

การบาดเจ็บรุนแรงที่สำคัญในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี

(Severe injuries in children under 15 years old)

ปี พ.ศ. 2557 (ค.ศ.2014) สำนักกระบาดวิทยา ได้รับรายงานจากโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ 33 แห่ง ซึ่งเป็นโรงพยาบาลขนาดใหญ่ และกระจายทั่วทุกภาคของประเทศ การบาดเจ็บรุนแรงจากทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี รวม 20,790 ราย ร้อยละ 12.91 ของการบาดเจ็บรุนแรงทุกสาเหตุและของทุกกลุ่มอายุ ในจำนวนนี้เสียชีวิต 445 ราย ร้อยละ 5.53 ของการเสียชีวิตทุกสาเหตุและของทุกกลุ่มอายุ อัตราป่วยตาย ร้อยละ 2.14 โดยแบ่งเป็น เสียชีวิตในหอผู้ป่วยสูงสุด 277 ราย ร้อยละ 62.25 รองลงมา ได้แก่ เสียชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาล 116 ราย (26.07%) และเสียชีวิตห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน 52 ราย (11.69%) (รูปที่ 1)

การบาดเจ็บรุนแรงทุกสาเหตุในกลุ่มเด็ก ร้อยละ 2.17 - 41.66 กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี สูงสุด 8,662 ราย ร้อยละ 41.66 รองลงมา กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี 6,090 ราย (29.29%) กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี 5,586 ราย (26.87%) และ กลุ่มอายุน้อยกว่า 1 ปี 452 ราย (2.17%) การเสียชีวิต ในกลุ่มเด็ก ร้อยละ 4.94 - 49.66 กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี เสียชีวิตสูงสุด 221 ราย ร้อยละ 49.66 รองลงมา กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี 113 ราย (25.39%) กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี 89 ราย (20%) และ กลุ่มอายุน้อยกว่า 1 ปี 22 ราย (4.94%) อัตราป่วยตาย ร้อยละ 1.46 - 4.87 อัตราป่วยตายสูงสุด อายุต่ำกว่า 1 ปี ร้อยละ 4.87 รองลงมา กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี (2.55%) กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี (2.02%) กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี ต่ำสุด (1.46%)

ช่วงเวลาเกิดเหตุสูงสุด เวลา 12.00 - 17.59 น.จำนวน 10,410 ราย ร้อยละ 50.07 รองลงมา ได้แก่ เวลา 18.00 - 23.59 น. 5,299 ราย (25.49%) 06.00 - 11.59 น. 4,466 ราย (21.48%) วันเสาร์ เกิดเหตุสูงสุด จำนวน 3,466 ราย ร้อยละ 16.67 รองลงมา ได้แก่ วันอาทิตย์ 3,222 ราย (15.50%) วันศุกร์ 3,072 ราย (14.78%) เดือนพฤษภาคม เกิดเหตุสูงสุด จำนวน 1,998 ราย ร้อยละ 9.61 รองลงมา เดือนมกราคม 1,886 ราย (9.07%) และเดือนมีนาคม 1,839 ราย (8.85%)

โรงพยาบาลแต่ละแห่งรายงานการบาดเจ็บรุนแรงในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี ตั้งแต่ 46 ราย ถึง 1,616 ราย โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา รายงานสูงสุด 1,616 ราย ร้อยละ 7.77 รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลอุดรธานี 1,543 ราย (7.42%) โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ (อุบลราชธานี) 1,100 ราย (5.29%) โรงพยาบาลสุรินทร์ 1,093 ราย (5.26%) และโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา 1,056 ราย (5.08%) จำนวนผู้เสียชีวิตรายงานสูงสุดจากโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา 44 ราย ร้อยละ 11.14 รองลงมา ได้แก่

โรงพยาบาลอุดรธานี 27 ราย (6.84%) โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ (อุบลราชธานี) 24 ราย (6.08%) โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา 22 ราย (5.57%) และโรงพยาบาลสระบุรี 20 ราย (5.06%)

สาเหตุการบาดเจ็บสูงสุด ได้แก่ อุบัติเหตุการขนส่ง จำนวน 8,007 ราย ร้อยละ 38.51 รองลงมา อุบัติเหตุพลัดตกหกล้ม 5,839 ราย (28.09%) สัมผัสกับแรงเชิงกลวัตถุสิ่งของ 3,619 ราย (17.41%) (ตารางที่ 1)

สาเหตุการเสียชีวิตสูงสุด ได้แก่ อุบัติเหตุการขนส่ง 272 ราย ร้อยละ 61.12 รองลงมา อุบัติเหตุตกน้ำ และจมน้ำ 73 ราย (16.40%) และถูกทำร้าย 17 ราย (3.82%) (ตารางที่ 1)

การมาโรงพยาบาลของผู้บาดเจ็บรุนแรงในกลุ่มเด็กจากที่เกิดเหตุ มีผู้นำส่งโดยญาติหรือผู้เห็นเหตุการณ์ ร้อยละ 77.28 รองลงมา เป็นหน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (22.28%) (ตารางที่ 2)

1. อุบัติเหตุการขนส่งทางบก

อุบัติเหตุการขนส่งทางบก เป็นสาเหตุการบาดเจ็บและเสียชีวิตที่สำคัญที่สุดในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี ผู้บาดเจ็บ 8,007 ราย ร้อยละ 38.51 ของการบาดเจ็บรุนแรงทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี เสียชีวิต 272 ราย ร้อยละ 61.12 ของการเสียชีวิตทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี อัตราป่วยตาย ร้อยละ 3.40

อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชายเท่ากับ 1 : 1.9 กลุ่มอายุที่บาดเจ็บสูงสุดคือ อายุ 10 - 14 ปี 4,716 ราย ร้อยละ 58.90 รองลงมา คือ 5 - 9 ปี 1,781 ราย (22.24%) 1 - 4 ปี 1,418 ราย (17.71%) อายุ 10 - 14 ปี เสียชีวิตสูงสุด 154 ราย ร้อยละ 58.46 รองลงมา คือ 5 - 9 ปี 50 ราย (18.38%) อายุ 1 - 4 ปี 49 ราย (18.01%) อัตราป่วยตาย อายุต่ำกว่า 1 ปี สูงสุด ร้อยละ 15.22 เป็นนักเรียน 6,001 ราย ร้อยละ 74.98 รองลงมา คือ เด็กในปกครอง 1,578 ราย (19.72%)

ผู้บาดเจ็บเป็นผู้ขับขี่ยานพาหนะ 3,648 ราย ร้อยละ 45.56 รองลงมา เป็นผู้โดยสาร 3,531 ราย (44.10%) คนเดินเท้า 773 ราย (9.65%)

พาหนะของผู้ขับขี่ พบรถจักรยานยนต์ 2,724 ราย ร้อยละ 74.43 จักรยานหรือสามล้อ 897 ราย (24.61%) รถสามล้อเครื่อง 10 ราย (0.27%) รถปิกอัพ 5 ราย (0.14%) และรถยนต์นั่งส่วนบุคคล 4 ราย (0.11%)

ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์อายุน้อยที่สุด 6 ปี ผู้ขับขี่รถปิกอัพและรถยนต์นั่งส่วนบุคคลอายุน้อยที่สุด 11 ปี

พาหนะของผู้โดยสาร เป็นรถจักรยานยนต์ 2,537 ราย ร้อยละ 72.32 รองลงมา รถปิกอัพ 415 ราย (11.83%) รถจักรยานหรือสามล้อ 198 ราย (5.64 %) และรถยนต์นั่งส่วนบุคคล 123 ราย (3.51%)

สาเหตุจากการเกิดอุบัติเหตุ จำแนกตามกลไกสูงสุด คือ การชน ร้อยละ 52.53 ล้ม/คว่ำ/ตกถนน (43.90%) ตกจากพาหนะ (3.57%)

ผู้ขับขี่ที่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 2.10 (73 ราย จาก 3,479 ราย) ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ กลุ่มอายุ 10 – 14 ปี ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ สูงสุดร้อยละ 2.84 (72 ราย จาก 2,539 ราย) ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์อายุน้อยที่สุด 11 ปี ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 1.16 (3 ราย จาก 255 ราย) ผู้ขับขี่รถปิกอัพ อายุ 14 ปี ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 0.11 (1 ราย จาก 939 ราย)

ผู้ขับขี่ไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 94.26 (สวมหมวกนิรภัย 152 ราย ไม่สวม 2,498 ราย) และผู้โดยสารไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 97.94 (สวมหมวกนิรภัย 51 ราย ไม่สวม 2,424 ราย) กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี ผู้ขับขี่ไม่สวมหมวกนิรภัยทุกคน (31 ราย) ผู้โดยสารรถจักรยานยนต์ ไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 98.64 (สวมหมวกนิรภัย 9 ราย ไม่สวม 655 ราย) กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี ผู้ขับขี่ไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 94.19 (สวมหมวกนิรภัย 152 ราย ไม่สวม 2,463 ราย) ผู้โดยสารรถจักรยานยนต์ ไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 96.76 (สวมหมวกนิรภัย 37 ราย ไม่สวม 1,106 ราย)

ผู้ขับขี่รถปิกอัพไม่คาดเข็มขัดนิรภัยทุกคน (5 ราย) ผู้โดยสารรถปิกอัพไม่คาดเข็มขัดนิรภัย ร้อยละ 99.25 (ใช้ 3 ราย ไม่ใช้ 396 ราย)

ผู้ขับขี่รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่คาดเข็มขัดนิรภัยทุกคน (4 ราย) ผู้โดยสารรถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่คาดเข็มขัดนิรภัย ร้อยละ 98.28 (ใช้ 2 ราย ไม่ใช้ 114 ราย)

พบผู้บาดเจ็บกระจายตลอดทั้งปี เกิดเหตุ สูงสุดช่วง เวลา 12.00 - 17.59 น. จำนวน 3,826 ราย ร้อยละ 47.78 รองลงมา เวลา 18.00 – 23.59 น. 2,095 ราย (26.16%) และ เวลา 06.00 – 11.59 น. 1,793 ราย (22.39%) ส่วนใหญ่เกิดเหตุ ในวันเสาร์ 1,400 ราย ร้อยละ 17.48 รองลงมา วันอาทิตย์ 1,327 ราย (16.57%) และวันศุกร์ 1,149 ราย (14.35%) เกิดเหตุสูงสุดในเดือนมกราคม 782 ราย ร้อยละ 9.77 รองลงมา เดือนพฤษภาคม 763 ราย (9.53%) มีนาคม 760 ราย (9.49%) และเมษายน 739 ราย (9.23%)

โรงพยาบาลที่รายงานผู้บาดเจ็บสูงสุด 6 อันดับแรก ได้แก่ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา 868 ราย ร้อยละ 8.57 รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลอุดรธานี 567 ราย (7.08%) โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี 470 ราย (5.87%) โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี 429 ราย (5.36%) และโรงพยาบาล

มหาราชนครศรีธรรมราช 393 ราย (4.91%) และโรงพยาบาลขอนแก่น 380 ราย (4.75%)

2. อุบัติเหตุ พลัดตก หกล้ม

ผู้บาดเจ็บ รวม 5,839 ราย ร้อยละ 28.09 ของทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี เสียชีวิต 19 ราย ร้อยละ 4.27 ของทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี อัตราป่วยตาย ร้อยละ 0.33

อัตราส่วนเพศหญิงต่อชาย เท่ากับ 1 : 2.2 ส่วนใหญ่ กลุ่มอายุ 5 – 9 ปี บาดเจ็บสูงสุด 2,246 ราย ร้อยละ 38.47 รองลงมา อายุ 10 – 14 ปี 1,774 ราย (30.80%) อายุ 1 – 4 ปี 1,682 ราย (28.81%) กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี เสียชีวิตสูงสุด 9 ราย ร้อยละ 47.37 รองลงมา 10 – 14 ปี 4 ราย (21.05%) และ 5 – 9 ปี และน้อยกว่า 1 ปี 3 ราย (15.79%) เท่ากัน เป็นนักเรียน 3,690 ราย ร้อยละ 63.21 รองลงมา เด็กยังไม่เข้าโรงเรียน 1,885 ราย (32.29%)

ช่วงเวลาเกิดเหตุสูงสุด เวลา 12.00 - 17.59 น. 3,326 ราย ร้อยละ 56.96 รองลงมา ได้แก่ เวลา 18.00 – 23.59 น. 1,349 ราย (23.10%) เวลา 06.00 - 11.59 น. 1,113 ราย (19.06%) วันเสาร์ เกิดเหตุสูงสุด 907 ราย ร้อยละ 15.53 รองลงมา ได้แก่ วันศุกร์ 891 ราย (15.26%) และวันจันทร์น้อยที่สุด 748 ราย (12.81%) เดือนพฤษภาคมเกิดเหตุสูงสุด 571 ราย ร้อยละ 9.01 รองลงมา ได้แก่ กรกฎาคม 538 ราย (9.21%) มิถุนายน 530 ราย (9.08%) มกราคม 526 ราย (9.01%)

อุบัติเหตุ พลัด ตก หกล้ม ที่พบบ่อย จำแนกตามรหัส ICD-10(1) ได้แก่ การบาดเจ็บจากการพลัด ตก หกล้ม บนพื้นระดับเดียวกัน จากการลื่นสะดุด และเสียหลัก (ICD 10 W01) 2,296 ราย ร้อยละ 17.97 รองลงมา พลัด ตก หกล้ม จากระดับหนึ่งไปสู่อีกระดับหนึ่ง (W17) 776 ราย (6.07%) ตกจากต้นไม้ (W14) 569 ราย (4.45%) การพลัด ตก หกล้ม ที่ไม่ได้ระบุรายละเอียด (W19) 414 ราย (3.24%) และพลัดตก หกล้ม เกี่ยวกับเครื่องเล่นในสนามเด็กเล่น (W09) 384 ราย (3.01%)

สถานที่เกิดเหตุสูงสุด ได้แก่ ที่บ้านหรือบริเวณบ้าน 3,432 ราย ร้อยละ 58.78 รองลงมา คือ โรงเรียน 1,523 ราย (26.08%) สนามกีฬาสาธารณะ 227 ราย (3.89%) สถานที่เกิดเหตุที่บ้าน พบว่า เป็นบ้านผู้บาดเจ็บเอง 2,217 ราย ร้อยละ 64.60 ไม่ระบุ 1,075 ราย (31.32%) บ้านญาติ 38 ราย (1.11%)

โรงพยาบาลที่รายงานผู้บาดเจ็บสูงสุด 6 อันดับแรก ได้แก่ โรงพยาบาลอุดรธานี 535 ราย ร้อยละ 9.16 รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา 437 ราย (7.48%) โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ 396 ราย (6.78%) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช 375 ราย (6.42%) และโรงพยาบาลขอนแก่น 337 ราย (5.77%) และโรงพยาบาลสุรินทร์ 309 ราย (5.29%)

3. อุบัติเหตุ ตกน้ำและจมน้ำ

ผู้บาดเจ็บ 226 ราย ร้อยละ 1.09 ของทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี เสียชีวิต 73 ราย ร้อยละ 16.40 ของทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี อัตราป่วยตาย ร้อยละ 32.30

อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 1.7 กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี บาดเจ็บ 111 ราย ร้อยละ 49.12 รองลงมา กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี 60 ราย (26.55%) กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี 52 ราย (23.01%) อายุน้อยกว่า 1 ปี 3 ราย (1.33%) เสียชีวิตสูงสุดกลุ่มอายุ 1 - 4 ปี 32 ราย ร้อยละ 43.84 รองลงมา กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี 22 ราย (30.14%) กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี 19 ราย (26.03%) เป็นเด็กยังไม่เข้าโรงเรียน 117 ราย ร้อยละ 51.77 รองลงมา นักเรียน/นักศึกษา 97 ราย (42.92%)

ช่วงเวลาที่เกิดเหตุสูงสุด เวลา 12.00 - 17.59 น. 140 ราย ร้อยละ 61.95 รองลงมา ได้แก่ เวลา 06.00 - 11.59 น. 51 ราย (22.57%) เวลา 18.00 - 23.59 น. 33 ราย (14.60%) วันเสาร์บาดเจ็บสูงสุด 44 ราย ร้อยละ 19.47 รองลงมา วันศุกร์ และวันอาทิตย์ 36 ราย (15.93%) เท่ากันทั้ง 2 วัน เดือนมีนาคมเกิดอุบัติเหตุสูงสุด จำนวน 27 ราย ร้อยละ 11.95 รองลงมา ได้แก่ เดือนเมษายน 26 ราย (11.50%) และตุลาคม 25 ราย (11.06%) เดือนมีนาคมเสียชีวิตสูงสุด 12 ราย ร้อยละ 16.44 รองลงมา เดือนตุลาคม 11 ราย (15.07%)

อุบัติเหตุ ตกน้ำและจมน้ำ ที่พบบ่อย จำแนกตาม ICD-10⁽¹⁾ ได้แก่ การตกน้ำตาย และจมน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ (ICD-10 W69) รวม 94 ราย ร้อยละ 41.59 รองลงมา ไม่ได้ระบุรายละเอียด (W74) 79 ราย (34.96%) การตกน้ำและจมน้ำชนิดอื่นที่ระบุรายละเอียด เช่น ถังน้ำสำหรับดับไฟ หรืออ่างเก็บน้ำ (W73) 18 ราย (7.96%) การตกน้ำตายและจมน้ำจากพลัดตก หกล้ม ลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติ (W70) 16 ราย (7.08%) การจมน้ำตายและการจมน้ำในอ่างอาบน้ำ (W65) 10 ราย (4.42%) และการตกน้ำตายและจมน้ำในสระว่ายน้ำ (W67) 7 ราย (3.10%)

เกิดเหตุที่บ้าน/บริเวณบ้าน 84 ราย ร้อยละ 37.17 รองลงมา นา /ไร่ /สวน 26 ราย (11.50%) สถานที่ค้าขายสินค้าและบริการ 7 ราย (3.10%) โรงพยาบาล/โรงเรียน/วัด 5 ราย (2.21%) สถานที่เกิดเหตุที่บ้าน พบว่า เป็นบ้านผู้บาดเจ็บเอง 46 ราย ร้อยละ 54.76 ไม่ระบุ 36 ราย (42.86%) บ้านญาติ 2 ราย (2.38%) เสียชีวิตที่บ้าน/บริเวณบ้าน 25 ราย ร้อยละ 34.72 นา /ไร่ /สวน 8 ราย (11.11%)

โรงพยาบาลที่รายงานผู้บาดเจ็บสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ โรงพยาบาลอุดรธานี 21 ราย ร้อยละ 9.29 รองลงมา ได้แก่ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ 18 ราย (7.96%) โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา โรงพยาบาลระยอง โรงพยาบาล

หาดใหญ่เท่ากันทั้ง 3 แห่ง 13 ราย (5.75%)

ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2553 - 2557 (ค.ศ. 2010 - 2014) สำนักกระบาดวิทยา ได้รับข้อมูลการบาดเจ็บรุนแรงในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี จากโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติรวม 33 แห่ง ที่สามารถเปรียบเทียบได้ พบผู้บาดเจ็บรุนแรงทุกสาเหตุในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี บาดเจ็บ 20,791 - 24,569 ราย เสียชีวิต 438 - 530 ราย ปี พ.ศ. 2553 สัดส่วนการบาดเจ็บ เสียชีวิต และอัตราป่วยตายสูงสุด แนวโน้มการบาดเจ็บ เสียชีวิต และอัตราป่วยตาย ลดลงเล็กน้อยอย่างต่อเนื่อง (รูปที่ 2)

การบาดเจ็บรุนแรงทุกสาเหตุ กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี สูงสุด ร้อยละ 42.28 รองลงมา กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี (29.02%) กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี (26.42%) และกลุ่มอายุน้อยกว่า 1 ปี (2.28%) การเสียชีวิต ในกลุ่มอายุ 10 - 14 ปี สูงสุดร้อยละ 45.26 รองลงมา กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี (24.32%) กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี (24.19%) และ กลุ่มอายุน้อยกว่า 1 ปี (6.23%) อัตราป่วยตายสูงสุด อายุน้อยกว่า 1 ปี ร้อยละ 5.63 รองลงมา กลุ่มอายุ 10 - 14 ปี (2.20%) กลุ่มอายุ 1 - 4 ปี (1.89%) ต่ำสุดกลุ่มอายุ 5 - 9 ปี (1.73%) (รูปที่ 3)

สาเหตุการบาดเจ็บรุนแรงในเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี ที่พบสูงสุด 5 ปี (พ.ศ. 2553 - 2557) ได้แก่ อุบัติเหตุการขนส่งสูงสุด รองลงมา ได้แก่ พลัด ตก หรือ หกล้ม สัมผัสกับแรงเชิงกลวัตถุสิ่งของ สัมผัสกับแรงเชิงกลของสัตว์/คน สัมผัสพิษจากสัตว์หรือพืช แต่ละสาเหตุแนวโน้มลดลงเล็กน้อย (รูปที่ 4) สำหรับสาเหตุของการเสียชีวิตที่พบสูงสุด ได้แก่ อุบัติเหตุการขนส่ง รองลงมา ได้แก่ อุบัติเหตุการตกน้ำ จมน้ำ ถูกทำร้าย สัมผัสกับแรงเชิงกลวัตถุสิ่งของ และพลัด ตก หรือ หกล้ม (รูปที่ 5)

จากข้อมูลในโปรแกรมการตรวจสอบข่าวการระบาดการตกน้ำ จมน้ำ (Event-based surveillance)⁽²⁾ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 14 พฤษภาคม 2558 พบว่า มีการแจ้งการจมน้ำเสียชีวิตทั้งหมด 11 เหตุการณ์ จาก 9 จังหวัด มีผู้เสียชีวิต 16 ราย เฉลี่ยเสียชีวิตเหตุการณ์ละ 1.45 ราย เป็นเพศชาย ร้อยละ 78.6 เพศหญิง ร้อยละ 21.4 อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1 : 3.7 อายุสูงสุด 15 ปี ต่ำสุด 2 ปี 4 เดือน โดยกลุ่มอายุที่เสียชีวิตสูงสุดเป็นกลุ่มอายุ 10 - 15 ปี ร้อยละ 71.4 แหล่งน้ำที่เกิดเหตุมากที่สุดเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติ (สระน้ำ) ร้อยละ 25 รองลงมา เป็นทะเล และอ่างเก็บน้ำ ร้อยละ 18.8 สาเหตุจากการลงเล่นน้ำ ร้อยละ 62.5 รองลงมา เป็นการหาปลา/สัตว์น้ำ ร้อยละ 25 มีผู้ร่วมเหตุการณ์ 2 - 8 คน ว่ายน้ำเป็นเพียงร้อยละ 50 เกิดเหตุการณ์สูงในช่วงเดือนมีนาคม - พฤษภาคม ช่วงเกิดเหตุเป็นวันเสาร์ - อาทิตย์ ร้อยละ 68.8 เวลาเกิดเหตุส่วนใหญ่เป็นเวลาหลังเที่ยง ร้อยละ 91.7

ข้อเสนอแนะ

1. เพิ่มความเข้มงวดในการบังคับใช้กฎหมายอย่างต่อเนื่องในเรื่อง

1.1 อายุของผู้ที่ประสงค์จะขอรับใบขับขี่ดังนี้

1) ใบขับขี่รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคลชั่วคราว ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์

2) ใบขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคลชั่วคราว ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์

3) ใบขับขี่รถยนต์สาธารณะ ใบขับขี่รถยนต์สามล้อสาธารณะ ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 22 ปีบริบูรณ์

4) ใบขับขี่รถจักรยานยนต์สาธารณะ ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์

5) ใบขับขี่รถบดถนน ใบขับขี่รถแทรกเตอร์ และใบขับขี่รถชนิดอื่น ตามมาตรา 43 ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์

หมายเหตุ : แต่ถ้าเป็นผู้ขอใบขับขี่รถจักรยานยนต์ชั่วคราว สำหรับรถจักรยานยนต์ที่มีกระบอกสูบรวมกันไม่เกิน 110 ลูกบาศก์เซนติเมตร ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 15 ปีบริบูรณ์

1.2 ให้สวมหมวกนิรภัยทุกครั้งที่ใช้รถจักรยานยนต์

2. เพิ่มความเข้มงวดในการบังคับใช้กฎหมายอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บอื่น ๆ

2.1 ไม่ซักรถ/จำหน่าย สุราหรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิดให้กับเด็กโดยเด็ดขาด

2.2 ห้ามไม่ให้มีการโฆษณาสุราหรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิด และควรมีการเฝ้าระวังไม่ให้ มีเด็กอายุต่ำกว่า 2 ปี อยู่บนการโฆษณา รถจักรยานยนต์

3. เผยแพร่ข้อมูลและประชาสัมพันธ์ให้ผู้ปกครองของเด็ก ได้รับทราบความเสี่ยงของการบาดเจ็บรุนแรงและเสียชีวิตจากอุบัติเหตุรถจักรยานยนต์ การตกน้ำ จมน้ำ การพลัดตก หกล้ม

3.1 เริ่มให้ความรู้ตั้งแต่หลังคลอด ก่อนออกจากโรงพยาบาล และทุกครั้งที่คุณปกครองพาเด็กมารับวัคซีน รวมทั้งการเผยแพร่อย่างกว้างขวางผ่านสื่อทุกชนิด

3.2 ให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองเด็ก ซึ่งเป็นกฎหมายในพระราชกฤษฎีกา

3.3 ไม่ควรให้เด็กอายุน้อยกว่า 10 ปี เล่นน้ำตามลำพัง ควรจัดการสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้ และรอบบริเวณแหล่งน้ำให้ปลอดภัยมีรั้วกั้นป้ายเตือนในพื้นที่อันตราย

เอกสารอ้างอิง

1. World Health Organization. International Classification of Diseases (ICD). Available from: <http://apps.who.int/classifications/icd10/browse/2015/en#/XX>

2. <http://www.boe.moph.go.th/eventbase/report/compound>

กิตติกรรมประกาศ

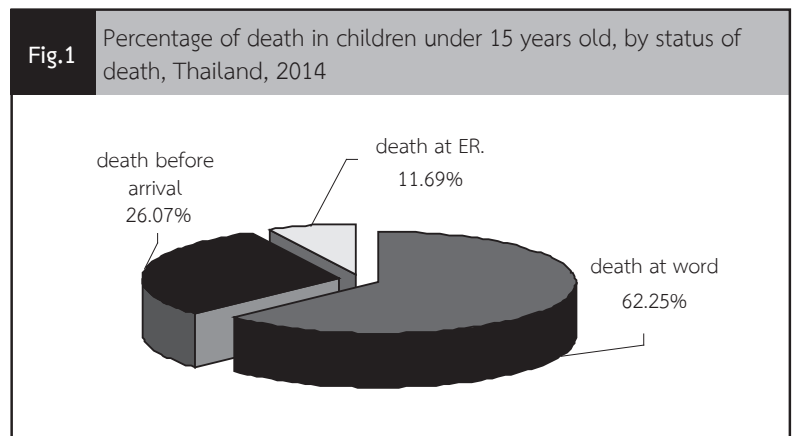
ขอขอบคุณโรงพยาบาลเครือข่ายเฝ้าระวังการบาดเจ็บระดับชาติ จำนวน 33 แห่งที่เป็นฐานข้อมูลให้สำนักกระบาดวิทยา ดังนี้ ได้แก่ 1.รพ.เลิดสิน (กรุงเทพมหานคร) 2.รพ.นพรัตน์ราชธานี (กรุงเทพมหานคร) 3.รพ.พระนั่งเกล้า (นนทบุรี) 4.รพ.พระนครศรีอยุธยา 5.รพ.สระบุรี 6.รพ.ชลบุรี 7.รพ.ระยอง 8.รพ.พระปกเกล้า (จันทบุรี) 9.รพ.พุทธโสธร (ฉะเชิงเทรา) 10.รพ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศ (ปราจีนบุรี) 11. รพ.มหาราชนครราชสีมา 12.รพ.บุรีรัมย์ 13.รพ.สุรินทร์ 14.รพ.สรรพสิทธิประสงค์ (อุบลราชธานี) 15.รพ.ขอนแก่น 16.รพ.อุดรธานี 17.รพ.ลำปาง 18.รพ.อุดรดิตถ์ 19.รพ.เชียงใหม่ประชานุเคราะห์ (เชียงใหม่) 20.รพ.สวรรค์ประชารักษ์ (นครสวรรค์) 21.รพ.พุทธชินราช (พิษณุโลก) 22. รพ.ราชบุรี 23.รพ.เจ้าพระยายมราช (สุพรรณบุรี) 24. รพ.นครปฐม 25.รพ.มหาราชนครศรีธรรมราช 26.รพ.สุราษฎร์ธานี 27.รพ.หาดใหญ่ (สงขลา) 28.รพ.ตรัง 29.รพ.ยะลา 30. รพ.ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (ชุมพร) 31.รพ.วชิระภูเก็ต (ภูเก็ต) 32.รพ.กระบี่ 33.รพ.ตะกั่วป่า (พังงา)

ผู้เรียบเรียง

กาญจณีย์ ดำนาจแก้ว

บรรณาธิการวิชาการ

พญ.พิมพ์ภา เตชะกมลสุข, นพ.คำนวณ อึ้งชูศักดิ์



Source of data: 33 IS Sentinel hospitals, Injury Surveillance (IS) Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health

Fig.2

Proportion of severe injuries, death and CFR in children under 15 years old, Thailand, 2010 - 2014

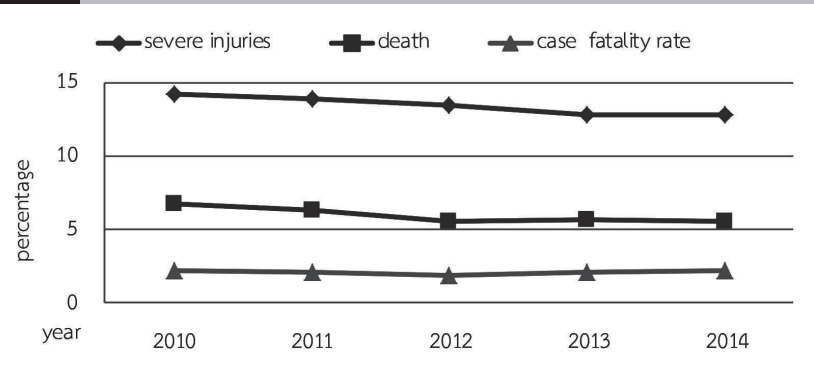


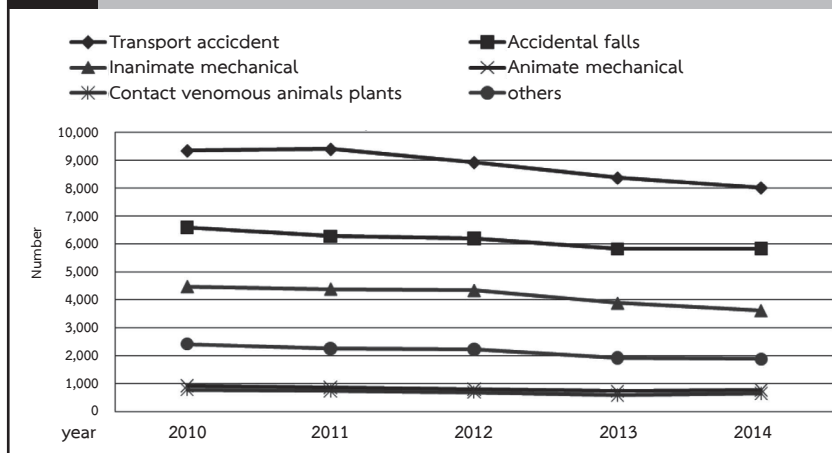
Fig.3

Proportion of severe injuries, death and CFR in children under 15 years old, by age group, Thailand, 2010 - 2014



Fig.4

Number of severe injuries the six leading causes in children under 15 years old, Thailand, 2010 - 2014



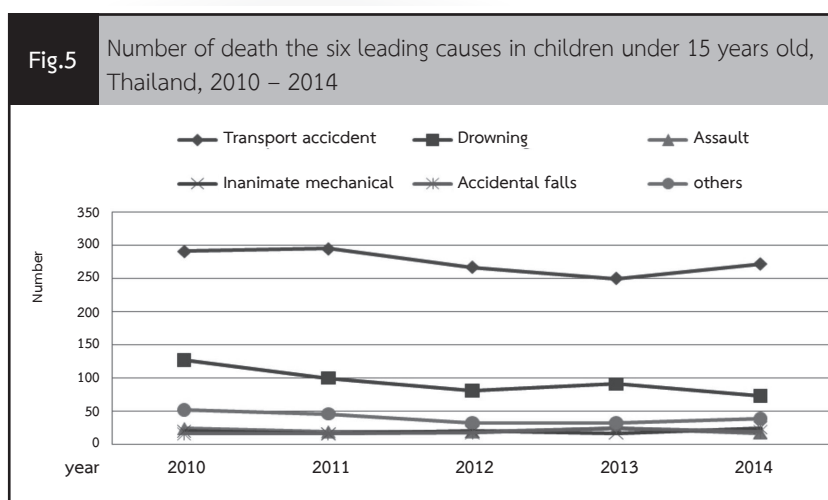


Table 1 The six leading causes of severe injuries and deaths in children under 15 years old, Thailand, 2014

Rank	Causes of severe injury	Number	%	Rank	Causes of death	No	%
1	Transport Accidents	8,007	38.51	1	Transport Accidents	272	61.12
2	Accidental falls	5,839	28.09	2	Drowning	73	16.40
3	Inanimate mechanical forces	3,619	17.41	3	Assault	17	3.82
4	Animate mechanical forces	777	3.74	4	Inanimate mechanical forces	25	5.62
5	Contact with venomous animals and plants	658	3.16	5	Accidental falls	19	4.27
6	other	1,890	9.09	6	other	39	8.76
	Total	20,790	100.00		Total	445	100.00

Table 2 Number and percentage of Severe Injuries in children under 15 years old, according by type of carrier Personnels (transporting injured persons from the incident scene to hospital) Thailand, 2014

Type of Carrier Personnels	Number	percentage
Relatives or other persons at the scene	5,989	77.28
Prehospital care unit (Registered EMS)	1,727	22.28
Non registered EMS	30	0.39
Polices / Soldiers	4	0.05
Total	7,750	100.00

Source of data: 33 IS Sentinel hospitals, Injury Surveillance (IS) Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health