

การบาดเจ็บ 19 สาเหตุ (19 External causes of injury)

การเฝ้าระวังการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ สำนักกระบาดวิทยา ได้จัดทำระบบรายงานการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ จากการรายงานในรูปการสรุปรายงานการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ (summary sheet) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 ต่อมา ในปี พ.ศ. 2554 เริ่มพัฒนาโดยทดลองใช้ข้อมูลจาก 21 แห่งมาตรวจ และในปี พ.ศ. 2557 ทดลองใช้ข้อมูลจาก 43 แห่งมาตรวจเพิ่มเติมมาตรฐานเพิ่มเติมมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ จากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ เพื่อให้เครือข่ายระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บมีฐานข้อมูลการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ ครอบคลุมและเป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งประเทศ อีกทั้งยังเป็นการลดภาระงาน และความแตกต่างของการจัดเก็บฐานข้อมูลในแต่ละสถานบริการ เพื่อให้สามารถอ้างอิงได้

ข้อมูลการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ ปี พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 2014) จากเพิ่มเติมมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ (43 แห่ง) ผู้บาดเจ็บ จำนวน 795,280 ราย เสียชีวิต 21,269 ราย อัตราการบาดเจ็บ 1,341.88 ต่อประชากรแสนคน อัตราตาย 35.89 ต่อประชากรแสนคนและอัตราป่วยตาย ร้อยละ 2.67 (ตารางที่ 1)

สาเหตุที่มีอัตราการบาดเจ็บสูงสุดของประเทศ คือ การสัมผัสกับแรงเชิงกลของวัตถุสิ่งของ (ICD 10 W20-W49) 213.37 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ อุบัติเหตุการขนส่งทางบก (ICD 10 V01-V89) (201.26) สัมผัสกับแรงเชิงกลของคน/สัตว์ (ICD 10 W50-W64) (137.15) พลัด ตกหรือหกล้ม (ICD 10 W00-W19) (100.76) และอุบัติเหตุถูกพิษสัตว์หรือพืช (ICD 10 X20-X29) (34.14) จำนวนผู้บาดเจ็บส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อัตราส่วนหญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 7 และทุกสาเหตุการบาดเจ็บมีอัตราส่วนเพศชายมากกว่าเพศหญิง

การบาดเจ็บที่มีอัตราตายสูงสุด คือ อุบัติเหตุการขนส่งทางบก 11.76 ต่อประชากรแสนคน รองลงมา ได้แก่ ทำร้ายตัวเอง (3.67) การตกน้ำ จมน้ำ (1.96) พลัด ตก หกล้ม (1.18) และการสัมผัสกับแรงเชิงกลของวัตถุสิ่งของ (0.65)

อัตราป่วยตาย จากการตกน้ำ จมน้ำสูงสุด ร้อยละ 87.93 รองลงมา ทำร้ายตัวเอง (59.22%) คุกคามการหายใจ (47.19%) สัมผัสพลังงานจากธรรมชาติ (23.14%) และสัมผัสกระแสไฟฟ้า รังสี และอุณหภูมิ (14.11%)

หมายเหตุ ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 30 กันยายน 2558

ผู้เรียบเรียง

กาญจณีย์ ดำนาคแก้ว,

ภาคภูมิ ยศวัฒน์

บรรณาธิการวิชาการ

พญ.พิมพ์ภา เตชะกมลสุข,

นพ.ค่านวณ อึ้งชูศักดิ์

**Table 1 Number of cases, deaths, morbidity rate, mortality rate, case fatality rate Thailand 2014
(1 January - 30 September 2014)**

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	119,278	6,970	201.26	11.76	5.84
2. Other external causes of accidental injury	W00-X59	314,683	3,255	530.96	5.49	1.03
2.1 Accidental falls	W00-W19	59,718	702	100.76	1.18	1.18
2.2 Exposure to inanimate mechanical forces	W20-W49	126,457	384	213.37	0.65	0.30
2.3 Exposure to animate mechanical forces	W50-W64	81,282	42	137.15	0.07	0.05
2.4 Accidental drowning and submersion	W65-W74	1,326	1,166	2.24	1.96	87.93
2.5 Other accidental threats to breathing	W75-W84	320	151	0.54	0.25	47.19
2.6 Exposure to electric current, radiation and extreme ambient air temperature and pressure	W85-W99	2,466	348	4.16	0.58	14.11
2.7 Exposure to smoke, fire and flames	X00-X09	1,523	46	2.57	0.08	3.02
2.8 Contact with heat and hot substances	X10-X19	17,257	121	29.12	0.21	0.70
2.9 Contact with venomous animals and plants	X20-X29	20,232	39	34.14	0.06	0.19
2.10 Exposure to forces of nature	X30-X39	229	53	0.39	0.09	23.14
2.11 Accidental poisoning by and exposure to noxious substances	X40-X49	2,620	106	4.42	0.18	4.05
2.12 Overexertion, travel and privation	X50-X57	484	3	0.82	0.01	0.62
2.13 Accidental exposure to other and unspecified factors	X58-X59	769	94	1.30	0.16	12.22
3. Intention self-ham	X60-X84	3,671	2,174	6.19	3.67	59.22
4. Assault	X85-Y09	12,067	22	20.36	0.04	0.18
5. Event of undetermined intent	Y10 - Y33	20,081	348	33.88	0.59	1.73
6. legal intervention and operations of war	Y35 - Y36	73	24	0.12	0.04	32.88
7. Unspecified event undetermined intent	Y34	325,427	8,476	549.09	14.3	2.60
Total	V01-Y369	795,280	21,269	1,341.88	35.89	2.67

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