

산업재해로 인한 사망

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

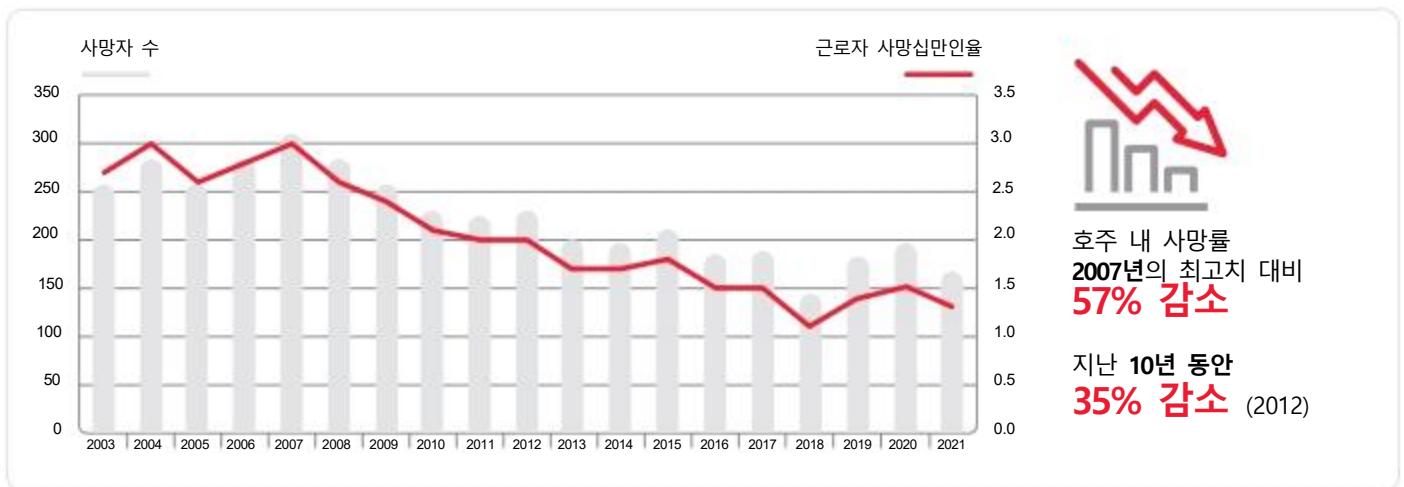
호주 산업안전청(Safe Work Australia)에서는 업무 관련 외상성 부상으로 인한 사망 데이터를 취합하여 직장 산업재해 사고 사망자(근로자 및 현장에 있던 일반인) 전체에 대한 국가 통계를 제공한다. 데이터는 아래를 포함한 다양한 출처를 통해 수집된다.

- 언론의 사망사고 최초보도 또는 경찰, 도로교통당국, 교통안전국(Australian Transport Safety Bureau) 등 다양한 관계당국의 홈페이지
- 관할당국의 산업안전청 통지 내용
- 검시관, 경찰 및 기타 책임자가 작성한 수사보고서의 기밀 정보를 확인 가능한 국가 검시관 정보 시스템(National Coronial Information System)

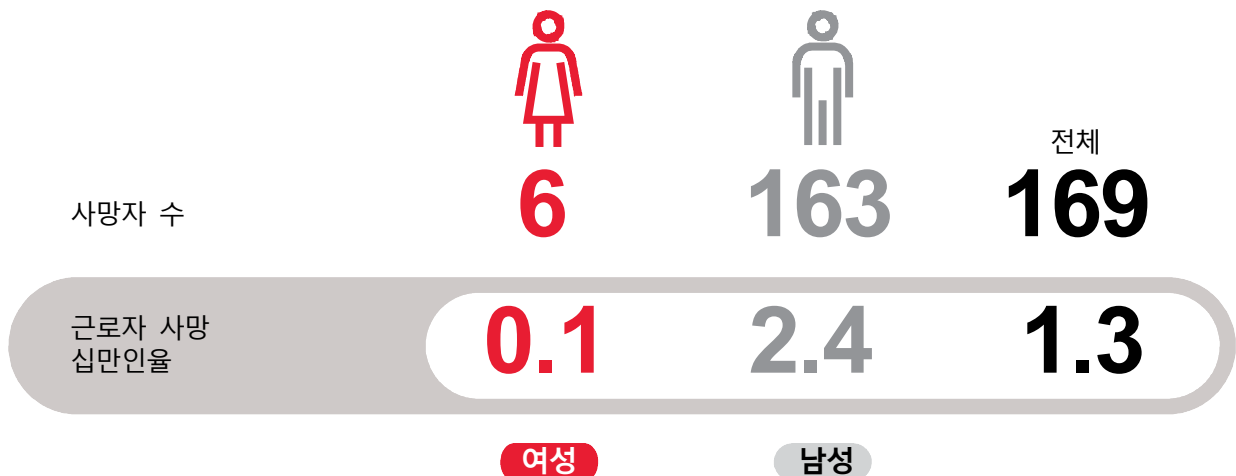
업무상 사망 중 질병사, 자연사, 자살은 제외된다. 데이터에 대한 보다 자세한 설명은 [Explanatory notes for Safe Work Australia datasets](#)에서 확인할 수 있다.

동 문서는 호주 영토 및 영해 내에서 업무활동 중 입은 부상으로 사망한 자(산재 사망자) 관련 통계를 다룬다.

산재 사망자 추이, 2003~2021



성별 산재 사망자, 2021



산업재해로 인한 사망

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

연령대별 산재 사망자, 2021

연령대(단위: 세)	사망자 수	사망률 (근로자 사망십만인율)
25 미만	16	0.9
25-34	22	0.7
35-44	26	0.9
45-54	33	1.2
55-64	43	2.2
65 이상	29	4.5
전체	169	1.3

주(state)/준주(territory)별 산재 사망자, 2021*

* 사망사고의 관할지역이 아닌 발생지역을 기준으로 표시함.

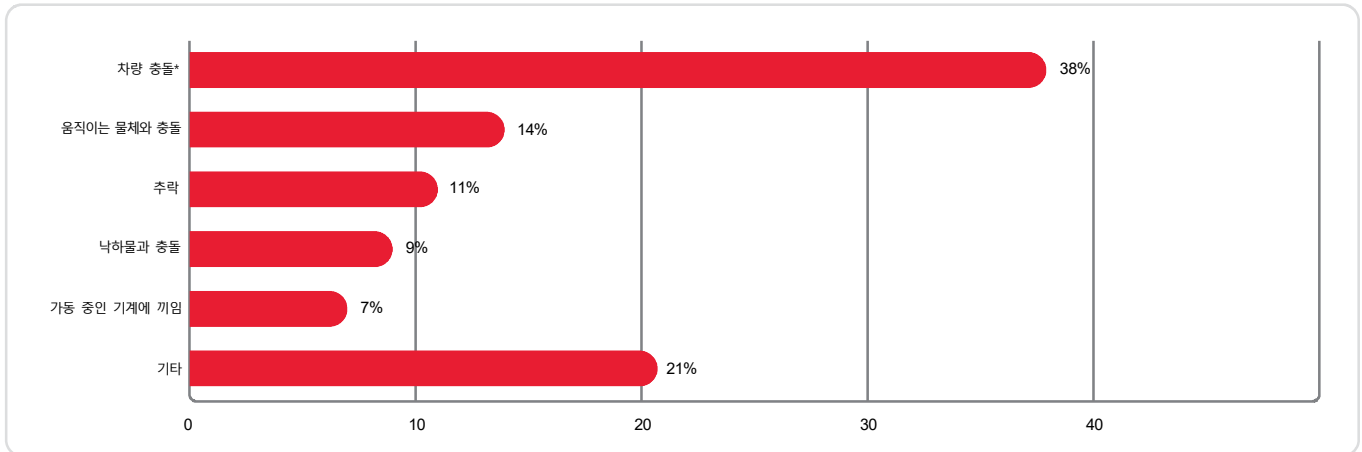
* 단위: 명



산업재해로 인한 사망

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

사고 유형별 산재 사망자 분류, 2021



참고:

- 위 그래프에는 전체 사망건수의 5% 이상을 차지하는 사고 유형만 별도 표기하였다. 나머지 사고 유형은 '기타'에 포함되어 있다.
- 위 그래프에 표시된 퍼센트 값은 가장 가까운 정수로 반올림한 것으로, 각 수치의 합이 전체 총합과 일치하지 않을 수 있다.

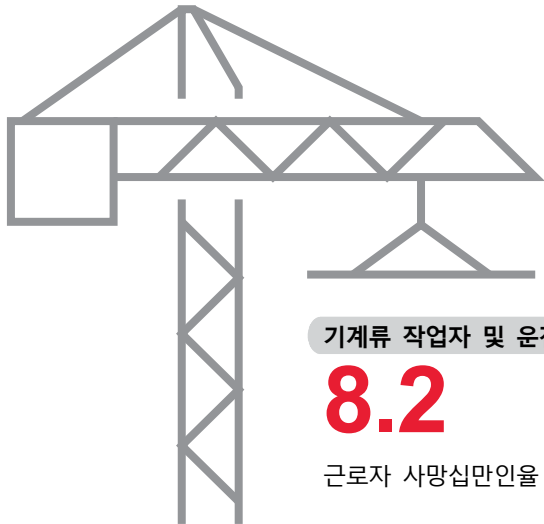
사고 유형	사망자 수	전체 대비 비중
차량 충돌*	64	38%
움직이는 물체와 충돌	24	14%
추락	19	11%
낙하물과 충돌	16	9%
가동 중인 기계에 끼임	11	7%
기타	35	21%
전체	169	100%

* '차량 충돌'은 차량 사고의 직접적인 결과로 발생한 사망을 포함함. '차량'이란 승용차나 트럭 등 도로용 자동차뿐 아니라 비행기, 보트, 적재기, 트랙터, 사륜 오토바이 등의 자동차를 모두 포괄함.

산업재해로 인한 사망

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

직업별 산재 사망자 분류, 2021



직업	사망자 수	근로자 사망십만인율
기계류 작업자 및 운전자	68	8.2
육체노동자	34	2.9
관리자	24	1.4
기술자 및 기능 종사자	22	1.2
사회복지 및 돌봄 종사자	12	0.8
전문가	6	0.2
영업직 종사자	2	0.2
사무직 및 행정직 종사자	1	0.1
전체	169	1.3

산업재해로 인한 사망

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

산업별 산재 사망자 분류, 2021



농림어업

10.4

근로자 사망십만인율



운송, 택배, 창고업

7.9

근로자 사망십만인율



광업

2.3

근로자 사망십만인율

고용주 종사 산업

사망자 수

근로자 사망십만인율

농림어업	33	10.4
운송, 택배, 창고업	52	7.9
광업	6	2.3
건설업	24	2.1
예술 및 레크리에이션 서비스업	5	2.1
전기, 가스, 수자원 및 수도서비스업	3	2.1
제조업	16	1.8
행정 및 지원서비스업	5	1.2
도매업	4	1.1
임대업 및 부동산서비스업	2	0.9
행정안전업	6	0.6
기타 서비스업	3	0.6
교육 서비스업	4	0.4
숙박 및 요식업	2	0.2
의료, 복지	2	0.1
전문, 과학, 기술 서비스업	1	0.1
소매업	1	0.1
금융 및 보험업	0	0.0
정보 미디어 및 통신업	0	0.0
전체	169	1.3

업무상 부상 및 질병

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

호주 산업안전청(Safe Work Australia)에서는 각 관할지의 산재보험 관리당국이 제공한 근로자 산재 보상청구 정보를 집계하여 보상통계 국가 데이터셋(NDS, National Dataset for Compensation-based Statistics)을 구축한다.

본 보고서에서는 '중상해 보상청구(serious claim)' 데이터만을 다룬다. 중상해 보상청구란 총 1주 이상의 근로손실일수를 유발한 상해에 대하여 인정된 근로자의 보상청구 일체를 포함한다. 단, 사망재해 및 통근재해에 대한 청구(journey claim)는 제외된다. 2020-21년의 데이터는 예비 데이터(preliminary data, 'p'로 표시)로, 추후 보상청구 추가 발생에 따라 수정될 수 있다. 데이터에 대한 보다 자세한 설명은 [National data set for compensation-based statistics for Safe Work Australia](#)에서 확인할 수 있다.

중상해 보상청구 통계, 2020-21p*



130,195건

(전체 중상해 보상청구 건수)

도수율



6.5건

(100만 근로시간당
중상해 보상청구 발생건수)

손실 근로시간 중간값



7주

(중상해 보상청구당)

지급 보상액 중간값**



\$15,072

(청구당 지급액)

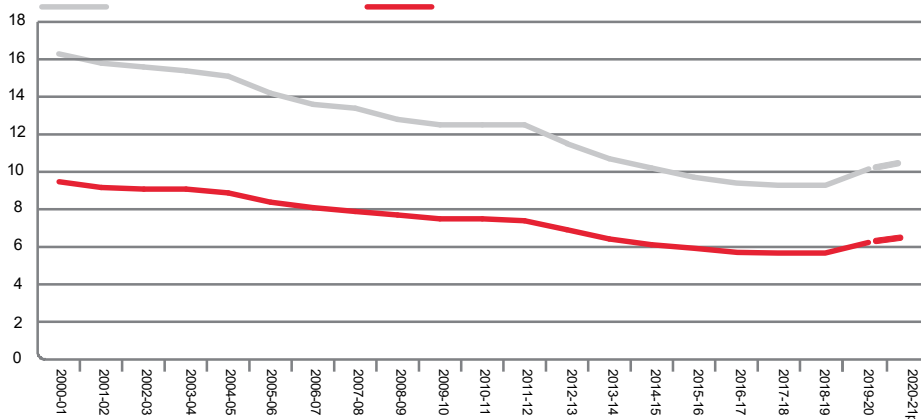
*추후 보상청구 추가 발생에 따라 수정될 수 있는 예비 데이터

**지급 보상액이 0원을 초과한 중상해 보상청구 규모의 중간값을 의미

중상해 보상청구율, 2000-01~2020-21*

발생률 (근로자 1천명당
중상해 보상청구 발생 건수)

도수율 (100만 근로시간당
중상해 보상청구 발생 건수)



호주 중상해 보상청구
도수율은
2010-11~2019-20 사이
17% 감소

*추후 보상청구 추가 발생에 따라 수정될 수 있는 예비 데이터

업무상 부상 및 질병

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

성별 중상해 보상청구, 2020-21p*

도수율 (100만 근로시간당
중상해 보상청구 발생 건수)


6.0


6.9

손실 근로시간 중간값

7.4

6.8

지급 보상액
중간값**

\$13,638

\$15,950

여성

남성

성별	중상해 보상청구 발생 건수	도수율 (100만 근로시간당 중상해 보상청구 발생 건수)	발생률 (근로자 1천명당 중상해 보상청구 발생 건수)
여성	50,929	6.0	8.5
남성	79,083	6.9	12.5
전체***	130,195	6.5	10.5

*추후 보상청구 추가 발생에 따라 수정될 수 있는 예비 데이터

**지급 보상액이 0원을 초과한 중상해 보상청구 규모의 중간값을 의미

***전체 합계는 성별정보 미수집 또는 미상인 데이터를 포함함

업무상 부상 및 질병

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

연령대별 중상해 보상청구, 2020-21p*



최저 보상청구율 연령대

35-39세 근로자

5.2건

(100만 근로시간당)



최고 보상청구율 연령대

60-64세 근로자

9.3건

(100만 근로시간당)

연령대 (단위: 세)	중상해 보상청구 발생 건수	도수율 (100만 근로시간당 중상해 보상청구 발생 건수)	발생률 (근로자 1천명당 중상해 보상청구 발생 건수)
20 미만	4,581	7.5	6.5
20-24	11,905	6.9	9.7
25-29	13,693	5.6	9.4
30-34	13,567	5.3	9.1
35-39	13,035	5.2	8.9
40-44	12,631	5.6	9.8
45-49	15,161	6.6	11.8
50-54	15,908	7.7	13.4
55-59	14,856	8.4	14.1
60-64	10,515	9.3	14.8
65 이상	4,343	7.1	9.2
전체	130,195	6.5	10.5

*추후 보상청구 추가 발생에 따라 수정될 수 있는 예비 데이터

업무상 부상 및 질병

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

사고 유형별 중상해 보상청구, 2020-21p*



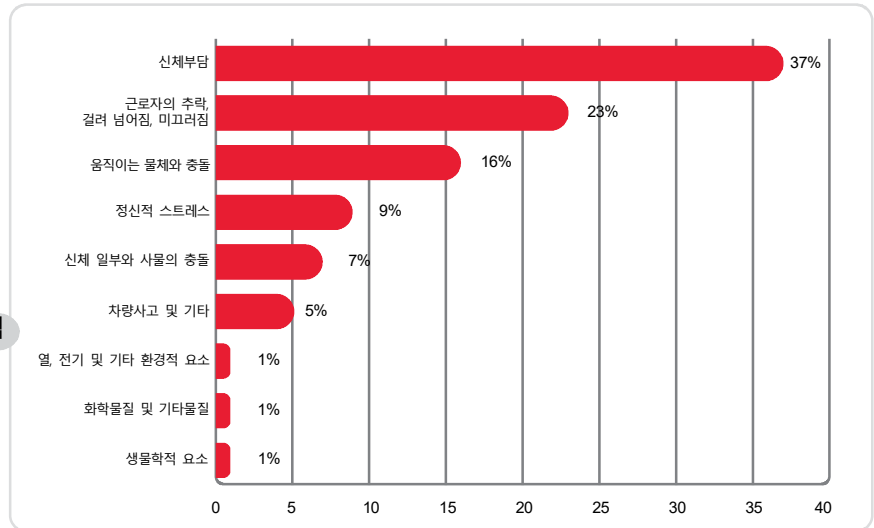
신체 부담

37%



추락, 걸려 넘어짐, 미끄러짐

23%



사고 유형

중상해 보상청구건수

전체 대비 비중(%) ****

	여성	남성	전체	여성	남성	전체
신체부담	18,574	29,710	48,358	36%	38%	37%
근로자의 추락, 걸려 넘어짐, 미끄러짐	13,071	16,935	30,039	26%	21%	23%
움직이는 물체와 충돌	6,699	13,623	20,339	13%	17%	16%
정신적 스트레스	6,418	4,682	11,109	13%	6%	9%
신체 일부와 사물의 충돌	2,250	7,260	9,535	4%	9%	7%
차량사고 및 기타***	2,319	4,786	7,124	5%	6%	5%
열, 전기 및 기타 환경적 요소	717	999	1,721	1%	1%	1%
화학물질 및 기타물질	408	678	1,086	1%	1%	1%
전체**	50,929	79,083	130,195	100%	100%	100%

*추후 보상청구 추가 발생에 따라 수정될 수 있는 예비 데이터

**중상해 보상청구건수 전체 합계는 생물학적 요인, 소리와 압력, 전복, 미끄러짐, 낙반 및 기타 명시되지 않은 다양한 사고 유형을 포함한 수치.

***'차량 충돌'은 차량 사고의 직접적인 결과로 발생한 사망을 포함함. '차량'이란 승용차나 트럭 등 도로용 자동차뿐 아니라 비행기, 보트, 적재기, 트랙터, 사륜 오토바이 등의 자동차를 모두 포함함.

****퍼센트 값은 가장 가까운 소수점 이하 자릿수로 반올림한 것으로, 각 수치의 합이 전체 총합과 일치하지 않을 수 있음.

*****전체 합계는 성별정보 미수집 또는 미상인 데이터를 포함함.

업무상 부상 및 질병

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

부상/질병 특성별 중상해 보상청구, 2020-21p*



40%

외상성 관절/인대 및 근육/힘줄 부상



16%

근골격계 및 결합조직 질환



15%

상처, 열상, 절단 및 내부 장기 손상

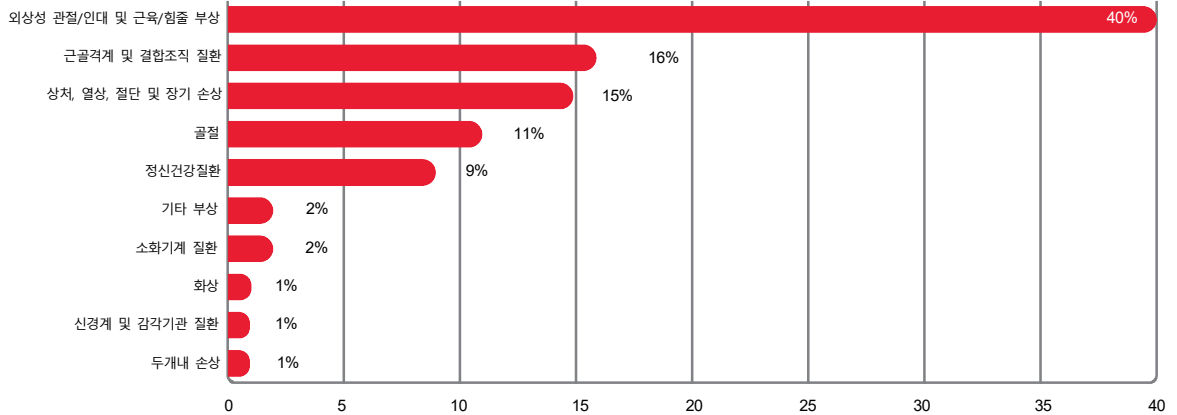


71%

부상

29%

질병



부상/질환의 특성

중상해 보상청구건수

전체 대비 비중(%) ****

	여성	남성	전체	여성	남성	전체
외상성 관절/인대 및 근육/힘줄 부상	20,926	31,310	52,316	41%	40%	40%
근골격계 및 결합조직 질환	9,035	11,901	20,965	18%	15%	16%
상처, 열상, 절단 및 장기 손상	5,112	14,348	19,485	10%	18%	15%
골절	4,792	8,925	13,732	9%	11%	11%
정신건강질환	6,899	5,244	12,155	14%	7%	9%
기타 부상**	1,070	1,882	2,952	2%	2%	2%
소화기계 질환	111	1,874	1,989	0%	2%	2%
화상	697	1,147	1,850	1%	1%	1%
신경계 및 감각기관 질환	717	755	1,475	1%	1%	1%
두개내 손상	577	618	1,199	1%	1%	1%
전체***	50,929	79,083	130,195	100%	100%	100%

*추후 보상청구 추가 발생에 따라 수정될 수 있는 예비 데이터

**기타 부상은 음독, 감전, 기압, 기상 상태와 관련된 부상, 별도 표기되지 않은 부상, 별도 분류되지 않은 부상 등을 포함함.

***전체 중상해 보상청구의 1% 미만을 차지하는 부상 또는 질병은 별도 표기하지 않았으나 전체 총합에는 포함됨.

****퍼센트 값은 가장 가까운 소수점 이하 자릿수로 반올림한 것으로, 각 수치와 합이 전체 총합과 일치하지 않을 수 있음.

*****전체 합계는 성별정보 미수집 또는 미상인 데이터를 포함함.

업무상 부상 및 질병

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

정신건강질환, 2020-21p*



정신건강질환에 따른
중상해 보상청구 건수



9.3%

전체 중상해 보상청구 중
정신건강질환에 따른
청구의 비중

지급 보상액 중간값**



\$55,270

청구당 지급액

손실 근로시간 중간값



30.7주

중상해 보상청구당
손실 근로시간

*추후 보상청구 추가 발생에 따라 수정될 수
있는 예비 데이터

**지급 보상액이 0원을 초과한 중상해 보상청구
규모의 중간값을 의미

- 전체 중상해 보상청구 건수에서 정신건강질환이 차지하는 비중은 비교적 작은 편이지만, 2014-15년에 전체의 **62%**였던 것에서 2020-21p에는 전체의 **9.3%**로 그 비중이 점차 증가하고 있다.
 - 2020-21 기준, 정신건강질환 중 가장 높은 비중을 차지한 것은 불안 또는 스트레스 장애(**36%**) 및 기타 불특정 또는 복수의 스트레스 요인에 대한 반응(**34%**)이었다.
- 업무상 정신건강질환은 작업장 부상 중에서도 초래하는 비용이 높은 질환에 속한다. 데이터 분석 결과 정신건강질환에 따르는 근로시간 손실 및 지급 보상비는 신체적 부상 및 질병 대비 높은 것으로 나타났다. 2019-20년 기준 상세 내용은 아래와 같다.
 - 신체적 부상 및 질병에 따른 손실 근로시간 중간값은 중상해 보상청구 1건당 **6.2주**(working week)인 반면, 정신건강질환에 따른 손실 근로시간 중간값은 1건당 **30.7주**(working week)로 나타났다.
 - 신체적 부상 및 질병에 따른 지급 보상비 중간값은 1건당 **13,883달러**인 반면, 정신건강질환에 따른 지급 보상비 중간값은 1건당 **55,270달러**로 나타났다.
- 정신건강질환에 따라 손실된 근로시간의 중간값은 2015-16년에 **18.8주**(working week)였던 것에서 2019-20년 기준 **30.7주**(working week)로 최근 눈에 띄게 늘어났다.

코로나19 보상청구***



2020-21p 기준,

474건의

근로자 코로나19 보상청구가
인정되었다.

그 가운데,



76%

여성

24%

남성



16%

25-29세 근로자의
보상청구 신청 비중이 가장 높았다.



83%

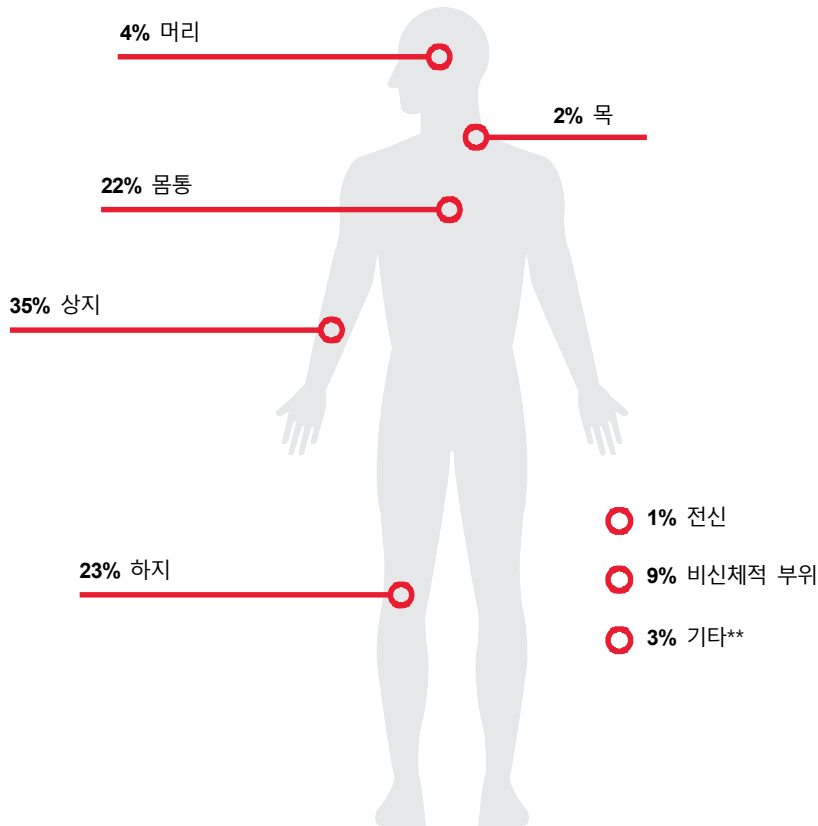
보건업 및 사회복지서비스업의
보상청구 신청 비중이 가장 높았다.

*** 코로나 관련 근로자의 보상청구 데이터는 데이터 생성 시기, 바이러스 전파와 근무 간 상관관계 증명의 어려움, 근로자들이 코로나19 보상청구가 아닌 개인 휴가를 사용했을 가능성 등을 고려하여 해석에 주의를 기울일 필요가 있음.

업무상 부상 및 질병

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

부상 부위별 증상해 보상청구, 2020-21p*



부상/질병 발생 부위	증상해 보상청구건수	전체 대비 비중(%)****
머리	4,784	4%
하지	30,081	23%
복수의 신체부위	4,467	3%
목	2,652	2%
비신체적 부위	12,134	9%
전신	938	1%
몸통	28,560	22%
상지	45,993	35%
전체***	130,195	100%

*추후 보상청구 추가 발생에 따라 수정될 수 있는 예비 데이터

**기타 부위에는 복수의 신체부위, 전신, 흉부와 복부를 제외한 몸통 등이 포함됨.

***부상/질병 발생 부위 미상인 청구건은 별도 표기하지 않았으나 전체 총합에는 포함됨.

****퍼센트 값은 가장 가까운 소수점 이하 자릿수로 반올림한 것으로, 각 수치의 합이 전체 총합과 일치하지 않을 수 있음.

업무상 부상 및 질병

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

직업별 중상해 보상청구, 2020-21*



육체노동자

21.9 건

(100만 근로시간당)



사회복지 및 돌봄 종사자

15.2 건

(100만 근로시간당)



기계류 작업자 및 운전자

11.7 건

(100만 근로시간당)



전체 대비 비중(%)

26% 육체노동자

13% 기계류 작업자 및 운전자

17% 기술자 및 기능 종사자

20% 사회복지 및 돌봄 종사자

4% 영업직 종사자

11% 전문가

4% 사무직 및 행정직 종사자

5% 관리자

직업	중상해 보상청구 발생 건수	도수율 (100만 근로시간당 중상해 보상청구 발생 건수)	발생률 (근로자 1천명당 중상해 보상청구 발생 건수)
육체노동자	33,309	21.9	30.5
사회복지 및 돌봄 종사자	26,245	15.2	19.2
기계류 작업자 및 운전자	16,443	11.7	21.8
기술자 및 기능 종사자	22,255	7.9	14.5
영업직 종사자	4,825	3.6	4.4
전문가	14,126	2.6	4.3
관리자	5,925	2.0	3.9
사무직 및 행정직 종사자	5,536	2.1	3.2
전체**	130,195	6.5	10.5

*추후 보상청구 추가 발생에 따라 수정될 수 있는 예비 데이터

**신청자의 직업이 미상인 청구건은 별도 표기하지 않았으나 전체 총합에는 포함됨.

업무상 부상 및 질병

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

산업별 중상해 보상청구, 2020-21p*



농림어업

11.1 건

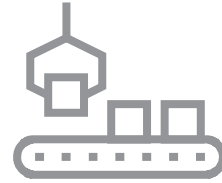
(100만 근로시간당)



보건 및 사회복지서비스업

10.2 건

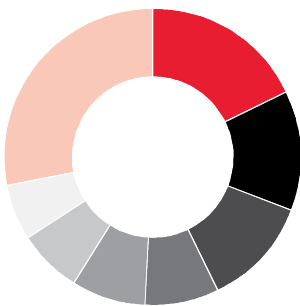
(100만 근로시간당)



제조업

9.6 건

(100만 근로시간당)



전체 대비 비중(%)

20% 보건 및 사회복지서비스업

12% 건설업

11% 제조업

8% 행정안전업

7% 운송, 택배, 창고업

7% 소매업

6% 교육 서비스업

28% 기타**

*추후 보상청구 추가 발생에 따라 수정될 수 있는 예비 데이터

**기타는 중상해 보상청구 건수 기준 상위 7개 산업을 제외한 기타 모든 산업 일체를 포괄함.

업무상 부상 및 질병

/ 2022년 호주 직장보건안전(WHS) 관련 주요 통계

산업별 중상해 보상청구, 2020-21p*

산업	중상해 보상청구 발생 건수	도수율 (100만 근로시간당 중상해 보상청구 발생 건수)	발생률 (근로자 1천명당 중상해 보상청구 발생 건수)
농림어업	4,159	11.1	20.2
보건 및 사회복지서비스업	26,239	10.2	14.6
제조업	14,663	9.6	17.6
건설업	16,088	8.8	16.9
운송, 택배, 창고업	9,122	8.8	15.8
도매업	5,352	8.0	14.7
행정 및 지원서비스업	5,364	7.9	12.1
예술 및 레크리에이션 서비스업	2,195	7.6	9.7
행정안전업	10,481	7.1	11.8
숙박 및 요식업	6,890	7.0	8.2
기타 서비스업	3,648	5.5	8.9
광업	2,806	5.2	11.2
소매업	8,986	5.1	7.0
교육 서비스업	8,212	4.7	7.1
전기, 가스, 수자원 및 수도서비스업	1,313	4.5	8.8
임대업 및 부동산서비스업	1,128	3.2	5.7
정보 미디어 및 통신업	574	1.8	3.1
전문, 과학, 기술 서비스업	2,290	1.2	2.1
금융 및 보험업	614	0.7	1.3
전체**	130,195	6.5	10.5

*추후 보상청구 추가 발생에 따라 수정될 수 있는 예비 데이터

**나이, 성별, 산업, 직업이 미상인 보상청구 정보가 일부 존재하며, 따라서 각 열과 행의 합이 전체 총합과 일치하지 않을 수 있음.