

산업재해 유형별 분석자료

(전국_충남_아산)

자료: 안전보건공단/근로복지공단

작성 : 2019. 8. 21

아산시비정규직지원센터

1. 2014년부터 2018년까지 산업재해 발생현황(전국)

구분	2014 1~12월	2015. 1~12월	2016. 1~12월	2017. 1~12월	2018. 1~12월
○ 사망자수	1,850	1,810	1,777	1,957	2,142
- 사고 사망자수	992	955	969	964	971
- 질병 사망자수	858	855	808	993	1,171
○ 사망만인율	1.08	1.00	0.96	1.05	1.12
- 사고 사망만인율	0.58	0.53	0.53	0.52	0.1751
- 질병 사망만인율	0.50	0.47	0.44	0.54	0.61
○ 재해자수	90,909	90,129	90,656	89,848	102,305
- 사고 재해자수	81,955	80,999	82,780	80,665	90,832
- 질병 재해자수	6,820	7,064	7,876	9,183	11,473
○ 재해율	0.53	0.50	0.49	0.48	0.54
- 사고 재해율	0.48	0.45	0.45	0.43	0.48
- 질병 발생률	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06
○ 근로자수	17,062,308	17,986,931	18,431,716	18,560,142	19,073,438

※ 재해자수에는 '18.11.부터 확대 적용된 산업재해보상보험법'상의 통상 출퇴근 재해는 제외
 ※ 사망자수 및 업무상사고 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장 외 교통사고 사망자는 포함)
 ※ 자료 : 산업안전공단 □ 사망 만인율 = 사고사망자수/상시근로자수 * 10,000
 □ 재해율 = 재해자수 / 근로자수 * 100

2. 규모별 산업재해 발생현황(전국)

구분	2015. 1~12월			2015. 1~12월			2016. 1~12월			2017. 1~12월			2018. 1~12월		
	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망 만인율)	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망 만인율)	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망 만인율)	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망 만인율)	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망 만인율)
총 계	17,062,308	90,909	0.53	17,968,931	90,129	0.50	18,431,716	90,656	0.49	18,560,142	89,848	0.48	19,073,438	90,832	0.48
		1,850	1.08		1,810	1.01		1,777	0.96		1,957	1.05		971	0.51
5인 미만	2,472,723	29,439	1.19	2,617,918	29,840	1.14	2,736,477	29,540	1.08	2,813,885	29,597	1.05	3,030,676	30,624	1.01
		422	1.71		421	1.61		412	1.51		416	1.48		322	1.06
5인~49인	7,248,048	44,160	0.60	7,679,314	43,709	0.57	7,938,346	44,654	0.56	8,069,832	42,929	0.53	8,306,786	43,485	0.52
		656	0.91		641	0.83		665	0.84		732	0.91		423	0.51
50인~99인	1,849,030	6,438	0.35	1,914,507	6,165	0.32	1,911,811	6,249	0.33	1,921,118	6,066	0.32	1,971,076	6,185	0.31
		174	0.94		177	0.92		172	0.90		190	0.99		53	0.27
100인~299인	2,405,186	5,586	0.23	2,456,295	5,280	0.21	2,513,015	5,160	0.21	2,500,364	5,408	0.22	2,510,402	5,857	0.23
		239	0.99		239	0.97		216	0.86		245	0.98		104	0.41
300인~999인	1,634,757	2,554	0.16	1,679,021	2,551	0.15	1,733,042	2,651	0.15	1,700,950	3,145	0.18	1,701,468	2,781	0.16
		253	1.54		251	1.49		229	1.32		283	1.66		46	0.27
1,000인 이상	1,455,564	2,732	0.19	1,621,876	2,584	0.16	1,599,025	2,402	0.15	1,553,993	2,703	0.17	1,553,030	1,900	0.12
		106	0.73		81	0.50		83	0.52		91	0.59		23	0.15

□ 재해자수 = 재해 사고자수 + 질병 사고자수

○ 2017년 산재사망자 업종과 규모별

- 업종별 사고 사망자 수

2017년 산재사망자 수 : 1,957명			
업무상 사고 사망자 수 : 964명			
업종	건설업	제조업	기타
사고사망자 수	506	209	144
5인 미만	175	40	53
5-49인 미만	212	115	73
50-99인 미만	30	28	9
100-299인 미만	52	14	8
300-999인 미만	29	7	1
1000인 이상	8	5	0

3. 지역별 산업재해 발생현황(전국)

구 분	2014. 1~12월			2015. 1~12월			2016. 1~12월			2017. 1~12월			2018. 1~12월		
	근로자수	재해 사고자수 (사망자)	사고 재해율 (사망 만인율)	근로자수	재해 사고자수 (사망자)	사고 재해율 (사망 만인율)	근로자수	재해 사고자수 (사망자)	사고 재해율 (사망 만인율)	근로자수	재해 사고자수 (사망자)	사고 재해율 (사망 만인율)	근로자수	재해 사고자수 (사망자)	사고 재해율 (사망 만인율)
총 계	17,062,308	83,231	0.49	17,968,931	82,210	0.46	18,431,716	82,780	0.45	18,560,142	80,665	0.43	19,073,438	90,832	0.48
		1,850	1.08		1,810	1.01		1,777	0.96		1,957	1.05		971	0.51
서 울	3,937,236	11,675	0.30	4,055,683	11,508	0.28	4,210,386	11,531	0.27	4,269,600	11,472	0.27			
		192	0.49		175	0.43		195	0.46		234	0.55			
부 산	992,435	5,212	0.53	1,057,734	5,143	0.49	1,097,978	5,261	0.48	1,094,955	4,966	0.45			
		97	0.98		89	0.84		86	0.78		87	0.79			
대 구	838,557	4,749	0.57	859,614	4,793	0.56	904,825	4,935	0.55	883,227	4,725	0.53			
		86	1.03		66	0.77		94	1.04		84	0.95			
인 천	795,563	4,775	0.60	860,444	4,826	0.56	880,060	4,826	0.55	872,017	4,748	0.54			
		68	0.85		64	0.74		69	0.78		73	0.84			
광 주	533,377	2,882	0.54	613,545	2,827	0.46	616,598	2,590	0.42	647,060	2,711	0.42			
		67	1.26		80	1.30		69	1.12		71	1.10			
대 전	632,054	2,958	0.47	699,164	2,985	0.43	684,570	3,142	0.46	711,747	2,993	0.42			
		42	0.66		52	0.74		44	0.64		45	0.63			
울 산	489,883	2,571	0.52	526,105	2,397	0.46	543,620	2,282	0.42	502,645	2,183	0.43			
		60	1.22		51	0.97		50	0.92		41	0.82			
강 원	478,513	3,197	0.67	490,805	3,009	0.61	487,597	3,153	0.65	503,412	3,131	0.62	1		
		332	6.94		311	6.34		277	5.68		315	6.26			
경 기	3,830,802	21,393	0.56	4,124,535	21,356	0.52	4,236,921	21,760	0.51	4,333,786	21,472	0.50			
		324	0.85		323	0.78		338	0.80		388	0.90			
충 북	523,937	3,281	0.63	593,864	3,222	0.54	571,213	3,220	0.56	588,471	3,180	0.54			
		90	1.72		98	1.65		81	1.42		83	1.41			
충 남	729,704	3,434	0.47	753,347	3,378	0.45	759,780	3,427	0.45	757,686	3,285	0.43	2		
		113	1.55		101	1.34		105	1.38		137	1.81			
경 북	765,707	3,465	0.45	810,461	3,369	0.42	840,687	3,408	0.41	823,395	3,156	0.38	3		
		109	1.42		140	1.73		117	1.39		133	1.62			
경 남	1,282,335	6,849	0.53	1,258,778	6,717	0.53	1,316,110	6,696	0.51	1,282,097	6,208	0.48			
		137	1.07		138	1.10		129	0.98		135	1.05			
전 북	564,190	3,438	0.61	602,062	3,254	0.54	580,736	3,013	0.52	590,170	3,005	0.51			
		73	1.29		66	1.10		56	0.96		65	1.10			
전 남	482,734	2,218	0.46	464,778	2,325	0.50	484,083	2,376	0.49	482,686	2,191	0.45			
		52	1.08		42	0.90		49	1.01		48	0.99			
제 주	185,281	1,134	0.61	198,012	1,101	0.56	216,552	1,160	0.54	217,188	1,239	0.57			
		8	0.43		14	0.71		18	0.83		18	0.83			

4. 충남지역 사업체 규모별 산업재해 발생현황

규모	기준년월	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
합 계	근로자수	729,704	753,347	759,780	757,686	773,568
	재해자수	3,833	3,797	3,857	3,717	4,142
	사망자수	113	101	105	137	137
	사고재해자수	3,434	3,378	3,427	3,285	3,588
	업무상사고사망자수	62	47	51	56	50
	질병재해자수	399	419	430	432	554
	질병사망자수	51	54	54	81	87
5인 미만	근로자수	86,983	91,820	97,706	101,475	109,824
	재해자수	1,097	1,168	1,252	1,245	1,225
	사망자수	23	22	26	25	23
	사고재해자수	1,034	1,099	1,164	1,172	1,135
	업무상사고사망자수	16	14	15	19	12
	질병재해자수	63	69	88	73	90
	질병사망자수	7	8	11	6	11
5인 ~ 9인	근로자수	71,406	84,030	80,493	88,994	92,884
	재해자수	552	540	557	545	607
	사망자수	14	10	7	13	20
	사고재해자수	519	500	523	499	549
	업무상사고사망자수	10	6	4	8	13
	질병재해자수	33	40	34	46	58
	질병사망자수	4	4	3	5	7
10인 ~ 19인	근로자수	82,692	85,700	88,487	86,799	95,580
	재해자수	557	515	525	506	591
	사망자수	16	8	13	15	14
	사고재해자수	509	484	489	469	521
	업무상사고사망자수	8	4	9	7	7
	질병재해자수	48	31	36	37	70
	질병사망자수	8	4	4	8	7
20인 ~ 29인	근로자수	52,364	55,709	56,980	55,259	56,827
	재해자수	300	281	304	296	318
	사망자수	9	5	9	12	11
	사고재해자수	273	256	277	263	280
	업무상사고사망자수	4	3	5	6	6
	질병재해자수	27	25	27	33	38
	질병사망자수	5	2	4	6	5
30인 ~ 49인	근로자수	65,778	67,548	68,645	70,070	73,811
	재해자수	354	329	333	316	338
	사망자수	8	9	7	13	12
	사고재해자수	324	300	299	281	295
	업무상사고사망자수	5	5	3	5	6
	질병재해자수	30	29	34	35	43

	질병사망자수	3	4	4	8	6
50인 ~ 99인	근로자수	87,554	89,137	91,686	86,832	91,316
	재해자수	351	337	379	285	397
	사망자수	10	16	18	15	12
	사고재해자수	303	279	317	240	329
	업무상사고사망자수	4	5	7	5	1
	질병재해자수	48	58	62	45	68
	질병사망자수	6	11	11	10	11
100인 ~ 299인	근로자수	116,496	116,458	112,697	116,164	117,872
	재해자수	330	353	259	295	391
	사망자수	14	18	7	19	19
	사고재해자수	267	268	191	221	297
	업무상사고사망자수	7	7	4	5	4
	질병재해자수	63	85	68	74	94
	질병사망자수	7	11	3	14	15
300인 ~ 499인	근로자수	44,077	45,267	44,953	40,772	36,748
	재해자수	81	90	87	80	101
	사망자수	8	2	2	2	5
	사고재해자수	64	71	71	67	77
	업무상사고사망자수	4	2	1	0	0
	질병재해자수	17	19	16	13	24
	질병사망자수	4	0	1	2	5
500인 ~ 999인	근로자수	38,802	33,975	32,433	31,558	26,156
	재해자수	85	80	57	46	76
	사망자수	4	5	8	12	9
	사고재해자수	45	45	26	25	48
	업무상사고사망자수	2	1	3	0	0
	질병재해자수	40	35	31	21	28
	질병사망자수	2	4	5	12	9
1,000인 이상	근로자수	83,552	83,703	85,700	79,763	72,550
	재해자수	126	104	104	103	98
	사망자수	7	6	8	11	12
	사고재해자수	96	76	70	48	57
	업무상사고사망자수	2	0	0	1	1
	질병재해자수	30	28	34	55	41
	질병사망자수	5	6	8	10	11

*자료 : 고용노동부 천안, 보령지청 통계 _ 한국산업안전공단

1). 사업체규모별 ‘사망재해’ 발생율 비교(질병사망 포함)

구분		2014	2015	2016	2017	2018	평균
전체 사망자수	사망자 수	133	101	105	137	137	
	근로자 수	729,704	753,347	759,780	757,686	773,568	
~ 29인	사망자 수	62	45	55	65	68	
	사망자 비율	54.87%	44.55%	52.38%	47.45%	49.64%	48.12%
	근로자 수	293,445	317,259	323,666	332,527	355,115	
	사망만인율	2.11	1.42	1.70	1.95	1.91	
30 ~ 99인	사망자 수	18	25	25	28	24	
	사망자 비율	15.93%	24.75%	23.81%	20.44%	17.52%	
	근로자 수	153,332	156,685	160,331	156,902	165,127	
	사망만인율	1.17	1.60	1.56	1.78	1.45	
100 ~ 299인	사망자 수	14	18	7	19	19	
	사망자 비율	12.39%	17.82%	6.67%	13.87%	13.87%	
	근로자 수	116,496	116,458	112,697	116,164	117,872	
	사망만인율	1.20	1.55	0.62	1.64	1.61	
300~499인	사망자 수	8	2	2	2	5	
	사망자 비율	7.08%	1.98%	1.90%	1.46%	3.65%	
	근로자 수	44,077	45,267	44,953	40,772	36,748	
	사망만인율	1.82	0.44	0.44	0.49	1.36	
500인 이상 ~	사망자 수	11	11	16	23	21	
	사망자 비율	9.73%	10.89%	15.24%	16.79%	15.33%	
	근로자 수	122,354	117,678	118,133	111,321	98,706	
	사망만인율	0.90	0.93	1.35	2.07	2.13	

2). 사업체규모별 ‘사고재해’ 발생을 비교

구분		2014	2015	2016	2017	2018	평균
전체 재해자	사고 재해자	3,434	3,378	3,427	3,285	3,588	
	질병 재해자	399	419	430	432	554	
	근로자 수	729,704	753,347	759,780	757,686	773,568	
~ 29인	사고 재해자	2,335	2,339	2,453	2,403	2,485	
	질병 재해자	171	165	185	189	256	
	사고자 비율	68%	69.24%	71.58%	73.15%	69.26%	70.3%
	근로자 수	293,445	317,259	323,666	332,527	355,115	
	재 해 율	0.85	0.79	0.82	0.78	0.77	
30 ~ 99인	사고 재해자	627	579	616	521	624	
	질병 재해자	78	87	96	80	111	
	사고자 비율	18.26%	17.14%	17.97%	16.86%	17.39%	
	근로자 수	153,332	156,685	160,331	156,902	165,127	
	재 해 율	0.46	0.43	0.44	0.38	0.45	
100 ~ 299인	사고 재해자	267	268	191	221	297	
	질병 재해자	63	85	68	74	94	
	사고자 비율	7.78%	7.93%	5.57%	6.73%	8.28%	
	근로자 수	116,496	116,458	112,697	116,164	117,872	
	재 해 율	0.28	0.30	0.23	0.25	0.33	
300~499인	사고 재해자	64	71	71	67	77	
	질병 재해자	17	19	16	13	24	
	사고자 비율	1.86%	2.10%	2.07%	2.04%	2.15%	
	근로자 수	44,077	45,267	44,953	40,772	36,748	
	재 해 율	0.18	0.20	0.19	0.20	0.27	
500인 이상 ~	사고 재해자	141	121	96	73	105	
	질병 재해자	70	63	65	76	69	
	사고자 비율	4.11%	3.58%	2.80%	2.22%	2.93%	
	근로자 수	122,354	117,678	118,133	111,321	98,706	
	재 해 율	0.17	0.16	0.14	0.13	0.18	

5. 아산지역 산업재해, 질병, 사망사고 건수

구 분		2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
사고	사망 건 수	8	6	10	11	13	9
	사망외 건 수	692	677	674	674	655	736
	소 계	700	683	684	685	668	745
질병	사망 건 수	3	-	-	3	5	7
	사망외 건 수	67	85	81	48	49	80
	소 계	70	85	81	51	54	87
충남	사망 건 수		113	101	105	137	137
	사망외 건 수		3,720	3,696	3,752	3,580	4,005
	계		3,833	3,797	3,857	3,717	4,142
아산 전체	사망 건 수	11	6(4.5%)	10(9.9%)	14(13.33%)	18(13.13%)	16(11.67%)
	사망외 건 수	759	762(20.48%)	755(20.42%)	722(19.24%)	704(19.66%)	816(20.37%)
	계	770	768	765	736	722	832

*최초 1회차 '승인' 자료기준, 2018년 사고건수에 출퇴근 사고 포함

*지역 2019. 8. 2. 근로복지공단 조회자료 기준

*정보공개청구 결과 근로복지공단은 재해근로자수는 파악이 되지 않고 재해 건수로만 파악되어 건 수 로 표시 됨.

아산지역 6년 평균 12.5명 사망