



กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control



กองป้องกันการบาดเจ็บ
Division of Injury Prevention

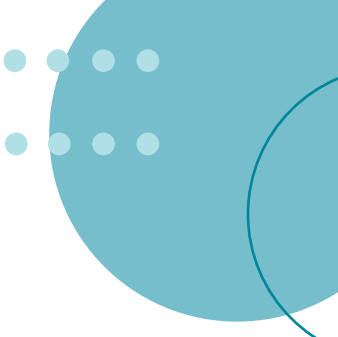
สถานการณ์และแนวโน้ม การบาดเจ็บและเสียชีวิต จากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 - 2566

**The Situation and Trends of
Drowning – Related Injuries
and Deaths in Thailand
from 2019 to 2023**



กองป้องกันการบาดเจ็บ
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
<https://ddc.moph.go.th/dip>
www.facebook.com/thaiinjury





สถานการณ์และแนวโน้มการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566

The Situation and Trends of Drowning-Related Injuries and Deaths in Thailand
from 2019 to 2023

ที่ปรึกษา

แพทย์หญิงศิริรัตน์ สุวรรณฤทธิ์

ผู้อำนวยการกองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

นางสุชาดา เกิดมงคลการ

กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

นางสาวส้ม เอกเฉลิมเกียรติ

กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

ผู้จัดทำ

พิมพ์ดาราร มีสุวรรณ

กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

ออกแบบปก

ฐิติมา พันธสิน

กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

เผยแพร่

ตุลาคม 2568

จำนวนหน้า

57 หน้า

ISBN (e-book)

978-616-11-5586-5

จัดทำและเผยแพร่

กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

Division of Injury Prevention, Department of Disease control, Ministry of Public Health, Thailand

กิตติกรรมประกาศ

สถานการณ์และแนวโน้มการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 (The Situation and Trends of Drowning-Related Injuries and Deaths in Thailand from 2019 to 2023) จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวม วิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูลสถานการณ์ แนวโน้ม และลักษณะทางระบาดวิทยาการบาดเจ็บและการเสียชีวิตจากการจมน้ำของประเทศไทย ในช่วงปี พ.ศ. 2562 – 2566 ซึ่งการนำเสนอข้อมูลในครั้งนี้ ได้รับความอนุเคราะห์ข้อมูลจากหน่วยงานหลายภาคส่วน ผู้จัดทำขอขอบคุณ กองยุทธศาสตร์ และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำหรับความอนุเคราะห์ข้อมูลผู้เสียชีวิต จากฐานข้อมูลมรณบัตร ขอขอบคุณศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค สำหรับความอนุเคราะห์ข้อมูลผู้บาดเจ็บจากระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) และขอขอบคุณกองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค สำหรับข้อมูลจากระบบรายงานผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning Report) ตลอดจนบุคลากร เจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องจากทุกภาคส่วนที่มีบทบาทสำคัญในการจัดเก็บ รายงาน และพัฒนาคุณภาพข้อมูล จนนำไปสู่การจัดทำสถานการณ์และแนวโน้มการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 ได้สำเร็จ ลุล่วง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการจัดทำข้อมูลในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ และเป็นข้อมูลที่สำคัญในการกำหนด นโยบาย มาตรการ และการขับเคลื่อนการดำเนินงานป้องกันการจมน้ำของประเทศไทยต่อไป

ผู้จัดทำ
ตุลาคม 2568

คำนำ

สถานการณ์และแนวโน้มการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 (The Situation and Trends of Drowning-Related Injuries and Deaths in Thailand from 2019 to 2023) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอสถานการณ์ แนวโน้ม และลักษณะทางระบาดวิทยาการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำของประเทศไทย ในช่วงปี พ.ศ. 2562 – 2566 โดยข้อมูลที่น่ามาวิเคราะห์เป็นข้อมูลทุติยภูมิที่ได้มาจากหลายฐานข้อมูล ประกอบด้วย ข้อมูลผู้เสียชีวิตจากฐานข้อมูลมรณบัตร กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ข้อมูลผู้บาดเจ็บจากระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค และข้อมูลจากระบบรายงานผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning Report) จากกองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค ซึ่งนำเสนอผลการวิเคราะห์ในภาพรวมของประเทศ จำแนกตามตัวแปรที่สำคัญในแต่ละฐานข้อมูล ประกอบด้วย เพศ อายุ วันเดือนปีที่เกิดเหตุ จังหวัด เขตสุขภาพ ภาค สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง และการช่วยเหลือคนจมน้ำ

ทั้งนี้ ขอขอบคุณหน่วยงานต่าง ๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล รวมถึงผู้เกี่ยวข้องจากทุกภาคส่วนที่มีบทบาทสำคัญในการจัดเก็บ รายงาน และพัฒนาคุณภาพข้อมูล จนนำไปสู่การจัดทำสถานการณ์และแนวโน้มการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 ได้สำเร็จลุล่วง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการจัดทำข้อมูลในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ และเป็นข้อมูลที่สำคัญในการกำหนดนโยบาย มาตรการ และการขับเคลื่อนการดำเนินงานป้องกันการจมน้ำของประเทศไทยต่อไป

ผู้จัดทำ
ตุลาคม 2568

สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ	i
คำนำ	ii
สารบัญ	iii
สารบัญตาราง	v
สารบัญภาพ	vii
บทสรุปผู้บริหาร	ix
1. บทนำ	1
1.1 สถานการณ์การจมน้ำระดับโลก	1
1.2 วัตถุประสงค์	5
1.3 คำชี้แจง	6
1.4 คำจำกัดความ	7
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	9
2. บทวิเคราะห์	10
2.1 สถานการณ์และแนวโน้มการเสียชีวิตจากการจมน้ำของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566	10
2.1.1 แนวโน้มการเสียชีวิต	11
2.1.2 เพศ	12
2.1.3 อายุ	13
2.1.4 วันที่เสียชีวิต	15
2.1.5 เดือนที่เสียชีวิต	18
2.1.6 จังหวัด	21
2.1.7 เขตสุขภาพ	24
2.1.8 ภาค	27

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

2.2 สถานการณ์และแนวโน้มการบาดเจ็บจากการจมน้ำของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566	30
2.2.1 แนวโน้มการบาดเจ็บ	30
2.2.2 เพศ	31
2.2.3 อายุ	32
2.2.4 วันที่บาดเจ็บ	35
2.2.5 เดือนที่บาดเจ็บ	37
2.3 สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง และการช่วยเหลือ	41
2.3.1 แหล่งน้ำที่เกิดเหตุ	41
2.3.2 กิจกรรมก่อนเกิดเหตุ	43
2.3.4 ปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยง	45
2.3.5 การปฐมพยาบาลและการนำส่งสถานบริการสาธารณสุข	48
3. สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	50
3.1 สรุปผลการศึกษา	50
3.2 การอภิปรายผล	53
3.3 ข้อจำกัดของการศึกษา	54
3.4 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	55
เอกสารอ้างอิง	56

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1	จำนวนและอัตราการเสียชีวิตต่อประชากรแสนคนจากสาเหตุการบาดเจ็บ 5 อันดับแรก ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 และค่าเฉลี่ย 5 ปี	11
ตารางที่ 2	จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 และค่าเฉลี่ย 5 ปี จำแนกตามเพศ และอายุ	15
ตารางที่ 3	จำนวนและร้อยละการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามวันที่เสียชีวิต	16
ตารางที่ 4	จำนวนและร้อยละการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามวันที่เสียชีวิตและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	17
ตารางที่ 5	จำนวนและร้อยละการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเดือนที่เสียชีวิต	19
ตารางที่ 6	จำนวนและร้อยละการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามเดือนที่เสียชีวิตและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	21
ตารางที่ 7	จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ 10 อันดับแรกของจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 และค่าเฉลี่ย 5 ปี	22
ตารางที่ 8	อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน 10 อันดับแรกของจังหวัด ประเทศไทย (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	23
ตารางที่ 9	จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเขตสุขภาพ	24
ตารางที่ 10	อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566) จำแนกตามเขตสุขภาพ	25
ตารางที่ 11	จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย จำแนกตามเขตสุขภาพและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	26
ตารางที่ 12	จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามภาค	28
ตารางที่ 13	จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย จำแนกตามภาคและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	29
ตารางที่ 14	จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 และค่าเฉลี่ย 5 ปี จำแนกตามประเภทผู้ป่วย เพศ และอายุ	34

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 15 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามวันที่บาดเจ็บ	36
ตารางที่ 16 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามวันที่บาดเจ็บและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	37
ตารางที่ 17 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเดือนที่บาดเจ็บ	39
ตารางที่ 18 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามเดือนที่บาดเจ็บและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	40
ตารางที่ 19 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกแหล่งน้ำที่เกิดเหตุ	42
ตารางที่ 20 จำนวนและร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามแหล่งน้ำที่เกิดเหตุ และกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	43
ตารางที่ 21 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกกิจกรรมก่อนเกิดเหตุ	44
ตารางที่ 22 จำนวนและร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามกิจกรรมก่อนเกิดเหตุและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	45
ตารางที่ 23 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยง	47
ตารางที่ 24 จำนวนและร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยงและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	48
ตารางที่ 25 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามการปฐมพยาบาลและการนำส่งสถานบริการสาธารณสุข	49

สารบัญภาพ

หน้า

รูปที่ 1	อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน จำแนกตามอายุทั่วโลก	1
รูปที่ 2	สาเหตุการเสียชีวิตหลักในกลุ่มเด็กและเยาวชนทั่วโลก ปี พ.ศ. 2564	2
รูปที่ 3	จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจำแนกตามภูมิภาคขององค์การอนามัยโลก	3
รูปที่ 4	จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำ จำแนกตามระดับรายได้ของประเทศ ปี พ.ศ. 2564	4
รูปที่ 5	อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำ พ.ศ. 2543 – 2564 ระดับโลกและภูมิภาคขององค์การอนามัยโลก	5
รูปที่ 6	อัตราการเสียชีวิตต่อประชากรแสนคนจากสาเหตุการบาดเจ็บ 5 อันดับแรก	10
รูปที่ 7	จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566	12
รูปที่ 8	จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเพศ	12
รูปที่ 9	อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเพศ	13
รูปที่ 10	จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามกลุ่มอายุ	14
รูปที่ 11	อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566	14
รูปที่ 12	จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามวันที่เสียชีวิต	16
รูปที่ 13	จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามวันที่เสียชีวิตและกลุ่มอายุ	17
รูปที่ 14	จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามเดือนที่เสียชีวิต	18
รูปที่ 15	จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามเดือนที่เสียชีวิตและกลุ่มอายุ	20
รูปที่ 16	จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามภาค	27
รูปที่ 17	อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามภาค	28
รูปที่ 18	จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566	30
รูปที่ 19	จำนวนการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเพศ	31
รูปที่ 20	อัตราการบาดเจ็บจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเพศ	32
รูปที่ 21	จำนวนการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามกลุ่มอายุ	33
รูปที่ 22	อัตราการบาดเจ็บจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566	33
รูปที่ 23	จำนวนการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามวันที่บาดเจ็บ	35
รูปที่ 24	จำนวนการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามวันที่บาดเจ็บและกลุ่มอายุ	36
รูปที่ 25	จำนวนการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามเดือนที่บาดเจ็บ	38

สารบัญภาพ (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 26 จำนวนการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามเดือนที่บาดเจ็บและกลุ่มอายุ	38
รูปที่ 27 ร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามแหล่งน้ำที่เกิดเหตุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	41
รูปที่ 28 ร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามกิจกรรมก่อนเกิดเหตุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	44
รูปที่ 29 ร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยง (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)	46

บทสรุปผู้บริหาร

สถานการณ์และแนวโน้มการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 (The Situation and Trends of Drowning-Related Injuries and Deaths in Thailand from 2019 to 2023) มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ แนวโน้ม และลักษณะทางระบาดวิทยาการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำของประเทศไทย ในช่วง 5 ปี ย้อนหลัง (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) โดยวิเคราะห์การจมน้ำที่มีสาเหตุมาจากการจมน้ำจากอุบัติเหตุ (Accidental drowning) ตามรหัส ICD-10 คือ W65 – W74 จากฐานข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data) จำนวน 3 ฐาน ได้แก่ (1) ข้อมูลสมรรถบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (2) ข้อมูลระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค และ (3) ระบบรายงานผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) จากกองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค ซึ่งนำเสนอข้อมูลและผลการวิเคราะห์ในภาพรวมของประเทศ จำแนกตามเพศ อายุ วันเดือนปีที่เกิดเหตุ จังหวัด เขตสุขภาพ ภาค สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง และการช่วยเหลือคนจมน้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้

สถานการณ์และแนวโน้มการเสียชีวิตจากการจมน้ำของประเทศไทย: ข้อมูลค่าเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

- การจมน้ำเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับสามจากสาเหตุการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ (19 External causes of injury) โดยมีอัตราการเสียชีวิตอยู่ในช่วง 4.8 – 6.9 ต่อประชากรแสนคน
- พบผู้เสียชีวิตเฉลี่ย 3,753 รายต่อปี หรือวันละ 10 ราย มีอัตราการเสียชีวิต เท่ากับ 5.7 ต่อประชากรแสนคน
- แนวโน้มการเสียชีวิตเริ่มสูงขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 และเริ่มลดลงในปี พ.ศ. 2566 โดยปี พ.ศ. 2565 พบผู้เสียชีวิตสูงสุด จำนวน 4,480 ราย มีอัตราการเสียชีวิตเท่ากับ 6.9 ต่อประชากรแสนคน
- เพศชายเสียชีวิตเฉลี่ยมากกว่าเพศหญิง 4.6 เท่า โดยมีอัตราการเสียชีวิต เท่ากับ 9.7 ต่อประชากรแสนคน
- กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี มีจำนวนผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำสูงสุด จำนวน 1,102 ราย และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีอัตราการเสียชีวิตสูงสุด เท่ากับ 8.2 ต่อประชากรแสนคน
- วันอาทิตย์ พบผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำสูงสุด จำนวน 599 ราย (ร้อยละ 16.0) รองลงมาคือวันเสาร์ จำนวน 579 ราย (ร้อยละ 15.4) ส่วนวันอื่น ๆ มีสัดส่วนการเสียชีวิตไม่แตกต่างกัน

- เดือนตุลาคม พบผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำสูงที่สุด จำนวน 412 ราย (ร้อยละ 11.0) รองลงมา ได้แก่ เดือนกันยายน จำนวน 377 ราย (ร้อยละ 10.0) และเดือนพฤศจิกายน จำนวน 336 ราย (ร้อยละ 9.0)
- 10 จังหวัดแรกที่พบจำนวนผู้เสียชีวิตสูงที่สุด ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา (194 ราย) บุรีรัมย์ (150 ราย) กรุงเทพมหานคร (138 ราย) ขอนแก่น (133 ราย) สุรินทร์ (133 ราย) ศรีสะเกษ (121 ราย) อุตรดิตถ์ (101 ราย) ร้อยเอ็ด (100 ราย) อุบลราชธานี (100) และชัยภูมิ (90 ราย)
- 10 จังหวัดแรกที่พบอัตราการเสียชีวิตสูงที่สุด ได้แก่ จังหวัดสระแก้ว (10.3 ต่อประชากรแสนคน) สุรินทร์ (9.6 ต่อประชากรแสนคน) บุรีรัมย์ (9.5 ต่อประชากรแสนคน) นครนายก (9.3 ต่อประชากรแสนคน) จันทบุรี (9.1 ต่อประชากรแสนคน) ตราด (8.7 ต่อประชากรแสนคน) สมุทรสงคราม (8.5 ต่อประชากรแสนคน) ศรีสะเกษ (8.3 ต่อประชากรแสนคน) ฉะเชิงเทรา (8.2 ต่อประชากรแสนคน) และปราจีนบุรี (8.2 ต่อประชากรแสนคน)
- เขตสุขภาพที่พบจำนวนผู้เสียชีวิตสูงที่สุด ได้แก่ เขตสุขภาพที่ 9 จำนวน 566 ราย รองลงมา ได้แก่ เขตสุขภาพที่ 6 จำนวน 395 ราย และเขตสุขภาพที่ 7 จำนวน 361 ราย
- เขตสุขภาพที่พบอัตราการเสียชีวิตสูงที่สุด ได้แก่ เขตสุขภาพที่ 9 พบอัตราการเสียชีวิตสูงที่สุด 8.4 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ เขตสุขภาพที่ 7 (7.2 ต่อประชากรแสนคน) และเขตสุขภาพที่ 3 (6.8 ต่อประชากรแสนคน)
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบผู้เสียชีวิตสูงที่สุด จำนวน 1,579 ราย มีอัตราการเสียชีวิตเท่ากับ 7.2 ต่อประชากรแสนคน

สถานการณ์และแนวโน้มการบาดเจ็บจากการจมน้ำของประเทศไทย: ข้อมูลค่าเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

- พบผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำเฉลี่ยปีละ 5,824 ราย มีอัตราการบาดเจ็บเท่ากับ 8.9 ต่อประชากรแสนคน หากจำแนกตามประเภทการเข้ารับรักษา พบว่า ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอก จำนวน 4,888 ราย มีอัตราการบาดเจ็บ 7.5 ต่อประชากรแสนคน และผู้ป่วยเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน จำนวน 936 ราย มีอัตราการบาดเจ็บ 1.4 ต่อประชากรแสนคน
- เพศชายมีผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำสูงกว่าเพศหญิง 2 เท่า โดยเพศชายมีผู้บาดเจ็บ จำนวน 3,896 ราย มีอัตราการเสียชีวิต 12.2 ต่อประชากรแสนคน และเพศหญิงมีผู้บาดเจ็บ จำนวน 1,928 ราย มีอัตราการบาดเจ็บ 5.8 ต่อประชากรแสนคน

- กลุ่มอายุ 0 – 14 ปี พบผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำสูงที่สุด จำนวน 1,595 ราย อัตราการบาดเจ็บ 15.0 ต่อประชากรแสนคน
- วันจันทร์ พบผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำสูงที่สุด จำนวน 938 ราย คิดเป็นร้อยละ 16.1 ส่วนวันอื่นๆ พบการบาดเจ็บไม่แตกต่างกัน
- เดือนพฤศจิกายน พบผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำสูงที่สุด จำนวน 545 ราย (ร้อยละ 9.4) รองลงมา ได้แก่ เดือนเมษายน จำนวน 519 ราย (ร้อยละ 8.9) และเดือนตุลาคม จำนวน 508 ราย (ร้อยละ 8.7)

สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง และการช่วยเหลือ: ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

- แหล่งน้ำที่พบผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำมากที่สุด คือ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (สระน้ำ หนองน้ำ บ่อน้ำ บึง) ร้อยละ 43.8 รองลงมาได้แก่ แหล่งน้ำตามธรรมชาติ (แม่น้ำ ห้วย คลอง ลำน้ำ) ร้อยละ 29.2
- สาเหตุหลักที่ทำให้เกิดการจมน้ำ คือ การลงไปเล่นน้ำ ร้อยละ 38.3 รองลงมาได้แก่ การพลัดตก ลื่น (ร้อยละ 28.1) และการประกอบอาชีพ (ร้อยละ 23.6)
- สาเหตุหลักที่ทำให้เกิดการจมน้ำในกลุ่มอายุ 0 – 14 ปี และกลุ่มอายุ 15 – 29 ปี คือ การลงเล่นน้ำ ร้อยละ 61.9 และร้อยละ 51.7 ตามลำดับ สำหรับกลุ่มอายุ 30 – 44 ปี กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป สาเหตุเกิดจากการประกอบอาชีพ ร้อยละ 41.2 47.3 และ 39.8 ตามลำดับ
- ปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยงที่ทำให้เกิดจมน้ำ คือ แหล่งน้ำที่ไม่ปลอดภัย (เช่น ขาดการสร้างรั้ว/พื้นผิวลื่น) ร้อยละ 20.1 รองลงมาได้แก่ ขาดการดูแล ร้อยละ 19.9 และขาดความรู้เรื่องแหล่งน้ำเสี่ยง ร้อยละ 19.2
- ปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยงที่ทำให้เกิดจมน้ำในกลุ่มอายุ 0 – 14 ปี คือ ขาดการดูแล ร้อยละ 32.6 กลุ่มอายุ 15 – 29 ปี คือ ขาดความรู้เรื่องแหล่งน้ำเสี่ยง ร้อยละ 26.6 กลุ่มอายุ 30 – 44 ปี และกลุ่มอายุ 45 – 59 ปี คือ การดื่มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 22.2 และ 22.9 ตามลำดับ และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป คือ วิถีชีวิต (เช่น การชักลาก ตักปลา เก็บหอย เก็บผัก) ร้อยละ 18.6
- การปฐมพยาบาลคนจมน้ำ พบว่า ผู้ที่จมน้ำได้รับการปฐมพยาบาล ร้อยละ 33.5 โดยผู้ที่ทำการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ คือ ญาติ/ผู้พบเห็นเหตุการณ์ รองลงมาคือ หน่วยกู้ชีพ ทั้งนี้ พบผู้ที่จมน้ำแต่ไม่ได้รับการปฐมพยาบาล ร้อยละ 66.5 สาเหตุเนื่องจากผู้ป่วยเสียชีวิต
- การนำส่งสถานบริการสาธารณสุข พบว่า ผู้ที่จมน้ำได้รับการนำส่งสถานบริการสาธารณสุข ร้อยละ 57.7 และไม่ได้รับการนำส่งสถานบริการสาธารณสุข ร้อยละ 42.3

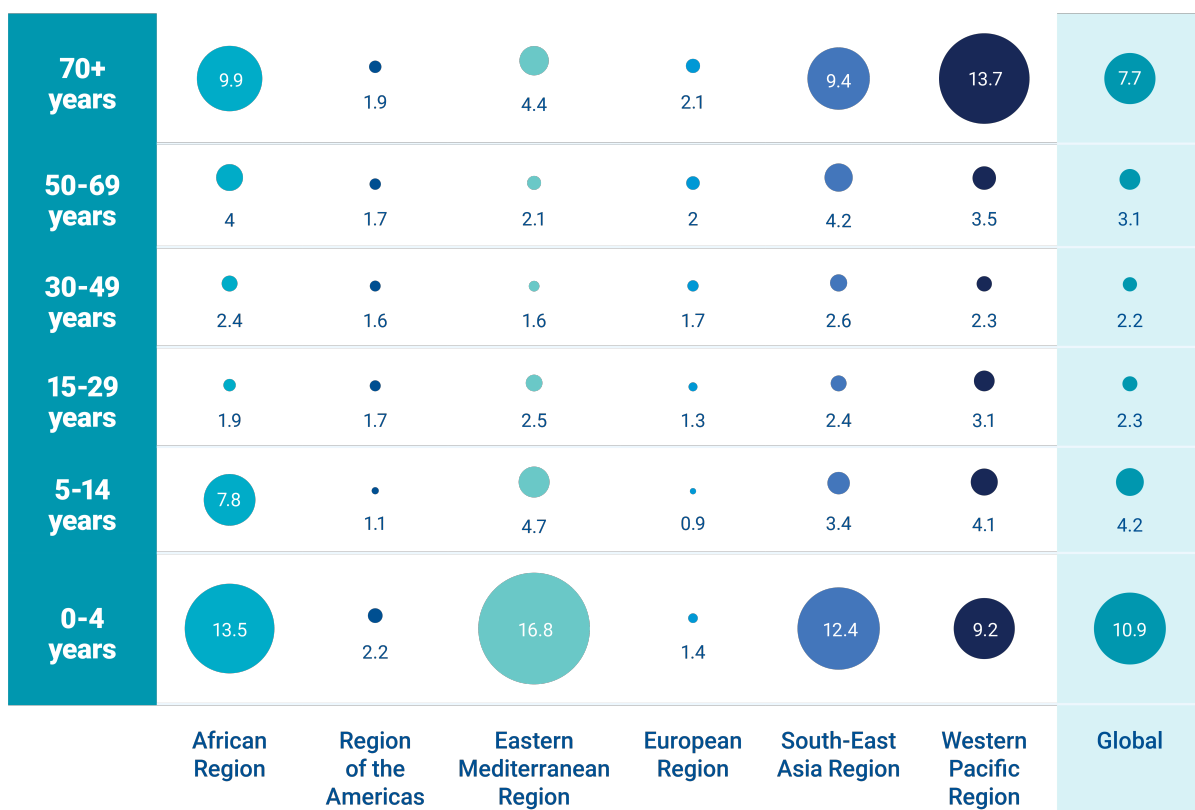
ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

1. กำหนดและผลักดันให้เกิดมาตรการการดำเนินงานและการสร้างความปลอดภัยทางน้ำให้เป็นสิทธิขั้นพื้นฐานครอบคลุมทุกกลุ่มวัย
2. สนับสนุนการศึกษาวิจัยด้านบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำในทุกกลุ่มอายุ โดยเฉพาะการศึกษาวิจัยในกลุ่มเสี่ยงสูง คือ กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี และกลุ่มผู้สูงอายุ เพื่อให้ทราบปัจจัยหรือสาเหตุเชิงลึกของการจมน้ำและนำไปสู่การวางมาตรการป้องกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อให้สามารถระบุพื้นที่เสี่ยงและวางมาตรการป้องกันการจมน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับบริบทพื้นที่ที่แตกต่างกัน
4. ผลักดันให้เกิดเป็นนโยบาย/กฎระเบียบ/ข้อบังคับ/กฎหมาย และมีผลการบังคับใช้หรือกำหนดบทลงโทษอย่างชัดเจน เช่น การห้ามดื่มหรือจำหน่ายแอลกอฮอล์บริเวณแหล่งน้ำเสี่ยง การจัดการแหล่งน้ำเสี่ยงให้เกิดความปลอดภัยทั้งแหล่งน้ำตามธรรมชาติ/แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร/สถานที่ท่องเที่ยว/แหล่งน้ำส่วนบุคคล การสวมเสื้อชูชีพทุกครั้งเมื่อเดินทางทางน้ำ เป็นต้น
5. ผลักดันให้การเรียนว่ายน้ำเพื่อเอาชีวิตรอดและการปฐมพยาบาลคนตกน้ำจมน้ำ บรรจุอยู่ในหลักสูตรของสถานศึกษา
6. ส่งเสริมและสร้างทักษะให้เด็กอายุ 6 ปีขึ้นไปและประชาชน ได้เรียนหลักสูตรว่ายน้ำเพื่อเอาชีวิตรอดครอบคลุมในเรื่อง ความปลอดภัยทางน้ำ ทักษะการเอาชีวิตรอดในน้ำ และการช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำที่ถูกต้อง
7. ผลักดันให้เด็กอายุ 12 ปีขึ้นไปและประชาชน ได้เรียนรู้และมีทักษะการช่วยฟื้นคืนชีพและการช่วยเหลือคนตกน้ำจมน้ำที่ถูกต้อง เพราะการช่วยเหลือที่ถูกต้องและทันท่วงที จะสามารถช่วยให้มีโอกาสรอดจากการจมน้ำและลดภาวะพิการได้
8. สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาวัฒนธรรมเพื่อป้องกันการจมน้ำ
9. สนับสนุนและบูรณาการงานร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ รวมถึงการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการวางมาตรการป้องกันและการจัดการความเสี่ยงในระดับพื้นที่ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน
10. สื่อสารประชาสัมพันธ์ รมรงค์ เผยแพร่องค์ความรู้ และสร้างความตระหนักรู้ในสังคม เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มวัยเห็นถึงความสำคัญและมีส่วนร่วมในการป้องกันการจมน้ำ

1 บทนำ

1.1 สถานการณ์การจมน้ำระดับโลก

จากรายงานขององค์การอนามัยโลก พบว่า การจมน้ำยังคงเป็นปัญหาสำคัญด้านสาธารณสุขทั่วโลก และเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับสามจากสาเหตุการบาดเจ็บโดยไม่ตั้งใจ ในปี พ.ศ. 2564 ทั่วโลก พบผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำ 300,250 ราย โดยร้อยละ 24 ของจำนวนการเสียชีวิตเกิดขึ้นในกลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี และร้อยละ 19 เกิดขึ้นในกลุ่มเด็กอายุ 5 – 14 ปี พิจารณาอัตราการเสียชีวิต พบว่า กลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี เสียชีวิตสูงสุด (10.9 ต่อประชากรแสนคน) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 70 ปีขึ้นไป (7.7 ต่อประชากรแสนคน)^(1, 2) (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน จำแนกตามอายุ ทั่วโลก และภูมิภาคขององค์การอนามัยโลก ปี พ.ศ.2564

ที่มา: World Health Organization. Global status report on drowning prevention 2024. Geneva: WHO press; 2024.

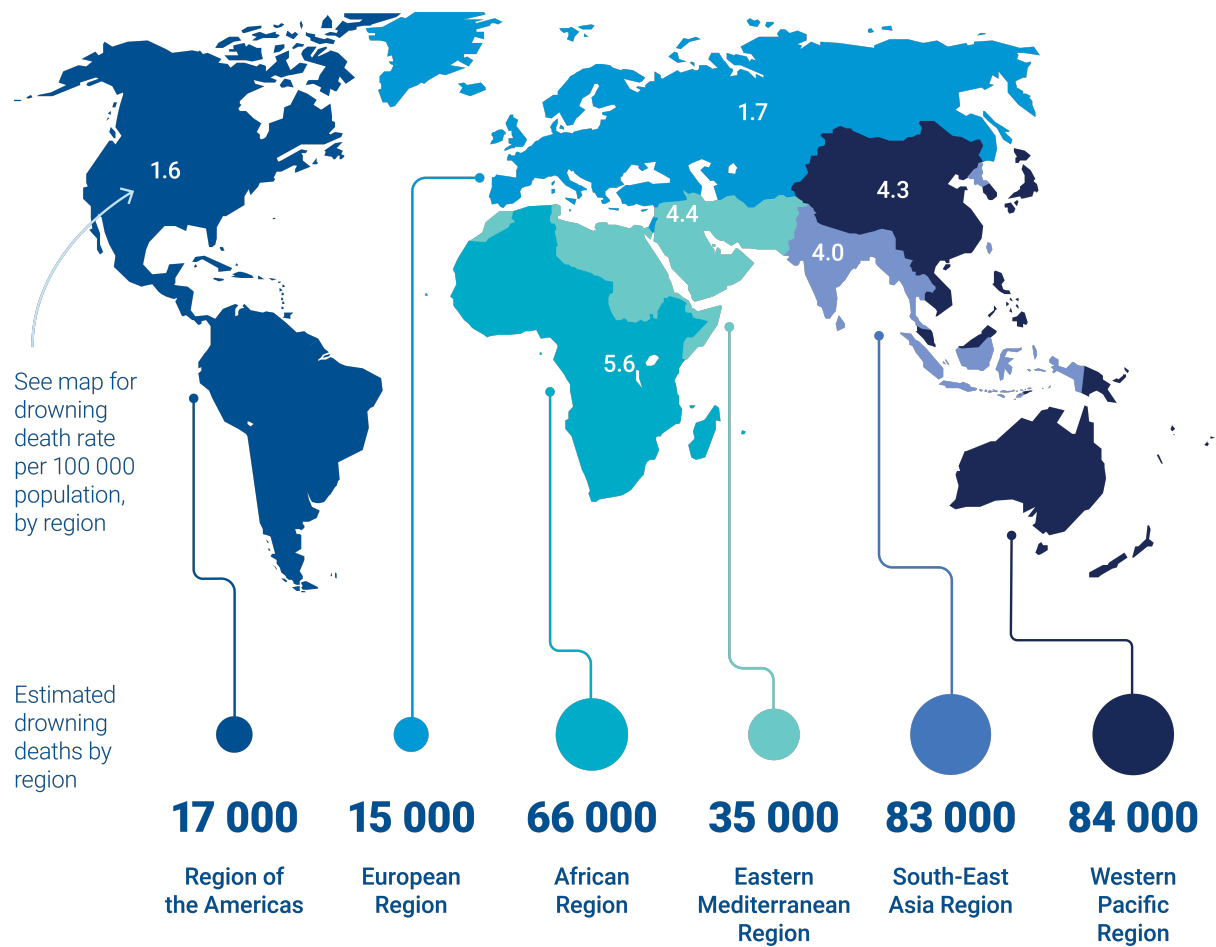
การจมน้ำเป็นสาเหตุหลักของการเสียชีวิตในกลุ่มเด็ก เมื่อเปรียบเทียบกับสาเหตุการเสียชีวิตจากสาเหตุอื่นๆ พบว่า การจมน้ำเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับ 4 ในกลุ่มเด็กอายุ 1 – 4 ปี เป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับ 3 ในกลุ่มเด็กอายุ 5 – 14 ปี และเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับ 12 ในกลุ่มอายุ 15 – 29 ปี⁽²⁾ (รูปที่ 2)

จากข้อมูลปี พ.ศ.2564 พบว่า ภูมิภาคแปซิฟิกตะวันตก พบจำนวนผู้เสียชีวิตสูงสุด 84,000 ราย รองลงมาคือ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จำนวน 83,000 ราย ในขณะที่ภูมิภาคแอฟริกา มีอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำสูงที่สุด เท่ากับ 5.6 ต่อประชากรแสนคน⁽²⁾ (รูปที่ 3)

หากพิจารณาการเสียชีวิตจากการจมน้ำจำแนกตามระดับรายได้ของประเทศ พบว่า ร้อยละ 92 ของการเสียชีวิตเกิดขึ้นในประเทศที่มีรายได้ต่ำและปานกลาง และร้อยละ 8 เกิดขึ้นในประเทศที่มีรายได้สูง โดยประเทศที่มีรายได้ต่ำมีอัตราการจมน้ำสูงกว่าประเทศที่มีรายได้สูง 3.2 เท่า⁽²⁾ (รูปที่ 4)

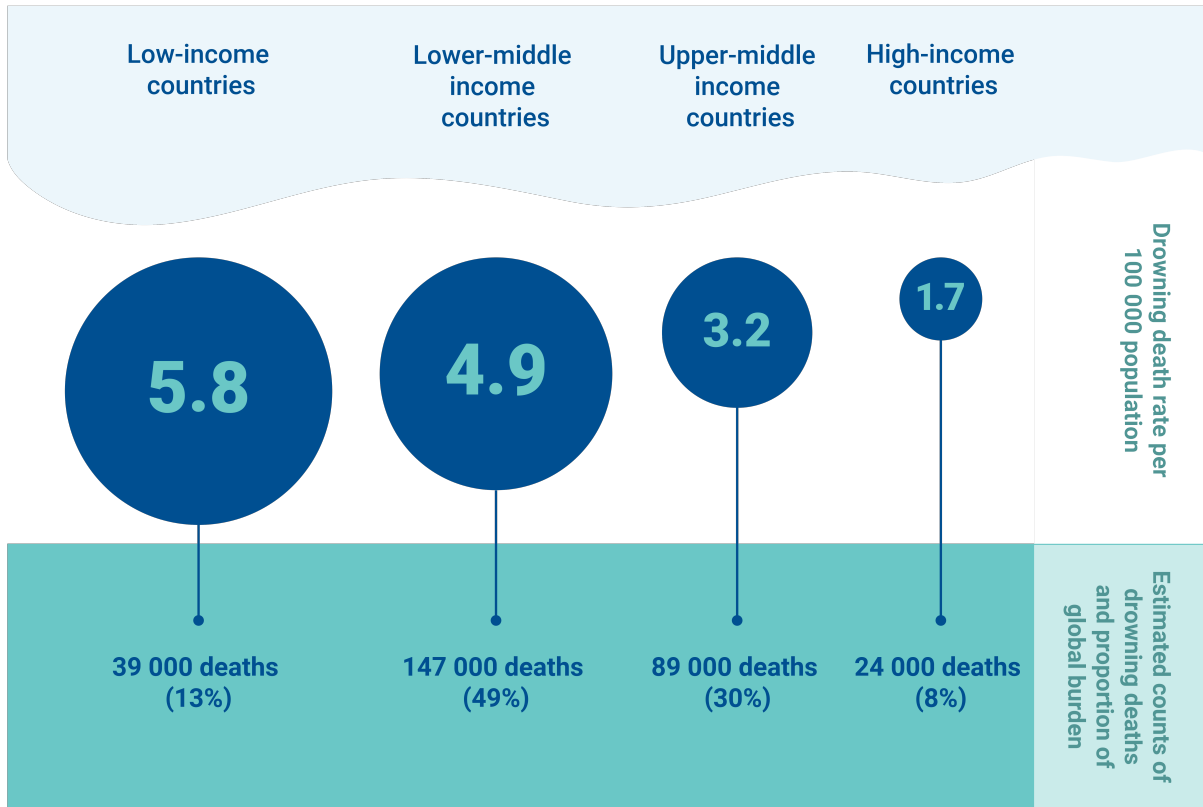
	1–4 years	5–14 years	15–29 years
1	Lower respiratory infections	Road injury	Road injury
2	Malaria	Lower respiratory infections	Interpersonal violence
3	Diarrhoeal diseases	Drowning	Self-harm
4	Drowning	Diarrhoeal diseases	COVID-19
5	Measles	Congenital anomalies	Maternal conditions
6	Congenital anomalies	Meningitis	Tuberculosis
7	Tuberculosis	Malaria	Collective violence and legal intervention
8	Protein-energy malnutrition	Tuberculosis	HIV/AIDS
9	HIV/AIDS	COVID-19	Ischaemic heart disease
10	Meningitis	HIV/AIDS	Cirrhosis of the liver
11	Road injury	Falls	Lower respiratory infections
12	Whooping cough	Leukaemia	Drowning

รูปที่ 2 สาเหตุการเสียชีวิตหลักในกลุ่มเด็กและเยาวชนทั่วโลก ปี พ.ศ. 2564
ที่มา: World Health Organization. Global status report on drowning prevention 2024. Geneva: WHO press; 2024.



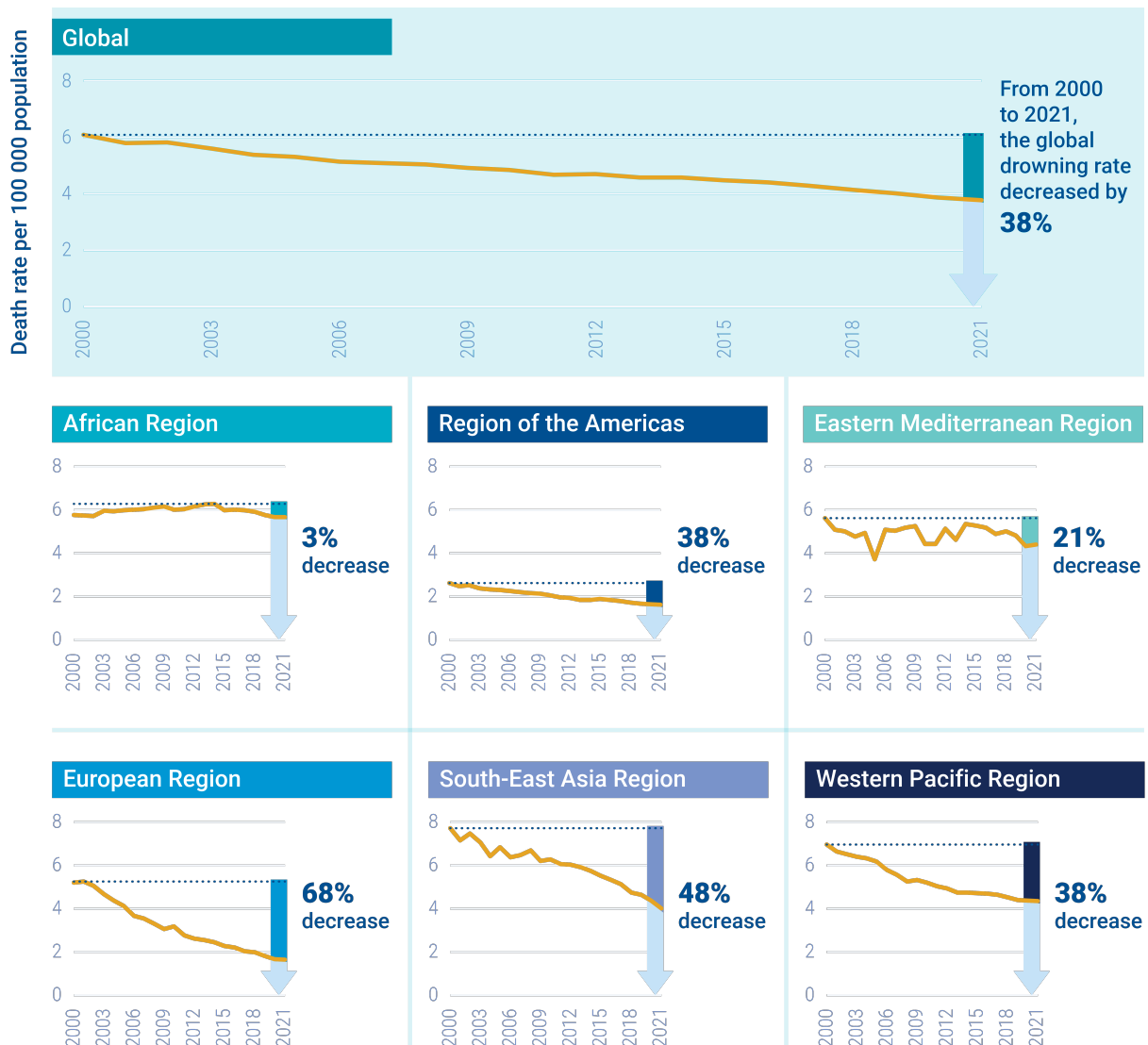
รูปที่ 3 จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจำแนกตามภูมิภาคขององค์การอนามัยโลก

ที่มา: World Health Organization. Global status report on drowning prevention 2024. Geneva: WHO press; 2024.



รูปที่ 4 จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำ จำแนกตามระดับรายได้ของประเทศ ปี พ.ศ. 2564
ที่มา: World Health Organization. Global status report on drowning prevention 2024. Geneva: WHO press; 2024.

ในช่วง 2 ทศวรรษที่ผ่านมา จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำลดลงร้อยละ 20 จาก 375,000 ราย ในปี พ.ศ. 2543 และลดลงเหลือ 300,000 ราย ในปี พ.ศ. 2564 และอัตราการเสียชีวิตทั่วโลกลดลงร้อยละ 38 โดยภูมิภาคยุโรป มีอัตราการเสียชีวิตลดลงสูงสุดที่ ร้อยละ 68 รองลงมาคือ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ร้อยละ 48⁽²⁾ (รูปที่ 5)



รูปที่ 5 อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำ พ.ศ. 2543 – 2564 ระดับโลกและภูมิภาคขององค์การอนามัยโลก
ที่มา: World Health Organization. Global status report on drowning prevention 2024. Geneva: WHO press; 2024.

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้มของการบาดเจ็บและการเสียชีวิตจากการจมน้ำของประเทศไทย ในช่วงปี พ.ศ. 2562 – 2566
2. เพื่ออธิบายลักษณะทางระบาดวิทยาการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำของประเทศไทย

1.3 คำชี้แจง

1.3.1 ประชากรที่ศึกษา

คือ ผู้บาดเจ็บและผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำที่มีสัญชาติไทยทุกรายทุกกลุ่มอายุ โดยมีสาเหตุมาจากการจมน้ำจากอุบัติเหตุ (Accidental drowning) ตามรหัสสาเหตุการบาดเจ็บและเสียชีวิตตามบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศ ฉบับปรับปรุงแก้ไข ครั้งที่ 10 (International Classification of Diseases and Related Health Problem 10th Revision) คือ W65 – W74⁽³⁾ ซึ่งรวบรวมข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 – 31 ธันวาคม 2566

1.3.2 ฐานข้อมูลที่ใช้

ข้อมูลที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ ได้รวบรวมมาจากฐานข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data) การบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ จำนวน 3 ฐาน ดังนี้

1. ฐานข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งเป็นข้อมูลผู้เสียชีวิตที่มาจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย โดยนำเสนอข้อมูลในภาพของประเทศ จำแนกตามเพศ อายุ วันเดือนปีที่เสียชีวิต จังหวัด เขตสุขภาพ และภาค

2. ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค ซึ่งเป็นข้อมูลผู้บาดเจ็บ จำแนกเป็น (1) ข้อมูลผู้ป่วยนอก เป็นข้อมูลที่ได้มาจากผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยนอก จากหน่วยบริการสุขภาพภายใต้สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขทุกระดับ ได้แก่ โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หน่วยบริการปฐมภูมิ และเครือข่ายหน่วยบริการปฐมภูมิ ซึ่งเป็นการส่งข้อมูลผ่าน Health Data Center ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และ (2) ข้อมูลผู้ป่วยใน เป็นข้อมูลที่ได้มาจากฐานข้อมูลของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ซึ่งครอบคลุมเฉพาะสถานบริการสุขภาพที่เข้าร่วมโครงการเท่านั้น⁽⁴⁾ โดยนำเสนอข้อมูลในภาพรวมของประเทศ จำแนกตามเพศ อายุ วันเดือนปีที่บาดเจ็บ

3. ระบบรายงานการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) จากกองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค เป็นข้อมูลที่แสดงทั้งข้อมูลผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำที่ครอบคลุมถึงสาเหตุและความเสี่ยงจากการจมน้ำ โดยได้มาจากการรายงานผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำจากบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน/รับผิดชอบงานด้านการป้องกันการจมน้ำในระดับเขตสุขภาพ จังหวัด และระดับพื้นที่⁽⁵⁾ โดยฐานข้อมูลนี้ได้รับการพัฒนาขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2563 ดังนั้น ข้อมูลที่ได้อาจไม่ครอบคลุมการบาดเจ็บและเสียชีวิตทุกราย ทั้งนี้ ได้นำเสนอข้อมูลในภาพรวมของประเทศ จำแนกตามสาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง และการช่วยเหลือคนจมน้ำ

1.4 คำจำกัดความ

การจมน้ำ หมายถึง กระบวนการที่บุคคลเกิดภาวะบกพร่องของระบบทางเดินหายใจ เนื่องจากส่วนของทางเดินหายใจจมอยู่ใต้น้ำ จุ่มหรือแช่อยู่ในของเหลว⁽¹⁾ ซึ่งในการศึกษานี้ หมายถึง การบาดเจ็บและเสียชีวิตที่มีสาเหตุมาจากการจมน้ำจากอุบัติเหตุ (Accidental drowning) ตามรหัสสาเหตุการบาดเจ็บและเสียชีวิตตามบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศ ฉบับปรับปรุงแก้ไข ครั้งที่ 10 (International Classification of Diseases and Related Health Problem 10th Revision) คือ W65 – W74⁽³⁾

อัตราการเสียชีวิต หมายถึง อัตราการเสียชีวิตต่อประชากรแสนคน

อัตราการบาดเจ็บ หมายถึง อัตราการบาดเจ็บต่อประชากรแสนคน

อายุ หมายถึง อายุของผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ โดยในที่นี้ได้นำเสนอข้อมูลตามช่วงอายุ จำนวน 5 ช่วง ได้แก่ กลุ่มอายุ 0 – 14 ปี กลุ่มอายุ 15 – 29 ปี กลุ่มอายุ 30 – 44 ปี กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป

เขตสุขภาพ หมายถึง พื้นที่ที่ถูกแบ่งออกตามภูมิภาคและมีกลุ่มจังหวัดที่มีประชากรต่อเขตสุขภาพรวมกันประมาณ 3 – 6 ล้านคน เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการระบบบริการสุขภาพแบบบูรณาการ ตามกรอบการบริหารของกระทรวงสาธารณสุข โดยแบ่งออกเป็น 13 เขต ดังนี้

1. เขตสุขภาพที่ 1 ประกอบด้วย 8 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ น่าน พะเยา แพร่ ลำพูน ลำปาง แม่ฮ่องสอน
2. เขตสุขภาพที่ 2 ประกอบด้วย 5 จังหวัด ได้แก่ ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์
3. เขตสุขภาพที่ 3 ประกอบด้วย 5 จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร ชัยนาท พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี
4. เขตสุขภาพที่ 4 ประกอบด้วย 8 จังหวัด ได้แก่ นครนายก นนทบุรี ปทุมธานี ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา
5. เขตสุขภาพที่ 5 ประกอบด้วย 8 จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี นครปฐม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สุพรรณบุรี
6. เขตสุขภาพที่ 6 ประกอบด้วย 8 จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว สมุทรปราการ
7. เขตสุขภาพที่ 7 ประกอบด้วย 4 จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด
8. เขตสุขภาพที่ 8 ประกอบด้วย 7 จังหวัด ได้แก่ นครพนม บึงกาฬ เลย สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี
9. เขตสุขภาพที่ 9 ประกอบด้วย 4 จังหวัด ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์
10. เขตสุขภาพที่ 10 ประกอบด้วย 5 จังหวัด ได้แก่ มุกดาหาร ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

11. เขตสุขภาพที่ 11 ประกอบด้วย 7 จังหวัด ได้แก่ กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา ภูเก็ต ระนอง สุราษฎร์ธานี
12. เขตสุขภาพที่ 12 ประกอบด้วย 7 จังหวัด ได้แก่ ตรัง นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สงขลา สตูล
13. เขตสุขภาพที่ 13 ประกอบด้วย 1 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร

แหล่งน้ำที่เกิดเหตุ หมายถึง แหล่งน้ำที่เกิดเหตุการณ์จมน้ำ นับรวมทั้งผู้บาดเจ็บและผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำ จำแนกออกเป็น 8 แหล่ง ดังนี้

1. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ได้แก่ สระน้ำ หนองน้ำ บ่อน้ำ บึง เป็นต้น
2. แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ได้แก่ แม่น้ำ ห้วย คลอง ลำน้ำ เป็นต้น
3. แหล่งท่องเที่ยวทางน้ำ ได้แก่ ทะเล น้ำตก สวนน้ำ เป็นต้น
4. แหล่งน้ำภายในบ้าน/รอบบ้าน ได้แก่ กะละมัง ถังน้ำ อ่างน้ำ โอ่ง สระว่ายน้ำพลาสติก เป็นต้น
5. เชื้อน/ฝาย/อ่างเก็บน้ำ/คลองชลประทาน
6. สระว่ายน้ำ
7. แหล่งน้ำอื่นๆ ได้แก่ คูน้ำ ท่อน้ำ อุโมงค์ ท่งนา เป็นต้น
8. ไม่ทราบ หมายถึง ไม่ปรากฏข้อมูลในระบบ

กิจกรรมก่อนเกิดเหตุ หมายถึง กิจกรรมที่เป็นสาเหตุหลักที่ทำให้เกิดการจมน้ำ โดยในที่นี้ได้จำแนกออกเป็น 6 สาเหตุ ดังนี้

1. เล่นน้ำ
2. พลัดตก ลื่น
3. ประกอบอาชีพ หมายถึง การประกอบอาชีพเพื่อหารายได้หรือวิถีชีวิตทางน้ำ เช่น การชักลาก หาดทราย/หาปลา/สัตว์น้ำ การเก็บผัก การเก็บเห็ดในกระถาง เป็นต้น
4. ลงไปช่วยคนจมน้ำ
5. เรือล่ม
6. ไม่ทราบ หมายถึง ไม่ปรากฏข้อมูลในระบบ

ปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยง หมายถึง ความเสี่ยงส่วนบุคคลที่ทำให้เกิดการจมน้ำ ซึ่งแต่ละบุคคลอาจมีความเสี่ยงได้มากกว่า 1 สาเหตุ โดยในที่นี้ได้จำแนกออกเป็น 13 สาเหตุ ดังนี้

1. แหล่งน้ำไม่ปลอดภัย เช่น ขาดการสร้างรั้วกั้น พื้นผิวลื่น
2. ขาดการดูแล
3. ขาดความรู้เรื่องแหล่งน้ำเสี่ยง
4. วิถีชีวิต เช่น การชักลาก ตกปลา เก็บหอย เก็บผัก
5. ดื่มแอลกอฮอล์

6. มีโรคประจำตัว
7. กระแสน้ำที่รุนแรง
8. สภาพภูมิอากาศ
9. ขาดระบบการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า
10. ทูพพลภาพ
11. การใช้ยารักษาโรค
12. พฤติกรรมคนขับเรือ
13. เรือไม่ปลอดภัย เช่น การบรรทุกน้ำหนักเกิน

การปฐมพยาบาลคนจมน้ำ จำแนกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

1. ได้รับการปฐมพยาบาล หมายถึง ผู้ที่มีข้อมูลบันทึกหรือรายงานในระบบฐานข้อมูลว่าได้รับการปฐมพยาบาล โดยญาติ/ผู้พบเห็นเหตุการณ์ หน่วยกู้ชีพที่ขึ้นทะเบียนตามระบบ (ALS BLS FR) และมูลนิธิ/ กู้ชีพที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียน
2. ไม่ได้รับการปฐมพยาบาล หมายถึง ผู้ที่มีข้อมูลบันทึกหรือรายงานในระบบฐานข้อมูลว่าไม่ได้รับการปฐมพยาบาล โดยมีสาเหตุจากผู้ป่วยเสียชีวิต ผู้ป่วยบาดเจ็บ และปฐมพยาบาลไม่เป็น/ไม่รู้วิธี
3. ไม่ระบุ หมายถึง ไม่มีข้อมูลในระบบฐานข้อมูล

การนำส่งสถานบริการสาธารณสุข จำแนกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

1. นำส่งสถานบริการสาธารณสุข หมายถึง ผู้ที่มีข้อมูลบันทึกหรือรายงานในระบบว่าได้รับการส่งต่อไปยังสถานบริการสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือศูนย์บริการสาธารณสุข หลังเหตุการณ์จมน้ำ ไม่ว่าผู้ป่วยจะบาดเจ็บหรือเสียชีวิตก็ตาม
2. ไม่ได้นำส่งสถานบริการสาธารณสุข หมายถึง ผู้ที่มีข้อมูลบันทึกหรือรายงานในระบบว่าไม่ได้รับการส่งต่อไปยังสถานบริการสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือศูนย์บริการสาธารณสุข หลังเหตุการณ์จมน้ำ ไม่ว่าผู้ป่วยจะบาดเจ็บหรือเสียชีวิตก็ตาม

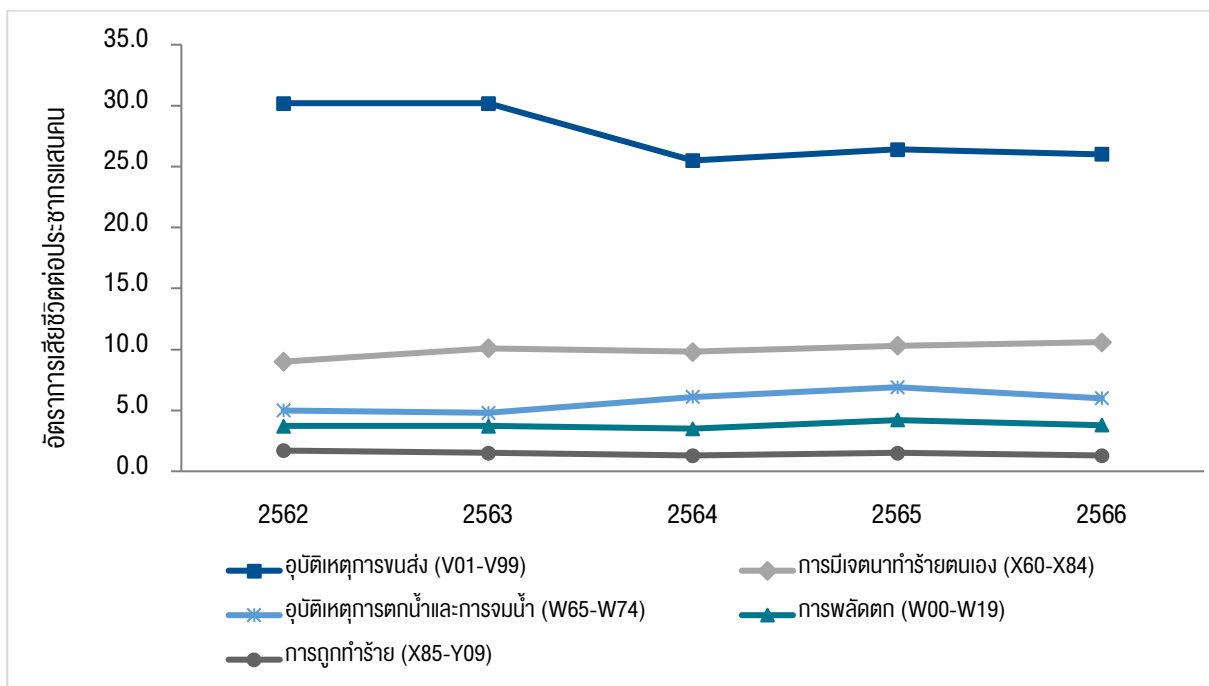
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อทราบสถานการณ์แนวโน้มและขนาดของปัญหาการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำในทุกกลุ่มอายุของประเทศไทย
2. เพื่อใช้ในการเฝ้าระวัง การวางแผนการป้องกัน และการกำหนดนโยบายการป้องกันการจมน้ำครอบคลุมทุกกลุ่มอายุ

2 บทวิเคราะห์

2.1 สถานการณ์และแนวโน้มการเสียชีวิตจากการจมน้ำของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566

จากข้อมูลสถิติสาธารณสุข ปี พ.ศ. 2562 – 2566 พบว่า การจมน้ำเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับสามจากสาเหตุการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ (19 External causes of injury) โดยมีอัตราการเสียชีวิตอยู่ในช่วง 4.8 – 6.9 ต่อประชากรแสนคน รองจากอุบัติเหตุการขนส่ง (อัตราการเสียชีวิต 25.5 – 30.2 ต่อประชากรแสนคน) และการมีเจตนาทำร้ายตนเอง (อัตราการเสียชีวิต 9.0 – 10.6 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 6 และตารางที่ 1)



รูปที่ 6 อัตราการเสียชีวิตต่อประชากรแสนคนจากสาเหตุการบาดเจ็บ 5 อันดับแรก

ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566

แหล่งข้อมูล: สถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2562 – 2566 กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 1 จำนวนและอัตราการเสียชีวิตต่อประชากรแสนคนจากสาเหตุการบาดเจ็บ 5 อันดับแรก ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 และค่าเฉลี่ย 5 ปี

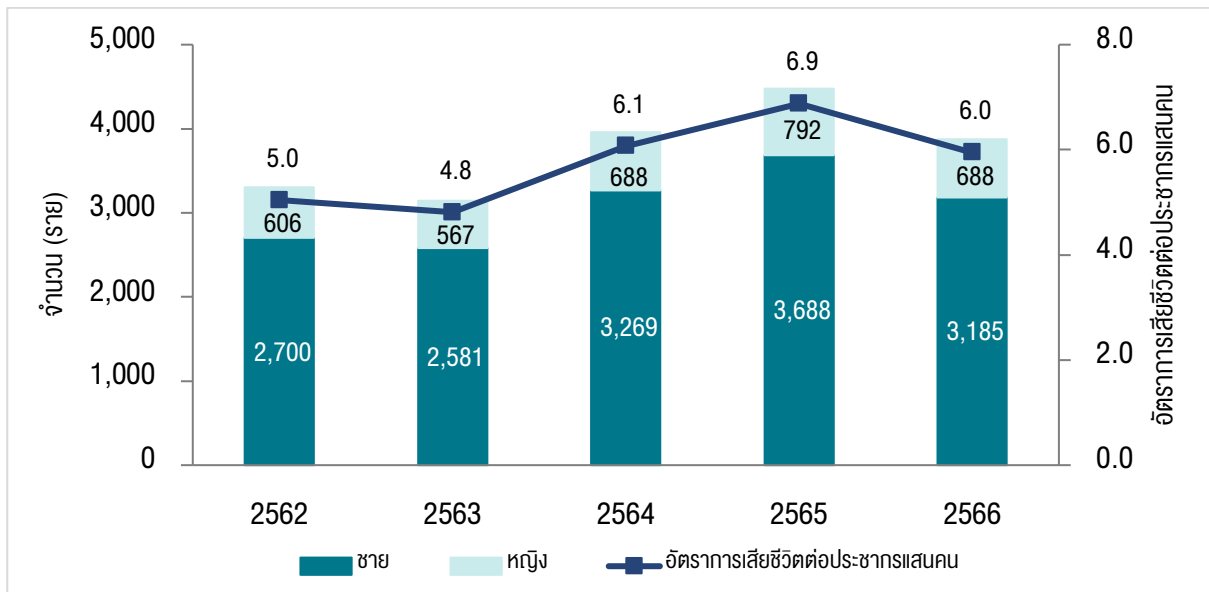
สาเหตุการเสียชีวิต 5 อันดับแรก	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*
อุบัติเหตุการขนส่ง (V01-V99)	19,829	30.2	17,191	30.2	16,604	25.5	17,201	26.4	16,894	26.0	17,544	27.7
การมีเจตนาทำร้ายตนเอง (X60-X84)	5,870	9.0	6,630	10.1	6,359	9.8	6,710	10.3	6,921	10.6	6,498	10.0
อุบัติเหตุการตกน้ำและการจมน้ำ (W65-W74)	3,306	5.0	3,148	4.8	3,957	6.1	4,480	6.9	3,873	6.0	3,753	5.8
การพลัดตก (W00-W19)	2,450	3.7	2,450	3.7	2,270	3.5	2,707	4.2	2,473	3.8	2,470	3.8
การถูกทำร้าย (X85-Y09)	1,122	1.7	956	1.5	860	1.3	955	1.5	847	1.3	948	1.5

*อัตราการเสียชีวิตต่อประชากรแสนคน

แหล่งข้อมูล: สถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2562 – 2566 กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

2.1.1 แนวโน้มการเสียชีวิต

การเสียชีวิตจากจมน้ำในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำ 18,764 ราย เฉลี่ย 3,753 รายต่อปี หรือวันละ 10 ราย มีอัตราการเสียชีวิตต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 5.0 4.8 6.1 6.9 และ 6.0 ตามลำดับ แนวโน้มการเสียชีวิตเริ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 และเริ่มลดลงในปี พ.ศ. 2566 โดยปี พ.ศ. 2565 พบผู้เสียชีวิตสูงสุด จำนวน 4,480 ราย มีอัตราการเสียชีวิตต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 6.9 (รูปที่ 7 และตารางที่ 2)

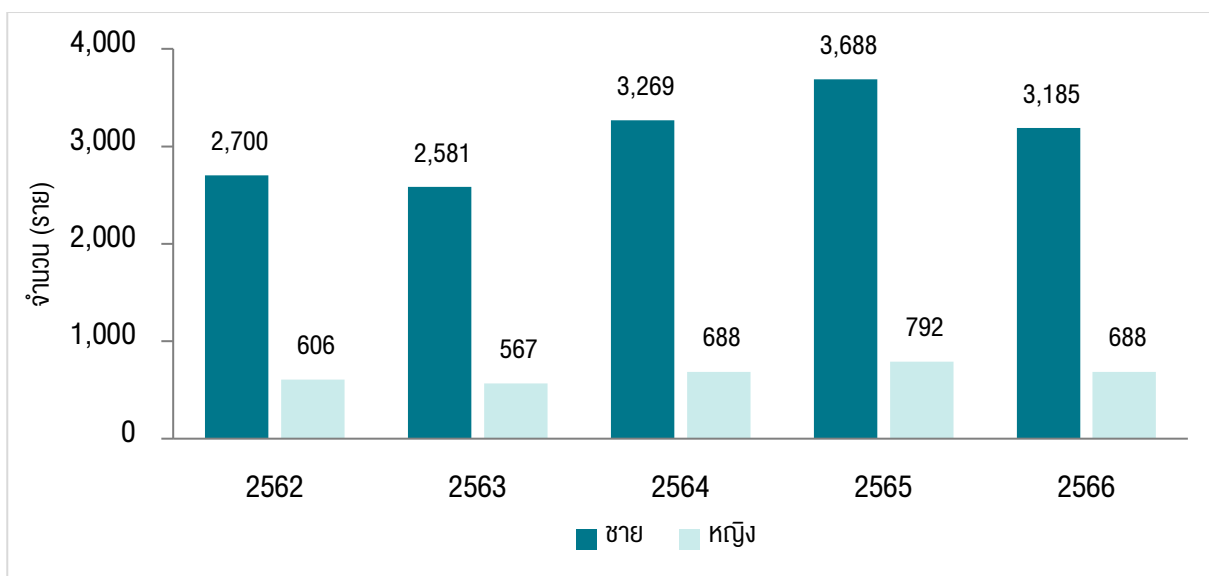


รูปที่ 7 จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

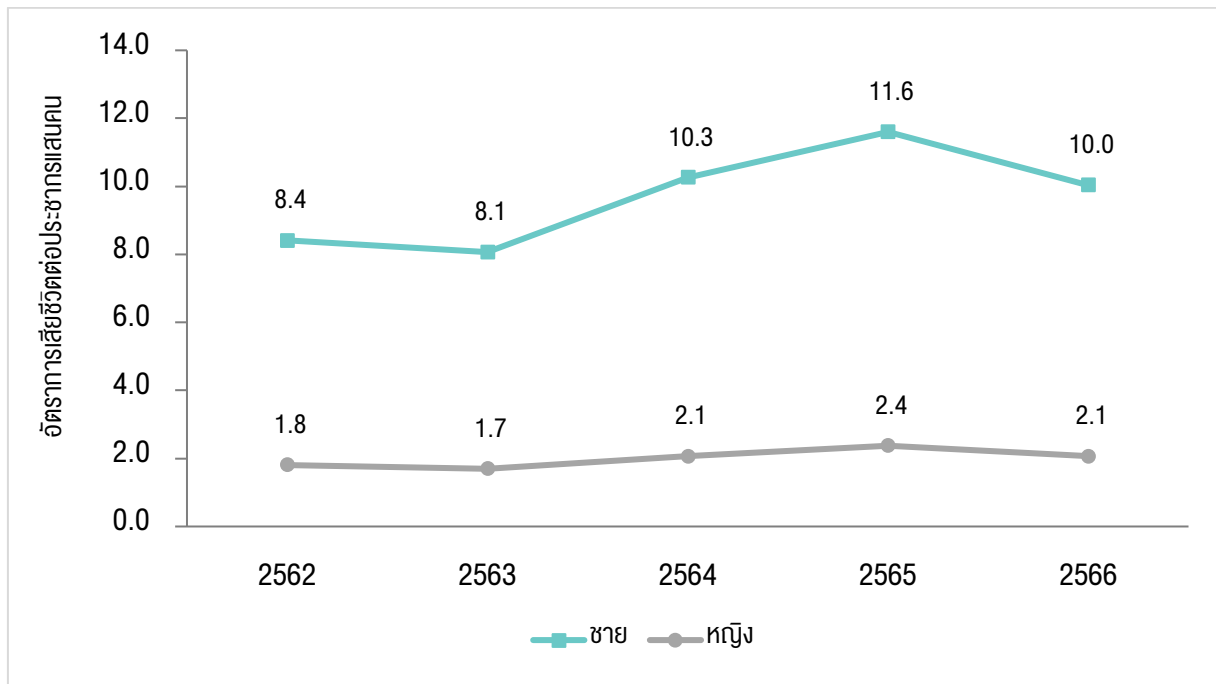
2.1.2 เพศ

เพศชายเสียชีวิตเฉลี่ยมากกว่าเพศหญิง 4.6 เท่า พบการเสียชีวิตสูงที่สุดในปี พ.ศ. 2565 พิจารณาการเสียชีวิตค่าเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) เพศชาย เสียชีวิตจำนวน 3,085 ราย (อัตราการเสียชีวิต 9.7 ต่อประชากรแสนคน) และเพศหญิง จำนวน 668 ราย (อัตราการเสียชีวิต 2.0 ต่อประชากรแสนคน) (รูปที่ 8 – 9 และตารางที่ 2)



รูปที่ 8 จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเพศ

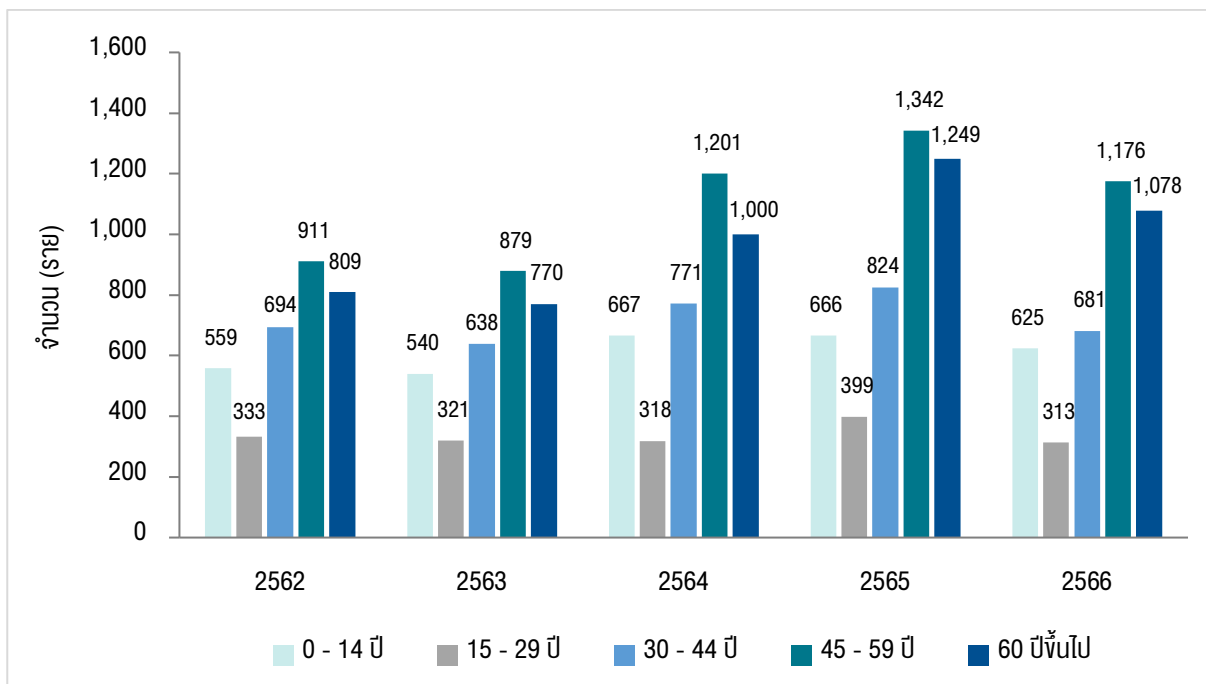
แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



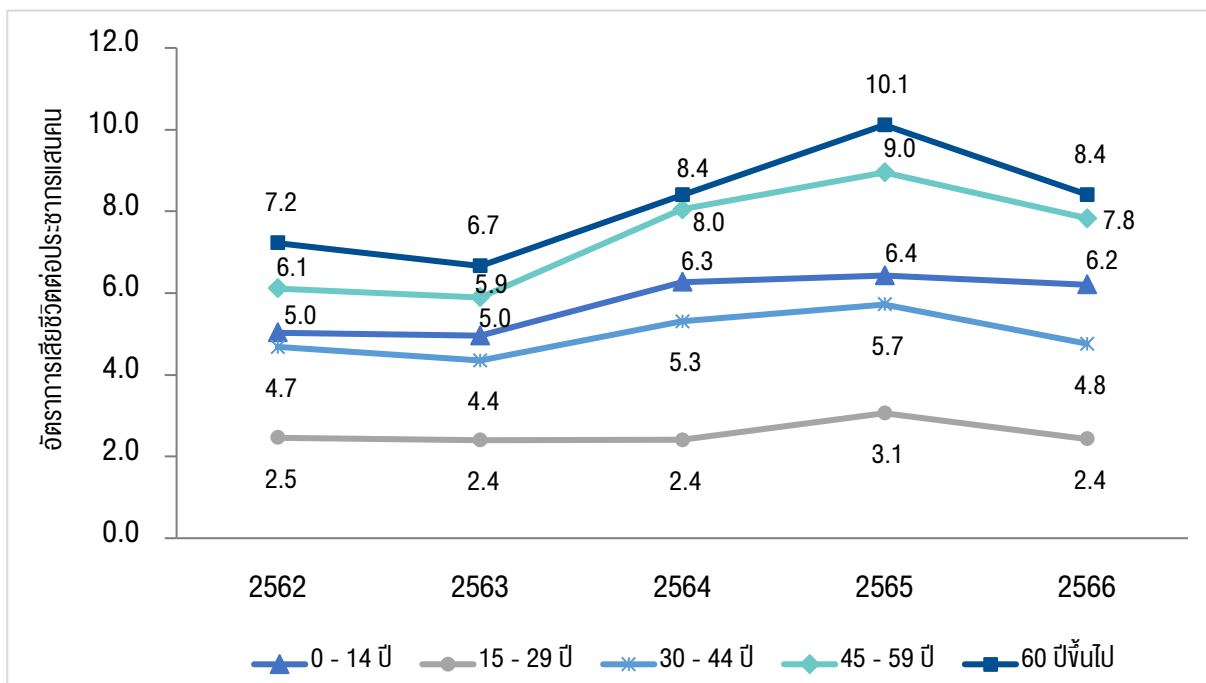
รูปที่ 9 อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเพศ
แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

2.1.3 อายุ

ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี มีจำนวนผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำสูงที่สุด จำนวน 1,102 ราย และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีอัตราการเสียชีวิตสูงที่สุด เท่ากับ 8.2 ต่อประชากรแสนคน อย่างไรก็ตาม หากพิจารณาแนวโน้มการเสียชีวิต พบว่า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 ทุกกลุ่มอายุมีแนวโน้มการเสียชีวิตเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และลดลงในช่วงปี พ.ศ. 2566 (รูปที่ 10 – 11 และตารางที่ 2)



รูปที่ 10 จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามกลุ่มอายุ
แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



รูปที่ 11 อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566
จำแนกตามกลุ่มอายุ

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 และค่าเฉลี่ย 5 ปี จำแนกตามเพศ และอายุ

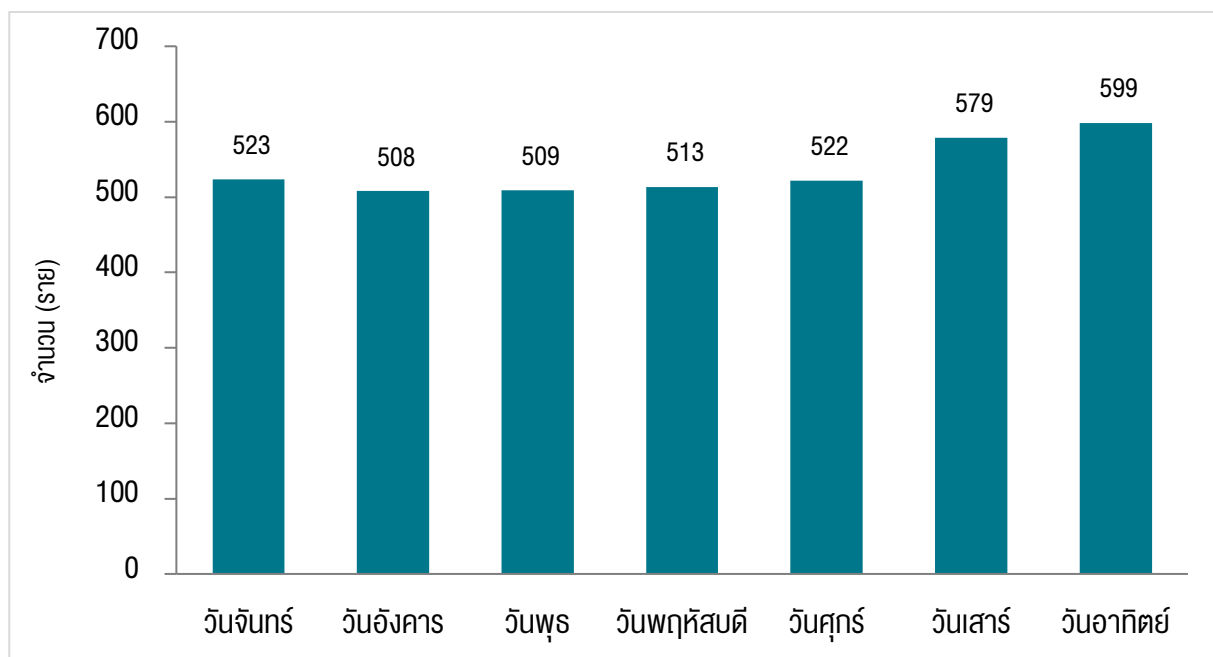
การเสียชีวิต จากการจมน้ำ	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*
ผู้เสียชีวิตทั้งหมด	3,306	5.0	3,148	4.8	3,957	6.1	4,480	6.9	3,873	6.0	3,753	5.7
เพศ												
ชาย	2,700	8.4	2,581	8.1	3,269	10.3	3,688	11.6	3,185	10.0	3,085	9.7
หญิง	606	1.8	567	1.7	688	2.1	792	2.4	688	2.1	668	2.0
อายุ												
0 – 14 ปี	559	5.0	540	5.0	667	6.3	666	6.4	625	6.2	611	5.8
15 – 29 ปี	333	2.5	321	2.4	318	2.4	399	3.1	313	2.4	337	2.6
30 – 44 ปี	694	4.7	638	4.4	771	5.3	824	5.7	681	4.8	722	5.0
45 – 59 ปี	911	6.1	879	5.9	1,201	8.0	1,342	9.0	1,176	7.8	1,102	7.4
60 ปีขึ้นไป	809	7.2	770	6.7	1,000	8.4	1,249	10.1	1,078	8.4	981	8.2

*อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

2.1.4 วันที่เสียชีวิต

ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า วันอาทิตย์ พบผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำสูงสุด จำนวน 599 ราย (ร้อยละ 16.0) รองลงมาคือ วันเสาร์ จำนวน 579 ราย (ร้อยละ 15.4) ส่วนวันอื่น ๆ มีสัดส่วนการเสียชีวิตไม่แตกต่างกัน (รูปที่ 12 ตารางที่ 3) หากจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 0 – 14 ปี กลุ่มอายุ 15 – 29 ปี และกลุ่มอายุ 30 – 44 ปี เสียชีวิตสูงสุดในช่วงวันเสาร์และอาทิตย์ ส่วนกลุ่มอายุ 45 – 59 ปี และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป พบการเสียชีวิตในแต่วันไม่แตกต่างกัน (รูปที่ 13 และตารางที่ 4)



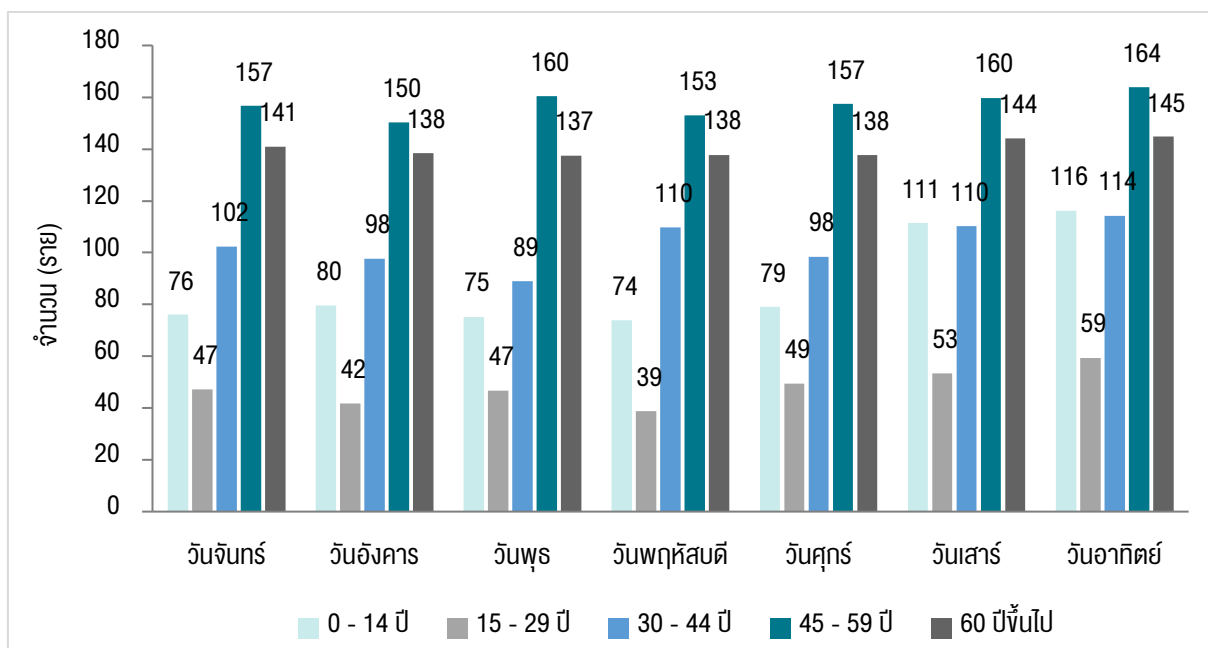
รูปที่ 12 จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามวันที่เสียชีวิต
(ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามวันที่เสียชีวิต

วันที่เสียชีวิต	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้เสียชีวิตทั้งหมด	3,306	100.0	3,148	100.0	3,957	100.0	4,480	100.0	3,873	100.0	3,753	100.0
วันที่เสียชีวิต												
วันจันทร์	479	14.5	466	14.8	540	13.6	616	13.8	515	13.3	523	13.9
วันอังคาร	461	13.9	414	13.2	504	12.8	631	14.1	529	13.6	508	13.5
วันพุธ	428	12.9	432	13.7	541	13.7	606	13.5	537	13.9	509	13.6
วันพฤหัสบดี	443	13.4	410	13.0	579	14.6	584	13.0	551	14.2	513	13.7
วันศุกร์	462	14.1	442	14.0	548	13.8	620	13.8	537	13.9	522	13.9
วันเสาร์	514	15.5	484	15.4	640	16.2	708	15.8	549	14.2	579	15.4
วันอาทิตย์	518	15.7	500	15.9	605	15.3	715	16.0	655	16.9	599	16.0
ไม่ระบุ	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



รูปที่ 13 จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามวันที่เสียชีวิตและกลุ่มอายุ
(ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามวันที่เสียชีวิตและกลุ่มอายุ
(ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

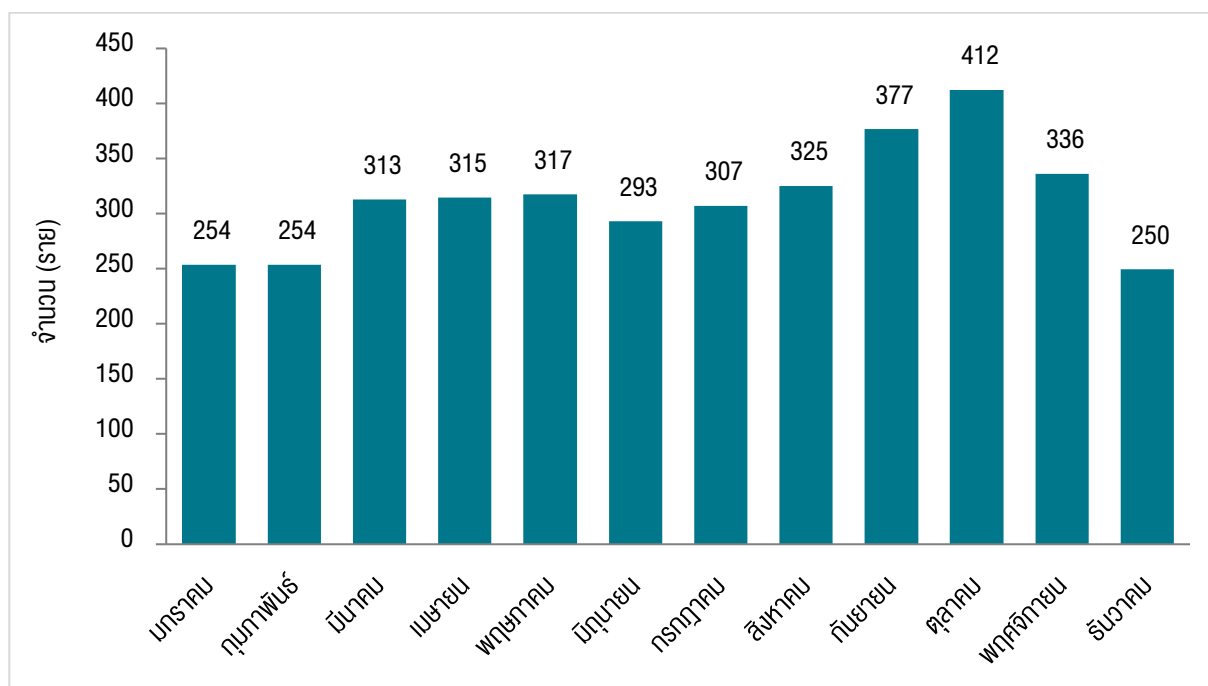
วันที่เสียชีวิต	0 - 14 ปี		15 - 29 ปี		30 - 44 ปี		45 - 59 ปี		60 ปีขึ้นไป		ทุกกลุ่มอายุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้เสียชีวิตทั้งหมด	611	100.0	337	100.0	722	100.0	1,102	100.0	981	100.0	3,753	100.0
วันที่เสียชีวิต												
วันจันทร์	76	12.5	47	14.0	102	14.2	157	14.2	141	14.3	523	13.9
วันอังคาร	80	13.0	42	12.4	98	13.5	150	13.7	138	14.1	508	13.5
วันพุธ	75	12.3	48	13.9	89	12.3	160	14.6	137	14.0	509	13.6
วันพฤหัสบดี	74	12.1	39	11.5	110	15.2	153	13.9	138	14.0	513	13.7
วันศุกร์	79	12.9	49	14.7	99	13.7	157	14.3	138	14.0	522	13.9
วันเสาร์	111	18.2	53	15.9	110	15.3	160	14.5	144	14.7	579	15.4
วันอาทิตย์	116	19.0	59	17.6	114	15.8	164	14.9	145	14.8	599	16.0

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

2.1.5 เดือนที่เสียชีวิต

ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า เดือนตุลาคม พบผู้เสียชีวิตเฉลี่ยสูงสุด จำนวน 412 รายต่อปี (ร้อยละ 11.0) รองลงมาได้แก่ เดือนกันยายน จำนวน 377 ราย (ร้อยละ 10.0) และเดือน พฤศจิกายน จำนวน 336 ราย (ร้อยละ 9.0) (รูปที่ 14 และตารางที่ 5)

พิจารณารายกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 0 – 14 ปี พบผู้เสียชีวิตสูงสุดในเดือนเมษายน จำนวน 64 ราย (ร้อยละ 10.4) กลุ่มอายุ 15 – 29 ปี กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป พบผู้เสียชีวิต สูงที่สุดในเดือนตุลาคม จำนวน 36 ราย (ร้อยละ 10.6) 117 ราย (ร้อยละ 10.6) และ 122 ราย (ร้อยละ 12.5) ตามลำดับ และกลุ่มอายุ 30 – 44 ปี พบผู้เสียชีวิตสูงสุดในเดือนกันยายน จำนวน 77 ราย (ร้อยละ 10.7) (รูปที่ 15 และตารางที่ 6)



รูปที่ 14 จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามเดือนที่เสียชีวิต

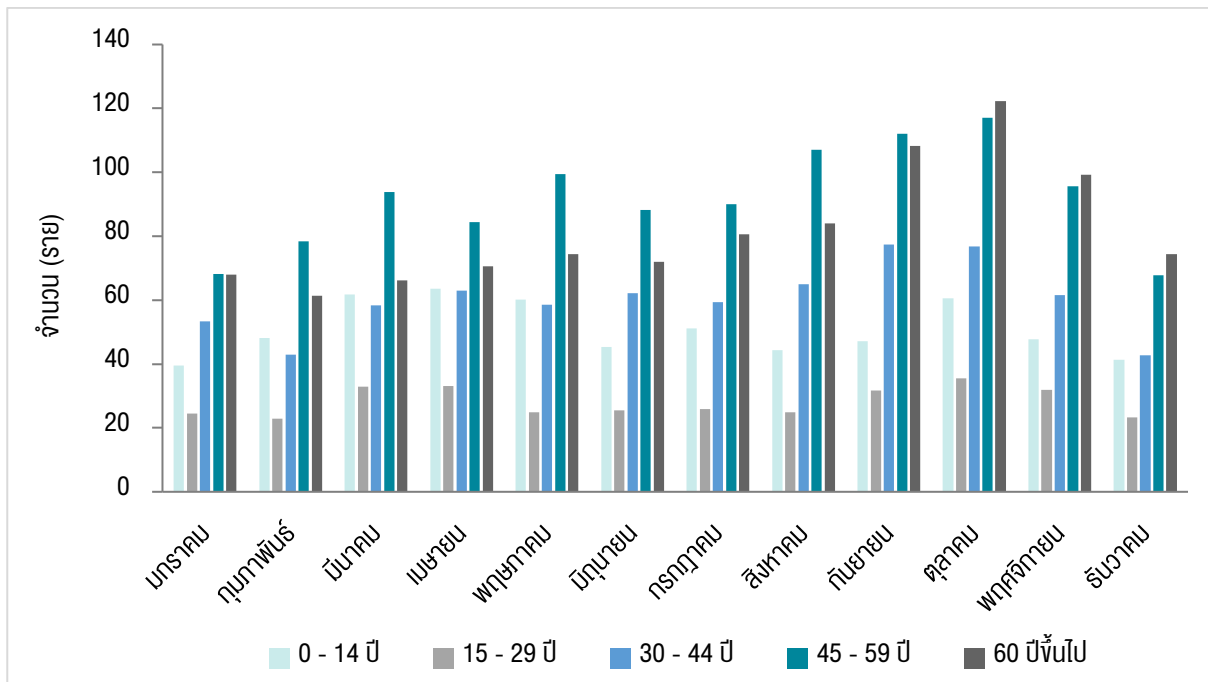
(ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเดือนที่เสียชีวิต

เดือนที่เสียชีวิต	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้เสียชีวิตทั้งหมด	3,306	100.0	3,148	100.0	3,957	100.0	4,480	100.0	3,873	100.0	3,753	100.0
เดือนที่เสียชีวิต												
มกราคม	228	6.9	204	6.5	226	5.7	337	7.5	273	7.0	254	6.7
กุมภาพันธ์	274	8.3	218	6.9	241	6.1	280	6.3	256	6.6	254	6.7
มีนาคม	289	8.7	287	9.1	277	7.0	356	7.9	357	9.2	313	8.3
เมษายน	333	10.1	214	6.8	294	7.4	347	7.7	386	10.0	315	8.4
พฤษภาคม	300	9.1	230	7.3	357	9.0	381	8.5	319	8.2	317	8.5
มิถุนายน	279	8.4	230	7.3	313	7.9	341	7.6	303	7.8	293	7.8
กรกฎาคม	237	7.2	238	7.6	340	8.6	411	9.3	309	8.0	307	8.2
สิงหาคม	285	8.6	298	9.5	309	7.8	433	9.7	301	7.8	325	8.7
กันยายน	334	10.1	313	9.9	441	11.1	439	9.8	356	9.2	377	10.0
ตุลาคม	328	9.9	317	10.1	493	12.5	516	11.5	407	10.5	412	11.0
พฤศจิกายน	254	7.7	337	10.7	389	9.8	342	7.6	359	9.3	336	9.0
ธันวาคม	165	5.0	262	8.3	277	7.0	297	6.6	247	6.4	250	6.7

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



รูปที่ 15 จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามเดือนที่เสียชีวิตและกลุ่มอายุ
(ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามเดือนที่เสียชีวิตและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

เดือนที่เสียชีวิต	0 - 14 ปี		15 - 29 ปี		30 - 44 ปี		45 - 59 ปี		60 ปีขึ้นไป		ทุกกลุ่มอายุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้เสียชีวิตทั้งหมด	611	100.0	337	100.0	722	100.0	1,102	100.0	981	100.0	3,753	100.0
เดือนที่เสียชีวิต												
มกราคม	40	6.5	24	7.2	54	7.5	68	6.2	68	6.9	254	6.7
กุมภาพันธ์	48	7.9	23	6.8	43	6.0	79	7.1	61	6.3	254	6.7
มีนาคม	62	10.1	33	9.8	58	8.1	94	8.5	66	6.7	313	8.3
เมษายน	64	10.4	33	9.9	63	8.7	84	7.7	71	7.2	315	8.4
พฤษภาคม	60	9.8	25	7.3	59	8.1	99	9.0	74	7.6	317	8.5
มิถุนายน	45	7.4	25	7.5	62	8.6	88	8.0	73	7.3	293	7.8
กรกฎาคม	51	8.4	26	7.7	59	8.2	90	8.2	81	8.2	307	8.2
สิงหาคม	44	7.3	25	7.4	65	9.0	107	9.7	84	8.6	325	8.7
กันยายน	47	7.7	32	9.4	77	10.7	112	10.2	108	11.0	377	10.0
ตุลาคม	61	9.9	36	10.6	77	10.6	117	10.6	122	12.5	412	11.0
พฤศจิกายน	48	7.8	32	9.5	62	8.5	96	8.7	99	10.1	336	9.0
ธันวาคม	41	6.8	23	6.9	43	5.9	68	6.2	74	7.6	250	6.7

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

2.1.6 จังหวัด

ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า 10 จังหวัดแรกที่พบจำนวนผู้เสียชีวิตสูงที่สุด ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา (194 ราย) บุรีรัมย์ (150 ราย) กรุงเทพมหานคร (138 ราย) ขอนแก่น (133 ราย) สุรินทร์ (133 ราย) ศรีสะเกษ (121 ราย) อุตรธานี (101 ราย) ร้อยเอ็ด (100 ราย) อุบลราชธานี (100) และ ชัยภูมิ (90 ราย) (ตารางที่ 7)

พิจารณาตามอัตราการเสียชีวิตต่อประชากรแสนคน พบว่า 10 จังหวัดแรกที่มีอัตราการเสียชีวิตสูงที่สุด ได้แก่ จังหวัดสระแก้ว (10.3 ต่อประชากรแสนคน) สุรินทร์ (9.6 ต่อประชากรแสนคน) บุรีรัมย์ (9.5 ต่อประชากรแสนคน) นครนายก (9.3 ต่อประชากรแสนคน) จันทบุรี (9.1 ต่อประชากรแสนคน) ตรัง (8.7 ต่อประชากรแสนคน) สมุทรสงคราม (8.5 ต่อประชากรแสนคน) ศรีสะเกษ (8.3 ต่อประชากรแสนคน) ฉะเชิงเทรา (8.2 ต่อประชากรแสนคน) และปราจีนบุรี (8.2 ต่อประชากรแสนคน) ตามลำดับ (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 7 จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ 10 อันดับแรกของจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 และค่าเฉลี่ย 5 ปี

ลำดับ	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จังหวัด	จำนวน	จังหวัด	จำนวน	จังหวัด	จำนวน	จังหวัด	จำนวน	จังหวัด	จำนวน	จังหวัด	จำนวน
1	กรุงเทพมหานคร	148	นครราชสีมา	160	นครราชสีมา	229	นครราชสีมา	243	นครราชสีมา	198	นครราชสีมา	194
2	นครราชสีมา	141	กรุงเทพมหานคร	121	บุรีรัมย์	166	บุรีรัมย์	212	บุรีรัมย์	155	บุรีรัมย์	150
3	บุรีรัมย์	105	ขอนแก่น	114	ขอนแก่น	159	สุรินทร์	187	ขอนแก่น	155	กรุงเทพมหานคร	138
4	อุดรธานี	102	บุรีรัมย์	110	สุรินทร์	153	กรุงเทพมหานคร	158	ศรีสะเกษ	148	ขอนแก่น	133
5	ศรีสะเกษ	100	นครศรีธรรมราช	106	กรุงเทพมหานคร	126	ขอนแก่น	151	กรุงเทพมหานคร	139	สุรินทร์	133
6	อุบลราชธานี	98	สุรินทร์	99	ชัยภูมิ	120	ศรีสะเกษ	149	สุรินทร์	133	ศรีสะเกษ	121
7	สุรินทร์	91	ศรีสะเกษ	97	ศรีสะเกษ	109	นครสวรรค์	137	ร้อยเอ็ด	121	อุดรธานี	101
8	ขอนแก่น	86	อุดรธานี	90	อุดรธานี	109	ชัยภูมิ	123	อุบลราชธานี	112	ร้อยเอ็ด	100
9	ชลบุรี	77	อุบลราชธานี	82	ร้อยเอ็ด	104	ร้อยเอ็ด	123	อุดรธานี	99	อุบลราชธานี	100
10	ร้อยเอ็ด	71	ร้อยเอ็ด	80	อุบลราชธานี	100	อุดรธานี	107	สกลนคร	90	ชัยภูมิ	90

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 8 อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน 10 อันดับแรกของจังหวัด ประเทศไทย (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

ลำดับ	จังหวัด	อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566)		
		จำนวน	อัตราตายอย่างหยาบ*	อัตราตายปรับฐานอายุ**
1	สระแก้ว	58	10.3	10.3
2	สุรินทร์	133	9.6	9.6
3	บุรีรัมย์	150	9.5	9.5
4	นครนายก	24	9.3	9.3
5	จันทบุรี	49	9.1	9.1
6	ตราด	19	8.7	8.7
7	สมุทรสงคราม	16	8.5	8.5
8	ศรีสะเกษ	121	8.3	8.3
9	ฉะเชิงเทรา	59	8.2	8.2
10	ปราจีนบุรี	40	8.2	8.2

*อัตราตายอย่างหยาบ (Crude Mortality Rate) ต่อประชากรแสนคน

**อัตราตายปรับฐานอายุ (Age-Standardized Mortality Rate) ต่อประชากรแสนคน โดยใช้ประชากรมาตรฐานประเทศไทย ปี พ.ศ. 2564

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

2.1.7 เขตสุขภาพ

ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า เขตสุขภาพที่ 9 เขตสุขภาพที่ 6 และเขตสุขภาพที่ 7 พบผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำสูงที่สุด เฉลี่ยปีละ 566 ราย 395 ราย และ 361 ราย ตามลำดับ (ตารางที่ 9)

พิจารณาอัตราการเสียชีวิตต่อประชากรแสนคน พบว่า เขตสุขภาพที่ 9 พบอัตราการเสียชีวิตสูงที่สุด เท่ากับ 8.4 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ เขตสุขภาพที่ 7 (7.2 ต่อประชากรแสนคน) และเขตสุขภาพที่ 3 (6.8 ต่อประชากรแสนคน) (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 9 จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566
จำแนกตามเขตสุขภาพ

เขตสุขภาพ	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*
ผู้เสียชีวิตทั้งหมด	3,306	5.0	3,148	4.8	3,957	6.1	4,480	6.9	3,873	6.0	3,753	5.7
เขตสุขภาพ												
เขตสุขภาพ 1	254	4.6	231	4.2	228	4.1	298	5.4	287	5.2	260	4.7
เขตสุขภาพ 2	180	5.2	153	4.5	240	7.1	251	7.4	217	6.4	208	6.1
เขตสุขภาพ 3	166	5.6	144	4.9	199	6.8	289	9.9	204	7.1	200	6.8
เขตสุขภาพ 4	247	4.6	204	3.8	270	5.0	345	6.4	255	4.7	264	4.9
เขตสุขภาพ 5	303	5.9	283	5.5	330	6.4	349	6.8	313	6.1	316	6.1
เขตสุขภาพ 6	396	6.5	367	6.0	404	6.6	439	7.1	370	5.9	395	6.4
เขตสุขภาพ 7	261	5.2	285	5.7	393	7.8	435	8.7	430	8.6	361	7.2
เขตสุขภาพ 8	318	5.7	294	5.3	380	6.9	401	7.3	359	6.6	350	6.4
เขตสุขภาพ 9	393	5.8	434	6.4	668	10.0	765	11.4	571	8.5	566	8.4
เขตสุขภาพ 10	276	6.0	236	5.1	301	6.6	338	7.4	357	7.8	302	6.6
เขตสุขภาพ 11	192	4.3	225	5.1	195	4.4	216	4.9	198	4.5	205	4.6
เขตสุขภาพ 12	172	3.5	171	3.4	223	4.5	196	3.9	173	3.5	187	3.8
เขตสุขภาพ 13	148	2.7	121	2.2	126	2.3	158	2.9	139	2.6	138	2.5

*อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 10 อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566) จำแนกตามเขตสุขภาพ

เขตสุขภาพ	อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566)		
	จำนวน	อัตราตายอย่างหยาบ*	อัตราตายปรับอายุ**
เขตสุขภาพ 1	260	4.7	4.7
เขตสุขภาพ 2	208	6.1	6.1
เขตสุขภาพ 3	200	6.8	6.9
เขตสุขภาพ 4	264	4.9	4.9
เขตสุขภาพ 5	316	6.1	6.1
เขตสุขภาพ 6	395	6.4	6.4
เขตสุขภาพ 7	361	7.2	7.2
เขตสุขภาพ 8	350	6.4	6.4
เขตสุขภาพ 9	566	8.4	8.4
เขตสุขภาพ 10	302	6.6	6.6
เขตสุขภาพ 11	205	4.6	4.6
เขตสุขภาพ 12	187	3.8	3.8
เขตสุขภาพ 13	138	2.5	2.5

*อัตราตายอย่างหยาบ (Crude Mortality Rate) ต่อประชากรแสนคน

**อัตราตายปรับฐานอายุ (Age-Standardized Mortality Rate) ต่อประชากรแสนคน โดยใช้ประชากรมาตรฐานประเทศไทย ปี พ.ศ. 2564

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

พิจารณาอัตราการเสียชีวิตรายกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 0 – 14 ปี มีอัตราการเสียชีวิตสูงที่สุดในเขตสุขภาพที่ 7 (7.8 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 15 – 29 ปี เสียชีวิตสูงที่สุดในเขตสุขภาพที่ 6 (3.1 ต่อประชากรแสนคน) กลุ่มอายุ 30 – 44 ปี กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป เสียชีวิตสูงที่สุดในเขตสุขภาพที่ 9 มีอัตราการเสียชีวิต เท่ากับ 7.8 11.4 และ 13.5 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย จำแนกตามเขตสุขภาพและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

เขตสุขภาพ	0 - 14 ปี		15 - 29 ปี		30 - 44 ปี		45 - 59 ปี		60 ปีขึ้นไป		ทุกกลุ่มอายุ	
	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*
ผู้เสียชีวิตทั้งหมด	611	5.8	337	2.6	722	5.0	1,102	7.4	981	8.2	3,753	5.7
เขตสุขภาพ												
เขตสุขภาพ 1	28	3.5	19	1.8	51	4.3	80	6.2	82	6.6	260	4.7
เขตสุขภาพ 2	26	4.9	18	2.6	28	3.8	71	8.9	66	9.8	208	6.1
เขตสุขภาพ 3	31	7.0	13	2.3	29	4.7	70	10.1	58	9.2	200	6.8
เขตสุขภาพ 4	36	4.5	30	2.8	49	4.0	77	6.0	73	7.1	264	4.9
เขตสุขภาพ 5	50	6.2	31	3.0	57	5.0	89	7.5	88	8.8	316	6.1
เขตสุขภาพ 6	65	6.2	39	3.1	81	5.6	113	8.2	97	9.7	395	6.4
เขตสุขภาพ 7	59	7.8	26	2.6	68	6.1	116	9.4	92	10.1	361	7.2
เขตสุขภาพ 8	70	7.7	35	3.1	74	6.0	98	7.5	74	8.2	350	6.4
เขตสุขภาพ 9	77	7.0	32	2.3	117	7.8	176	11.4	164	13.5	566	8.4
เขตสุขภาพ 10	54	7.1	29	3.0	62	6.0	85	8.0	72	9.4	302	6.6
เขตสุขภาพ 11	36	4.4	26	2.8	41	4.0	52	5.4	51	6.9	205	4.6
เขตสุขภาพ 12	62	5.8	21	1.9	31	2.8	36	3.8	37	5.0	187	3.8
เขตสุขภาพ 13	17	2.2	19	1.8	35	2.8	40	3.1	28	2.5	138	2.5

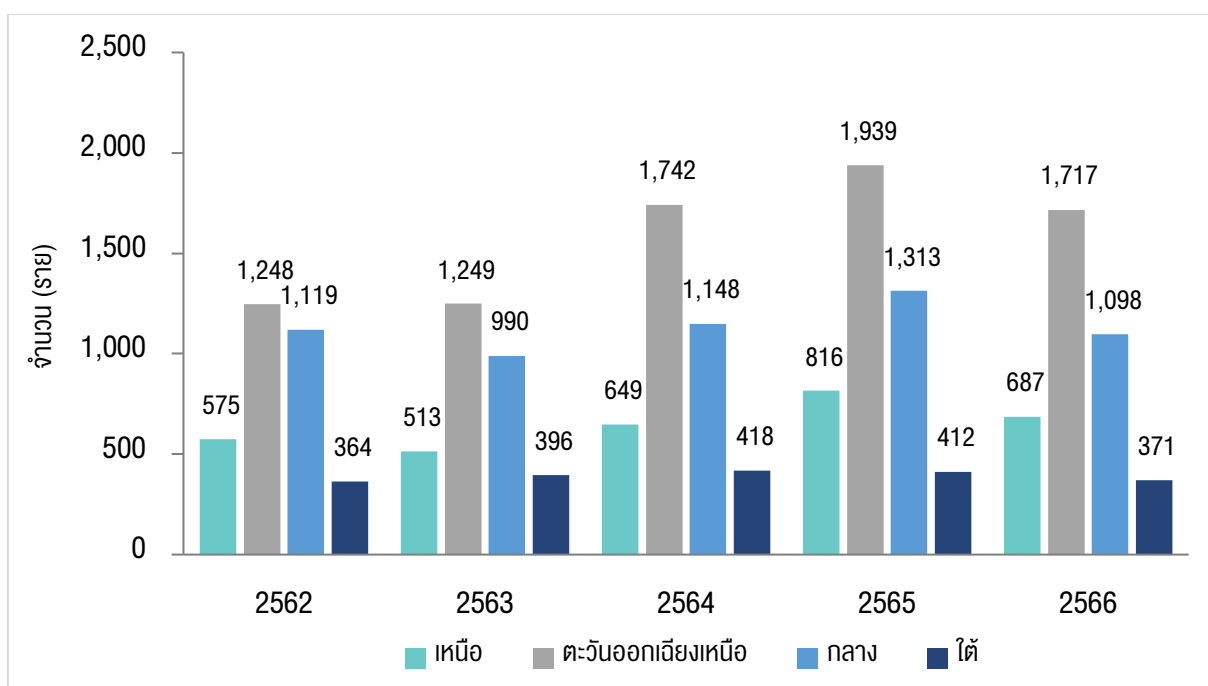
*อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

2.1.8 ภาค

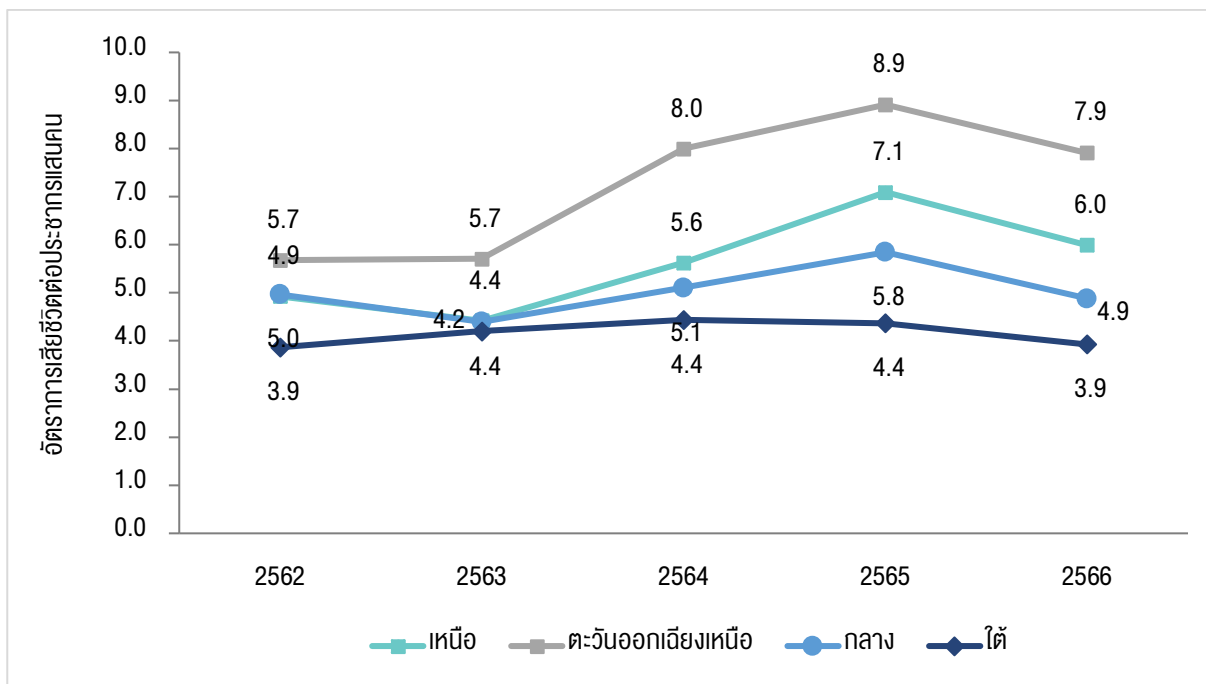
ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า ภาคที่มีจำนวนผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำสูงที่สุด ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 1,579 รายต่อปี รองลงมาได้แก่ ภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคใต้ เฉลี่ยปีละ 1,134 ราย 648 ราย และ 392 ราย (รูปที่ 16 ตารางที่ 12)

พิจารณาตามอัตราการเสียชีวิตต่อประชากรแสนคน พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำสูงที่สุด เท่ากับ 7.2 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ เท่ากับ 5.6 5.0 และ 4.2 ตามลำดับ (รูปที่ 17 ตารางที่ 13)



รูปที่ 16 จำนวนการเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามภาค

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



รูปที่ 17 อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามภาค
แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 12 จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566
จำแนกตามภาค

ภาค	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*
ผู้เสียชีวิตทั้งหมด	3,306	5.0	3,148	4.8	3,957	6.1	4,480	6.9	3,873	6.0	3,753	5.7
ภาค												
เหนือ	575	4.9	513	4.4	649	5.6	816	7.1	687	6.0	648	5.6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1,248	5.7	1,249	5.7	1,742	8.0	1,939	8.9	1,717	7.9	1,579	7.2
กลาง	1,119	5.0	990	4.4	1,148	5.1	1,313	5.8	1,098	4.9	1,134	5.0
ใต้	364	3.9	396	4.2	418	4.4	412	4.4	371	3.9	392	4.2

*อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน

แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 13 จำนวนและอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย จำแนกตามภาค และกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

ภาค	0 - 14 ปี		15 - 29 ปี		30 - 44 ปี		45 - 59 ปี		60 ปีขึ้นไป		ทุกกลุ่มอายุ	
	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*
ผู้เสียชีวิตทั้งหมด	611	5.8	337	2.6	722	5.5	1,102	7.4	981	8.2	3,753	5.7
ภาค												
เหนือ	82	4.7	48	2.2	104	4.2	214	8.0	199	8.1	648	5.6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	260	7.4	122	2.7	321	6.6	475	9.2	402	10.6	1,579	7.2
กลาง	172	4.9	120	2.7	226	4.4	325	6.3	291	6.9	1,134	5.0
ใต้	98	5.2	47	2.3	72	3.4	88	4.6	88	5.9	392	4.2

*อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน

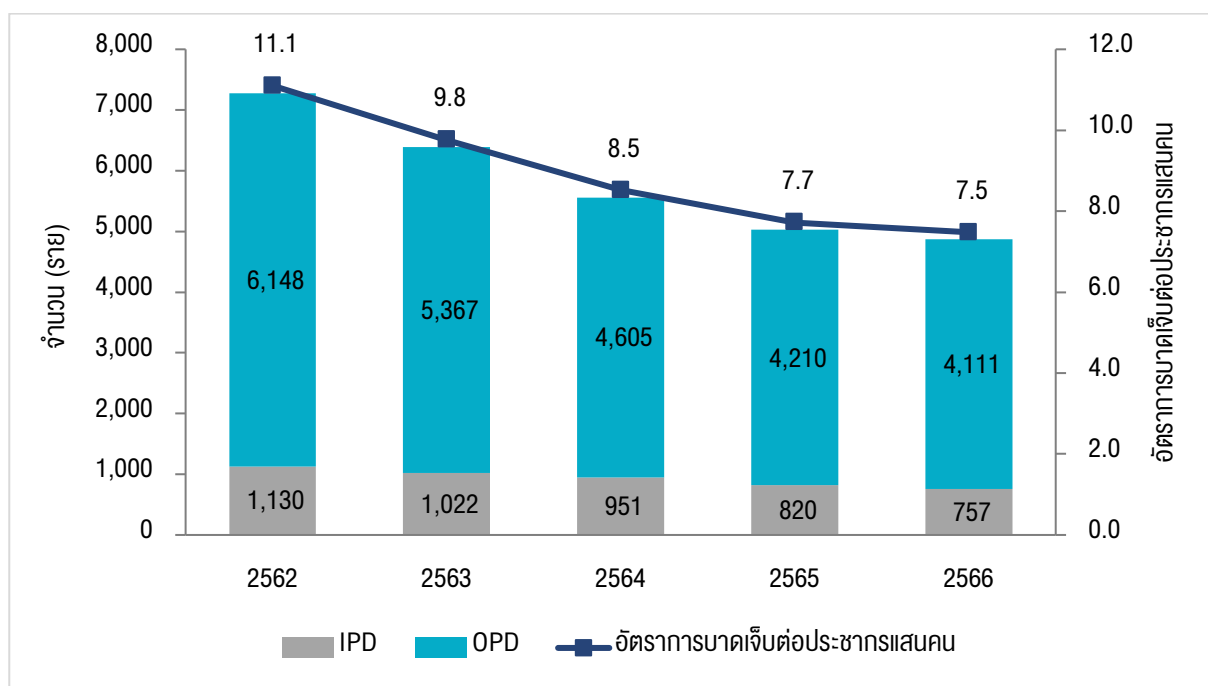
แหล่งข้อมูล: ข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

2.2 สถานการณ์และแนวโน้มการบาดเจ็บจากการจมน้ำของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566

2.2.1 แนวโน้มการบาดเจ็บ

ข้อมูลการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ปี พ.ศ. 2562 – 2566 พบผู้บาดเจ็บ จำนวนทั้งหมด 29,121 ราย จำนวน 5,824 รายต่อปี อัตราการบาดเจ็บอยู่ในช่วง 7.5 – 11.1 ต่อประชากรแสนคน แนวโน้มการบาดเจ็บพบว่า ปี พ.ศ. 2562 พบผู้บาดเจ็บสูงที่สุด จำนวน 7,278 ราย (อัตราการเสียชีวิต เท่ากับ 11.1 ต่อประชากรแสนคน) และมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง (รูปที่ 18 และตารางที่ 14)

หากจำแนกการบาดเจ็บตามประเภทการเข้ารับการรักษา พบว่า ผู้บาดเจ็บเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอก (OPD) จำนวนทั้งหมด 24,441 ราย เฉลี่ย 4,888 รายต่อปี มีอัตราการบาดเจ็บอยู่ในช่วง 6.3 – 9.4 ต่อประชากรแสนคน และผู้เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน (IPD) จำนวนทั้งหมด 4,680 ราย จำนวน 936 รายต่อปี มีอัตราการบาดเจ็บอยู่ในช่วง 1.2 – 1.7 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 18 และตารางที่ 14)

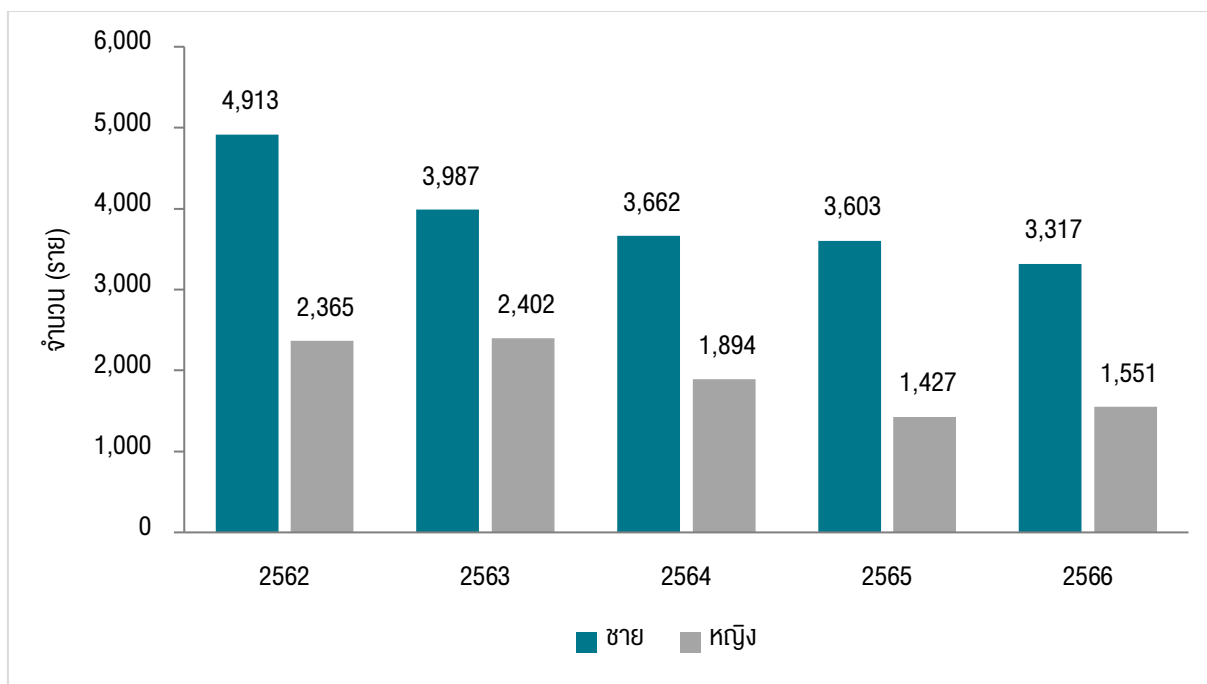


รูปที่ 18 จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566

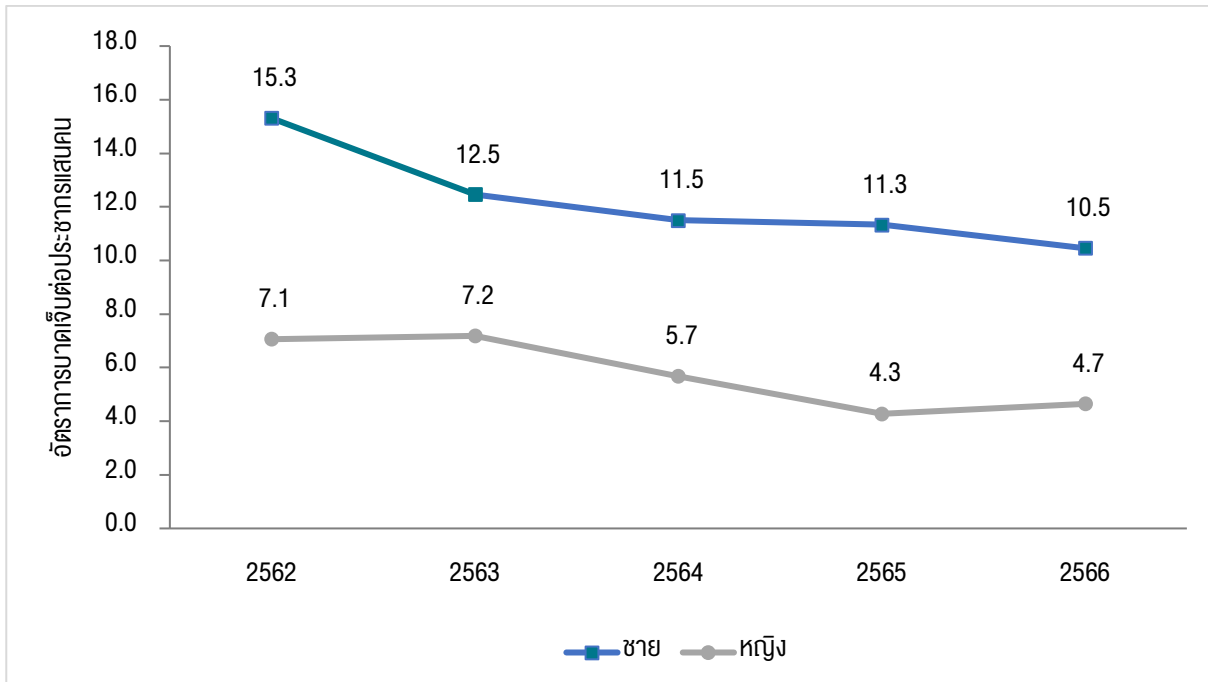
แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค

2.2.2 IWF

จากข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า เพศชายพบผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำสูงกว่าเพศหญิง 2.0 เท่า โดยเพศชายมีผู้บาดเจ็บ จำนวน 3,896 รายต่อปี มีอัตราการเสียชีวิต 12.2 ต่อประชากรแสนคน และเพศหญิงมีผู้บาดเจ็บ จำนวน 1,928 รายต่อปี มีอัตราการเสียชีวิต เท่ากับ 5.8 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 19 – 20 และตารางที่ 14)



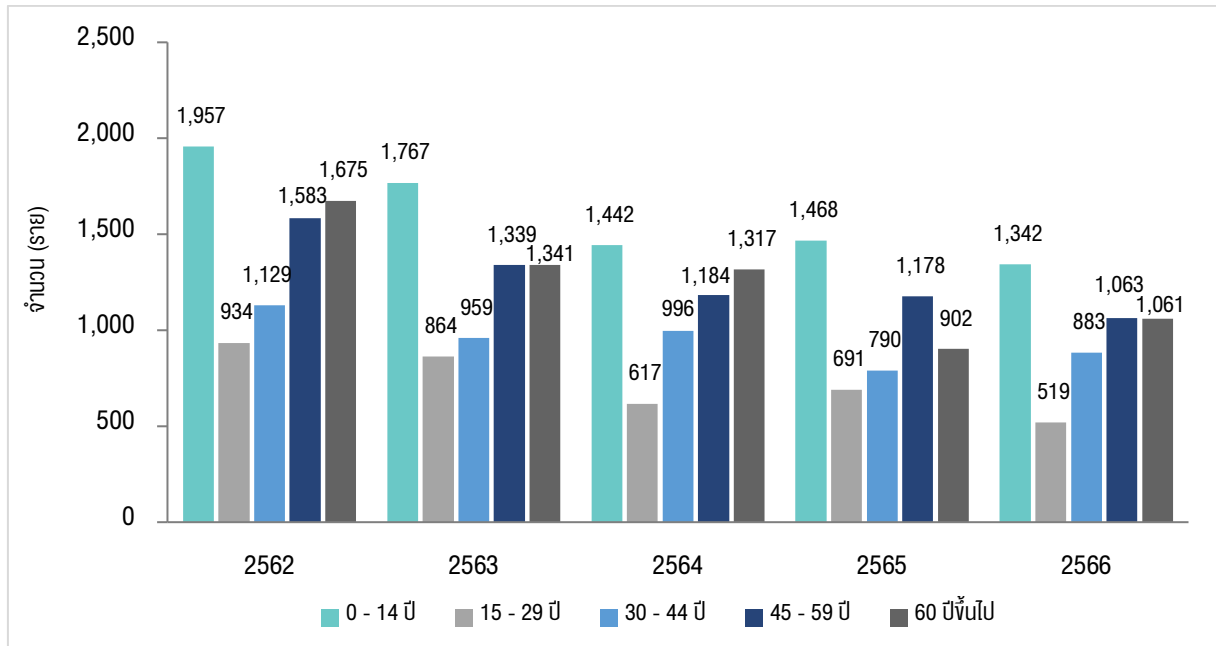
รูปที่ 19 จำนวนการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเพศ
แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค



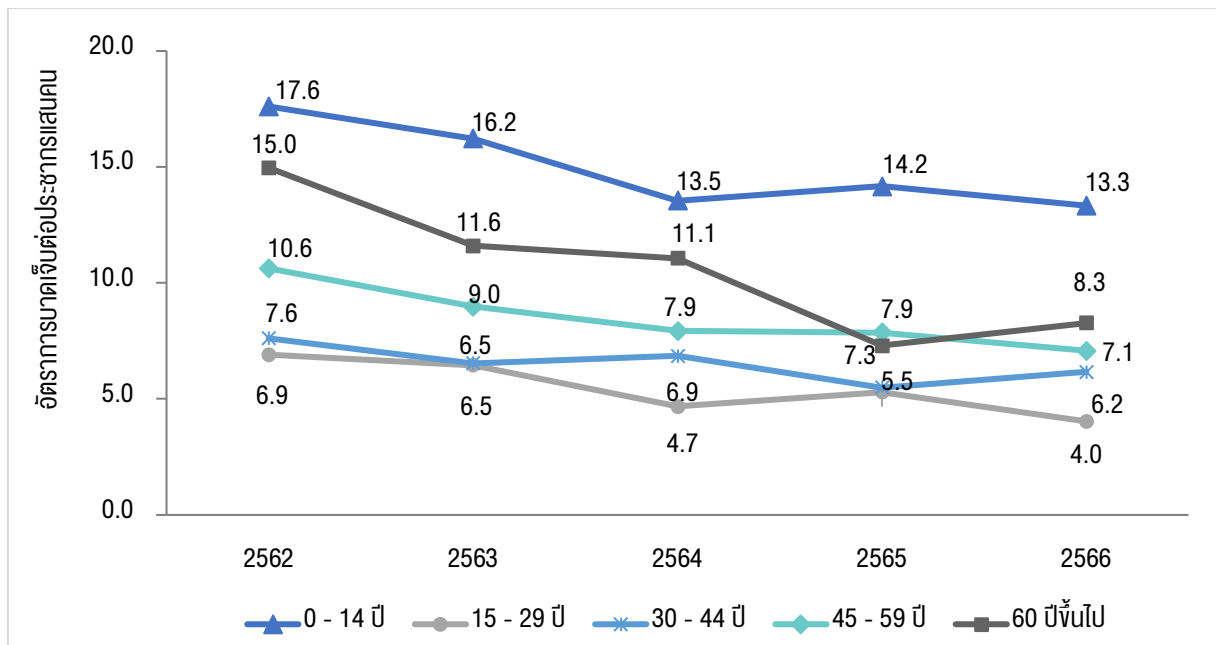
รูปที่ 20 อัตราการบาดเจ็บจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเพศ
แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค

2.2.3 อายุ

ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า กลุ่มอายุ 0 – 14 ปี มีจำนวนผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำสูงสุด จำนวน 1,595 ราย อัตราการบาดเจ็บเท่ากับ 15.0 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี จำนวน 1,269 ราย อัตราการบาดเจ็บเท่ากับ 8.5 ต่อประชากรแสนคน และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวน 1,259 ราย อัตราการบาดเจ็บเท่ากับ 10.5 ต่อประชากรแสนคน (รูปที่ 21 – 22 และตารางที่ 14)



รูปที่ 21 จำนวนการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามกลุ่มอายุ
แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค



รูปที่ 22 อัตราการบาดเจ็บจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566
จำแนกตามกลุ่มอายุ

แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 14 จำนวนและอัตราการบาดเจ็บจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 และค่าเฉลี่ย 5 ปี จำแนกตามประเภทผู้ป่วย เพศ และอายุ

การบาดเจ็บ จากการจมน้ำ	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*	จำนวน	อัตรา*
ผู้บาดเจ็บทั้งหมด	7,278	11.1	6,389	9.8	5,556	8.5	5,030	7.7	4,868	7.5	5,824	8.9
ประเภทผู้ป่วย												
ผู้ป่วยนอก (OPD)	6,148	9.4	5,367	8.2	4,605	7.1	4,210	6.5	4,111	6.3	4,888	7.5
ผู้ป่วยใน (IPD)	1,130	1.7	1,022	1.6	951	1.5	820	1.3	757	1.2	936	1.4
เพศ												
ชาย	4,913	15.3	3,987	12.5	3,662	11.5	3,603	11.3	3,317	10.5	3,896	12.2
OPD	4,152	12.9	3,378	10.6	3,091	9.7	3,011	9.5	2,824	8.9	3,291	10.3
IPD	761	2.4	609	1.9	571	1.8	592	1.9	493	1.6	605	1.9
หญิง	2,365	7.1	2,402	7.2	1,894	5.7	1,427	4.3	1,551	4.7	1,928	5.8
OPD	1,996	6.0	1,989	5.9	1,514	4.5	1,199	3.6	1,287	3.9	1,597	4.8
IPD	369	1.1	413	1.2	380	1.1	228	0.7	264	0.8	331	1.0
กลุ่มอายุ												
0 - 14 ปี	1,957	17.6	1,767	16.2	1,442	13.5	1,468	14.2	1,342	13.3	1,595	15.0
OPD	1,512	13.6	1,268	11.6	1,064	10.0	1,090	10.5	1,036	10.3	1,194	11.2
IPD	445	4.0	499	4.6	378	3.6	378	3.6	306	3.0	401	3.8
15 - 29 ปี	934	6.9	864	6.5	617	4.7	691	5.3	519	4.0	725	5.5
OPD	748	5.5	754	5.6	530	4.0	558	4.3	436	3.4	605	4.6
IPD	186	1.4	110	0.8	87	0.7	133	1.0	83	0.6	120	0.9
30 - 44 ปี	1,129	7.6	959	6.5	996	6.9	790	5.5	883	6.2	951	6.5
OPD	949	6.4	797	5.4	760	5.2	683	4.7	748	5.2	787	5.4
IPD	180	1.2	162	1.1	236	1.6	107	0.7	135	0.9	164	1.1
45 - 59 ปี	1,583	10.6	1,339	9.0	1,184	7.9	1,178	7.9	1,063	7.1	1,269	8.5
OPD	1,392	9.3	1,168	7.8	1,023	6.9	1,059	7.1	943	6.3	1,117	7.5
IPD	191	1.3	171	1.1	161	1.1	119	0.8	120	0.8	152	1.0
60 ปีขึ้นไป	1,675	15.0	1,341	11.6	1,317	11.1	902	7.3	1,061	8.3	1,259	10.5
OPD	1,547	13.8	1,261	10.9	1,228	10.3	819	6.6	948	7.4	1,161	9.7
IPD	128	1.1	80	0.7	89	0.7	83	0.7	113	0.9	99	0.8
ไม่ระบุ	0	-	119	-	0	-	1	-	0	-	24	-
OPD	0	-	119	-	0	-	1	-	0	-	24	-
IPD	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

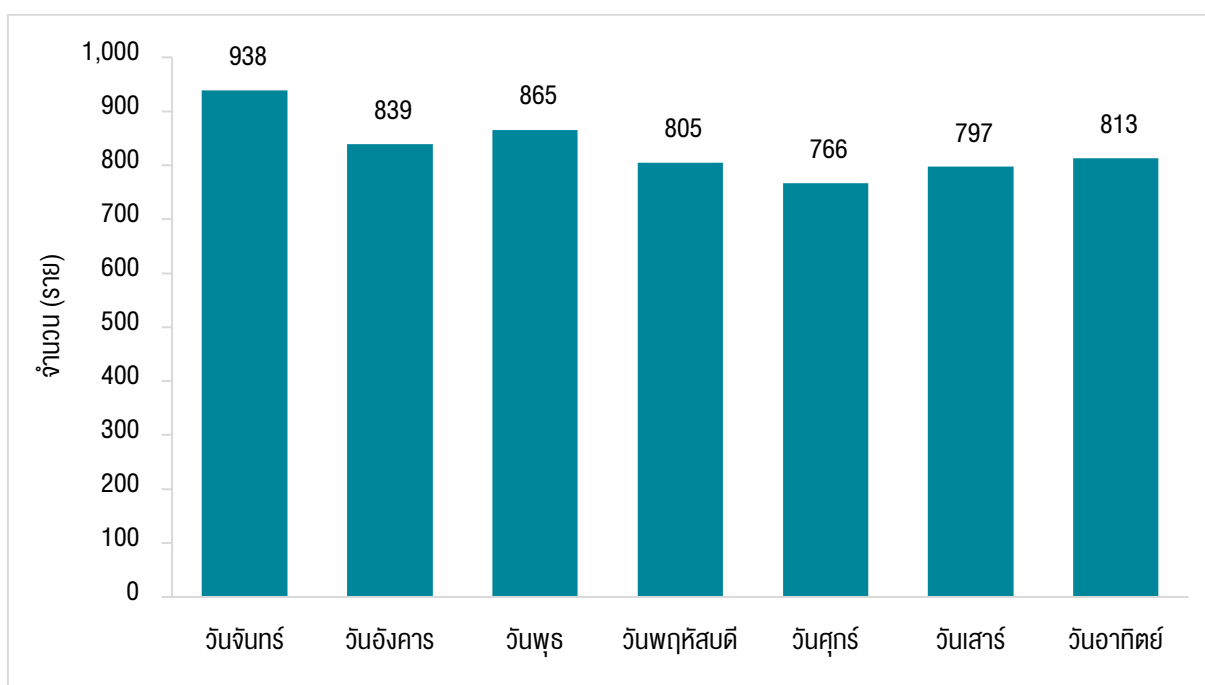
*อัตราการบาดเจ็บจากการจมน้ำต่อประชากรแสนคน

แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค

2.2.4 วันที่บาดเจ็บ

ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า วันจันทร์ พบผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำสูงที่สุด จำนวน 938 รายต่อปี (ร้อยละ 16.1) รองลงมาคือ วันพุธ จำนวน 865 รายต่อปี (ร้อยละ 14.9) (รูปที่ 23 และตารางที่ 15)

พิจารณารายกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 0 – 14 ปี และกลุ่มอายุ 30 – 44 ปี พบผู้บาดเจ็บสูงสุด ในวันเสาร์ จำนวน 271 ราย (ร้อยละ 17.0) และ 151 ราย (ร้อยละ 15.8) ตามลำดับ กลุ่มอายุ 15 – 29 ปี กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป บาดเจ็บสูงที่สุดในวันจันทร์ จำนวน 120 ราย (ร้อยละ 16.5) 238 ราย (ร้อยละ 18.7) และ 938 ราย (ร้อยละ 18.5) ตามลำดับ (รูปที่ 24 และตารางที่ 16)



รูปที่ 23 จำนวนการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามวันที่บาดเจ็บ

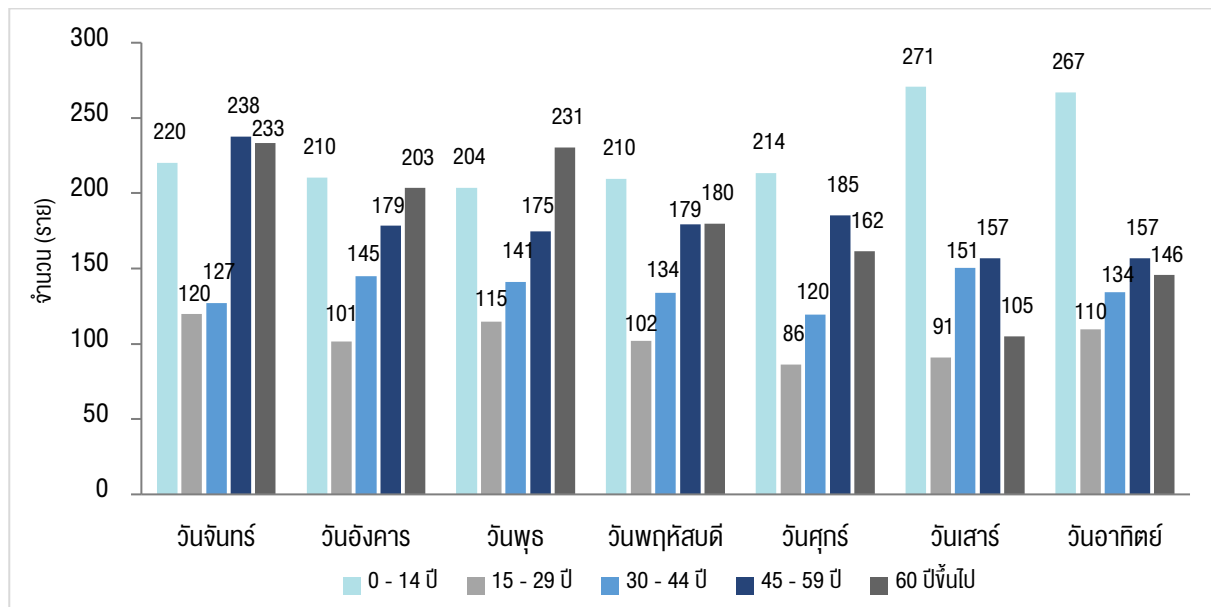
(ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 15 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามวันที่บาดเจ็บ

วันที่บาดเจ็บ	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้บาดเจ็บทั้งหมด	7,278	100.0	6,389	100.0	5,556	100.0	5,030	100.0	4,868	100.0	5,824	100.0
วันที่บาดเจ็บ												
วันจันทร์	1,205	16.6	1,095	17.1	836	15.0	820	16.3	736	15.1	938	16.1
วันอังคาร	986	13.5	1,010	15.8	785	14.1	770	15.3	644	13.2	839	14.4
วันพุธ	1,262	17.3	798	12.5	912	16.4	717	14.3	638	13.1	865	14.9
วันพฤหัสบดี	1,004	13.8	850	13.3	739	13.3	663	13.2	768	15.8	805	13.7
วันศุกร์	964	13.2	734	11.5	814	14.7	665	13.2	655	13.5	766	13.2
วันเสาร์	940	12.9	934	14.6	739	13.3	665	13.2	707	14.5	797	13.7
วันอาทิตย์	917	12.6	968	15.2	731	13.2	730	14.5	720	14.8	813	14.0

แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค



รูปที่ 24 จำนวนการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามวันที่บาดเจ็บและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 16 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามวันที่บาดเจ็บและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

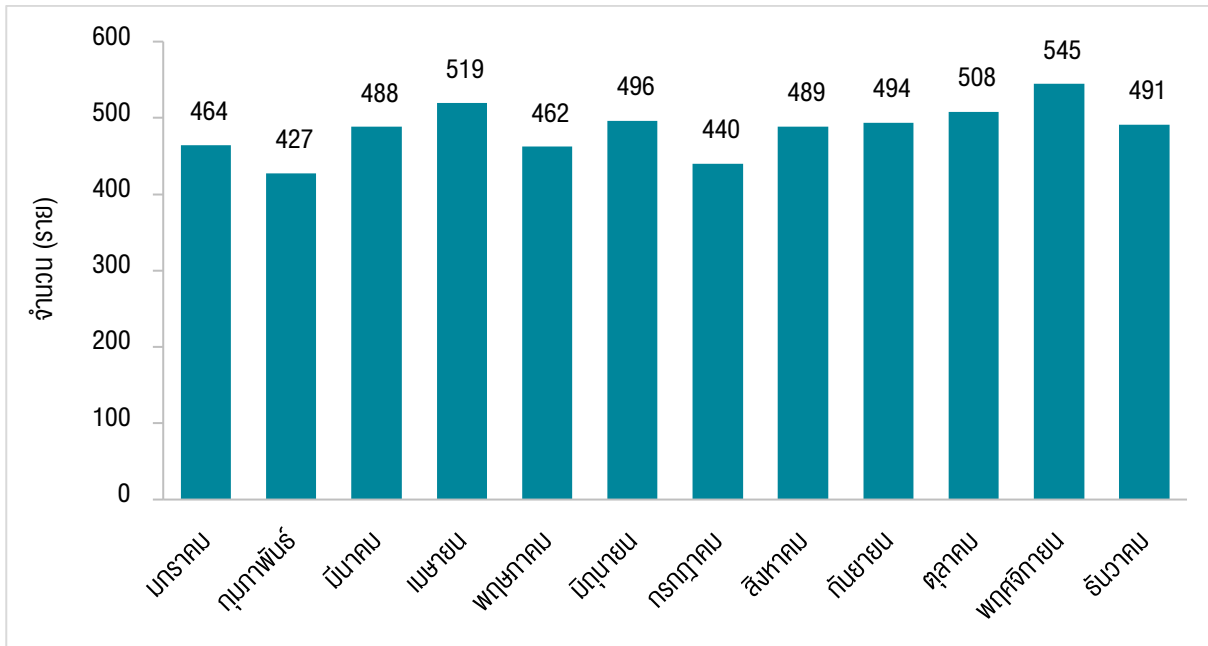
วันที่บาดเจ็บ	0 - 14 ปี		15 - 29 ปี		30 - 44 ปี		45 - 59 ปี		60 ปีขึ้นไป		ไม่ระบุ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้บาดเจ็บทั้งหมด	1,595	100.0	725	100.0	951	100.0	1,269	100.0	1,259	100.0	24	100.0	5,824	100.0
วันที่บาดเจ็บ														
วันจันทร์	220	13.8	120	16.5	127	13.4	238	18.7	233	18.5	0	0.8	938	16.1
วันอังคาร	210	13.2	101	14.0	145	15.2	179	14.1	203	16.2	0	1.7	839	14.4
วันพุธ	203	12.8	115	15.8	141	14.8	175	13.8	231	18.3	0	1.7	865	14.9
วันพฤหัสบดี	210	13.1	102	14.1	134	14.1	179	14.1	180	14.3	0	0.0	805	13.7
วันศุกร์	214	13.4	86	11.9	120	12.6	185	14.6	162	12.8	0	0.0	766	13.2
วันเสาร์	271	17.0	91	12.6	151	15.8	157	12.4	105	8.3	23	95.8	797	13.7
วันอาทิตย์	267	16.7	110	15.1	134	14.1	157	12.4	146	11.6	0	0.0	813	14.0

แหล่งข้อมูล:ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค

2.2.5 เดือนที่บาดเจ็บ

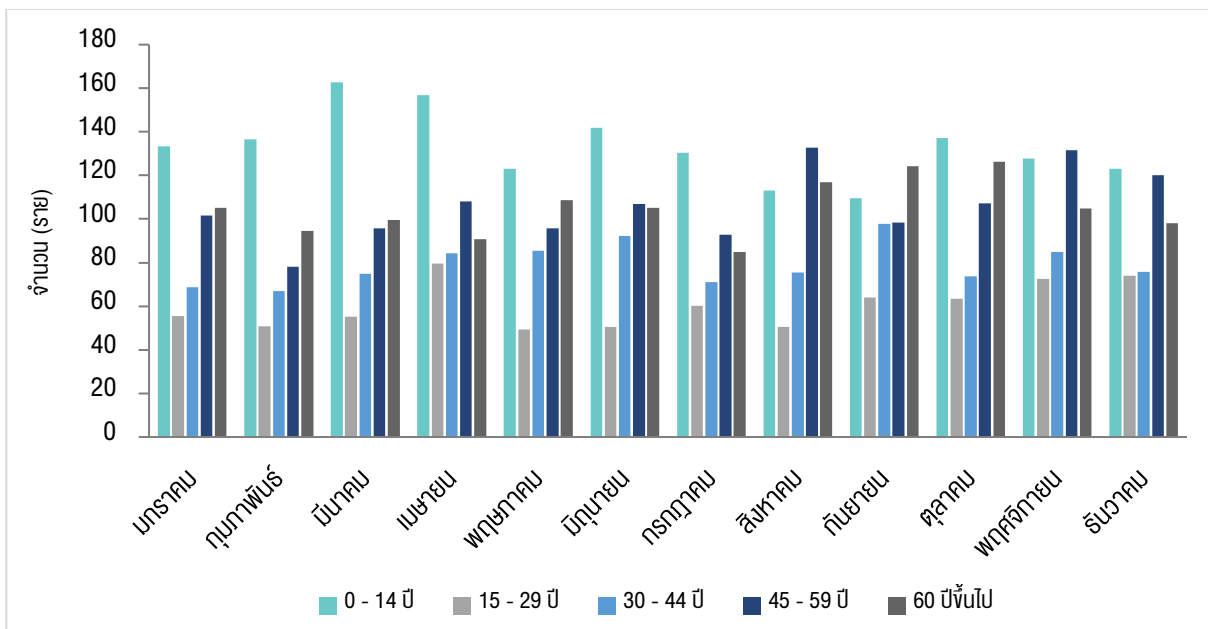
ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำสูงสุดในเดือนพฤศจิกายน จำนวน 545 ราย (ร้อยละ 9.4) รองลงมาได้แก่ เดือนเมษายน จำนวน 519 ราย (ร้อยละ 8.9) และเดือนตุลาคม จำนวน 508 ราย (ร้อยละ 8.7) (รูปที่ 25 และตารางที่ 17)

พิจารณารายกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 0 – 14 ปี พบผู้บาดเจ็บสูงสุดในเดือนมีนาคม จำนวน 163 ราย (ร้อยละ 10.2) กลุ่มอายุ 15 – 29 ปี พบผู้บาดเจ็บสูงสุดในเดือนเมษายน จำนวน 80 ราย (ร้อยละ 11.0) กลุ่มอายุ 30 – 44 ปี พบผู้บาดเจ็บสูงสุดในเดือนกันยายน จำนวน 98 ราย (ร้อยละ 10.3) กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี พบผู้บาดเจ็บสูงสุดในเดือนสิงหาคม จำนวน 133 ราย (ร้อยละ 10.5) และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป พบผู้บาดเจ็บสูงสุดในเดือนตุลาคม จำนวน 126 ราย (ร้อยละ 10.0) (รูปที่ 25 และตารางที่ 18)



รูปที่ 25 จำนวนการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามเดือนที่บาดเจ็บ
(ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค



รูปที่ 26 จำนวนการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามเดือนที่บาดเจ็บและกลุ่มอายุ
(ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 17 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกตามเดือนที่บาดเจ็บ

เดือนที่บาดเจ็บ	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้บาดเจ็บทั้งหมด	7,278	100.0	6,389	100.0	5,556	100.0	5,030	100.0	4,868	100.0	5,824	100.0
เดือนที่บาดเจ็บ												
มกราคม	581	8.0	524	8.2	386	6.9	461	9.2	369	7.6	464	8.0
กุมภาพันธ์	536	7.4	540	8.5	406	7.3	304	6.0	351	7.2	427	7.3
มีนาคม	640	8.8	506	7.9	432	7.8	332	6.6	531	10.9	488	8.4
เมษายน	668	9.2	689	10.8	375	6.7	363	7.2	502	10.3	519	8.9
พฤษภาคม	589	8.1	363	5.6	496	8.9	473	9.4	390	8.0	462	7.9
มิถุนายน	581	8.0	557	8.7	571	10.3	396	7.9	377	7.7	496	8.5
กรกฎาคม	424	5.7	509	8.0	392	7.1	484	9.6	390	8.0	440	7.6
สิงหาคม	634	8.7	702	11.0	395	7.1	393	7.8	320	6.6	489	8.4
กันยายน	732	10.1	454	7.1	481	8.7	468	9.3	334	6.9	494	8.5
ตุลาคม	585	8.0	453	7.1	595	10.7	493	9.8	414	8.5	508	8.7
พฤศจิกายน	698	9.6	621	9.7	555	10.0	396	7.9	453	9.3	545	9.4
ธันวาคม	610	8.4	471	7.4	472	8.5	467	9.3	437	9.0	491	8.4

แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 18 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามเดือนที่บาดเจ็บและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

เดือนที่บาดเจ็บ	0 - 14 ปี		15 - 29 ปี		30 - 44 ปี		45 - 59 ปี		60 ปีขึ้นไป		ไม่ระบุ		ทุกกลุ่มอายุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้บาดเจ็บทั้งหมด	1,595	100.0	725	100.0	951	100.0	1,269	100.0	1,259	100.0	24	100.0	5,824	100.0
เดือนที่บาดเจ็บ														
มกราคม	133	8.4	55	7.6	69	7.2	102	8.0	105	8.4	0	0.0	464	8.0
กุมภาพันธ์	137	8.6	51	7.0	67	7.0	78	6.2	95	7.5	0	0.8	427	7.3
มีนาคม	163	10.2	55	7.6	75	7.9	96	7.5	100	7.9	0	0.0	488	8.4
เมษายน	157	9.8	81	11.0	84	8.9	108	8.5	91	7.3	0	0.0	519	8.9
พฤษภาคม	123	7.7	49	6.8	85	9.0	96	7.5	109	8.6	0	0.0	462	7.9
มิถุนายน	142	8.9	50	7.0	92	9.7	107	8.4	105	8.3	0	0.0	496	8.5
กรกฎาคม	130	8.2	60	8.3	71	7.5	93	7.3	85	6.7	0	1.7	440	7.6
สิงหาคม	113	7.1	50	7.0	75	7.9	133	10.5	117	9.3	0	0.8	489	8.4
กันยายน	109	6.9	64	8.8	98	10.3	98	7.8	124	9.9	0	0.0	494	8.5
ตุลาคม	137	8.6	63	8.7	74	7.8	107	8.4	126	10.0	0	0.0	508	8.7
พฤศจิกายน	128	8.0	72	10.0	85	8.9	132	10.4	105	8.3	23	96.7	545	9.4
ธันวาคม	123	7.7	74	10.2	76	8.0	120	9.5	98	7.8	0	0.0	491	8.4

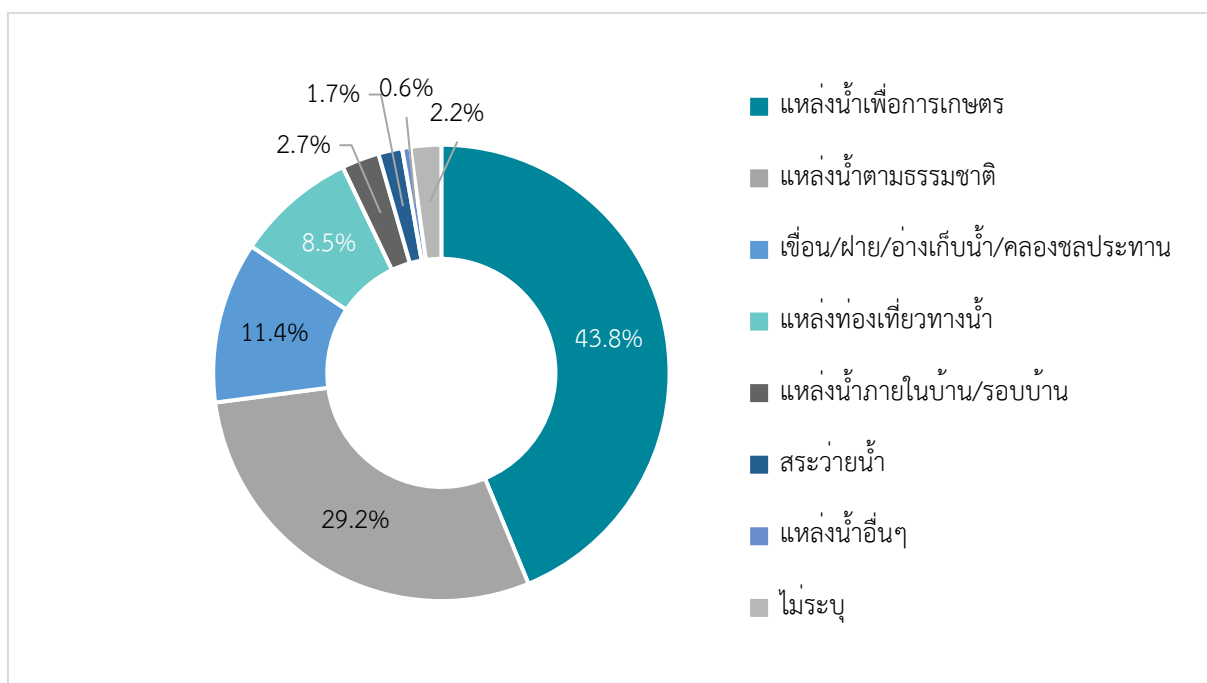
แหล่งข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค

2.3 สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง และการช่วยเหลือ

2.3.1 แหล่งน้ำที่เกิดเหตุ

ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า แหล่งน้ำที่พบผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำมากที่สุด คือ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (สระน้ำ หนองน้ำ บ่อน้ำ บึง) ร้อยละ 43.8 รองลงมา ได้แก่ แหล่งน้ำตามธรรมชาติ (แม่น้ำ ห้วย คลอง ลำน้ำ) ร้อยละ 29.2 (รูปที่ 27 และตารางที่ 19)

จำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (สระน้ำ หนองน้ำ บ่อน้ำ บึง) เป็นแหล่งน้ำที่เกิดเหตุสูงที่สุดในทุกกลุ่มอายุเช่นเดียวกัน (ตารางที่ 20)



รูปที่ 27 ร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามแหล่งน้ำที่เกิดเหตุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

แหล่งข้อมูล: ระบบรายงานการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 19 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566
จำแนกแหล่งน้ำที่เกิดเหตุ

แหล่งน้ำที่เกิดเหตุ	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนทั้งหมด	111	100.0	269	100.0	680	100.0	837	100.0	1,183	100.0	616	100.0
แหล่งน้ำที่เกิดเหตุ												
แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	60	54.1	107	39.8	307	45.1	353	42.2	521	44.0	270	43.8
แหล่งน้ำตามธรรมชาติ	27	24.3	105	39.0	225	33.1	222	26.5	319	27.0	180	29.2
เพื่อน/ฝาย/อ่างเก็บน้ำ/ คลองชลประทาน	17	15.3	31	11.5	59	8.7	95	11.4	150	12.7	70	11.4
แหล่งท่องเที่ยวทางน้ำ	1	0.9	13	4.8	48	7.1	87	10.4	114	9.6	53	8.5
แหล่งน้ำภายในบ้าน/ รอบบ้าน	5	4.5	10	3.7	21	3.1	16	1.9	30	2.5	16	2.7
สระว่ายน้ำ	0	0.0	2	0.7	14	2.1	12	1.4	24	2.0	10	1.7
แหล่งน้ำอื่นๆ	0	0.0	0	0.0	1	0.1	14	1.7	3	0.3	4	0.6
ไม่ระบุ	1	0.9	1	0.4	5	0.7	38	4.5	22	1.9	13	2.2

แหล่งข้อมูล: ระบบรายงานการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 20 จำนวนและร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามแหล่งน้ำที่เกิดเหตุและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

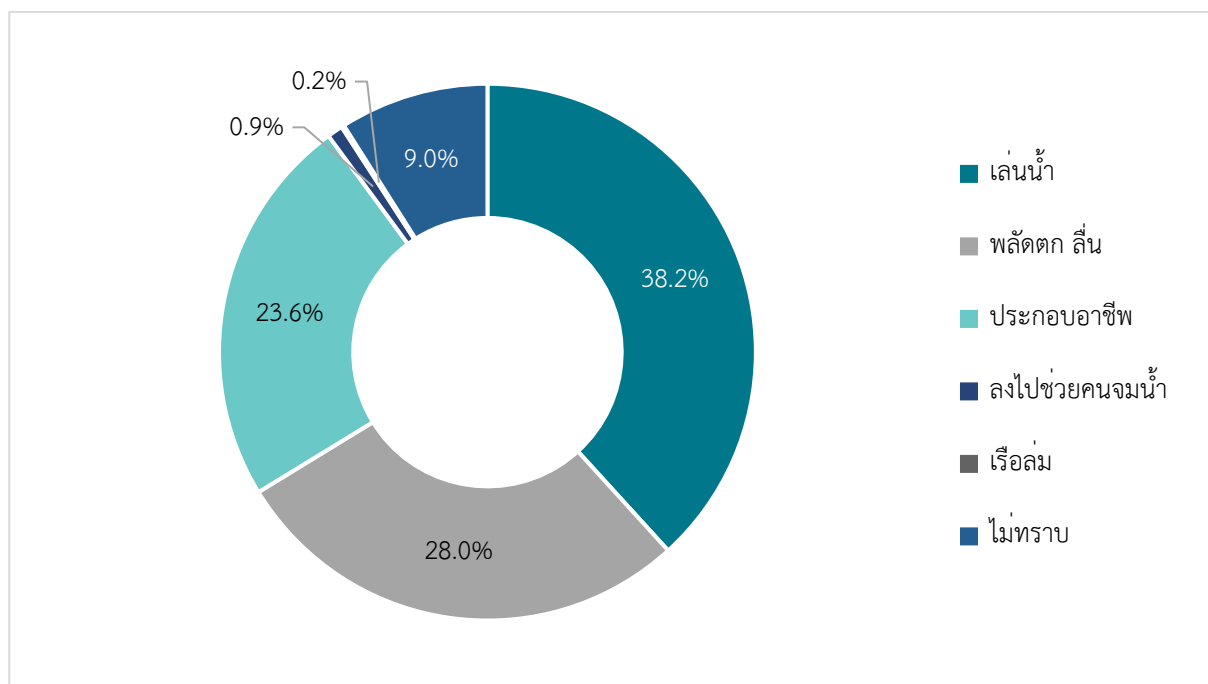
แหล่งน้ำที่เกิดเหตุ	0 - 14 ปี		15 - 29 ปี		30 - 44 ปี		45 - 59 ปี		60 ปีขึ้นไป		ทุกกลุ่มอายุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนทั้งหมด	1,375	100.0	265	100.0	408	100.0	552	100.0	480	100.0	3,080	100.0
แหล่งน้ำที่เกิดเหตุ												
แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	613	44.6	86	32.5	170	41.7	247	44.7	232	48.3	1,348	43.8
แหล่งน้ำตามธรรมชาติ	398	28.9	71	26.8	116	28.4	173	31.3	140	29.2	898	29.2
เขื่อน/ฝาย/อ่างเก็บน้ำ/ คลองชลประทาน	148	10.8	48	18.1	46	11.3	60	10.9	50	10.4	352	11.4
แหล่งท่องเที่ยวทางน้ำ	94	6.8	54	20.4	45	11.0	48	8.7	22	4.6	263	8.5
แหล่งน้ำภายในบ้าน/ รอบบ้าน	58	4.2	1	0.4	3	0.7	10	1.8	10	2.1	82	2.7
สระว่ายน้ำ	37	2.7	2	0.8	6	1.5	2	0.4	5	1.0	52	1.7
แหล่งน้ำอื่นๆ	4	0.3	0	0.0	3	0.7	3	0.5	8	1.7	18	0.6
ไม่ระบุ	23	1.7	3	1.1	19	4.7	9	1.6	13	2.7	67	2.2

แหล่งข้อมูล: ระบบรายงานการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

2.3.2 กิจกรรมก่อนเกิดเหตุ

ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า กิจกรรมก่อนเกิดเหตุที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ สาเหตุหลักเกิดจากการลงไปเล่นน้ำ ร้อยละ 38.3 รองลงมาได้แก่ การพลัดตก ลื่น (ร้อยละ 28.1) และการประกอบอาชีพ (ร้อยละ 23.6) (รูปที่ 28 และตารางที่ 21)

จำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 0 – 14 ปี และกลุ่มอายุ 15 – 29 ปี สาเหตุเกิดจากการลงเล่นน้ำ ร้อยละ 61.9 และร้อยละ 51.7 ตามลำดับ สำหรับกลุ่มอายุ 30 – 44 ปี กลุ่มอายุ 45 - 59 ปี และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป สาเหตุเกิดจากการประกอบอาชีพ ร้อยละ 41.2 47.3 และ 39.8 ตามลำดับ (ตารางที่ 22)



รูปที่ 28 ร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามกิจกรรมก่อนเกิดเหตุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

แหล่งข้อมูล: ระบบรายงานการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 21 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566 จำแนกกิจกรรมก่อนเกิดเหตุ

กิจกรรมก่อนเกิดเหตุ	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนทั้งหมด	111	100.0	269	100.0	680	100.0	837	100.0	1,183	100.0	616	100.0
กิจกรรมก่อนเกิดเหตุ												
เล่นน้ำ	60	54.1	113	42.0	256	37.6	281	33.6	469	39.6	236	38.3
พลัดตก ลื่น	31	27.9	65	24.2	204	30.0	246	29.4	318	26.9	173	28.1
ประกอบอาชีพ	14	12.6	65	24.2	162	23.8	196	23.4	292	24.7	146	23.7
ลงไปช่วยคนจมน้ำ	1	0.9	1	0.4	2	0.3	12	1.4	13	1.1	6	0.9
เรือล่ม	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.1
ไม่ทราบ	5	4.5	24	8.9	56	8.2	101	12.1	91	7.7	55	9.0

แหล่งข้อมูล: ระบบรายงานการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 22 จำนวนและร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามกิจกรรมก่อนเกิดเหตุและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

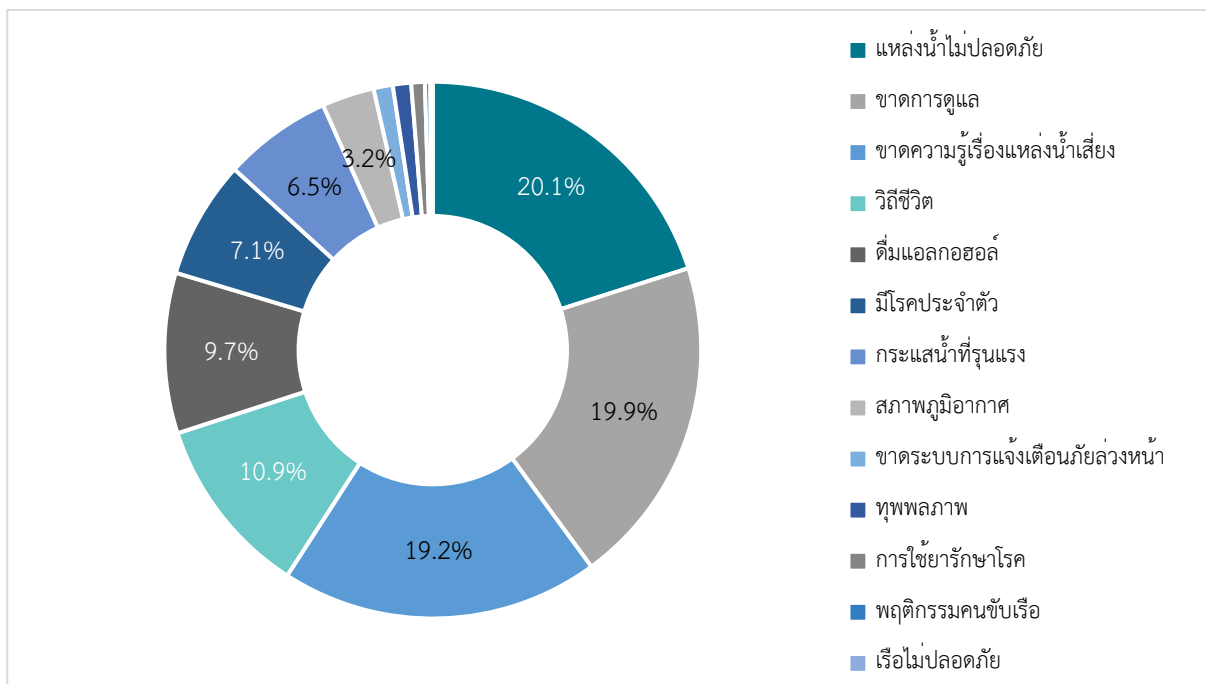
กิจกรรมก่อนเกิดเหตุ	0 - 14 ปี		15 - 29 ปี		30 - 44 ปี		45 - 59 ปี		60 ปีขึ้นไป		ทุกกลุ่มอายุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนทั้งหมด	1,375	100.0	265	100.0	408	100.0	552	100.0	480	100.0	3,080	100.0
กิจกรรมก่อนเกิดเหตุ												
เล่นน้ำ	851	61.9	137	51.7	77	18.9	71	12.9	43	9.0	1,179	38.3
พลัดตก ลื่น	399	29.0	48	18.1	98	24.0	148	26.8	171	35.6	864	28.1
ประกอบอาชีพ	57	4.1	52	19.6	168	41.2	261	47.3	191	39.8	729	23.7
ลงไปช่วยคนจมน้ำ	5	0.4	9	3.4	6	1.5	4	0.7	5	1.0	29	0.9
เรือล่ม	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.1
ไม่ทราบ	63	4.6	18	6.8	59	14.5	68	12.3	69	14.4	277	9.0

แหล่งข้อมูล: ระบบรายงานการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

2.3.4 ปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยง

ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า ปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยงที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ คือ แหล่งน้ำที่ไม่ปลอดภัย (เช่น ขาดการสร้างรั้ว/พื้นผิวลื่น) ร้อยละ 20.1 รองลงมาได้แก่ ขาดการดูแล ร้อยละ 19.9 และขาดความรู้เรื่องแหล่งน้ำเสี่ยง ร้อยละ 19.2 (รูปที่ 29 และตารางที่ 23)

จำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า ปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยงที่พบมากที่สุดในกลุ่มอายุ 0 – 14 ปี คือ ขาดการดูแล ร้อยละ 32.6 กลุ่มอายุ 15 – 29 ปี คือ ขาดความรู้เรื่องแหล่งน้ำเสี่ยง ร้อยละ 26.6 กลุ่มอายุ 30 – 44 ปี และกลุ่มอายุ 45 – 59 ปี คือ การดื่มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 22.2 และ 22.9 ตามลำดับ และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป คือ วิถีชีวิต (ชกกลาง/ตกปลา/เก็บหอย/เก็บผัก) ร้อยละ 18.6 (ตารางที่ 24)



รูปที่ 29 ร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยง (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

แหล่งข้อมูล: ระบบรายงานการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 23 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566
จำแนกตามปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยง

ปัจจัยเสี่ยง และพฤติกรรมเสี่ยง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนทั้งหมด	148	100.0	415	100.0	1,144	100.0	1,486	100.0	2,165	100.0	1,072	100.0
ปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยง												
แหล่งน้ำไม่ปลอดภัย	34	23.0	91	21.9	227	19.8	293	19.7	430	19.9	215	20.1
ขาดการดูแล	27	18.2	86	20.7	237	20.7	288	19.4	427	19.7	213	19.9
ขาดความรู้เรื่อง แหล่งน้ำเสี่ยง	29	19.6	75	18.1	221	19.3	268	18.0	435	20.1	206	19.2
วิถีชีวิต	18	12.2	38	9.2	127	11.1	163	11.0	236	10.9	116	10.9
ดื่มแอลกอฮอล์	9	6.1	39	9.4	128	11.2	140	9.4	202	9.3	104	9.7
มีโรคประจำตัว	10	6.8	32	7.7	79	6.9	114	7.7	146	6.7	76	7.1
กระแสน้ำที่รุนแรง	15	10.1	30	7.2	64	5.6	118	7.9	123	5.7	70	6.5
สภาพภูมิอากาศ	3	2.0	13	3.1	32	2.8	46	3.1	75	3.5	34	3.2
ขาดระบบการแจ้งเตือนภัย ล่วงหน้า	0	0.0	5	1.2	9	0.8	21	1.4	27	1.2	12	1.2
ทุพพลภาพ	3	2.0	3	0.7	5	0.4	15	1.0	33	1.5	12	1.1
การใช้อุปกรณ์	0	0.0	3	0.7	7	0.6	20	1.3	14	0.6	9	0.8
พฤติกรรมคนขับเรือ	0	0.0	0	0.0	7	0.6	0	0.0	10	0.5	3	0.3
เรือไม่ปลอดภัย	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	7	0.3	2	0.1

แหล่งข้อมูล: ระบบรายงานการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 24 จำนวนและร้อยละของการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง และพฤติกรรมเสี่ยงและกลุ่มอายุ (ค่าเฉลี่ย 5 ปี: ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

ปัจจัยเสี่ยง และพฤติกรรมเสี่ยง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0 - 14 ปี		15 - 29 ปี		30 - 44 ปี		45 - 59 ปี		60 ปีขึ้นไป		ทุกกลุ่มอายุ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนทั้งหมด	2,556	100.0	433	100.0	645	100.0	901	100.0	823	100.0	5,358	100.0
ปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยง												
แหล่งน้ำไม่ปลอดภัย	606	23.7	79	18.2	93	14.4	142	15.8	155	18.8	1,075	20.1
ขาดการดูแล	832	32.6	44	10.2	44	6.8	59	6.5	86	10.4	1,065	19.9
ขาดความรู้เรื่อง แหล่งน้ำเสี่ยง	653	25.5	115	26.6	80	12.4	92	10.2	88	10.7	1,028	19.2
วิถีชีวิต	103	4.0	32	7.4	110	17.1	184	20.4	153	18.6	582	10.9
ดื่มแอลกอฮอล์	15	0.6	46	10.6	143	22.2	206	22.9	108	13.1	518	9.7
มีโรคประจำตัว	34	1.3	32	7.4	77	11.9	112	12.4	126	15.3	381	7.1
กระแสน้ำที่รุนแรง	195	7.6	49	11.3	41	6.4	34	3.8	31	3.8	350	6.5
สภาพภูมิอากาศ	62	2.4	16	3.7	29	4.5	34	3.8	28	3.4	169	3.2
ขาดระบบการแจ้งเตือนภัย ล่วงหน้า	40	1.6	3	0.7	6	0.9	5	0.6	8	1.0	62	1.2
ทุพพลภาพ	7	0.3	7	1.6	6	0.9	15	1.7	24	2.9	59	1.1
การใช้อุปกรณ์	1	0.0	4	0.9	14	2.2	14	1.6	11	1.3	44	0.8
พฤติกรรมคนขับเรือ	8	0.3	5	1.2	2	0.3	4	0.4	5	0.6	24	0.4
เรือไม่ปลอดภัย	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0

แหล่งข้อมูล: ระบบรายงานการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

2.3.5 การปฐมพยาบาลและการนำส่งสถานบริการสาธารณสุข

ข้อมูลเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566) พบว่า ผู้ที่จมน้ำได้รับการปฐมพยาบาล ร้อยละ 33.5 โดยผู้ที่ทำการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ คือ ญาติ/ผู้พบเห็นเหตุการณ์ รองลงมาคือ หน่วยกู้ชีพ (ALS BLS FR) ทั้งนี้ พบผู้ที่จมน้ำแต่ไม่ได้รับการปฐมพยาบาล ร้อยละ 66.5 สาเหตุเนื่องจากผู้ป่วยเสียชีวิต (ตารางที่ 25)

การนำส่งสถานบริการสาธารณสุข พบว่า ผู้ที่จมน้ำได้รับการนำส่งสถานบริการสาธารณสุข ร้อยละ 57.7 และไม่ได้รับการนำส่งสถานบริการสาธารณสุข ร้อยละ 42.3 (ตารางที่ 25)

ตารางที่ 25 จำนวนและร้อยละการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2562 – 2566
จำแนกตามการปฐมพยาบาลและการนำส่งสถานบริการสาธารณสุข

การปฐมพยาบาลและการนำส่ง สถานบริการสาธารณสุข	2562		2563		2564		2565		2566		ค่าเฉลี่ย 5 ปี	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนทั้งหมด	111	100.0	269	100.0	680	100.0	837	100.0	1,183	100.0	616	100.0
การปฐมพยาบาลคนจมน้ำ												
ได้รับการปฐมพยาบาล โดย	50	45.0	102	37.9	245	36.0	245	29.3	391	33.1	207	33.5
ญาติ/ผู้พบเห็นเหตุการณ์	25	50.0	63	61.8	153	62.4	149	60.8	241	61.6	126	61.1
หน่วยกู้ชีพ (ALS BLS FR)	13	26.0	21	20.6	69	28.2	77	31.4	122	31.2	60	29.2
มูลนิธิ/กู้ชีพที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียน	5	10.0	8	7.8	6	2.4	2	0.8	3	0.8	5	2.3
ไม่ระบุ	7	14.0	10	9.8	17	6.9	17	6.9	25	6.4	15	7.4
ไม่ได้รับการปฐมพยาบาล เพราะ	61	55.0	167	62.1	435	64.0	592	70.7	792	66.9	409	66.5
ผู้ป่วยเสียชีวิต	50	82.0	140	83.8	359	82.5	516	87.2	632	79.8	339	82.9
ผู้ป่วยบาดเจ็บ	2	3.3	0	0.0	35	8.0	42	7.1	113	14.3	48	9.4
ปฐมพยาบาลไม่เป็น/ไม่รู้วิธี	6	9.8	23	13.8	33	7.6	20	3.4	32	4.0	23	5.6
ไม่ระบุ	3	4.9	4	2.4	8	1.8	14	2.4	15	1.9	9	2.1
การนำส่งสถานบริการสาธารณสุข												
นำส่งสถานบริการสาธารณสุข	63	56.8	157	58.4	435	64.0	464	55.4	658	55.6	355	57.7
ไม่ได้นำส่งสถานบริการ สาธารณสุข	48	43.2	112	41.6	245	36.0	373	44.6	525	44.4	261	42.3

แหล่งข้อมูล: ระบบรายงานการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

3 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

3.1 สรุปผลการศึกษา

สถานการณ์และแนวโน้มการเสียชีวิตจากการจมน้ำของประเทศไทย: ข้อมูลค่าเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

- การจมน้ำเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับสามจากสาเหตุการบาดเจ็บ 19 สาเหตุ (19 External causes of injury) โดยมีอัตราการเสียชีวิตอยู่ในช่วง 4.8 – 6.9 ต่อประชากรแสนคน
- พบผู้เสียชีวิตเฉลี่ย 3,753 รายต่อปี หรือวันละ 10 ราย มีอัตราการเสียชีวิต เท่ากับ 5.7 ต่อประชากรแสนคน
- แนวโน้มการเสียชีวิตเริ่มสูงขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 และเริ่มลดลงในปี พ.ศ. 2566 โดยปี พ.ศ. 2565 พบผู้เสียชีวิตสูงสุด จำนวน 4,480 ราย มีอัตราการเสียชีวิตเท่ากับ 6.9 ต่อประชากรแสนคน
- เพศชายเสียชีวิตเฉลี่ยมากกว่าเพศหญิง 4.6 เท่า มีอัตราการเสียชีวิต เท่ากับ 9.7 ต่อประชากรแสนคน
- กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี มีจำนวนผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำสูงสุด จำนวน 1,102 ราย และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีอัตราการเสียชีวิตสูงสุด เท่ากับ 8.2 ต่อประชากรแสนคน
- วันอาทิตย์ พบผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำสูงสุด จำนวน 599 ราย (ร้อยละ 16.0) รองลงมาคือ วันเสาร์ จำนวน 579 ราย (ร้อยละ 15.4) ส่วนวันอื่น ๆ มีสัดส่วนการเสียชีวิตไม่แตกต่างกัน
- เดือนตุลาคม พบผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำสูงสุด จำนวน 412 ราย (ร้อยละ 11.0) รองลงมาได้แก่ เดือนกันยายน จำนวน 377 ราย (ร้อยละ 10.0) และเดือนพฤศจิกายน จำนวน 336 ราย (ร้อยละ 9.0)
- 10 จังหวัดแรกที่พบจำนวนผู้เสียชีวิตสูงสุด ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา (194 ราย) บุรีรัมย์ (150 ราย) กรุงเทพมหานคร (138 ราย) ขอนแก่น (133 ราย) สุรินทร์ (133 ราย) ศรีสะเกษ (121 ราย) อุตรดิตถ์ (101 ราย) ร้อยเอ็ด (100 ราย) อุบลราชธานี (100) และชัยภูมิ (90 ราย)
- 10 จังหวัดแรกที่พบอัตราการเสียชีวิตสูงสุด ได้แก่ จังหวัดสระแก้ว (10.3 ต่อประชากรแสนคน) สุรินทร์ (9.6 ต่อประชากรแสนคน) บุรีรัมย์ (9.5 ต่อประชากรแสนคน) นครนายก (9.3 ต่อประชากรแสนคน) จันทบุรี (9.1 ต่อประชากรแสนคน) ตรวดี (8.7 ต่อประชากรแสนคน) สมุทรสงคราม (8.5 ต่อประชากรแสนคน) ศรีสะเกษ (8.3 ต่อประชากรแสนคน) ฉะเชิงเทรา (8.2 ต่อประชากรแสนคน) และปราจีนบุรี (8.2 ต่อประชากรแสนคน)

- เขตสุขภาพที่พบจำนวนผู้เสียชีวิตสูงสุด ได้แก่ เขตสุขภาพที่ 9 จำนวน 566 ราย รองลงมา ได้แก่ เขตสุขภาพที่ 6 จำนวน 395 ราย และเขตสุขภาพที่ 7 จำนวน 361 ราย
- เขตสุขภาพที่พบอัตราการเสียชีวิตสูงสุด ได้แก่ เขตสุขภาพที่ 9 พบอัตราการเสียชีวิตสูงสุด 8.4 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ เขตสุขภาพที่ 7 (7.2 ต่อประชากรแสนคน) และเขตสุขภาพที่ 3 (6.8 ต่อประชากรแสนคน)
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบผู้เสียชีวิตสูงสุด จำนวน 1,579 ราย มีอัตราการเสียชีวิตเท่ากับ 7.2 ต่อประชากรแสนคน

สถานการณ์และแนวโน้มการบาดเจ็บจากการจมน้ำของประเทศไทย: ข้อมูลค่าเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

- พบผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำเฉลี่ยปีละ 5,824 ราย มีอัตราการบาดเจ็บเท่ากับ 8.9 ต่อประชากรแสนคน หากจำแนกตามประเภทการเข้ารับรักษา พบว่า ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอก จำนวน 4,888 ราย มีอัตราการบาดเจ็บ 7.5 ต่อประชากรแสนคน และผู้ป่วยเข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน จำนวน 936 ราย มีอัตราการบาดเจ็บ 1.4 ต่อประชากรแสนคน
- เพศชายมีผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำสูงกว่าเพศหญิง 2 เท่า โดยเพศชายมีผู้บาดเจ็บ จำนวน 3,896 ราย มีอัตราการเสียชีวิต 12.2 ต่อประชากรแสนคน และเพศหญิงมีผู้บาดเจ็บ จำนวน 1,928 ราย มีอัตราการบาดเจ็บ 5.8 ต่อประชากรแสนคน
- กลุ่มอายุ 0 – 14 ปี พบผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำสูงที่สุด จำนวน 1,595 ราย อัตราการบาดเจ็บ 15.0 ต่อประชากรแสนคน
- วันจันทร์ พบผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำสูงที่สุด จำนวน 938 ราย คิดเป็นร้อยละ 16.1 ส่วนวันอื่นๆ พบการบาดเจ็บไม่แตกต่างกัน
- เดือนพฤศจิกายน พบผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำสูงที่สุด จำนวน 545 ราย (ร้อยละ 9.4) รองลงมา ได้แก่ เดือนเมษายน จำนวน 519 ราย (ร้อยละ 8.9) และเดือนตุลาคม จำนวน 508 ราย (ร้อยละ 8.7)

สาเหตุ ปัจจัยเสี่ยง และการช่วยเหลือ: ข้อมูลค่าเฉลี่ย 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562 – 2566)

- แหล่งน้ำที่พบผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำมากที่สุด คือ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (สระน้ำ หนองน้ำ บ่อน้ำ บึง) ร้อยละ 43.8 รองลงมาได้แก่ แหล่งน้ำตามธรรมชาติ (แม่น้ำ ห้วย คลอง ลำน้ำ) ร้อยละ 29.2

- สาเหตุหลักที่ทำให้เกิดการจมน้ำ คือ การลงไปเล่นน้ำ ร้อยละ 38.3 รองลงมาได้แก่ การพลัดตก ลื่น (ร้อยละ 28.1) และการประกอบอาชีพ (ร้อยละ 23.6)

- สาเหตุหลักที่ทำให้เกิดการจมน้ำในกลุ่มอายุ 0 – 14 ปี และกลุ่มอายุ 15 – 29 ปี คือ การลงเล่นน้ำ ร้อยละ 61.9 และร้อยละ 51.7 ตามลำดับ สำหรับกลุ่มอายุ 30 – 44 ปี กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป สาเหตุเกิดจากการประกอบอาชีพ ร้อยละ 41.2 47.3 และ 39.8 ตามลำดับ

- ปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยงที่ทำให้เกิดจมน้ำ คือ แหล่งน้ำที่ไม่ปลอดภัย (เช่น ขาดการสร้างรั้ว/พื้นผิวลื่น) ร้อยละ 20.1 รองลงมาได้แก่ ขาดการดูแล ร้อยละ 19.9 และขาดความรู้เรื่องแหล่งน้ำเสี่ยง ร้อยละ 19.2

- ปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยงที่ทำให้เกิดจมน้ำในกลุ่มอายุ 0 – 14 ปี คือ ขาดการดูแล ร้อยละ 32.6 กลุ่มอายุ 15 – 29 ปี คือ ขาดความรู้เรื่องแหล่งน้ำเสี่ยง ร้อยละ 26.6 กลุ่มอายุ 30 – 44 ปี และกลุ่มอายุ 45 – 59 ปี คือ การดื่มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 22.2 และ 22.9 ตามลำดับ และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป คือ วิถีชีวิต (เช่น การชักลาก ตักปลา เก็บหอย เก็บผัก) ร้อยละ 18.6

- การปฐมพยาบาลคนจมน้ำ พบว่า ผู้ที่จมน้ำได้รับการปฐมพยาบาล ร้อยละ 33.5 โดยผู้ที่ทำการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ คือ ญาติ/ผู้พบเห็นเหตุการณ์ รองลงมาคือ หน่วยกู้ชีพ ทั้งนี้ พบผู้ที่จมน้ำแต่ไม่ได้รับการปฐมพยาบาล ร้อยละ 66.5 สาเหตุเนื่องจากผู้ป่วยเสียชีวิต

- การนำส่งสถานบริการสาธารณสุข พบว่า ผู้ที่จมน้ำได้รับการนำส่งสถานบริการสาธารณสุข ร้อยละ 57.7 และไม่ได้รับการนำส่งสถานบริการสาธารณสุข ร้อยละ 42.3

3.2 การอภิปรายผล

ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่า การจมน้ำยังคงเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศไทย แต่ละปีพบผู้เสียชีวิตเฉลี่ยปีละ 3,753 ราย มีอัตราการเสียชีวิต 5.7 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งสอดคล้องกับรายงานขององค์การอนามัยโลก ที่ระบุว่า การจมน้ำเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับสามจากสาเหตุการบาดเจ็บโดยไม่ตั้งใจ โดยเฉพาะในกลุ่มประเทศที่มีรายได้ต่ำและปานกลาง^(1, 2) หากพิจารณาแนวโน้มการเสียชีวิตและบาดเจ็บจากการจมน้ำ ยังคงพบว่า ในช่วงปี พ.ศ. 2562 – 2563 การจมน้ำมีแนวโน้มลดลง และเริ่มมีแนวโน้มสูงขึ้นในปี พ.ศ. 2564 ซึ่งอาจมีความสัมพันธ์กับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด – 19 ที่ส่งผลให้การทำกิจกรรมนอกบ้านต่างๆ และการเดินทางลดลง⁽⁶⁾ นอกจากนี้ จากผลการศึกษา พบว่าในช่วงปี พ.ศ. 2562 – 2566 พบผู้บาดเจ็บจากการจมน้ำ เฉลี่ยปีละ 5,824 ราย ซึ่งสูงกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงปี พ.ศ. 2557 – 2561 เกือบ 2 เท่า⁽⁷⁾

เพศชายมีอัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำสูงกว่าเพศหญิง 4.6 เท่า และการเข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาลสูงกว่าเพศหญิง 2 เท่า ซึ่งสอดคล้องกับรายงานขององค์การอนามัยโลกและในหลาย ๆ ประเทศที่พบว่า เพศชายมีแนวโน้มการเสียชีวิตและการเข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาลสูงกว่าเพศหญิง เนื่องจากพฤติกรรมเสี่ยง เล่นน้ำคนเดียวหรือเป็นกลุ่ม การเข้าถึงแหล่งน้ำได้ง่าย และการประกอบอาชีพทางน้ำที่สูงกว่าเพศหญิง จึงทำให้เพศชายมีความเสี่ยงที่สูงกว่า^(1, 2, 8)

กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี มีจำนวนผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำสูงที่สุด จำนวน 1,102 ราย และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีอัตราการเสียชีวิตสูงที่สุด เท่ากับ 8.2 ต่อประชากรแสนคน ซึ่งกลุ่มเหล่านี้มีปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมเสี่ยงของการดื่มแอลกอฮอล์ ประกอบกับวิถีชีวิตหรือการประกอบอาชีพทางน้ำ เช่น การหาหอย หาลา เก็บผัก เป็นต้น ที่สูงกว่ากลุ่มอายุอื่นๆ จึงส่งผลให้มีความเสี่ยงต่อการจมน้ำสูงกว่า ซึ่งจากการศึกษาของเพชรรัตน์ บุญนา⁽⁹⁾ Davoudi Kiakalayeh และคณะ⁽¹⁰⁾ และรายงานขององค์การอนามัยโลก⁽²⁾ ที่พบว่าผู้ที่ประกอบอาชีพที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งน้ำ เช่น ทำประมง การใช้เรือเล็ก เป็นต้น การดื่มแอลกอฮอล์ก่อนหรือระหว่างทำกิจกรรมทางน้ำ หรือผู้ที่มีวิถีชีวิตที่ต้องมีความเกี่ยวข้องกับน้ำ มีความเสี่ยงต่อการจมน้ำเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ยังคงพบว่ากลุ่มเด็กเล็ก โดยเฉพาะกลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 2 ปี ยังเป็นกลุ่มเสี่ยงและเสียชีวิตจากการจมน้ำสูงที่สุด^(2, 11, 12)

ปัจจัยเสี่ยงของการจมน้ำที่สำคัญที่พบ ได้แก่ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (สระน้ำ หนองน้ำ บ่อน้ำ บึง) และแหล่งน้ำตามธรรมชาติ (แม่น้ำ ห้วย คลอง ลำน้ำ) เป็นแหล่งน้ำเสี่ยงที่พบการจมน้ำสูงที่สุด ร้อยละ 73 ซึ่งแหล่งน้ำเป็นปัจจัยเสี่ยงหลักต่อการจมน้ำไม่ว่าจะในกลุ่มอายุใดก็ตาม และความเสี่ยงจะเพิ่มขึ้นเมื่อการเข้าถึงแหล่งน้ำได้ง่ายและไม่มีความปลอดภัย^(9, 10, 13, 14) อย่างไรก็ตามสาเหตุของการจมน้ำที่พบสูงที่สุด คือ การลงไปเล่นน้ำ คิดเป็นร้อยละ 38.3 ซึ่งเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้กลุ่มเด็กอายุ 0 – 14 ปี และกลุ่มอายุ 15 – 29 ปี จมน้ำสูงที่สุด สำหรับกลุ่มวัยทำงานและผู้สูงอายุช่วงอายุ 30 – 59 ปี สาเหตุหลักมักเกิดจากการประกอบอาชีพทางน้ำ และการดื่มแอลกอฮอล์ร่วมด้วย ซึ่งความเสี่ยงเหล่านี้ไม่แตกต่างจากการศึกษาของหลาย ๆ ประเทศ^(2, 10)

ด้านการช่วยเหลือ พบว่า ผู้ที่จมน้ำส่วนใหญ่ไม่ได้รับการปฐมพยาบาล คิดเป็นร้อยละ 66.5 อาจเนื่องมาจากผู้ช่วยชีวิตหรือการปฐมพยาบาลไม่เป็นหรือไม่รู้วิธี และบางส่วนไม่ได้รับการนำส่งสถานบริการสาธารณสุข คิดเป็นร้อยละ 42.3 ซึ่งอาจเป็นข้อบ่งชี้ให้เห็นถึงข้อจำกัดของระบบการช่วยเหลือและการเข้าถึงบริการทางการแพทย์ ทั้งนี้ ตามข้อเสนอแนะและมาตรการการป้องกันการจมน้ำขององค์การอนามัยโลก ให้ขอแนะนำว่าควรฝึกให้ผู้เห็นเหตุการณ์รู้จักวิธีการช่วยเหลือและการช่วยฟื้นคืนชีพอย่างปลอดภัย เนื่องจากเป็นสิ่งสำคัญในการลดความพิการและการสูญเสียจากการจมน้ำ ทำให้มีโอกาสรอดชีวิตสูงขึ้น^(15, 16)

3.3 ข้อจำกัดของการศึกษา

การศึกษารั้งนี้ ได้ใช้ข้อมูลทุติยภูมิจากหลายแหล่ง ซึ่งแต่ละแหล่งข้อมูลมีตัวแปรและข้อจำกัดที่แตกต่างกัน ดังนี้

1. ฐานข้อมูลมรณบัตร จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นฐานข้อมูลผู้เสียชีวิตจากการจมน้ำของผู้มีสัญชาติไทยทุกรายทุกกลุ่มอายุ ครอบคลุมการเสียชีวิตจากการจมน้ำทั่วประเทศ ถึงแม้ว่าข้อมูลชุดนี้จะเป็นข้อมูลที่ครอบคลุมผู้เสียชีวิตทุกราย แต่ตัวแปรข้อมูลที่ได้ยังไม่ครอบคลุมถึงปัจจัยเสี่ยงทั้งทางด้านตัวบุคคล เศรษฐกิจและสังคม รวมถึงข้อมูลเชิงคุณภาพอื่นๆ ซึ่งอาจเป็นปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญต่อการจมน้ำ

2. ระบบคลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center: HDC) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรมควบคุมโรค ซึ่งเป็นข้อมูลผู้บาดเจ็บที่เข้ารับการรักษาในสถานบริการสุขภาพสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขทุกระดับ และสถานบริการที่เข้าร่วมโครงการของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังเท่านั้น ดังนั้น ข้อมูลในชุดนี้จึงไม่ครอบคลุมผู้บาดเจ็บทุกรายที่เข้ารับการรักษาในสถานบริการอื่น ๆ

3. ระบบรายงานการบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ (Drowning report) จากกองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค เป็นข้อมูลที่แสดงทั้งข้อมูลผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำที่ครอบคลุมสาเหตุและความเสี่ยงจากการจมน้ำ โดยข้อมูลที่ได้มาจากการรายงานผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำจากบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการป้องกันการจมน้ำในระดับเขตสุขภาพ จังหวัด และระดับพื้นที่ ดังนั้น เมื่อไม่มีการรายงานข้อมูลเข้ามาในระบบ ส่งผลให้ข้อมูลที่ได้อาจไม่ครอบคลุมการบาดเจ็บและเสียชีวิตทุกราย

3.4 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

1. กำหนดและผลักดันให้เกิดมาตรการการดำเนินงานและการสร้างความปลอดภัยทางน้ำให้เป็นสิทธิขั้นพื้นฐานครอบคลุมทุกกลุ่มวัย
2. สนับสนุนการศึกษาวิจัยด้านบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำในทุกกลุ่มอายุ โดยเฉพาะการศึกษาวิจัยในกลุ่มเสี่ยงสูง คือ กลุ่มอายุ 45 – 59 ปี และกลุ่มผู้สูงอายุ เพื่อให้ทราบปัจจัยหรือสาเหตุเชิงลึกของการจมน้ำและนำไปสู่การวางมาตรการป้องกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อให้สามารถระบุพื้นที่เสี่ยงและวางมาตรการป้องกันการจมน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับบริบทพื้นที่ที่แตกต่างกัน
4. ผลักดันให้เกิดเป็นนโยบาย/กฎระเบียบ/ข้อบังคับ/กฎหมาย และมีผลการบังคับใช้หรือกำหนดบทลงโทษอย่างชัดเจน เช่น การห้ามดื่มหรือจำหน่ายแอลกอฮอล์บริเวณแหล่งน้ำเสี่ยง การจัดการแหล่งน้ำเสี่ยงให้เกิดความปลอดภัยทั้งแหล่งน้ำตามธรรมชาติ/แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร/สถานที่ท่องเที่ยว/แหล่งน้ำส่วนบุคคล การสวมเสื้อชูชีพทุกครั้งเมื่อเดินทางทางน้ำ เป็นต้น
5. ผลักดันให้การเรียนว่ายน้ำเพื่อเอาชีวิตรอดและการปฐมพยาบาลคนตกน้ำจมน้ำ บรรจุอยู่ในหลักสูตรของสถานศึกษา
6. ส่งเสริมและสร้างทักษะให้เด็กอายุ 6 ปีขึ้นไปและประชาชน ได้เรียนหลักสูตรว่ายน้ำเพื่อเอาชีวิตรอดครอบคลุมในเรื่องความปลอดภัยทางน้ำ ทักษะการเอาชีวิตรอดในน้ำ และการช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำที่ถูกต้อง
7. ผลักดันให้เด็กอายุ 12 ปีขึ้นไปและประชาชน ได้เรียนรู้และมีทักษะการช่วยฟื้นคืนชีพและการช่วยเหลือคนตกน้ำจมน้ำที่ถูกต้อง เพราะการช่วยเหลือที่ถูกต้องและทันท่วงที จะสามารถช่วยให้มีโอกาสรอดจากการจมน้ำและลดภาวะพิการได้
8. สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมเพื่อป้องกันการจมน้ำ
9. สนับสนุนและบูรณาการงานร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ รวมถึงการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการวางมาตรการป้องกันและการจัดการความเสี่ยงในระดับพื้นที่ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน
10. สื่อสารประชาสัมพันธ์ ณรงค์ เผยแพร่องค์ความรู้ และสร้างความตระหนักรู้ในสังคม เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มวัยเห็นถึงความสำคัญและมีส่วนร่วมในการป้องกันการจมน้ำ

เอกสารอ้างอิง

1. World Health Organization. Drowning: World Health Organization; 2024 [cited 2024 Sep 10]. Available from: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/drowning>.
2. World Health Organization. Global status report on drowning prevention 2024. Geneva: WHO press; 2024.
3. Office of the Permanent Secretary Ministry of Public Health Strategy and Planning Division. International statistical classification of diseases and related health problems tenth revision Thai modification volume 5 standard guidelines. Nonthaburi: Strategy and Planning Division; 2017.
4. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข. สรุปรายงานการป่วย ปี พ.ศ. 2566. นนทบุรี: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน; 2567.
5. กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. ระบบรายงานผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากการตกน้ำ จมน้ำ [อินเทอร์เน็ต]; 2567 [เข้าถึงเมื่อ 10 ต.ค. 2567]. เข้าถึงได้จาก: <https://drowningreport.ddc.moph.go.th/satdrowning/#/>.
6. Moreland B, Ortmann N, Clemens T. Increased unintentional drowning deaths in 2020 by age, race/ethnicity, sex, and location, United States. J Safety Res. 2022;82:463-8.
7. กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. สถานการณ์การตกน้ำ จมน้ำ ของเด็กในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2552 – 2561 (Situation of Child Drowning in Thailand 2009 – 2018). นนทบุรี: จำไทยเพลส; 2565.
8. World Health Organization. Global report on drowning preventing a leading killer. Geneva: WHO press; 2014.
9. เพชรรัตน์ บุนนาค. การจมน้ำในเด็ก. ธรรมศาสตร์เวชสาร. 2560;17:109-12.
10. Davoudi-Kiakalayeh A, Barshan J, Emami Sigaroudi F, Mirak HM, Naseri Alavi SA. The application of the Haddon matrix in identifying drowning prevention solutions in the north of Iran. Heliyon. 2023;9(6):e16958.
11. Wang M, Liu Y, Kang L, He C, Miao L, Huang J, et al. Social and environmental risk factors for the accidental drowning of children under five in China. BMC Public Health. 2020;20(1):1553.

12. Liu Z, Kong F, Yin L, Wang A, Xiong L, Xie D, et al. Epidemiological characteristics and influencing factors of fatal drowning in children under 5 years old in Hunan Province, China: case-control study. BMC Public Health. 2019;19:955.
13. สุชาดา เกิดมงคลการ, สัม เอกเฉลิมเกียรติ, กิ่งกาญจน์ จงสุขไกล. การศึกษาเชิงลึกเกี่ยวกับการจมน้ำของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ในประเทศไทย (An In-depth Study of Drowning Among Children Under 5 Years of Age In Thailand). วารสารสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 ขอนแก่น. 2566;3:49-61.
14. อติศักดิ์ ผลิตผลการพิมพ์. แนวทางการสร้างเสริมความปลอดภัยและการป้องกันการบาดเจ็บ. ใน: พงษ์ศักดิ์ น้อยพยัคฆ์, วินัดดา ปิยะศิลป์, วินิตี นิงสานนท์, ประสพศรี อึ้งถาวะ, บรรณาธิการ. Guideline in Child Health Supervision. กรุงเทพมหานคร: สรรพสาร; 2567. หน้า 101-26.
15. สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือปฏิบัติการ: การป้องกันการจมน้ำ (Preventing drowning an implementation guide). นนทบุรี: ราไทยเพรส; 2561.
16. World Health Organization. Preventing drowning: an implementation guide. Geneva: WHO press; 2017.



สถานการณ์และแนวโน้ม

การบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการจมน้ำ ประเทศไทย

ปี พ.ศ. 2562 - 2566

The Situation and Trends of
Drowning – Related Injuries
and Deaths in Thailand
from 2019 to 2023



กองป้องกันการบาดเจ็บ
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
<https://ddc.moph.go.th/dip>
www.facebook.com/thaiinjury