

태국의 산업안전보건환경에 관한 현황 및 통계

태국의 내무부 행정국, 노동부 사회복지실 및 국가통계실의 자료에 따르면 2014년 12월 말 태국의 총인구는 6,512만 명이고 이 중에서 5,502만 명은 16세 이상이다. 이 인구집단 중에서 3,896만 명이 근로자이거나 근로에 가용하며, 3,866만 명이 고용되어 있다. 고용된 인원 중에서 1,346만 명은 농업 부문이고, 2,520만 명은 비농업 부문이다(제조, 건설, 운송, 소매, 서비스 산업 및 기타 사업장). 22만 명과 8만 명은 각각 실직자와 계절적 근로자들이다. 당시에 실업률은 0.60%였다. 농업, 상업 및 서비스 부문에는 2,210만 명의 비공식 근로자들이 있다(재택근무자, 산업계 옥외 근무자 및 자영업자 포함).

근로자 중 1,363만 명이 노동부 사회복지실에 등록되어 있으며 사회보장 제도의 적용을 받는다. 또한 전국적으로 총 422,748개의 사업장이 있다. 2014년도 산업재해 및 부상에 관한 통계를 고려하면(근로자보상기금실(Office of Workmen's Compensation Fund - WCF)의 비공식 보고 기준) 근로자들은 여전히 유해 작업에 취약하고 높은 산업재해 위험성이 높은 위험에 직면하고 있다는 것을 보여준다. 근로자보상금의 적용을 받는 913만 명의 근로자들 중에는 아래와 같이 재해 정도에 따른 산업재해 및 부상을 당한 100,392건의 사고가 있었다.

- 휴업 < 3 일	68,940 건
- 휴업 > 3 일	29,328 건
- 장기 상실	1,485 건
- 장애	14 건
- 사망	625 건

지불된 총 보상금은 1,284.10백만 THB였다(청구가 진행중이고 2014년 12월 말까지 결정되지 않은 사고는 포함하지 않음).

2002 - 2014년 중 산업재해 및 부상 건수 비교결과 근로자 보상보험(WCF)의 보호를 받는 근로자수는 매년 증가하는 반면에 부상 추세(모든 사고 및 심각한 사고)는 분명하게 감소한 것으로 나타났다. 상세한 통계는 표 1에 나타나 있다.

표 1. 재해강도 및 근로자 보상금으로 분류한 산업재해 통계(2002-2011)

연도	결정사건수							직업부상발생률				근로자보상금 (백만 바트)
	근로자수	사망 (1)	장애 (2)	장기 손실 (3)	휴업 > 3 일 (4)	휴업 < 3 일 (5)	총 사고 (1-5)	*중대 사고건 수 (1-4)	** 사고율 (1-5)	**** 중대사 고율 (1-4)	****사망 율 (1)	
2545	6,541,105	650	14	3,424	49,012	137,879	190,979	53,100	29.20	8.12	9.94	1,220.14
2546	7,033,907	787	17	3,821	52,364	153,684	210,673	56,989	29.95	8.10	11.19	1,480.36
2547	7,386,825	861	23	3,775	52,893	157,982	215,534	57,552	29.18	7.79	11.66	1,490.19
2548	7,720,747	1,444	19	3,425	53,641	155,706	214,235	58,529	27.75	7.58	18.70	1,638.37
2549	7,992,025	808	21	3,413	51,901	48,114	104,257	56,143	25.56	7.02	10.11	1,684.23
2550	8,178,180	741	16	3,259	50,525	144,111	198,652	54,541	24.29	6.67	9.06	1,734.90
2551	8,135,606	613	15	3,096	45,719	127,059	176,502	49,443	21.70	6.08	7.53	1,688.35
2552	7,939,923	597	8	2,383	39,850	106,598	149,436	42,838	18.82	5.39	7.52	1,569.19
2553	8,177,618	619	11	2,149	39,919	103,813	146,511	42,698	17.92	5.22	7.57	1,592.63
2554	8,222,960	551	4	1,630	35,709	91,699	129,632	37,933	15.76	4.61	6.70	1,616.57
2555	8,575,398	717	20	1,818	36,165	93,106	131,826	38,720	15.37	4.52	8.36	1,726.58
2556	8,901,624	635	28	3,036	31,419	76,776	111,894	35,118	12.57	3.95	7.13	1,743.16
2557	9,132,752	625	14	1,485	29,328	68,940	100,392	31,452	10.99	3.44	6.84	1,284.10

* 휴업 < 3 일은 포함되지 않음

** 근로자 1,000명당 발생률

***근로자 100,000명당 발생률

그림 1

재해강도 및 근로자 보상금별 산재 부상 발생률 추세(2002 - 2014)

산재 부상 발생률

근로자 보상금
(백만 바트)

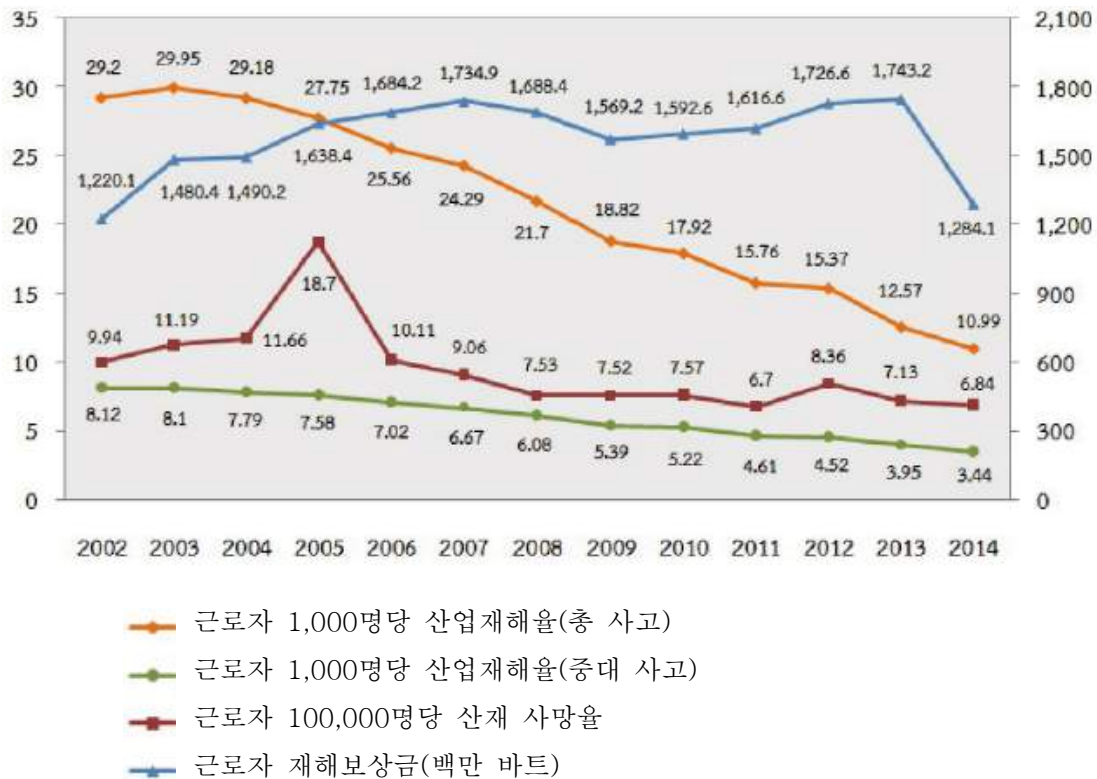


그림 1은 2002 - 2014년 중 총 재해 및 중대 사고에 대한 근로자 1,000명당 산업재해 및 부상 발생률이 상당히 감소한 것을 나타낸다. 한편, 산재 사망률은 2005년 이후 감소하는 추세지만 2012년에는 약간 증가한 후 계속 감소하는 추세이다. 전체적으로 지급된 근로자 보상금은 증가하였지만 그림은 2014년에 가파른 하락을 보여준다(그러나, 사고 건수는 2014년 12월 말에 아직 마감되지 않았으므로 실제 총 지급액은 현재 보고된 금액보다 훨씬 높을 것으로 예상된다).

재해강도별 산업재해 및 상해 발생률은 전년도의 발생률과 비교하여 국가 산업안전보건 행정 달성 지표로 간주된다. 또한, 이러한 통계는 산업안전보건 관리상태를 평가하는데 있어서 국가간 산업안전보건 벤치마킹에도 사용된다.

다수의 중요한 요인들로 분류한 2014년 산업재해 및 부상에 관한 통계는 다음 표들에서 요약되어 있다.

표 2 사업장 규모별 산업재해 및 부상 건수

근로자수	재해 건수					총 사고건수
	사망	장애	장기 손실	휴업 > 3일	휴업 < 3일	
1 - 10	116	3	208	4,165	7,623	12,115
11 - 20	65	2	102	2,430	4,687	7,286
21 - 50	110	1	211	4,083	8,390	12,795
51 - 100	76	2	142	3,131	6,908	10,259
101 - 200	52	2	207	3,309	7,773	11,343
201 - 500	63	1	236	4,464	10,999	15,763
501 - 1,000	47	2	164	2,707	7,106	10,026
1,000 ~??	96	1	215	5,039	15,454	20,805
합계	625	14	1,485	29,328	68,940	100,392

표 3 사업장 업종별 산업재해 및 부상 건수

사업장/업종	재해 건수					총사고
	사망	장애	장기 손실	휴업 > 3일	휴업 < 3일	
탐사/광산	5	0	9	173	227	414
식품/음료	43	1	139	2,688	5,783	8,654
섬유/장신구	10	0	89	1,266	2,742	4,107
임업/목재 제품	5	1	82	1,302	1,721	3,111
종이제품/인쇄	10	0	42	876	1,529	2,457
화학/석유	27	0	209	2,581	5,753	8,570
비금속 제품	21	0	48	877	1,561	2,507
기초금속	8	0	115	1,349	3,663	5,135
금속 제품	30	2	345	4,465	12,127	16,969
차량 부품 조립	11	0	112	1,547	5,357	7,027
기타 제조업	0	0	15	266	782	1,063
에너지/공공서비스	14	0	5	159	200	378
건설/설비	104	4	69	4,459	7,004	9,640
운수	119	2	38	1,378	2,200	3,737
상업	107	2	115	4,081	8,865	13,170
기타 사업	111	2	53	3,858	9,425	13,449
합계	625	14	1,485	31,325	68,940	100,392

표 4 2014년 산업재해 및 부상 7대 원인

부상 원인	재해 건수					모든 사건
	사망	장애	장기 손실	휴업 > 3일	휴업 < 3일	
자상/창상	1	0	308	6,520	17,095	23,924
충격/협착	26	1	244	4,573	11,157	16,001
붕괴/추락	39	3	324	5,337	7,953	13,656
눈에 튀김	0	0	12	763	12,835	13,610
끼임	9	0	486	3,329	3,940	7,764
당김	99	3	25	2,646	2,883	5,656
기타	5	0	21	1,677	3,193	4,896

표 5 직업병 및 업무관련 질병 건수

직업병/업무관련 질병	재해 건수					총 사건
	사망	장애	장기 손실	휴업 > 3일	휴업 < 3일	
화학적 노출	0	0	0	0	14	14
물리적 노출	0	0	3	1	9	13
생물학적 노출	0	0	0	0	0	0
호흡기 질환	0	0	2	0	5	7
피부질환	0	0	1	8	88	97
근골격계질환	0	0	0	138	415	553
직업성 암	0	0	0	0	0	0
기타 질병	0	0	0	0	2	2

표 6 산업재해 및 질병 발생 10대 지방정부

순위	지방정부	건수	순위	주	사망 건수
1	Bangkok	28,645	1	Bangkok	170
2	Samut Prakan	15,385	2	Samut Sakhon	38
3	Chonburi	6,552	3	Chonburi	30
4	Samut Sakhon	6,106	4	Palhumlhani	25
5	Pathumthani	4,274	5	Nakhon Pathom, Saraburi	22
6	Rayong	3,837	6	Nakhon Ratsima	21
7	Nonthaburi	3,031	7	Samut Sakhon	16
8	Ayutthaya	2,977	8	Nonthaburi, Chiangmai, Phuket	14
9	Chachoengsao	2,923	9	Ayutthaya, Khonkaen, Songkhla	13
10	Nakhon Pathom	2,553	10	Rayong	11

또한, 높은 산재사고는 각각 30~34세 사이 연령대에 이어서 35~39세 연령대과 20-24세 연령대 근로자 순으로 발생하는 것으로 관찰된다.