

## แผนงานป้องกันการจมน้ำ

### เป้าหมาย

- พื้นที่ :** ทุกจังหวัดและกรุงเทพมหานคร
  - พื้นที่เสี่ยงมาก (พื้นที่สีแดง)** อัตราการเสียชีวิตต่อประชากรแสนคนมากกว่าหรือเท่ากับ 7.5 หรือจำนวนคนเสียชีวิตตั้งแต่ 20 คนขึ้นไป มีจำนวน 28 จังหวัด ได้แก่ สุโขทัย นครสวรรค์ พิจิตร อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี อ่างทอง ราชบุรี สมุทรสงคราม ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว กาฬสินธุ์ ขอนแก่น หนองคาย อุดรธานี นครพนม เลย สกลนคร สุรินทร์ ชัยภูมิ นครราชสีมา อุบลราชธานี มุกดาหาร ยโสธร หนองบัวลำภู บึงกาฬ และสตูล
  - พื้นที่เสี่ยงปานกลาง (พื้นที่สีเหลือง)** อัตราการเสียชีวิตต่อประชากรเด็กแสนคน เท่ากับ 5 - 7.4 มีจำนวน 30 จังหวัด ได้แก่ พะเยา ลำปาง เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร ชัยนาท นครนายก ลพบุรี สระบุรี กาญจนบุรี นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด บึงกาฬ บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ สุราษฎร์ธานี ชุมพร นครศรีธรรมราช ตรัง นราธิวาส พัทลุง ยะลา และสงขลา
  - พื้นที่เสี่ยงน้อย (พื้นที่สีเขียว)** อัตราการเสียชีวิตต่อประชากรเด็กแสนคนน้อยกว่า 5 มีจำนวน 19 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ น่าน แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ตาก พิษณุโลก อุดรดิษฐ์ นนทบุรี ปทุมธานี ชลบุรี ตราด สมุทรปราการ หนองบัวลำภู กระบี่ พังงา ภูเก็ต และกรุงเทพมหานคร
- ประชากร :** เด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี พบมากในเดือนเมษายน รองลงมาเดือนมีนาคมและพฤษภาคม

### เป้าหมายลดโรค (ระดับประเทศ) ประจำปี 2563

อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำของเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี น้อยกว่า 3.5 ต่อประชากรเด็กแสนคน

### มาตรการสำคัญ

- สร้างทีมผู้ก่อการดี (MERIT MAKER) ระดับทองและระดับเงิน โดยร่วมมือกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน จิตอาสา หรือประชาชนทั่วไป เพื่อผลักดันให้เกิดทีมผู้ก่อการดี (MERIT MAKER) ในระดับหมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ
- ขับเคลื่อนนโยบาย และติดตามประเมินผล เช่น ผลักดันให้เกิดการใช้คอกกันเด็ก/การมีพื้นที่เล่นที่ปลอดภัย (Playpen) ในครัวเรือนที่มีเด็กอายุ 0 - 2 ปี
- เฝ้าระวัง/สอบสวนการจมน้ำ (ทั้งเสียชีวิตและไม่เสียชีวิต)
- การสื่อสารประชาสัมพันธ์ เช่น จัดกิจกรรมรณรงค์ป้องกันการจมน้ำ

**ผู้ก่อการดี (MERIT MAKER)** คือ กลยุทธ์การดำเนินงานป้องกันการจมน้ำที่ครอบคลุมทั้งการจัดการปัจจัยเสี่ยงด้าน ตัวบุคคลและสิ่งแวดล้อม เกิดจากการรวมตัวกันเป็นทีมขึ้นของเครือข่ายภาครัฐ (สาธารณสุข ท้องถิ่น การศึกษา ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พัฒนาสังคมฯ ฯลฯ) ภาคเอกชน จิตอาสา หรือประชาชนทั่วไป เพื่อร่วมกันดำเนินการป้องกันการจมน้ำใน 10 ในองค์ประกอบของผู้ก่อการดี (MERIT MAKER) แบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับทอง ระดับเงิน และระดับทองแดง ระดับทองแดง ดำเนินงาน 7 องค์ประกอบ ระดับทองและระดับเงินจะต้องดำเนินงานทั้ง 10 องค์ประกอบ การสร้างทีมผู้ก่อการดี (MERIT MAKER) ในพื้นที่จะเริ่มจากการมีข้อมูลในพื้นที่เพื่อนำไปใช้ในการผลักดันให้ผู้บริหารทราบปัญหา โดยอาจผลักดันผ่านการประชุมระดับอำเภอ/ตำบล/หมู่บ้าน จากนั้นจัดเวทีโดยมีหน่วยงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้องตามมาตรการในผู้ก่อการดี (MERIT MAKER) เพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไขปัญหา



การวัดผลสำเร็จการดำเนินงาน (ระดับพื้นที่) ประจำปีงบประมาณ 2563

ตัวชี้วัด	Quick Win (รายไตรมาส)			
	ต.ค.- ธ.ค. 62	ม.ค.- มี.ค. 63	เม.ย.-มิ.ย. 63	ก.ค.- ก.ย. 63
1. ร้อยละของครัวเรือนที่มีเด็กอายุ 0 - 2 ปี มีการใช้คอกกั้นเด็ก/การมีพื้นที่เล่นที่ปลอดภัย (Playpen)	40 (ร้อยละ)	50 (ร้อยละ)	60 (ร้อยละ)	70 (ร้อยละ)
2. จำนวนทีมผู้ก่อการดี ระดับเงินหรือระดับทอง ในแต่ละจังหวัด	-	60 (ร้อยละ) ตามค่าเป้าหมาย ที่กำหนด	80 (ร้อยละ) ตามค่าเป้าหมาย ที่กำหนด	100 (ร้อยละ) ตามค่าเป้าหมาย ที่กำหนด
3. อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำของเด็กอายุน้อยกว่า 15 ปี ในแต่ละจังหวัด		-	-	ลดลงตาม ค่าเป้าหมาย ที่กำหนดให้ไว้ ในแต่ละจังหวัด

วิธีการดำเนินงาน (ระดับพื้นที่) ประจำปี 2563

- สนับสนุนให้ใช้การมีส่วนร่วมของชุมชน รูปแบบสหสาขาวิชาชีพ และทรัพยากรที่มีอยู่ในพื้นที่ เพื่อสร้างการรับรู้ในชุมชน สร้างเครือข่ายในพื้นที่ และขยายผลการดำเนินงานป้องกันการจมน้ำ โดยดำเนินตามกลยุทธ์ “ผู้ก่อการดี (MERIT MAKER) ป้องกันการจมน้ำ” ประกอบด้วย 10 องค์ประกอบ ได้แก่ นโยบายการบริหารจัดการ สถานการณ์และข้อมูล การจัดการแหล่งน้ำเสี่ยง การดำเนินการในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก การให้ความรู้ การเรียนการสอนหลักสูตรว่ายน้ำเพื่อเอาชีวิตรอด การสอนฝึกปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) การสื่อสารประชาสัมพันธ์ และการศึกษาวิจัยหรือติดตามประเมินผล เพื่อให้เกิดทีมผู้ก่อการดี (MERIT MAKER) ระดับเงินหรือระดับทอง จำนวน 313 ทีม
- สื่อสารประชาสัมพันธ์ในชุมชน เพื่อสร้างความตระหนักเรื่องป้องกันการจมน้ำ โดยเฉพาะการใช้คอกกั้นเด็ก/การมีพื้นที่เล่นที่ปลอดภัย (Playpen) ให้ได้ร้อยละ 70 ของครัวเรือนที่มีเด็กอายุ 0 - 2 ปี
- สอบสวนการจมน้ำในเด็กทุกราย ทั้งเสียชีวิตและไม่เสียชีวิต

สิ่งสนับสนุนการดำเนิน

- สนับสนุนทางวิชาการ ประกอบด้วย
  - ❖ หนังสือ คู่มือ แนวทาง
  - ❖ สื่อเผยแพร่ต่างๆ ใน website กองโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค
- สนับสนุนการอบรมบุคลากรสาธารณสุขในพื้นที่ และเครือข่ายด้านการป้องกันการจมน้ำ

ผู้รับผิดชอบแผนงาน

แพทย์หญิงศศิธร ตั้งสวัสดิ์ (ผู้อำนวยการ)  
 กองโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค  
 เบอร์โทรศัพท์ 0 2590 3893 E-mail: sasitth@gmail.com



**แผนงานการป้องกันการบาดเจ็บจากการจราจรทางถนน**  
(District Road Traffic Injuries : D-RTI)

**เป้าหมาย**

1. **พื้นที่** : ทุกจังหวัดและกรุงเทพมหานคร  
พื้นที่เสี่ยง ได้แก่ อำเภอเสี่ยง 283 อำเภอ (คิดเป็นร้อยละ 32 ของอำเภอทั้งหมด แต่ครอบคลุมการตาย ร้อยละ 81 และครอบคลุมการบาดเจ็บร้อยละ 65)
2. **ประชากร** : ประชาชนในอำเภอเสี่ยง 283 อำเภอ

**เป้าหมายลดโรค (ระดับประเทศ) ประจำปี 2563**

- ❖ อัตราการเสียชีวิตจากการบาดเจ็บทางถนน ไม่เกิน 20.9 ต่อประชากรแสนคน
- ❖ อำเภอเสี่ยง 283 อำเภอ มีอำเภอผ่านเกณฑ์ประเมินคุณภาพ มากกว่า 140 อำเภอ
- ❖ อำเภอที่มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต ลดลงมากกว่า 100 อำเภอ

**มาตรการสำคัญ**

- ขับเคลื่อนการดำเนินงานป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ผ่านคณะกรรมการการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ (พชอ.) และเชื่อมโยงการทำงานกับศูนย์ปฏิบัติการความปลอดภัยทางถนนอำเภอ (ศปถ.อำเภอ) ศูนย์ปฏิบัติการความปลอดภัยทางถนนท้องถิ่น (ศปถ.อปท.) สู่พื้นที่ตำบล หมู่บ้าน ชุมชน
- กำหนดเป้าหมายอำเภอเสี่ยง 283 อำเภอ ร่วมกันระหว่างกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทยและศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนน เพื่อกำหนดทิศทางในการทำงานกันกับภาคีเครือข่าย
- จัดตั้งคณะทำงานติดตามประเมินผลภายใต้ศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนน
- ประชุม D - RTI Forum แลกเปลี่ยนเรียนรู้ นิทรรศการ วิชาการ เสริมพลังเครือข่าย สร้างกระแสเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานในระดับอำเภอ ร่วมกับศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนน

**การวัดผลสำเร็จของการดำเนินงาน (ภาพรวมแผนงาน) ประจำปี 2563**

ตัวชี้วัด	Quick Win (รายไตรมาส)			
	ต.ค.- ธ.ค. 62	ม.ค.- มี.ค. 63	เม.ย.-มิ.ย. 63	ก.ค.- ก.ย. 63
1. ร้อยละของอำเภอเสี่ยงสูง ดำเนินงาน D-RTI ในระดับอำเภอ	-	-	70 (ร้อยละ) (200 อำเภอ)	
2. อำเภอเสี่ยงสูง ที่ดำเนินการ ผ่านเกณฑ์การประเมิน ระดับดีมากไม่น้อยกว่า	-	-	-	70 (ร้อยละ) (140 อำเภอ)
3. อำเภอเสี่ยงที่ผ่านเกณฑ์ระดับดีมาก มีผู้บาดเจ็บ และผู้เสียชีวิตลดลง	-	-	-	70 (ร้อยละ) (100 อำเภอ)



## วิธีการดำเนินงาน (ระดับพื้นที่) ประจำปี 2563

แนวทางการดำเนินงานในระดับพื้นที่ โดยประยุกต์แนวคิดการป้องกันอุบัติเหตุทางถนนขององค์การอนามัยโลก (WHO) หรือกลยุทธ์ 5 ส. และเครื่องมือ 5 ชั้น หรือ Logic Model ของศูนย์วิชาการความปลอดภัยทางถนน (ศวปถ.) มีกรอบกิจกรรม โดยมีเกณฑ์การดำเนินงาน ระดับดีมาก (Excellent) และดีเยี่ยม (Advanced) ประกอบด้วยกระบวนการสำคัญ ดังนี้

- 1) จัดตั้งคณะทำงาน Core Team และมีการประชุมการประชุมขับเคลื่อนวางแผนการดำเนินงานแก้ไขปัญหาแบบมีส่วนร่วมของทีมสหสาขา (พขอ./ศปถ.อำเภอ)
- 2) จัดการข้อมูลเฝ้าระวัง และจัดทำแนวโน้มสถานการณ์ปัญหาการบาดเจ็บและเสียชีวิต ตามหลักระบาดวิทยาการบาดเจ็บ คน รถ ถนน แยกรายตำบล และกลุ่มอายุ และข้อมูลปัญหาเฉพาะพื้นที่อำเภอ และนำข้อมูลมาวิเคราะห์บุคคล, สถานะแวดล้อม และระบบที่เกี่ยวข้อง
- 3) สอบสวนสาเหตุการบาดเจ็บ และเสียชีวิต โดยใช้ตาราง Haddon Matrix
- 4) เลือกประเด็นปัญหาที่สำคัญ และวิเคราะห์ประเด็นปัญหาด้วยแผนภูมิต้นไม้ (Problem tree) เพื่อหารากของปัญหา สร้างกระบวนการคิดอย่างมีส่วนร่วม
- 5) กำหนดเป้าหมายในการแก้ปัญหา และสร้างบันไดผลลัพธ์ และวิเคราะห์แรงเสริม - แรงต้าน พร้อมทั้งในกำหนดแผนและกิจกรรม
- 6) จัดตั้งทีมระดับท้องถิ่น/ตำบล/หมู่บ้าน (RTI - Team) หรือ ศปถ.อปท. พร้อมกับสร้างกระบวนการศึกษารากของปัญหาของตำบล/ชุมชน (Problem tree)
- 7) ดำเนินมาตรการการป้องกันการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุทางถนน โดยสอดคล้องกับผลการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาของอำเภอ
- 8) ชี้เป้าและแก้ไขจุดเสี่ยงหรือความเสี่ยง (Black Spot) หรือการจัดให้มีโซนถนนปลอดภัย
- 9) สรุปผลการดำเนินงาน และประเมินผลเปรียบเทียบข้อมูลการเสียชีวิต การบาดเจ็บ และจำนวนครั้ง การเกิดอุบัติเหตุวิเคราะห์ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และประเมินผลมาตรการเฉพาะ

## สิ่งสนับสนุนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2563

1. สนับสนุนทางวิชาการ ประกอบด้วย
  - ❖ คู่มือ/แนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานในระดับอำเภอ ผ่านกลไก พขอ. และ ศปถ.อำเภอ โดยใช้แนวทาง D-RTI (District Road Traffic Injuries)
  - ❖ เสริมพลังเครือข่าย สร้างกระแสสังคม/ชุมชน เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานในระดับอำเภอ ร่วมกับศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนน
2. สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากร

## ผู้รับผิดชอบแผนงาน

แพทย์หญิงศศิธร ตั้งสวัสดิ์ (ผู้อำนวยการ)

กองโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค

เบอร์โทรศัพท์ 0 2590 3893 E-mail: sasitth@gmail.com



## แผนงานการป้องกันการบาดเจ็บจากการพลัดตกหกล้ม

### เป้าหมาย

#### 1. พื้นที่ : รพ. รพสต. อบต. เทศบาล อำเภอ (นาร่อง)

- ปี พ.ศ. 2560 - 2561 จำนวน 5 จังหวัด (จังหวัดนครปฐม ปราจีนบุรี นครพนม สกลนคร นครศรีธรรมราช)
- ปี พ.ศ. 2562 จำนวน จำนวน 9 จังหวัด (จังหวัดลพบุรี สระบุรี ขอนแก่น หนองคาย นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ชุมพร)
- ปี พ.ศ. 2563 จังหวัดเสี่ยงสูงในเขต จำนวน 2 จังหวัด/เขต รวม 22 จังหวัด (จังหวัดน่าน พะเยา พิษณุโลก ตาก อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครนายก กาญจนบุรี เพชรบุรี ระยอง สระแก้ว มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย บึงกาฬ ยโสธร อุบลราชธานี สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต ปัตตานี พัทลุง)

#### 2. ประชากร : ผู้สูงอายุ (60 ปีขึ้นไป)

#### 3. การดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2563

1. สถานการณ์ผู้สูงอายุ และการใช้บริการรพพยาบาลฉุกเฉิน 1669 ด้วยสาเหตุพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุ (60 ปีขึ้นไป)
2. นำเสนอ แลกเปลี่ยนข้อมูลสำคัญในเวทีผู้บริหาร เครือข่ายผู้สูงอายุ
3. จัดกิจกรรมรณรงค์ป้องกันการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุ และการดำเนินงานป้องกันการพลัดตกหกล้มในพื้นที่

### เป้าหมายลดโรค (ระดับประเทศ)

: ผู้ป่วยในจากพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุ ในพื้นที่นาร่องลดลงจากปีที่ผ่านมา ร้อยละ 5

### มาตรการสำคัญ

1. บูรณาการ การป้องกันการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุกับเครือข่ายในพื้นที่ (การออกกำลังกาย การประเมิน และจัดการลดปัจจัยเสี่ยง และการปรับสภาพแวดล้อม)
2. ส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันการบาดเจ็บจากการพลัดตกหกล้ม



การวัดผลสำเร็จของการดำเนินงาน (ภาพรวมแผนงาน) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ตัวชี้วัด	Quick win (รายไตรมาส)			
	ต.ค.-ธ.ค.62	ม.ค.-มี.ค.63	เม.ย.-มิ.ย.63	ก.ค.-ก.ย.63
1. สถานการณ์ผู้สูงอายุ และการ พละตกหล่นในผู้สูงอายุ (60 ปีขึ้นไป)	ข้อมูลประชากร ผู้สูงอายุในแต่ละ จังหวัด	1. นำเสนอข้อมูล สำคัญในเวทีผู้บริหาร เครือข่ายผู้สูงอายุ	จำนวนเครือข่ายจัด กิจกรรมรณรงค์และ ป้องกันการพลัดตก หล่นในผู้สูงอายุ อย่างต่อเนื่อง	-
		2. จำนวนเครือข่าย ภายในจังหวัดสมัคร เข้าร่วมกิจกรรม ป้องกันการพลัดตก หล่นในผู้สูงอายุ		
2. การใช้บริการ 1669 ด้วยสาเหตุ พละตกหล่น	ข้อมูลผู้สูงอายุที่หกล้มและถูกนำส่งโดย ระบบบริการ 1669	-	-	ผู้สูงอายุใช้ บริการ 1669 ด้วยสาเหตุพละ ตกหล่นลดลง 5%

การวัดผลสำเร็จของการดำเนินงาน (ระดับพื้นที่) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

1. จำนวนเครือข่ายที่จัดกิจกรรมรณรงค์ และป้องกันการพลัดตกหล่นในผู้สูงอายุ
2. ร้อยละของบ้านผู้สูงอายุที่ได้รับการปรับปรุงให้ปลอดภัย
3. จำนวนของผู้สูงอายุที่ใช้บริการ 1669 ด้วยสาเหตุพละตกหล่นลดลง

สิ่งสนับสนุนการดำเนินงาน

1. การสนับสนุนทางวิชาการ เช่น
  - 1) สถานการณ์พละตกหล่นในผู้สูงอายุ (60 ปีขึ้นไป) ระดับประเทศ เขต และจังหวัด
  - 2) แนวทางการดำเนินงานป้องกันการบาดเจ็บโดยสถานบริการสาธารณสุข
  - 3) แนวทางการคัดกรองความเสี่ยงต่อการพลัดพละตกหล่นในผู้สูงอายุ
  - 4) จัดทำแนวทางการออกกำลังกายในน้ำเพื่อป้องกันการล้มในผู้สูงอายุ
2. การสนับสนุนด้านอื่นๆ (ระบุ) ได้แก่ วิทยากร/เยี่ยมเสริมพลัง

ผู้รับผิดชอบแผนงาน

แพทย์หญิงศศิธร ตั้งสวัสดิ์ (ผู้อำนวยการ)  
กองโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค  
เบอร์โทรศัพท์ 0 2590 3893 E-mail : sasitth@gmail.com



เป้าหมายลดการเสียชีวิตจากการจมน้ำของเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี และเป้าหมายทีมผู้ก่อการดี (ระดับทองหรือเงิน)  
ในพื้นที่เสี่ยงต่างๆ จำแนกรายเขตและรายจังหวัดปี พ.ศ. 2563 (\*ค่าเฉลี่ย 3 ปีย้อนหลัง ปี พ.ศ.2559 - 2561)

เขต	ลำดับ	จังหวัด	จำนวนการเสียชีวิต (คน)				ประชากรเด็ก เฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 59 - 61)	อัตราการเสียชีวิต เฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 59 - 61)	เป้าหมายปี 63 (ไม่เกิน)		เป้าหมายทีม ผู้ก่อการดีทอง/ เงินปี 63 (ทีม)
			ปี พ.ศ. 2559	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	เฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 59 - 61)			จำนวน (คน)	อัตรา	
1	1	เชียงราย	7	7	7	7	189,791	3.7	5	2.6	2
	2	เชียงใหม่	7	10	8	8	251,716	3.3	6	2.5	2
	3	น่าน	2	1	3	2	73,310	2.7	1	1.4	1
	4	พะเยา	2	3	6	4	63,671	5.8	2	2.6	2
	5	แพร่	1	2	3	2	57,602	3.5	1	1.7	1
	6	แม่ฮ่องสอน	0	3	2	2	51,729	3.9	1	1.9	1
	7	ลำปาง	6	7	5	6	92,228	6.5	4	4.3	2
	8	ลำพูน	1	2	0	1	54,354	1.8	0	0.0	1
		<b>รวมเขต 1</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>834,400</b>	<b>3.8</b>	<b>20</b>	<b>2.4</b>	<b>12</b>
2	1	ตาก	7	7	4	6	123,916	4.8	4	3.2	2
	2	พิษณุโลก	8	5	7	7	137,242	4.9	5	3.4	2
	3	เพชรบูรณ์	9	10	11	10	168,083	5.9	6	3.6	4
	4	สุโขทัย	10	6	13	10	92,520	10.4	5	5.0	5
	5	อุตรดิตถ์	3	3	3	3	68,441	4.4	2	2.9	1
		<b>รวมเขต 2</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>590,203</b>	<b>6.0</b>	<b>21</b>	<b>3.6</b>	<b>14</b>
3	1	กำแพงเพชร	8	13	7	9	126,812	7.4	5	4.2	4
	2	ชัยนาท	2	4	5	4	50,153	7.3	2	3.3	2
	3	นครสวรรค์	17	7	15	13	169,655	7.7	6	3.5	7
	4	พิจิตร	7	7	6	7	87,319	7.6	4	4.2	3
	5	อุทัยธานี	4	5	6	5	56,004	8.9	2	3.6	3
		<b>รวมเขต 3</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>489,944</b>	<b>7.7</b>	<b>19</b>	<b>3.8</b>	<b>19</b>
4	1	นครนายก	3	1	3	2	42,327	5.5	1	3.2	1
	2	นนทบุรี	5	6	4	5	189,548	2.6	4	2.1	1
	3	ปทุมธานี	6	8	5	6	197,696	3.2	4	2.2	2
	4	พระนครศรีอยุธยา	13	12	13	13	136,701	9.3	7	4.9	6
	5	ลพบุรี	7	10	6	8	119,629	6.4	5	3.9	3



เขต	ลำดับ	จังหวัด	จำนวนการเสียชีวิต (คน)				ประชากรเด็ก เฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 59 - 61)	อัตราการเสียชีวิต เฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 59 - 61)	เป้าหมายปี 63 (ไม่เกิน)		เป้าหมายทีม ผู้ก่อการคดียก เงินปี 63 (ทีม)
			ปี พ.ศ. 2559	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	เฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 59 - 61)			จำนวน (คน)	อัตรา	
	6	สระบุรี	9	6	5	7	111,724	6.0	4	3.3	3
	7	สิงห์บุรี	2	1	5	3	31,208	8.5	2	5.3	1
	8	อ่างทอง	1	4	5	3	43,441	7.7	1	3.1	2
		<b>รวมเขต 4</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>872,274</b>	<b>5.4</b>	<b>28</b>	<b>3.2</b>	<b>19</b>
5	1	กาญจนบุรี	17	8	5	10	149,199	6.7	6	4.0	4
	2	นครปฐม	9	10	7	9	151,176	5.7	5	3.1	4
	3	ประจวบคีรีขันธ์	3	6	7	5	96,569	5.5	3	3.5	2
	4	เพชรบุรี	8	5	1	5	79,403	5.9	3	3.4	2
	5	ราชบุรี	14	9	12	12	141,547	8.2	6	4.0	6
	6	สมุทรสงคราม	2	4	1	2	28,195	8.3	1	4.7	1
	7	สมุทรสาคร	5	7	3	5	96,389	5.2	3	3.1	2
	8	สุพรรณบุรี	10	10	7	9	138,245	6.5	5	3.6	4
		<b>รวมเขต 5</b>	<b>68</b>	<b>59</b>	<b>43</b>	<b>57</b>	<b>880,722</b>	<b>6.4</b>	<b>32</b>	<b>3.6</b>	<b>25</b>
6	1	จันทบุรี	5	7	4	5	91,435	5.8	3	3.6	2
	2	ฉะเชิงเทรา	12	9	6	9	126,781	7.1	5	3.9	4
	3	ชลบุรี	19	12	12	14	290,070	4.9	10	3.6	4
	4	ตราด	1	2	2	2	38,239	4.4	1	1.7	1
	5	ปราจีนบุรี	8	1	12	7	86,781	8.1	3	3.5	4
	6	ระยอง	18	14	6	13	141,044	9.0	7	4.7	6
	7	สมุทรปราการ	4	8	3	5	223,841	2.2	4	1.8	1
	8	สระแก้ว	10	12	15	12	106,342	11.6	6	6.0	6
		<b>รวมเขต 6</b>	<b>77</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>67</b>	<b>1,104,533</b>	<b>6.1</b>	<b>39</b>	<b>3.6</b>	<b>28</b>
7	1	กาฬสินธุ์	13	14	15	14	164,810	8.5	7	4.2	7
	2	ขอนแก่น	30	21	18	23	295,205	7.8	11	3.7	12
	3	มหาสารคาม	8	14	11	11	151,330	7.3	7	4.6	4
	4	ร้อยเอ็ด	16	14	10	13	209,071	6.4	8	4.0	5
		<b>รวมเขต 7</b>	<b>67</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>61</b>	<b>820,415</b>	<b>7.5</b>	<b>33</b>	<b>4.1</b>	<b>28</b>
8	1	หนองคาย	8	6	9	8	89,733	8.5	4	4.1	4
	2	หนองบัวลำภู	7	3	3	4	91,324	4.7	3	3.7	1



เขต	ลำดับ	จังหวัด	จำนวนการเสียชีวิต (คน)				ประชากรเด็ก เฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 59 - 61)	อัตราการเสียชีวิต เฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 59 - 61)	เป้าหมายปี 63 (ไม่เกิน)		เป้าหมายทีม ผู้ก่อการดีทอง/ เงินปี 63 (ทีม)
			ปี พ.ศ. 2559	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	เฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 59 - 61)			จำนวน (คน)	อัตรา	
	3	อุดรธานี	22	20	28	23	276,655	8.4	11	4.1	12
	4	นครพนม	10	12	8	10	132,702	7.5	5	3.8	5
	5	บึงกาฬ	4	5	5	5	84,346	5.5	3	3.2	2
	6	เลย	14	11	9	11	111,831	10.1	5	4.8	6
	7	สกลนคร	17	20	17	18	211,885	8.5	9	4.2	9
		<b>รวมเขต 8</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>998,477</b>	<b>7.9</b>	<b>40</b>	<b>4.0</b>	<b>39</b>
9	1	สุรินทร์	23	27	16	22	253,222	8.7	11	4.3	11
	2	ชัยภูมิ	18	17	20	18	191,941	9.6	9	4.9	9
	3	นครราชสีมา	38	32	24	31	453,480	6.9	15	3.4	16
	4	บุรีรัมย์	13	19	22	18	294,537	6.1	11	3.7	7
		<b>รวมเขต 9</b>	<b>92</b>	<b>95</b>	<b>82</b>	<b>90</b>	<b>1,193,180</b>	<b>7.5</b>	<b>47</b>	<b>3.9</b>	<b>43</b>
10	1	อำนาจเจริญ	5	4	3	4	65,105	6.1	2	3.1	2
	2	อุบลราชธานี	29	31	20	27	345,027	7.7	14	4.0	13
	3	มุกดาหาร	2	4	9	5	63,129	7.9	2	3.2	3
	4	ยโสธร	3	10	8	7	87,380	8.0	3	3.4	4
	5	ศรีสะเกษ	19	26	12	19	259,444	7.3	11	4.2	8
		<b>รวมเขต 10</b>	<b>58</b>	<b>75</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>820,086</b>	<b>7.5</b>	<b>32</b>	<b>3.9</b>	<b>30</b>
11	1	กระบี่	4	3	7	5	109,285	4.3	4	3.4	1
	2	สุราษฎร์ธานี	16	11	11	13	210,765	6.0	8	3.6	5
	3	ชุมพร	9	2	3	5	90,097	5.2	3	3.0	2
	5	นครศรีธรรมราช	8	17	20	15	288,350	5.2	9	3.1	6
	6	พังงา	1	2	1	1	51,575	2.6	0	0.6	1
	7	ภูเก็ต	1	2	2	2	86,041	1.9	1	0.8	1
	8	ระนอง	2	4	3	3	35,012	8.6	1	2.9	2
		<b>รวมเขต 11</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>871,124</b>	<b>4.9</b>	<b>25</b>	<b>2.9</b>	<b>18</b>
12	1	ตรัง	3	3	16	7	125,210	5.9	4	3.5	3
	2	นราธิวาส	11	14	8	11	202,392	5.4	7	3.5	4
	3	ปัตตานี	16	14	23	18	186,288	9.5	9	4.7	9
	4	พัทลุง	2	6	9	6	94,259	6.0	4	3.9	2



เขต	ลำดับ	จังหวัด	จำนวนการเสียชีวิต (คน)				ประชากรเด็ก เฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 59 - 61)	อัตราการเสียชีวิต เฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 59 - 61)	เป้าหมายปี 63 (ไม่เกิน)		เป้าหมายทีม ผู้ก่อการดีทอง/ เงินปี 63 (ทีม)
			ปี พ.ศ. 2559	ปี พ.ศ. 2560	ปี พ.ศ. 2561	เฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 59 - 61)			จำนวน (คน)	อัตรา	
	5	ยะลา	6	10	10	9	138,119	6.3	5	3.4	4
	6	สงขลา	15	18	17	17	288,626	5.8	10	3.3	7
	7	สตูล	7	5	11	8	75,448	10.2	4	4.9	4
		<b>รวมเขต 12</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>94</b>	<b>75</b>	<b>1,110,342</b>	<b>6.7</b>	<b>42</b>	<b>3.8</b>	<b>33</b>
		กรุงเทพมหานคร	21	22	13	19	852,136	2.2	14	1.6	5
		<b>ทั่วประเทศ</b>	<b>713</b>	<b>717</b>	<b>681</b>	<b>704</b>	<b>11,437,836</b>	<b>6.2</b>	<b>391</b>	<b>3.5</b>	<b>313</b>

แหล่งข้อมูล: กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

วิเคราะห์: กองโรคไม่ติดต่อ (กลุ่มป้องกันการบาดเจ็บทั่วไป) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ: 1) พท.สีแดงเป็นพื้นที่เสี่ยงมาก (อัตราการเสียชีวิตต่อประชากรเด็กแสนคนมากกว่าหรือเท่ากับ 7.5 หรือจำนวนคนเสียชีวิตตั้งแต่ 20 คนขึ้นไป)

2) พท.สีเหลืองเป็นพื้นที่เสี่ยงปานกลาง(อัตราการเสียชีวิตต่อประชากรเด็กแสนคนเท่ากับ 5-7.4)

3) สีเขียวเป็นพื้นที่เสี่ยงน้อย (อัตราการเสียชีวิตต่อประชากรเด็กแสนคนน้อยกว่า 5)

4) ใช้ข้อมูลจำนวนการเสียชีวิตจากใบมรณบัตรเฉลี่ย 3 ปีย้อนหลัง (ปี พ.ศ. 2559-2561)

5) อัตรา หมายถึง อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำในเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) ต่อประชากรเด็กแสนคน

6) การคิดค่าเป้าหมายการลดการเสียชีวิตจากการจมน้ำเสียชีวิตโดยใช้ค่าเฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 2559 - 2561): พื้นที่สีแดงลดลงร้อยละ 50 ต่อปี

พื้นที่สีเหลืองลดลงร้อยละ 40 ต่อปี และพื้นที่สีเขียวลดลงร้อยละ 25 ต่อปี

7) การคิดค่าเป้าหมายผู้ก่อการดี: จังหวัดต้องมีจำนวนทีมผู้ก่อการดีระดับเงินหรือระดับทอง อย่างน้อยเท่ากับจำนวนการจมน้ำเสียชีวิตที่ต้องลดลงจากค่าเฉลี่ย 3 ปี (ปี พ.ศ. 2559 - 2561) และทีมต้องไม่อยู่ในอำเภอเดียวกัน

8) ปี พ.ศ. 2561 เป็นข้อมูลเบื้องต้น ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2562 (อาจมีการเปลี่ยนแปลง)