비 34명(△8.8%), 36건(△9.4%) 감소
- 「50인(억) 이상」에서는 244명(239건)으로 전년 256명(230건) 대비 12명(△4.7%) 감소, 9건(+3.9%) 증가

구분		50인(억) 미만	50인(억) 이상
사망자수 (명)	'22년	388	256
	'23년	354	244
	증감	△34	△12
	증감율	△8.8	△4.7
사망사고 건수 (건)	'22년	381	230
	'23년	345	239
	증감	△36	+9
	증감율	△9.4	+3.9

### ③ 유형별

- 「떨어짐」 251명(42.0%), 「끼임」 54명(9.0%) 「기타\*」 104명(17.4%)으로 전년대비 각각 17명(△6.3%), 36명(△40.0%), 26명(△20.0%) 감소  
 \* ▲(무너짐) 34명(△1명) ▲(화재·폭발) 30명(△14명) ▲(빠짐·익사) 6명(△10명) 등
- 반면, 「부딪힘」 79명(13.2%), 「물체에 맞음」 67명(11.2%)으로 전년대비 각각 16명(+25.4%), 18명(+36.7%) 증가

구분		총계	떨어짐	끼임	부딪힘	깔림·뒤집힘	물체에 맞음	기타
사망자수 (명)	'22년	644	268	90	63	44	49	130
	'23년	598	251	54	79	43	67	104
	증 감	△46	△17	△36	+16	△1	+18	△26
	증감율	△7.1	△6.3	△40.0	+25.4	△2.3	+36.7	△20.0
사망사고 건 수 (건)	'22년	611	262	90	63	44	48	104
	'23년	584	249	54	79	43	67	92
	증 감	△27	△13	△36	+16	△1	+19	△12
	증감율	△4.4	△5.0	△40.0	+25.4	△2.3	+39.6	△11.5

### ④ 업종·규모별

- 「50인(억) 미만」에서는 전년대비 건설업에서 45명(△19.9%), 46건(△20.5%) 감소, 제조업에서 14명(+17.1%), 10건(+12.2%) 증가, 기타업종은 3명(△3.8%) 감소, 0건(0.0%) 동일
- 「50인(억) 이상」에서는 전년대비 건설업은 7명(+6.1%), 15건(+14.4%) 증가, 제조업은 15명(△16.9%), 8건(△9.9%) 감소, 기타업종은 4명(7.7%) 감소, 2건(+4.4%) 증가

구분		전업종			건설업			제조업			기타업		
		합계	50인(억) 미만	50인(억) 이상	소계	50억 미만	50억 이상	소계	50인 미만	50인 이상	소계	50인 미만	50인 이상
사망자수 (명)	'22년	644	388	256	341	226	115	171	82	89	132	80	52
	'23년	598	354	244	303	181	122	170	96	74	125	77	48
	증 감	△46	△34	△12	△38	△45	+7	△1	+14	△15	△7	△3	△4
	증감율	△7.1	△8.8	△4.7	△11.1	△19.9	+6.1	△0.6	+17.1	△16.9	△5.3	△3.8	△7.7
사망사고 건 수 (건)	'22년	611	381	230	328	224	104	163	82	81	120	75	45
	'23년	584	345	239	297	178	119	165	92	73	122	75	47
	증 감	△27	△36	+9	△31	△46	+15	+2	+10	△8	+2	0	+2
	증감율	△4.4	△9.4	+3.9	△9.5	△20.5	+14.4	+1.2	+12.2	△9.9	+1.7	0.0	+4.4

### ⑤ 광역지방자치단체별

- 경기(153명), 경북(57명), 경남(48명), 충남(45명), 서울(42명), 부산(40명), 인천(40명), 전북(35명) 순으로 발생
- 전년대비 전북(+17명), 경북(+15명), 부산(+10명) 등에서 증가한 반면, 경기(△39명), 충남(△14명), 대구(△10명), 경남·강원(△9명) 등은 감소

구분	합계	경기	경북	경남	충남	서울	부산	인천	전북	전남	충북	강원	울산	대구	대전	광주	제주	세종	기타	
사망 자수 (명)	'22년	644	192	42	57	59	38	30	35	18	36	28	34	18	21	14	12	7	2	1
	'23년	598	153	57	48	45	42	40	40	35	33	28	25	13	11	10	8	7	3	0
	증감	△46	△39	+15	△9	△14	+4	+10	+5	+17	△3	0	△9	△5	△10	△4	△4	0	+1	△1
	증감율	△7.1	△20.3	+35.7	△15.8	△23.7	+10.5	+33.3	+14.3	+94.4	△8.3	0.0	△26.5	△27.8	△47.6	△28.6	△33.3	0.0	+50.0	△100
사망 사고 건수 (건)	'22년	611	183	42	56	55	38	29	35	18	33	27	33	17	20	8	7	7	2	1
	'23년	584	150	56	46	42	42	40	39	33	32	27	25	13	11	10	8	7	3	0
	증감	△27	△33	+14	△10	△13	+4	+11	+4	+15	△1	0	△8	△4	△9	+2	+1	0	+1	△1
	증감율	△4.4	△18.0	+33.3	△17.9	△23.6	+10.5	+37.9	+11.4	+83.3	△3.0	0.0	△24.2	△23.5	△45.0	+25.0	+14.3	0.0	+50.0	△100

### ⑥ 기인물별

- 주요 기인물별로는 「건축·구조물 및 표면」 240명으로 가장 많이 발생하였고, 「운반 및 인양 설비·기계」 154명, 「제조 및 가공 설비·기계」 70명 순으로 발생
- 전년 동기 대비 「부품, 부속물 및 재료」(△33명, △53.2%), 「건축물·구조물 및 표면」(△16명, △6.3%), 「화학물질 및 화학제품」(△16명, △55.2%)에서 감소

구분	제조 및 가공 설비·기계	건설 설비·기계	운반 및 인양 설비·기계	그 외 운송수단	건축물·구조물 및 표면	부품, 부속물 및 재료	화학물질 및 화학제품	기타 기인물	
사망자수 (명)	'22년	68	47	125	14	256	62	29	43
	'23년	70	47	154	11	240	29	13	34
	증 감	+2	0	+29	△3	△16	△33	△16	△9
	증감율	+2.9	0.0	+23.2	△21.4	△6.3	△53.2	△55.2	△20.9
사망 사고 건수 (건)	'22년	63	46	121	14	247	58	25	37
	'23년	65	47	153	11	233	28	13	34
	증 감	+2	+1	+32	△3	△14	△30	△12	△3
	증감율	+3.2	+2.2	+26.4	△21.4	△5.7	△51.7	△48.0	△8.1

## 참고 2

## 「사업장 위험성평가 인식조사」 결과

### 【 조사 개요 】

- (목적) 위험성평가 제도 개편('23.5.22) 이후 사업장의 위험성평가 실시 실태 파악
- (조사 대상) 전국 제조업·기타업종 사업장 및 건설현장
- (조사 기간) '23.9.13~10.12
- (조사 방식) 전화, 온라인(e-mail), FAX 조사 병행
- (표본규모) 919개소
- (표본오차) 95% 신뢰수준, 최대허용오차 ±3.1%

### □ 위험성평가에 대한 인식

- 사업장·현장의 85.2%가 위험성평가에 대해 개략적 내용 이상을 알고 있는 것으로 나타남
- 사업장·현장의 82.2%는 위험성평가가 산재예방에 도움이 된다고 인식



☞ 「중대재해 감축 로드맵」('22.11월)에서 위험성평가 중심의 ‘자기규율 예방체계’를 중대재해 예방의 핵심수단으로 설정하고, 제도 개편('23.5.22) 이후 현장에 적극 홍보·안내한 결과 인지도가 높게 나타남

### □ 위험성평가 실시 현황

- 사업장·현장의 71.8%가 위험성평가를 실시한 적이 있다고 응답
  - \* '19년 「작업환경실태조사」시의 33.8%에 비해 2배 이상 증가
- 위험성평가를 실시하면서 근로자 참여, 공유, 감소대책 수립·이행 등 핵심 절차를 모두 준수하는 사업장 비율은 57.7%로 나타남

☞ 쉽고 간편한 위험성평가 도입('23.5.22) 등으로 위험성평가 실시 응답 비율이 2배 이상 증가

- 다만, 내실 있는 위험성평가 실시 및 안착을 위해서는 추가적인 노력과 시간이 필요한 상황

# 2024 산업안전 대진단

“안전보건관리체계” 진단하고 개선해 보세요!



## 산업안전 대진단, 무엇인가요?

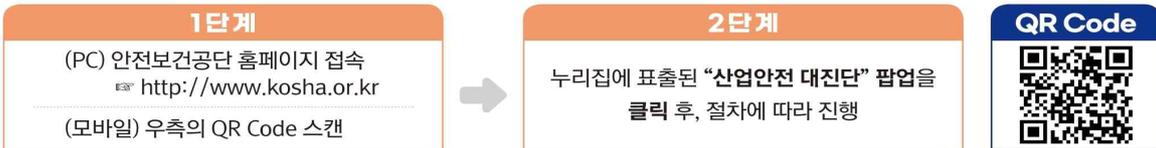
- 중대재해 예방 및 중대재해처벌법 대비를 위해 중소기업(5~50인) 83만개소의 안전보건관리체계 구축·이행을 자가진단하고, 정부의 맞춤형 지원사업과 연계하여 안전수준을 개선하는 것입니다.

## 산업안전 대진단, 왜 해야하나요?

- 「산업안전 대진단」을 통해 중소기업에서 중대재해처벌법에 대비하고 안전보건관리체계를 구축·이행하는데 도움을 받을 수 있습니다.
- 궁극적으로는 사업장의 안전보건관리체계 구축 등 안전 및 보건 확보 의무를 이행함으로써 중대재해를 예방할 수 있습니다.

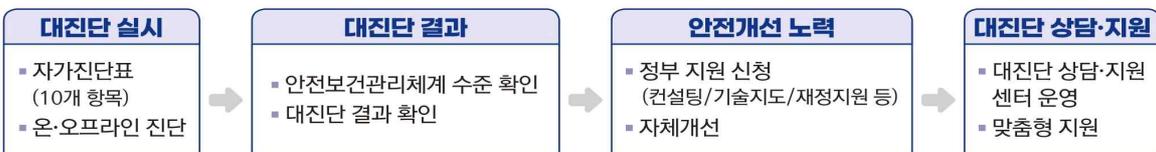
## 산업안전 대진단, 어떻게 참여할 수 있나요?

- (온라인) PC·모바일로 접속하며, 접속 방법은 아래의 절차를 따라하세요.



- (오프라인) 우편·방문을 통해 안내받은 자가진단표를 작성하고, 산업안전 대진단 상담·지원센터를 통해 상담·지원 받을 수 있습니다.
- (산업안전 대진단 상담·지원 문의) ☎ 1544-1133

## 산업안전 대진단, 어떻게 진행 되나요?



## 산업안전 대진단, 어떤 혜택이 있나요?

- 첫째, 대진단 실시 후 지원신청 사업장은 신속한 상담·지원을 받을 수 있습니다.
- 둘째, 상담·지원센터에서 사업장 맞춤형 지원을 받을 수 있습니다.
- 셋째, 중대재해를 예방하고, 중대재해처벌법에 대비할 수 있습니다.

## 참고 4

## 재해조사 대상 사망사고 통계 개요

### □ 통계 개요

- '22.3.11. 통계청 승인(통계청 고시 제2022-49호)을 거쳐 '22.1분기부터 대외 발표(보도자료 배포)
- 「재해조사 대상 사망사고」 통계는 사업주가 산업안전보건법상 안전보건 조치의무를 이행하지 않아 발생하는 산재사망사고를 수집·분석하여 적시에 사고 예방을 위한 정책 수립을 목적으로,
  - 산업안전보건법 적용 사업장에서 발생한 업무로 인한 사망사고 중 사업주의 “법 위반 없음”이 명백한 경우를 제외하고 집계·분석

### □ 공표 주기

- 잠정 통계는 분기별로 익익월말 보도자료를 통해 공표
- 확정 통계\*는 다음연도 9월말에 확정하여, 12월 말 보고서(산업재해현황분석)를 통해 공표

\* 잠정 통계에서 다음연도 9월까지 법 위반이 없는 것으로 확인된 사건 제외

	공표 내용	공표시기
잠정치	1분기 발생사고	익익월 말(해당연도 5월)
	2분기 발생사고(누적)	익익월 말(해당연도 8월)
	3분기 발생사고(누적)	익익월 말(해당연도 11월)
	4분기 발생사고(누적)	익익월 말(다음연도 2월)
	연간 발생사고	다음연도 3월말
확정치	연간 발생사고	다음연도 9월말 확정 → 12월말 공표

※ 전년 동기와의 비교를 위해서는 ① 전년도와 해당연도의 분기별 잠정치, ② 전년도와 해당연도의 연간 확정치 간에 비교를 통해 산출

### □ 참고 사항

- 「산업재해 사망사고」 통계는 근로복지공단의 사고사망자 유족에 대한 보상 승인 기준이며, 발생연도가 아닌 ‘승인 연도 기준’으로 집계하는 통계로서 「재해조사 대상 사망사고」 통계와 차이