

การบาดเจ็บ 19 สาเหตุ (19 External causes of injury)

การเฝ้าระวังการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ สำนักกระบาดวิทยา ได้จัดทำระบบรายงานการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ จากการรายงาน ในรูปการสรุปยอดรวม (summary sheet) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 ต่อมา ในปี พ.ศ. 2554 เริ่มพัฒนาโดยทดลองใช้ข้อมูลจาก 21 แพ้มามาตรฐาน และในปี พ.ศ. 2557 ทดลองใช้ข้อมูลจาก 43 แพ้มามาตรฐาน แพ้มามาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ จากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ เพื่อให้เครือข่ายระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บมีฐานข้อมูลการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ ครบคลุมและเป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งประเทศ อีกทั้งยังเป็นการลดภาระงาน และความแตกต่างของการจัดเก็บฐานข้อมูลในแต่ละสถานบริการ เพื่อให้สามารถอ้างอิงได้

ข้อมูลการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ ปี พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 2015) จากแพ้มามาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ (43 แพ้ม) ผู้บาดเจ็บ จำนวน 1,850,898 ราย เสียชีวิต 38,250 ราย อัตราการบาดเจ็บ 2,828.96 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 58.46 ต่อประชากรแสนคน อัตราป่วยตาย ร้อยละ 2.07 (ตารางที่ 1)

สาเหตุที่มีอัตราการบาดเจ็บสูงสุดของประเทศ คือ อุบัติเหตุการขนส่งทางบก (ICD 10 V01 - V89) 741.73 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ การสัมผัสกับแรงเชิงกลของวัตถุสิ่งของ (ICD 10 W20 - W49) (633.96) สัมผัสกับแรงเชิงกลของคน/สัตว์ (ICD 10 W50 - W64) (461.62) พลัดตกหรือหกล้ม (ICD 10 W00 - W19) (440.57) และไม่ทราบทั้งสาเหตุและเจตนา (Y34) (220.48) จำนวนผู้บาดเจ็บส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 1.6 และทุกสาเหตุการบาดเจ็บมีอัตราส่วนเพศชายสูงกว่าเพศหญิง

การบาดเจ็บที่มีอัตราเสียชีวิตสูงสุด คือ ไม่ทราบทั้งสาเหตุและเจตนา (Y34) 23.41 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ อุบัติเหตุการขนส่งทางบก (20.93) ทำร้ายตัวเอง (4.75) พลัดตกหกล้ม (2.50) และการตกน้ำ จมน้ำ (2.03)

อัตราป่วยตาย จากการตกน้ำ จมน้ำสูงสุด ร้อยละ 57.92 รองลงมา ทำร้ายตัวเอง (31.11) คุกคามการหายใจ (21.02) สัมผัสกระแสไฟฟ้า รังสีและอุณหภูมิ (9.99) และสัมผัสพลังงานจากธรรมชาติ (7.72)

ผู้เรียบเรียง

กาญจน์ย์ ดำนาคแก้ว

ภาณุภูมิ ยศวัฒน์

บรรณาธิการวิชาการ

พญ.พิมพ์ภา เตชะกมลสุข

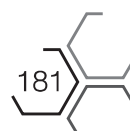


Table. 1 Number of cases, deaths, morbidity rate, mortality rate, case fatality rate, Thailand, 2015
(1 January - 31 December 2015)

19 External causes of injury	ICD-10	cases	deaths	Morbidity rate/ 100,000 pop.	mortality rate/ 100,000 pop.	case fatality rate (%)
1. Transport accidents	V01-V89	485,288	13,696	741.73	20.93	2.82
2. Other external causes of accidental injury	W00-X59	1,123,121	5,488	1,716.60	8.39	0.49
2.1 Accidental falls	W00-W19	288,252	1,636	440.57	2.50	0.57
2.2 Exposure to inanimate mechanical forces	W20-W49	414,781	496	633.96	0.76	0.12
2.3 Exposure to animate mechanical forces	W50-W64	302,021	59	461.62	0.09	0.02
2.4 Accidental drowning and submersion	W65-W74	2,293	1,328	3.50	2.03	57.92
2.5 Other accidental threats to breathing	W75-W84	1,237	260	1.89	0.40	21.02
2.6 Exposure to electric current, radiation and extreme ambient air temperature and pressure	W85-W99	8,511	850	13.01	1.30	9.99
2.7 Exposure to smoke, fire and flames	X00-X09	6,375	78	9.74	0.12	1.22
2.8 Contact with heat and hot substances	X10-X19	31,560	367	48.24	0.56	1.16
2.9 Contact with venomous animals and plants	X20-X29	53,000	42	81.01	0.06	0.08
2.10 Exposure to forces of nature	X30-X39	881	68	1.35	0.10	7.72
2.11 Accidental poisoning by and exposure to noxious substances	X40-X49	7,216	138	11.03	0.21	1.91
2.12 Overexertion, travel and privation	X50-X57	2,843	6	4.35	0.01	0.21
2.13 Accidental exposure to other and unspecified factors	X58-X59	4,151	160	6.34	0.24	3.85
3. Intention self-harm	X60-X84	9,998	3,110	15.28	4.75	31.11
4. Assault	X85-Y09	52,085	122	79.61	0.19	0.23
5. Event of undetermined intent	Y10 - Y33	35,070	476	53.60	0.73	1.36
6. legal intervention and operations of war	Y35 - Y36	1,086	41	1.66	0.06	3.78
7. Unspecified event undetermined intent	Y34	144,250	15,317	220.48	23.41	10.62
Total	V01-Y369	1,850,898	38,250	2,828.96	58.46	2.07

Source of data: Bureau of Policy and Strategy, Office of Permanent Secretary, Ministry of Public Health