고용노동부

보도자료

휴먼뉴딜 한국판뉴딜

배포일시	2021. 9. 3.(금) 조간 * 인터넷 2021. 9. 2.(목) 12:00 이후 / 총 8쪽		
담당부서	고용노동부 안전보건감독기획과 고용노동부 안전보건감독기획과	과 장 양현수 사무관 이철호	044-202-8901 044-202-8904
	한국산업안전보건공단 사업총괄본부 사업운영단	단 장 김형석 차 장 이중곤	052-703-0611 052-703-0615

< 본 자료는 http://www.moel.go.kr 에서도 볼 수 있습니다. >

3대 안전조치 현장점검의 날
건설업추락위험, 제조업끼임위험 일제점검(7~8월) 결과 발표

□ 12,300여 개의 중소규모 제조업과 건설현장 일제점검 실시, 제조업은 58%, 건설현장은 67%가 여전히 안전조치 미비

○ 올해 발생한 추락·끼임 사망사고의 대부분은 「3대 안전조치 현장점검의 날」에 지적된 사항이 원인

□ 최근 사고 발생이 증가하는 '폐기물 처리업', '지붕개량공사', '벌목작업'은 9월부터 자치단체와 협력하여 상시 패트롤 점검 방침

□ 최근 1년간 추락과 끼임 등 사고로 3명의 작업자가 사망한 ㈜○○ 공장장(안전보건관리책임자)에 대해 구속영장 신청

□ 고용노동부(장관 안경덕)는 지난 7월과 8월에 실시한 4차례* 「3대 안전조치** 현장점검의 날」 일제 점검 결과를 발표했다.

* (점검일정) ▲7.14.(수), ▲7.28.(수), ▲8.13.(금), ▲8.25.(수)
(점검인원) 고용노동부 감독관과 한국산업인력관리공단 직원 등 누적 6,700여 명(2인 1조, 3,400개 팀)

** (3대 안전조치) ①추락사고 예방수칙, ②끼임사고 예방수칙, ③개인보호구 착용

○ 전국 12,300여 개 산업현장을 일제 점검했고 추락과 끼임사고 예방수칙을 지키지 않은 7,900여 곳(64.6%)에 대해 시정조치 했다.

[점검 현황(지적 사업장 수 현황 포함)]

점검결과 (단위: 개소)		추락 위험요인				끼임 위험요인					
		건설업				제조업					기타* 업종
		소계	3억 미만	3억~10억	10억 이상	소계	10인 미만	10인~30인	30인~50인	50인 이상	
점검 사업장수	12,381	8,472 (68.4%)	2,400	3,641	2,431	3,685 (29.8%)	1,461	1,615	354	255	224 (1.8%)
지적 사업장수 (지적률**)	7,995 (64.6%)	5,718 (67.5%)	1,540	2,629	1,549	2,141 (58.1%)	754	1058	204	125	136 (60.7%)

* (기타 업종) 조선업, 철강업, 폐기물 처리업 등 ** 지적률=(지적 사업장수÷점검 사업장수) ×100

□ 업종별로는 **건설업이 제조업보다 지적 비율**이 전반적으로 **높은 것**으로 나타나 **건설 현장**의 **집중관리**가 **필요**한 것으로 보인다.

○ **제조업**은 **지적사항**이 하나도 **없는 곳**이 **41.9%**(1,544개소)인 반면 **건설업**은 **32.5%**(2,754개소)에 불과하고, 작업자의 **개인보호구 미착용 비율** 역시 **건설업(28.5%, 4,834건)이 제조업(10.3%, 568건) 보다 높은 것**으로 나타났다.

□ 현장점검의 날 **지적사항**을 세부적으로 살펴보면 **추락** 위험요인은 **안전난간 및 개구부 덮개 미설치**(47.1%), **작업발판 설치 불량**(16.2%) **순**이고, **끼임** 위험요인은 **덮개·울 등 방호조치 불량**(24.6%), **지게차 안전조치 불량**(14.9%) **순**이다.

○ 게다가 **올해 발생**한 **추락***과 **끼임****에 의한 **사망사고 원인** 대부분도 현장점검의 날에 **지적한 비율이 높은 사항**과 일치한다.

* (추락 사망원인) ▲안전난간 및 개구부 덮개 미설치(48.2%), ▲작업발판 설치 불량(27.9%)

** (끼임 사망원인) ▲덮개·울 등 방호조치 불량(31.2%), ▲지게차 안전조치 불량(29.4%)

○ 다만 현장점검의 날에 **비교적 낮은 수준(비율)**으로 **지적**된 **달비계 안전조치 불량**(추락), **정비 시 조치절차 미수립**(끼임)은 **일치점**을 **찾을 수 없는데** 이는 달비계 작업이나 정비**작업이 있는 경우에만 점검이나 감독**을 할 수 있어 점검·감독 시점에 **작업이 없다면 확인할 수 없는 한계**가 있다고 부연 설명했다.

* ▲(추락) 달비계 안전조치 관련 현장점검 지적 0.5%, 사망원인은 8.9%
▲(끼임) 정비 시 조치절차 수립 미준수 관련 현장점검 지적 7.9%, 사망원인은 25.8%

○ 현재 **고용노동부**가 **중점**적으로 **추진**하고 있는 「**3대 안전조치**」 준수 사항만 **산업현장에서 잘 지켜도 많은 산재 사망사고를 줄일 수 있다**는 것이 확인된 셈이다.

□ 고용노동부는 현재 운영하고 있는 「**위험사업장 집중 단속기간**(8.30.~10.31.)」에도 **'현장점검의 날'**과 **'패트롤 점검'**은 **계속 병행**하면서 **폐기물 처리업, 지붕개량공사** 현장, **벌목작업** 현장을 점검 대상에 포함하여 **점검**을 **상시화**한다는 **방침**이다.

○ **폐기물 처리업**은 전년 동기간 대비 **사망사고가 112% 증가***하여 지난 8월 13일 116개소를 대상으로 시범 점검한 결과** **건설업과 제조업보다 위반사항이 더 많았**고 추락과 끼임 사고가 동시에 발생할 수 있는 **위험요인이 많다**는 이유로 점검 대상에 포함됐다.

* (사망자 현황) '21.8.20.기준 전년 동기간 대비 9명 증가: '20.8.20. 8명 → '21.8.20. 17명

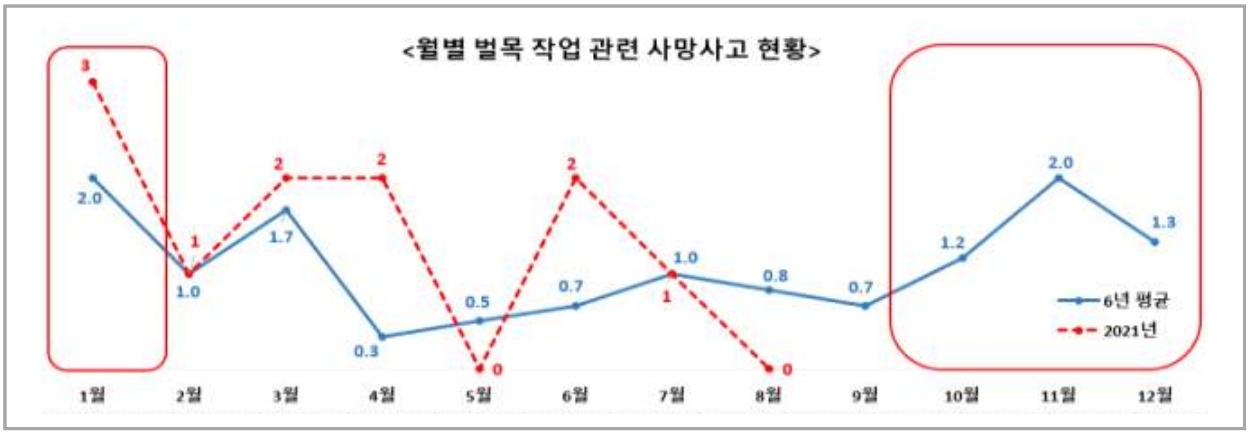
** (현장점검의 날 결과: 위반비율) ▲건설업 67.5%, ▲제조업 58.1%, ▲폐기물 처리업 69.0%

○ **지붕개량공사**는 신재생에너지 관련 **태양광 패널 설치**나 석면이 함유된 **슬레이트 철거**가 주를 이루는 작업으로 **올해도 벌써 30명**이 **추락**하는 등 해마다 같은 사유로 많은 작업자가 **사망**했다.

* (사망자 현황) '21.8.20.기준 전년 동기간 대비 1명 증가: '20.8.20. 29명 → '21.8.20. 30명

○ **벌목작업**은 전년 동기간 대비 **사망사고가 175% 증가***하였고 최근 6년간 사망사고를 분석한 결과 **10월부터 이듬해 1월까지 사망사고가 증가하는 경향**이 있어 **사전 예방 차원**의 점검이 필요하다.

* (사망자 현황) '21.8.20.기준 전년 동기간 대비 7명 증가: '20.8.20. 4명 → '21.8.20. 11명



□ 한편 **고용노동부 태백지청**은 **3대 안전조치**와 관련된 **추락과 끼임 사고**가 연이어 발생해 2명이 사망한 **강원 삼척시 소재 ㈜○○○ 공장장**(안전보건관리책임자)에 대해 지난 8월 26일 **구속영장**을 **신청**했다.

○ ㈜○○○는 지난해 5월 컨베이어 **점검작업 중 전원을 차단하지 않아** 작동하는 컨베이어에 **작업자가 끼여 사망**했고, 연이어 7월에도 컨베이어를 **보수**하면서 **역시 전원을 차단하지 않아 작업자**가 컨베이어에서 **추락**하여 **사망**했다.

○ **올해 초**에는 굴착기를 사용하는 작업을 하던 중 후진하는 **굴착기 바퀴에 작업자가 깔려 사망**하는 사고도 추가로 발생한 곳이다.

□ **권기섭 산업안전보건본부장**은 "**해마다 많은 사망자**가 발생하는 **지붕개량공사**와 **벌목작업**은 **짧은 기간**의 **작업**이 많아 **적시 점검과 감독**이 **쉽지 않다**"라며 "**허가**를 **담당**하는 **자치단체**의 적극적인 **협조**가 **절실**한 상황이다"라고 하면서 "앞으로 **자치단체와 함께 위험요인**을 **점검**하는 등 **공동으로 관리해 나가겠다**"라고 말했다.

○ 아울러 ”내년 1월 27일 「중대재해 처벌 등에 관한 법률(이하 ‘중대법’)」 시행을 앞두고 **사망사고를 줄이기 위해 마지막**이라는 마음으로 **집중 단속기간**을 **운영**하는 만큼 단속기간 동안 **3대 안전조치**를 제대로 **지키지 않아 적발된 사업장**이나 같은 기간 **사망사고가 발생한 사업장**은 **내년** 중대법이 시행된 이후 **많은 부담**을 가질 수 밖에 없다“라고 하면서 ”하루빨리 **안전보건관리 체계**를 **갖추고** 현장의 **위험요인**을 세밀하게 살펴 **선제적**으로 **개선해야 한다**“라고 강조했다.

○ “집중 단속기간이 마무리되는 **10월 하순부터**는 안전관리 능력이 부족한 **중소규모 사업장의 안전관리 체계 구축**을 위해 산업안전보건감독관으로 구성된 **현장지원단을 특별히 구성**해 **적극적으로 지원**해 나가겠다”라고 밝혔다.

붙임 3대 안전조치 현장점검의 날(7~8월) 운영 결과 분석 1부. 끝.

OPEN 출처표시 상업용금지 변경금지 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 더 자세한 내용이나 취재를 원하시면 고용노동부 안전보건감독기획과 이철호 사무관(☎044-202-8904)에게 연락해주시기 바랍니다.

붙임 **3대 안전조치 현장점검의 날(7~8월) 운영 결과 분석**

1 건설 현장: 추락 위험요인 점검 결과

□ **(지적 현장 수)** 점검대상 총 8,472개소 중 5,718개소(67.5%)에서 위반사항 확인

○ **안전난간 미설치 3,933개소**(46.4%), 개인보호구 미착용 2,556개소(30.2%), 작업발판 미설치 1,922개소(22.7%) 順

점검 대상	지적 현장수 (총계)	지적 현장 수(단위: 개소)						
		작업 발판	안전 난간	개구부 덮개	방망· 안전대	지붕 추락 예방조치	달비계 안전조치	개인 보호구
8,472	5,718	**1,922** (**22.7%**)	**3,933** (**46.4%**)	882 (10.4%)	817 (9.6%)	322 (3.8%)	46 (0.5%)	**2,556** (**30.2%**)

* 위반사항 별 지적 현장 수는 중복

□ **(지적 건수)** 안전조치가 미흡한 5,718개소에서 **16,987건을 시정요청**

○ **안전난간 미설치** 관련 지적사항이 **가장 많았고**(6,804건), 개인보호구 미착용(4,834건), 작업발판 미설치(2,745건) 順

지적 현장수 (총계)	지적 건수(단위: 건)							
	합계	작업 발판	안전 난간	개구부 덮개	방망· 안전대	지붕 추락 예방조치	달비계 안전조치	개인 보호구
5,718	16,987 (100%)	**2,745** (**16.2%**)	**6,804** (**40.1%**)	1,202 (7.1%)	959 (5.6%)	378 (2.2%)	65 (0.4%)	**4,834** (**28.5%**)

2 제조업 등: 끼임 위험요인 점검 결과

□ **(지적 사업장 수)** 점검대상 총 3,793개소 중 **2,197개소(57.9%)에서 위반사항 확인**

○ 덮개·울 등 **방호조치 미이행**은 **822개소**(21.7%), 지게차 안전조치 미흡은 686개소(18.1%), 개인보호구 미착용은 452개소(11.9%) 順

점검 대상	지적 사업장수 (총계)	지적 사업장 수(단위: 개소)								
		방호장치 및 인증·검사	방호장치 기능유지	방호장치 임의해체	방호조치 (덮개·울)	동력차단 장치	정비 시 조치절차 수립	기계·기구 이상 시 조치절차	지게차	개인 보호구
3,793	2,197	322 (8.5%)	337 (8.9%)	467 (12.3%)	**822 (21.7%)**	107 (2.8%)	399 (10.5%)	248 (6.5%)	**686 (18.1%)**	**452 (11.9%)**

* 위반사항 별 지적 사업장 수는 중복

□ **(지적 건수)** 안전조치가 미흡한 2,197개소에서 **5,694건을 시정요청**

○ **방호조치**(덮개·울 등)와 관련한 **지적**사항이 **가장 많았고**(1,401건), 지게차 안전조치 미흡(848건), 방호장치 및 인증검사 미실시(804건) 順

지적 사업장수 (총계)	지적 건수(단위: 건)									
	합계	방호장치 및 인증·검사	방호장치 기능유지	방호장치 임의해체	방호조치 (덮개·울)	동력차단 장치	정비 시 조치절차 수립	기계·기구 이상 시 조치절차	지게차	개인 보호구
2,197	5,694 (100%)	**804 (14.1%)**	515 (9.0%)	698 (12.3%)	**1,401 (24.6%)**	159 (2.8%)	406 (7.1%)	276 (4.8%)	**848 (14.9%)**	587 (10.3%)

* (기본적인 안전조치 위반) ①덮개, 울 등 방호장치 미설치(1,401건, 24.8%), ②위험기계·기구 인증·검사 미실시(804건, 14.1%), ③작업 중 방호장치 임의 해체(698건, 12.3%)

3 폐기물 처리업: 추락·끼임 위험요인 점검 결과

□ **(지적 현장 수)** 점검대상 총 116개 현장 중 **80개소(69.0%)에서 위반사항 확인**

○ **안전난간 미설치 51개소**(44.0%), 덮개·울 등 **방호조치 불량 37개소**(31.9%), **개구부 덮개 불량 18개소**(15.5%) 順

점검 대상	지적 현장수 (총계)	지적 현장 수(추락)						
		작업 발판	**안전 난간**	**개구부 덮개**	방망· 안전대	지붕 추락 예방조치	달비계 안전조치	개인 보호구
116	80	6 (5.2%)	**51 (44.0%)**	**18 (15.5%)**	4 (3.4%)	1 (0.9%)	- -	3 (2.6%)

지적 현장 수(끼임)								
방호장치 및 인증·검사	방호장치 기능유지	방호장치 임의해체	방호조치 (덮개·울)	동력차단 장치	정비 시 조치절차 수립	기계·기구 이상 시 조치절차	지게차	개인 보호구
5 (4.3%)	6 (5.2%)	6 (5.2%)	**37 (31.9%)**	6 (5.2%)	10 (8.6%)	6 (5.2%)	8 (6.9%)	4 (3.4%)

* 위반사항 별 지적 현장 수는 중복

□ **(지적 건수)** 안전조치가 미흡한 80개소에서 **266건을 시정요청**

○ **안전난간 미설치** 관련 지적사항이 **가장 많았고**(92건), **방호조치**(덮개·울 등) **불량**(80건), **개구부 덮개 불량**(21건) 順

지적 현장수 (총계)	지적건수 합계	지적 건수(추락)							
		소계	작업 발판	안전 난간	개구부 덮개	방망· 안전대	지붕 추락 예방조치	달비계 안전조치	개인 보호구
80	266 (100%)	128 (48.1%)	7 (2.6%)	**92 (34.6%)**	**21 (7.9%)**	4 (1.5%)	1 (0.4%)	- -	3 (1.1%)

지적 건수(끼임)									
소계	방호장치 및 인증·검사	방호장치 기능유지	방호장치 임의해체	방호조치 (덮개·울)	동력차단 장치	정비 시 조치절차 수립	기계·기구 이상 시 조치절차	지게차	개인 보호구
138 (51.9%)	5 (1.9%)	6 (2.3%)	9 (3.4%)	**80 (30.1%)**	7 (2.6%)	11 (4.1%)	6 (2.3%)	8 (3.0%)	6 (2.3%)