

แผนบูรณาการ
ด้านการป้องกันควบคุมโรค
ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565)
ภาคกลาง



จัดทำโดย...

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จ.สระบุรี

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จ.ราชบุรี

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จ.ชลบุรี

สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง

คำนำ

ตามที่กรมควบคุมโรค ได้กำหนดแนวทางการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ ตามแผนแม่บทในช่วง 5 ปีแรก ภายใต้ยุทธศาสตร์ระยะ 20 ปี สู่การปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพที่ดีและมอบหมายทุกหน่วยงานในสังกัดดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2561 – 2565) โดยกองแผนงานได้ถ่ายทอดแนวทางการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการตามแผนแม่บทในช่วง 5 ปีแรกภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประเทศ ระยะ 20 ปี และได้มีการประชุมซักซ้อมแนวทางการทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) กรมควบคุมโรค เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2562 โดยให้มีการทบทวนแผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) ร่วมกันระดับภาคนั้น

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จ.สระบุรี, สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จ.ราชบุรี, สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จ.ชลบุรี และ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง จึงได้ร่วมกันจัดทำแผนบูรณาการงานด้านการป้องกันควบคุมโรค ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) ภาคกลางขึ้น ซึ่งได้ร่วมกันคัดเลือกประเด็นสำคัญ 3 อันดับที่จะบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันในเขตภาคกลาง ได้แก่ 1.ไข้เลือดออก (DHF) 2.วัณโรค (TB) 3.การบาดเจ็บทางถนน (RTI) เพื่อให้เกิดการพัฒนาการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคในระดับภาค รวมทั้งการใช้ทรัพยากรในการดำเนินงานร่วมกันให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลด้านการป้องกันควบคุมโรคต่อไป

คณะผู้จัดทำ

พฤษภาคม 2562

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
ความเป็นมา	1
กระบวนการจัดทำแผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรคระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) ภาคกลาง	3
แผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรค ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) ภาคกลาง	
● แผนงานโรคไข้เลือดออก	4
● แผนงานวัณโรค	19
● แผนงานป้องกันการบาดเจ็บจากการจราจรทางถนน	29
 ภาคผนวก	
รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมและสถานศึกษาในพื้นที่เสี่ยง/กลุ่มเสี่ยงแผนงานการบาดเจ็บทางถนน	44

ความเป็นมา

การจัดทำแผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรค ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) ภาคกลาง

ตามที่กรมควบคุมโรค ได้กำหนดให้มีการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการตามแผนแม่บทในช่วง 5 ปีแรก ภายใต้ยุทธศาสตร์ระยะ 20 ปี และมอบหมายให้ทุกหน่วยงานในสังกัดดำเนินการจัดทำแผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรค ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) ระดับภาค

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จ.สระบุรี, สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จ.ราชบุรี, สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จ.ชลบุรี และ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง จึงได้ร่วมกันจัดทำแผนบูรณาการงานด้านการป้องกันควบคุมโรค ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) ภาคกลางขึ้น โดยมีการดำเนินการดังนี้

ตามนโยบาย กรมควบคุมโรค ได้มีการจัดทำแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561 – 2565) กรมควบคุมโรค ที่สอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน และมอบหมายทุกหน่วยงานในสังกัดดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) ระดับภาคขึ้น โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๔ สระบุรี ร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ ราชบุรี สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ ชลบุรี และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง ได้ร่วมกันจัดกระบวนการจัดทำ (ร่าง) แผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรคระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) ภาคกลาง ดังนี้



วันที่ 20 มีนาคม 2562 ประชุมซักซ้อมแนวทางการทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) กรมควบคุมโรค โดยกองแผนงาน ผ่าน VDO Conference

วันที่ 25 มีนาคม 2562 ประชุม VDO Conference หัวหน้ากลุ่มแผนงานและประเมินผล (สคร. 4, 5, 6 และ สปคม.) ทดลองและเตรียมแนวทางการจัดทำแผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรคระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561 – 2565) ภาคกลาง

วันที่ 5 เมษายน 2562 ประชุม VDO Conference นำเสนอประเด็นปัญหาสำคัญของงานป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพในพื้นที่ที่จะบูรณาการของแต่ละเขต (เขตละ 5 ประเด็นสำคัญ) และร่วมกันวิเคราะห์ปัญหาสำคัญของงานป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพในพื้นที่ที่จะบูรณาการเขตภาคกลาง จำนวน 3 ประเด็น ได้แก่

- 1) แผนงานป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก (DHF)
- 2) แผนงานป้องกันควบคุมวัณโรค (TB)
- 3) แผนงานป้องกันการบาดเจ็บจากการจราจรทางถนน (RTI)

วันที่ 26 เมษายน 2562 ประชุมราชการจัดทำแผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรคระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561 – 2565) ภาคกลาง ครั้งที่ 1 ณ สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของ สคร. 4, 5, 6 และ สปคม. ได้เป็น (ร่าง) แผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรคระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561 – 2565) ภาคกลาง

วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 ประชุมราชการจัดทำแผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรคระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561 – 2565) ภาคกลาง ครั้งที่ 2 ณ สถาบันบำราศนราดูร เพื่อนำเสนอ (ร่าง) แผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรคระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561 – 2565) ภาคกลาง ให้ผู้บริหาร สำนัก/กอง ที่เกี่ยวข้อง พิจารณาให้ข้อเสนอแนะ

วันที่ 7 พฤษภาคม 2562 สคร.4 รวบรวมแผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรคระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561 – 2565) ภาคกลาง ที่ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะเสนอต่อรองอธิบดีกรมควบคุมโรค (นพ.ขจรศักดิ์ แก้วจรัส) ให้ความเห็นชอบ

วันที่ 10 พฤษภาคม 2562 ส่งแผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรคระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561 – 2565) ภาคกลาง ที่ผ่านความเห็นชอบจากรองอธิบดีที่ดูแล ให้กองแผนงาน กรมควบคุมโรค

วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำ (ร่าง) แผนบูรณาการงานด้านการป้องกันควบคุมโรคระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) ภาคกลาง โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของหน่วยงานในสังกัดกรมควบคุมโรคที่เกี่ยวข้อง (สคร.4-6 และ สปคม.)

กระบวนการจัดทำแผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรค

ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) ภาคกลาง

รูปแบบกระบวนการจัดทำแผนฯ

➤ ประชุมราชการ ครั้งที่ 1 (วันศุกร์ที่ 26 เม.ย.62)

วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดทำ (ร่าง) แผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรค ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565)

ภาคกลาง

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ หัวหน้ากลุ่มแผนงานฯ และผู้รับผิดชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับ 3 ประเด็นสำคัญ ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี, สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี, สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี และสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง

กระบวนการ แบ่งกลุ่มตามประเด็นสำคัญของภาค จัดทำ (ร่าง) แผนบูรณาการด้านการป้องกันควบคุมโรค ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) ภาคกลาง

➤ ประชุมราชการ ครั้งที่ 2 (วันพฤหัสบดีที่ 2 พ.ค. 62)

วัตถุประสงค์ : เพื่อนำเสนอ (ร่าง) แผนบูรณาการงานด้านการป้องกันควบคุมโรค 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) ภาคกลาง ให้ผู้บริหารและสำนักวิชาการที่เกี่ยวข้องให้ข้อเสนอแนะ

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่

- รองอธิบดีกรมควบคุมโรค นายแพทย์จักรศักดิ์ แก้วจรัส
- ผู้ทรงคุณวุฒิกรมควบคุมโรค ที่ดูแลหน่วยงาน (สคร. ๔, ๕, ๖ และ สปคม.)
- ผู้อำนวยการ (สคร. ๔, ๕, ๖ และ สปคม.)
- รองผู้อำนวยการ / ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (สคร. ๔, ๕, ๖ และ สปคม.)
- หัวหน้ากลุ่มแผนงานและประเมินผล (สคร. ๔, ๕, ๖ และ สปคม.)
- หัวหน้ากลุ่ม และ PM โรค DHF / TB / RTI (สคร. ๔, ๕, ๖ และ สปคม.)
- สำนัก/กอง ที่เกี่ยวข้อง (กองแผนงาน / สำนักแมลง / สำนักวัณโรค / สำนักโรคไม่ติดต่อ)

แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565) ภาคกลาง
ภายใต้แผนพัฒนาด้านการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประเทศระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)
แผนงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง

1. สถานการณ์โรคและภัยสุขภาพ/ปัญหา/พื้นที่เสี่ยง/กลุ่มเสี่ยง

โรคไข้เลือดออกแนวนอนในระยะเวลาค่อนข้างคงที่ ค่ามัธยฐานอัตราป่วย 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ.2557-2561) เท่ากับ 98 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.10 พบผู้ป่วยมากในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะช่วงเดือน พฤษภาคม – ตุลาคม ของทุกปี ประเทศไทยพบเชื้อไวรัสไข้เลือดออกได้ทั้ง 4 สายพันธุ์ในทุกปี ทั้งนี้พบว่าหากปีใดมีการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนของสายพันธุ์ไวรัสไข้เลือดออก มักจะทำให้มีการระบาดและอัตราป่วยตายสูงกว่าปกติ กลุ่มเสี่ยงต่อการป่วยอยู่ในช่วงอายุระหว่าง 5-14 ปี อย่างไรก็ตามตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมาพบผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตด้วยโรคไข้เลือดออกเป็นผู้ใหญ่ในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้น

สถานการณ์โรคไข้เลือดออกในปี พ.ศ. 2562 (ข้อมูลจากระบบรายงานการเฝ้าระวังโรค 506 สำนักโรคระบาดวิทยา ณ วันที่ 23 เมษายน 2562) มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก (Dengue fever : DF, Dengue haemorrhagic fever : DHF, Dengue shock syndrome : DSS) สะสมรวม 16,635 ราย เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา 1,045 ราย อัตราป่วย 25.18 ต่อประชากรแสนคน มีการรายงานจำนวนผู้ป่วยไข้เลือดออกมากกว่าปี พ.ศ. 2561 ณ ช่วงเวลาเดียวกัน 2.2 เท่า ผู้ป่วยเสียชีวิต 20 ราย อัตราป่วยตายร้อยละ 0.12 การกระจายการเกิดโรคไข้เลือดออกรายภาค พบว่าภาคกลาง มีอัตราป่วยสูงที่สุด เท่ากับ 32.33 ต่อประชากรแสนคน การกระจายการเกิดโรคไข้เลือดออกตามกลุ่มอายุ ส่วนใหญ่พบมากในกลุ่มอายุ 15-24 ปี (1910 ราย), 10-14 ปี (1377 ราย), 25-34 ปี (1069 ราย)

โรคไข้ปวดข้อยุงลายหรือชิคุนกุนยา (Chikungunya fever) จากการรายงานในระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประเทศไทยพบมีการระบาดเป็นกลุ่มก้อน 7 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2531 ที่จังหวัดสุรินทร์ ปี พ.ศ. 2534 ที่จังหวัดขอนแก่นและปราจีนบุรี ในปี พ.ศ. 2536 มีการระบาด 3 ครั้ง ที่จังหวัดเลย นครศรีธรรมราช และหนองคาย และปี พ.ศ. 2552 - 2553 มีการระบาดในวงกว้างทั่วทุกภาคของประเทศไทยผ่านการเดินทางของผู้ที่ติดเชื้อ โดยเฉพาะแรงงานสวนยาง ทหารเกณฑ์ และนักศึกษา พบผู้ป่วยทั้งประเทศรวมกว่า 50,000 ราย หลังจากปี พ.ศ. 2554 แนวโน้มจำนวนผู้ป่วยลดลงอย่างมากจนเหลือไม่เกิน 50 รายต่อปีในช่วง พ.ศ. 2558 – 2560

โรคติดเชื้อไวรัสซิกา ในประเทศไทยมีรายงานว่าตรวจพบภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสซิกาในผู้ที่อาศัยในกรุงเทพมหานคร เมื่อปี พ.ศ. 2506 และในปี พ.ศ. 2556 มีผู้ป่วยยืนยันการติดเชื้อ Zika virus โดยเป็นนักท่องเที่ยวจากแคนาดาเดินทางมาประเทศไทยมีอาการป่วยระหว่างเดินทางกลับ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2557 พบการระบาดไม่ทราบสาเหตุ 4 เหตุการณ์ มีผู้ป่วยรวม 47 ราย และในปี พ.ศ. 2559 มีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสซิกาในทั่วทุกภาคของประเทศไทย รวม 43 จังหวัด มีรายงานผู้ป่วยยืนยันการติดเชื้อทั้งที่มีอาการและไม่แสดงอาการ โดยพบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี การระบาดดังกล่าวทำให้มีหญิงตั้งครรภ์ติดเชื้อและคลอดทารกที่มีภาวะศีรษะเล็ก 2 ราย โดยสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสซิกาในปี 2561 มีผู้ป่วยยืนยันทั้งหมด 601 ราย อัตราป่วย 0.92 ต่อประชากรแสนคน ส่วนใหญ่เป็นวัยทำงาน (อายุ 25-34 ปี) ผู้ป่วยส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในชุมชนเขตเมืองและมีรายงานผู้ป่วยสูงสุดในพื้นที่ภาคกลาง

เขตสุขภาพที่ 4 ปี พ.ศ. 2551-2561 มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกทุกปีและมีแนวโน้มการระบาดอย่างต่อเนื่อง พบผู้ป่วยมากในช่วงเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม ของทุกปี โดยปี พ.ศ. 2558 มีการระบาดต่อเนื่องตลอดทั้งปี อัตราป่วยและอัตราตายมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในปี พ.ศ. 2561 และอัตราป่วยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในกลุ่มผู้ใหญ่และผู้สูงอายุในขณะที่กลุ่มเด็กก็ยังคงเป็นปัญหา ข้อมูลสัปดาห์ที่ 13 ณ วันที่ 10 เมษายน 2562 จำนวนผู้ป่วยของเขตสุขภาพที่ 4 และทุกจังหวัดสูงกว่าค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (ปีพ.ศ. 2557-2561) และปี พ.ศ. 2561 อย่างต่อเนื่องตั้งแต่สัปดาห์ที่ 1 เป็นต้นมา โดยผู้ป่วยสะสม 1,345 ราย อัตราป่วย 25.37 ต่อประชากรแสนคน พบเสียชีวิต 2 ราย (รง.506) อัตราตาย 0.04 ต่อประชากรแสนคน (จากโปรแกรมตรวจสอบข่าวกรมควบคุมโรค เสียชีวิต 3 ราย พระนครศรีอยุธยา 2 ราย และลพบุรี 1 ราย โดยผลตรวจยืนยันของผู้ป่วยเสียชีวิต พบเชื้อ Dengue serotype 1 และ 4) จากข้อมูลการตรวจเชื้อไวรัสเด็งกีของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปี 2561 พบ Dengue serotype 1 เป็นเชื้อเด่น ส่วนในช่วงปลายปีจนถึงต้นปี 2562 พบ Dengue serotype 2 มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น โดยมีปัจจัยการเสียชีวิตส่วนใหญ่ คือ การเข้ารับรักษาค่อนข้างช้า การไปรับการรักษาหลายแห่ง และมีโรคประจำตัว รวมถึงค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายในบ้านและรอบบ้านผู้ป่วยเสียชีวิตมีค่าสูงกว่ามาตรฐานจึงเป็นปัจจัยต่อการระบาด

โรคติดเชื้อไวรัสซิกาในเขตสุขภาพที่ 4 ข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ.2559 – 3 เมษายน 2562 พบผู้ป่วยยืนยันสะสม 313 ราย ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต เป็นผู้ป่วยแสดงอาการ 279 ราย ร้อยละ 89.14 หญิงตั้งครรภ์ 20 ราย คลอดแล้ว 19 ราย ไม่พบทารกศีรษะเล็ก และ Guillain-Barré syndrome (GBS) โดยจำนวนผู้ป่วยเริ่มมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2561 จนถึงปัจจุบัน อัตราส่วนเพศชายต่อหญิง 1 : 1.38 กลุ่มอายุที่พบสูงสุดคือ 30-34 ปี ร้อยละ 13.42 รองลงมาคือ 20-24 ปี และ 35-39 ปี ร้อยละ 12.14 ปี พ.ศ.2562 พบผู้ป่วยยืนยันสะสม 23 ราย ไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต พบหญิงตั้งครรภ์ยืนยันติดเชื้อ 1 ราย (ยังไม่คลอด) ไม่พบทารกศีรษะเล็ก และ Guillain-Barré syndrome (GBS) อัตราส่วน เพศหญิงต่อชาย 1 : 1.3 กลุ่มอายุที่พบสูงสุดคือ 35-39 , 40-44 ปี ร้อยละ 21.74 รองลงมาคือ 30-34 และ 50-54 ปี ร้อยละ 13.04 เมื่อจำแนกรายจังหวัด พบว่า นนทบุรี มีผู้ป่วยสะสมมากที่สุด 177 ราย ร้อยละ 56.55 รองลงมาคือ ปทุมธานี 69 ราย ร้อยละ 22.04 และ พระนครศรีอยุธยา 34 ราย ร้อยละ 10.86 ราย (ที่มา : กลุ่มระบาดวิทยาและข่าวกรอง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 สระบุรี ระบบรายงานการเฝ้าระวังโรค 506 สำนักระบาดวิทยา และสำนักโรคติดต่อฯโดยแมลง)

โรคไข้เลือดออกในเขตสุขภาพที่ 5 มีแนวโน้มการระบาดปีเว้นปี หรือปีเว้นสองปี โดยพบว่าในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (2557-2561) โรคไข้เลือดออกในเขตสุขภาพที่ 5 มีอัตราป่วย 119.39, 317.13, 57.59, 92.58 และ 193.59 ต่อประชากรแสนคน และ อัตราป่วยตายร้อยละ 0.10 พบผู้ป่วยมากในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม ของทุกปี ประเทศไทยพบเชื้อไวรัสไข้เลือดออกได้ทั้ง 4 สายพันธุ์ในทุกปี ทั้งนี้พบว่าหากปีใดมีการเปลี่ยนสัดส่วนสายพันธุ์ไวรัสไข้เลือดออก มักจะทำให้มีการระบาดและอัตราป่วยตายสูงกว่าปกติ กลุ่มเสี่ยงต่อการป่วยคือกลุ่มอายุ 5-14 ปี ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอาชีวศึกษา นักเรียน นักศึกษา อย่างไรก็ตามตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมาพบว่าผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตด้วยโรคไข้เลือดออกเป็นผู้ใหญ่ในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นในปี 2562

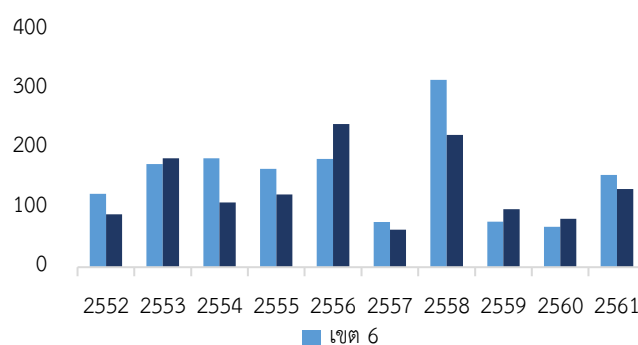
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี (ข้อมูลจากระบบรายงานการเฝ้าระวังโรค 506 สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี ณ วันที่ 2 เมษายน พ.ศ.2562) ได้รับรายงานจำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกจำนวนทั้งสิ้น 2008 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 38.13 ต่อประชากรแสนคน มีรายงานผู้เสียชีวิต 6 ราย

อัตราตายต่อประชากรแสนคน เท่ากับ 0.11 อัตราผู้ป่วยตายเท่ากับร้อยละ 0.30 พบผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิง โดยพบเพศชาย 1085 ราย เพศหญิง 923 ราย อัตราส่วนเพศหญิง ต่อ เพศชาย เท่ากับ 1:1.18 กลุ่มอายุที่พบสูงสุดคือกลุ่มอายุ 10 - 14 ปี อัตราป่วยต่อประชากรแสนคนเท่ากับ 133.06 ราย รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 5 - 9 ปี (100.57), 15 - 24 ปี (73.33), 0 - 4 ปี (42.63) และ 25 - 34 ปี (36.22) อาชีพที่พบผู้ป่วยสูงสุดคือนักเรียนร้อยละ 50.2 รองลงมาคือ อาชีพรับจ้าง (25.5), อาชีพเด็กในปกครอง (11.7), อาชีพงานบ้าน (3.19) และอาชีพค้าขาย (2.69) พบผู้ป่วยสูงสุดในเดือน มกราคมจำนวนผู้ป่วย เท่ากับ 945 ราย รองลงมาคือกุมภาพันธ์ 671 ราย มีนาคม 392 ราย เมื่อวิเคราะห์ถึงจังหวัดที่อัตราป่วยมากที่สุดคือ จังหวัดสมุทรสาคร อัตราป่วยเท่ากับ 73.67 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาคือจังหวัดนครปฐม, จังหวัดราชบุรี, จังหวัดเพชรบุรี, จังหวัดสุพรรณบุรี, จังหวัดสมุทรสงคราม, จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดกาญจนบุรี อัตราป่วยเท่ากับ 67.84, 45.58, 33.36, 22.38, 19.57, 18.43 และ 12.11 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ

โรคไข้เลือดออก ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 6 พบผู้ป่วยมากในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะช่วงเดือน พฤษภาคม - ตุลาคม ของทุกปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2552 - 2561 ข้อมูล ณ วันที่ 10 เมษายน 2562 พบว่าจังหวัดในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 6 ติดอันดับอัตราป่วยต่อแสนประชากรสูงสุดใน 10 อันดับแรกของประเทศ (ปี พ.ศ.2555 - 2558) และเมื่อวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ.2552 - 2561 พบว่ามีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นทุกปี โดยในปี พ.ศ.2553 เริ่มพบมีผู้ป่วยเพิ่มสูงขึ้นราว 10,000 ราย และมีจำนวนสูงที่สุดในปี พ.ศ.2558 พบผู้ป่วยจำนวนทั้งสิ้น 19,944 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 315.69 ต่อแสนประชากร มีรายงานผู้เสียชีวิต จำนวน 35 ราย จากสถานการณ์โรคไข้เลือดออก ตั้งแต่ปี 2552 - 2561 อัตราป่วยโรคไข้เลือดออกเขตสุขภาพที่ 6 สูงกว่าประเทศ จำนวน 6 ปี โดยมีสถานการณ์โรคไข้เลือดออก สำหรับค่ามัธยฐานอัตราป่วย 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ.2557-2561) เท่ากับ 76.89 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.10

พบเชื้อไวรัสไข้เลือดออกได้ทั้ง 4 สายพันธุ์ในทุกปี กลุ่มเสี่ยงต่อการป่วยอยู่ในช่วงอายุระหว่าง 5 - 24 ปี ซึ่งเป็นประชากรกลุ่มวัยเรียน และวัยทำงาน และผู้เสียชีวิตด้วยโรคไข้เลือดออกเป็นผู้ใหญ่สูงสุดในปี พ.ศ. 2559

อัตราป่วยต่อแสนประชากร



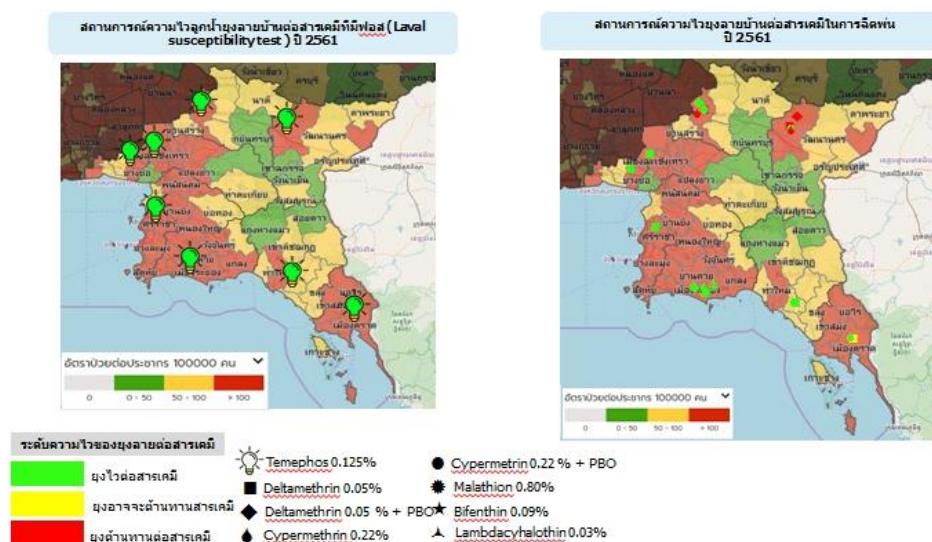
กราฟที่ 1 อัตราป่วยโรคไข้เลือดออกในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 6 เปรียบเทียบกับประเทศ ปี พ.ศ.2552 - 2561

โรคติดเชื้อไวรัสซิกา ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 6 พบรายงานผู้ติดเชื้อ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2559 มีผู้ติดเชื้อไวรัสซิกา จำนวน 145 ราย (ติดเชื้อในหญิงตั้งครรภ์ 14 ราย) ในพื้นที่ 6 จังหวัด ปี พ.ศ.2560 พบผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสซิกาสะสม จำนวน 89 ราย กระจายอยู่ 5 จังหวัด 17 อำเภอ 45 ตำบล (ติดเชื้อในหญิงตั้งครรภ์ 7 ราย) ปีพ.ศ.

2561 พบผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสซิกาสะสม จำนวน 47 ราย กระจายอยู่ 5 จังหวัด 14 อำเภอ 23 ตำบล (ติดเชื้อในหญิงตั้งครรภ์ 3 ราย) สำหรับในปี พ.ศ.2562 พบผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสซิกา จำนวน 8 ราย ในพื้นที่ 2 จังหวัด คือ สมุทรปราการ และระยอง โดยกลุ่มเสี่ยง ได้แก่ ผู้ใหญ่ อาชีพรับจ้าง

โรคปวดข้อยุลงลายหรือชิคุนกุนยา ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 6 ตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 – 2561 พบมีผู้ป่วยสูงสุดในปี พ.ศ.2552 โดยพบผู้ป่วย 2,010 ราย แนวโน้มจำนวนผู้ป่วยลดลงอย่างมากจนเหลือไม่เกิน 10 รายต่อปีในช่วง พ.ศ.2557 – 2561 และในปี พ.ศ.2561 พบผู้ป่วย จำนวน 3 ราย (จากรายงาน 506 จำนวน 1 ราย และจากรายงานเฝ้าระวังเหตุการณ์ 2 ราย) ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา และตราด โดยกลุ่มเสี่ยงเป็นกลุ่มอาชีพรับจ้าง และมีประวัติเดินทางกลับจากพื้นที่ที่มีการแพร่ระบาดของโรค

จากการเฝ้าระวังความต้านทานสารเคมีของยุงลายในพื้นที่เขตเมือง ของเขตสุขภาพที่ 6 ปี พ.ศ.2561 พบยุงลายมีความไวในระดับสูงต่อสารเคมีที่มีฟอส ซึ่งเป็นสารเคมีที่ใช้ควบคุมลูกน้ำยุงลาย ดังนั้น การใช้ทรายที่มีฟอสในการป้องกันควบคุมยุง จึงเป็นมาตรการที่สำคัญ สำหรับ การเฝ้าระวังความต้านทานสารเคมีต่อสารเคมีในการฉีดพ่น พบยุงลายในบางพื้นที่พบมีความต้านทานต่อสารเคมี ดังนั้น มาตรการฉีดพ่นสารเคมีจึงมีการดำเนินการเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น

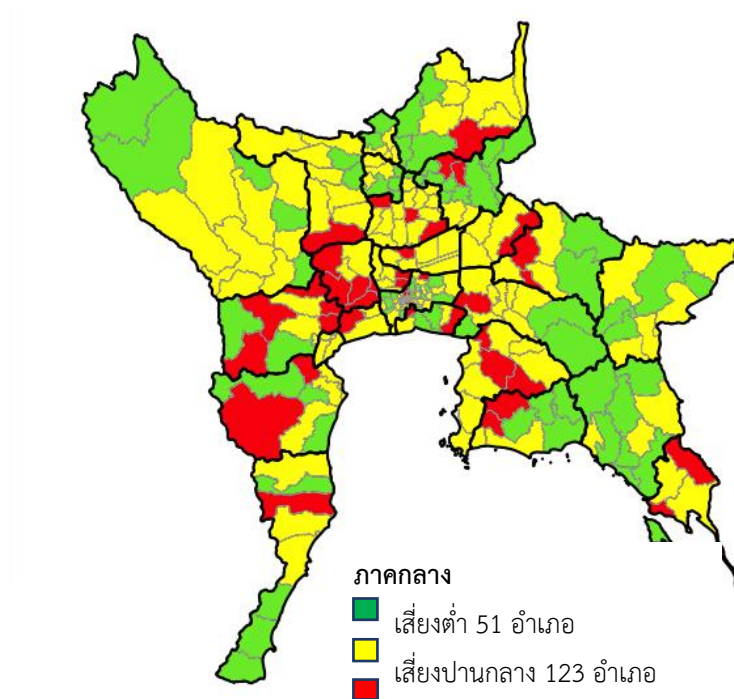


รูปที่ 2 ระดับความไวของยุงลายบ้านต่อสารเคมีที่ใช้ในการควบคุมโรค เขตสุขภาพที่ 6 ปี 2561

จากผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย พื้นที่เขตสุขภาพที่ 6 ตั้งแต่ปี พ.ศ.2559 – 2561 พบค่า HI มากกว่า 10 ต่อเนื่องทุกปี และภาชนะที่สำรวจพบลูกน้ำยุงลายมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ภาชนะน้ำใช้ ภาชนะที่ไม่ใช้ และอื่นๆที่ใช้ประโยชน์

2. พื้นที่เสี่ยง/กลุ่มเสี่ยง

พื้นที่เสี่ยงใช้เลือดออกและโรคติดเชื้อไวรัสซิกาเป็นพื้นที่เขตเมืองในทุกภาคของประเทศไทย เนื่องจากมีการเคลื่อนย้ายของประชากรสูง ส่วนพื้นที่เสี่ยงใช้ปวดข้อยุลงลายอยู่ในจังหวัดทางภาคใต้ และจังหวัดที่มีการเดินทางของแรงงานสวนยาง ทหารเกณฑ์ และนักศึกษา โดยพื้นที่เสี่ยงของโรคติดต่อนำโดยยุงลายแสดงตามรูปที่ 1-4



รูปที่ 1 พื้นที่เสี่ยงใช้เลื้อดอกระดับอำเภอในพื้นที่เขตภาคกลาง ปี 2562
(ข้อมูลจากรายงานพยากรณ์โรคใช้เลื้อดออก ปี 2562 กรมควบคุมโรค)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน ร่วมกันรับผิดชอบในการจัดการปัญหาโรคติดต่อมาโดยยุงลายโดยใช้พื้นที่เป็นฐาน และดำเนินมาตรการป้องกันควบคุมโรคติดต่อมาโดยยุงลายด้วยตนเอง

2. เป้าหมายการลดโรคและภัยสุขภาพ ระยะ 5 ปี (2561-2565)

เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย	baseline	ค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ.			
	2561	2562	2563	2564	2565
มาตรการที่ 1 ยกระดับความเข้มแข็งของระบบการควบคุมโรคติดต่อ นำโดยยุคลายด้วยเครื่องพ่นยาพ่นน้ำโรค					
ร้อยละของผู้มารับบริการมีความพึงพอใจ	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	70	75	80
มาตรการที่ 2 ขับเคลื่อนภาคีเครือข่ายและประชาชนให้มีความเป็นเจ้าของร่วมรับผิดชอบ นำกระบวนการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน (IVM) ไปใช้ป้องกันและควบคุมยุคลาย อย่างครบองค์ประกอบในทุก ระดับ					
มีชุมชนต้นแบบในการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน (IVM) ในพื้นที่เขตเมือง และอำเภอเสี่ยง อย่างน้อยที่ละ 1 แห่ง			1 แห่ง	1 แห่ง	1 แห่ง
มาตรการที่ 3 เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้ประชาชนมีความรอบรู้ทางสุขภาพ (Health Literacy) เพื่อการป้องกันตนเองจากควบคุมโรคติดต่อ นำโดยยุคลาย					
เป้าหมาย ๑. การพัฒนาหลักสูตรต้นแบบความรู้ด้านสุขภาพด้านโรคติดต่อ นำโดยยุคลายในระดับโรงเรียน ๒. ประชาชนในกลุ่มวัยเรียนมีความรอบรู้ด้านสุขภาพเพิ่มขึ้น					
ตัวชี้วัดที่ 1 มีหลักสูตรต้นแบบความรู้ด้านสุขภาพด้านโรคติดต่อ นำโดยยุคลายในระดับโรงเรียน			1 หลักสูตร		
ตัวชี้วัดที่ 2 ประชาชนในกลุ่มวัยเรียนมีความรอบรู้ด้านสุขภาพเพิ่มขึ้น				ร้อยละ 80	ร้อยละ 98

3. มาตรการลดโรค/ภัยสุขภาพที่สำคัญ ในระยะ 5 ปี และหน่วยงานผู้ดำเนินการ

มาตรการ/Service Provider	สคร./สปคม.	เขต	สสจ.	รพ.	PCC	ชุมชน/ตำบล
มาตรการที่ 1 ยกระดับความเข้มแข็งของระบบการควบคุมโรคติดต่อมาโดยยูงลายด้วยเครื่องฟุ้งยาพ่นาโรค	พัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศด้านการฝึกอบรมการฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยูงลาย -พัฒนาและทบทวนคู่มือการปฏิบัติงาน และการให้บริการ -พัฒนาบุคลากรศูนย์ความเป็นเลิศ -พัฒนาหลักสูตรการควบคุมโรคสำหรับเจ้าหน้าที่ อปท.				-	-
มาตรการที่ 2 ขับเคลื่อนภาคีเครือข่ายและประชาชนให้มีความเป็นเจ้าของร่วมรับผิดชอบ นำกระบวนการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน (IVM) ไปใช้ป้องกันและควบคุมยูงลาย อย่างครบองค์ประกอบในทุกกระดับ	- ผลักดันและขับเคลื่อน IVM ให้เป็นนโยบายไปสู่ระดับเขต จังหวัดร่วมกับเครือข่ายต่าง ๆ	-	- ผลักดันการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสานให้เครือข่ายสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในระดับท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	-	- พัฒนาศักยภาพ และส่งเสริมสนับสนุนเครือข่าย กระบวนการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน (IVM) ในแต่ละภาคส่วน ทุกระดับ (Empowerment)	- เร่งรัดให้มีการนำกฎหมายที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการป้องกันและควบคุมโรค - สร้างและ พัฒนาภาคีเครือข่าย และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันควบคุมโรคติดต่อมาโดยยูงลาย
มาตรการที่ 3 เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ ให้ประชาชนมีความรอบรู้ทางสุขภาพ (Health Literacy) เพื่อการป้องกันตนเองจากควบคุมโรคติดต่อมาโดยยูงลาย	-ร่วมทดสอบและประเมินผลแนวทางการเรียนรู้สำหรับกลุ่มเสี่ยงวัยเรียนในภาคสนาม - ร่วมปรับปรุงแนวทาง	-ร่วมทดสอบและประเมินผลแนวทางการเรียนรู้สำหรับกลุ่มเสี่ยงวัยเรียนในภาคสนาม	บูรณาการงานร่วมกับโครงการโรงเรียนรอบรู้สุขภาพ และโครงการหมู่บ้านจัดการสุขภาพ	- ร่วมศึกษาเชิงประเมินความรอบรู้ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่	โครงการหมู่บ้านจัดการสุขภาพ	โครงการหมู่บ้านจัดการสุขภาพ

มาตรการ/Service Provider	สคร./สปคม.	เขต	สสจ.	รพ.	PCC	ชุมชน/ตำบล
	- ร่วมศึกษาเชิงประเมินความรอบรู้ ประชาชนในพื้นที่	- ร่วมปรับปรุง แนวทาง - ร่วมศึกษาเชิง ประเมินความรอบรู้ ประชาชนในพื้นที่	ในแผนแม่บทการ พัฒนาระบบสุขภาพ ภาคประชาชนใน แผน 10 (พ.ศ. 2550- 2554) (ในงานสาธารณสุข มูลฐาน)			

4. มาตรการ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก ระยะ 5 ปี

มาตรการ/แผนงาน/ โครงการ/หลัก	กรอบระยะเวลา ปี					ผู้รับผิดชอบ ขอหลัก/ร่วม	วงเงิน (ล้านบาท)							เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	
	พ.ศ.						2561	2562	2563	2564	2565	รวม	แหล่งเงิน			
2561	2562	2563	2564	2565												
มาตรการที่ 1 ยกระดับความเข้มแข็งของระบบการควบคุมโรคติดต่อ นำโดยยุกลงด้วยเครื่องพ่นยุงพาหะนำโรค																
แผนงาน/โครงการพัฒนาศูนย์ ความเป็นเลิศด้านการฝึกอบรม การฉีดพ่นสารเคมีควบคุมยุงลาย			✓	✓	✓	สคร.6 /สคร.4/ สคร.5 และสปคม.			0.27	0.25	0.20	0.72	กรมควบคุม โรค	- พัฒนาให้เป็น ศูนย์ความเป็นเลิศ ด้านการ ฝึกอบรมการฉีด พ่นสารเคมี กำจัดยุงลาย	- ผู้รับการฝึกอบรมมี ความรู้และทักษะการ ฉีดพ่นสารเคมีในการ ควบคุมยุงลาย - ผู้รับการฝึกอบรม มีความพึงพอใจในการ ฝึกอบรมการฉีดพ่น สารเคมีควบคุมยุงลาย	
1.พัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศด้าน การฝึกอบรมการฉีดพ่นสารเคมี ควบคุมยุงลาย																
กิจกรรมที่ 1.1 พัฒนาและ ทบทวนคู่มือการปฏิบัติงาน และ การผลิตสื่อประกอบการอบรม			✓	✓	✓	สคร.6 /สคร.4/ สคร.5 และสปคม.			0.07	0.05		0.12	กรม ควบคุมโรค			
กิจกรรมที่ 1.2 พัฒนาบุคลากร ศูนย์ความเป็นเลิศด้าน การอบรม			✓		✓	สคร.6 /สคร.4/ สคร.5 และสปคม.			0.1	0.1	0.1	0.3	กรม ควบคุมโรค			

มาตรการ/แผนงาน/ โครงการ/หลัก	กรอบระยะเวลา ปี พ.ศ.					ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม	วงเงิน (ล้านบาท)							เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
	2561	2562	2563	2564	2565		2561	2562	2563	2564	2565	รวม	แหล่งเงิน		
กิจกรรมที่ 1.3 พัฒนาหลักสูตรการควบคุมโรคสำหรับเจ้าหน้าที่อปท.			✓	✓		สคร.6 /สคร.4/ สคร.5 และสปคม.			0.1	0.1	0.1	0.3	กรมควบคุมโรค		
กิจกรรมที่ 1.4 สนับสนุนการใช้ทรัพยากรร่วมกัน (Resource sharing) เรื่องปฏิบัติการควบคุมยุงพาหะด้วยเครื่องพ่น				✓	✓	สคร.6 /สคร.4/ สคร.5 และสปคม.									
กิจกรรมที่ 1.5 จัดตั้งศูนย์รับเรื่องและหน่วยเคลื่อนที่เร็วปฏิบัติการควบคุมยุงพาหะด้วยเครื่องพ่นภาคกลาง (call center)				✓	✓	สคร.4 /สคร.5/ สคร.6และสปคม.									
มาตรการที่ 2 ขับเคลื่อนภาคีเครือข่ายและประชาชนให้มีความเป็นเจ้าของร่วมรับผิดชอบ นำกระบวนการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน (IVM) ไปใช้ป้องกันและควบคุมยุงลาย อย่างครบองค์ประกอบในทุกระดับ															
โครงการที่ 1 ผลักดันและขับเคลื่อน กระบวนการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน (IVM) ให้กับหน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่เขตเมืองและอำเภอเสี่ยงโรคไข้เลือดออก	-	-	/	/	/	สคร.5 /สคร.4/ สคร.6 และสปคม.	-	-	-				กรมควบคุมโรค	หน่วยงานท้องถิ่น ชุมชนเขตเมือง และนำหลักการ จัดการพาหะนำ โรคแบบผสมผสาน (IVM) ไปใช้อย่าง ครบองค์ประกอบ	มีชุมชนต้นแบบในการ ดำเนินงานป้องกัน ควบคุมโรคไข้เลือดออก ในพื้นที่เขต เมืองและ อำเภอเสี่ยง

มาตรการ/แผนงาน/ โครงการ/หลัก	กรอบระยะเวลา ปี พ.ศ.					ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม	วงเงิน (ล้านบาท)							เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
	2561	2562	2563	2564	2565		2561	2562	2563	2564	2565	รวม	แหล่งเงิน		
กิจกรรมที่ 1.1 ผลักดันและขับเคลื่อน IVM ให้เป็นนโยบายไปสู่ระดับเขต จังหวัด ร่วมกับเครือข่ายต่างๆ	-	-	/	/	/	สคร.5 /สคร.4/สคร.6 และสปคม.	-	-	0.35				กรมควบคุมโรค		
กิจกรรมที่ 1.2 สนับสนุน/ส่งเสริมเครือข่ายให้นำการจัดการโรคติดต่อมาโดยยูงลาย โดยใช้กระบวนการจัดการพาหะนาโรคแบบผสมผสาน (IVM) เพื่อพัฒนาให้เป็นชุมชนต้นแบบการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกในเขตเมืองและอำเภอเสี่ยง			/	/	/	สคร.5 /สคร.4/สคร.6 และสปคม.	-	-	0.9	0.9	0.9	2.7	กรมควบคุมโรค		
มาตรการที่ 3 เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้ประชาชนมีความรอบรู้ทางสุขภาพ (Health Literacy) เพื่อการป้องกันตนเองจากควบคุมโรคติดต่อมาโดยยูงลาย															
โครงการที่ 1 พัฒนาความรู้ด้านสุขภาพด้านโรคติดต่อมาโดยยูงลายในระดับโรงเรียนของนักเรียนระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา						สคร.4 /สคร.5/สคร.6 และสปคม.							กรมควบคุมโรค	-ยกระดับความรู้ด้านสุขภาพด้านโรคติดต่อมาโดยยูงลายในระดับโรงเรียน	1.มีหลักสูตรต้นแบบความรู้ด้านสุขภาพด้านโรคติดต่อมาโดยยูงลายในระดับโรงเรียน

มาตรการ/แผนงาน/ โครงการ/หลัก	กรอบระยะเวลา ปี					ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม	วงเงิน (ล้านบาท)							เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
	พ.ศ.						2561	2562	2563	2564	2565	รวม	แหล่งเงิน		
														หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการหารือในการดำเนินงานร่วมกัน-มีคณะทำงานในการยกร่างหลักสูตร-มีร่างหลักสูตร	2.ประชาชนในกลุ่มวัยเรียนมีความรอบรู้ด้านสุขภาพเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ในปี 2565
กิจกรรมหลักที่ 1 ยกร่างหลักสูตรต้นแบบความรู้ด้านสุขภาพด้านโรคติดต่อฯ โดยบุคลากรในโรงเรียน			/			สคร.4 /สคร.5/สคร.6/สปคม. และรร.ในพื้นที่			0.30			0.30	กรมควบคุมโรค	-	
กิจกรรมหลักที่ 2 การทดลองใช้หลักสูตรต้นแบบความรู้ด้านสุขภาพด้านโรคติดต่อฯ โดยบุคลากรในโรงเรียน ในพื้นที่เขต 4, 5, 6 และ สปคม.				/		สคร.4 /สคร.5/สคร.6/สปคม. และรร.ในพื้นที่			0.06	0.20		0.26	กรมควบคุมโรค		
กิจกรรมหลักที่ 3 การติดตามประเมินผลและการนำหลักสูตรฯ ไปขยายผล				/	/	สคร.4 /สคร.5/สคร.6/สปคม. และรร.ในพื้นที่				0.30	0.30	0.60	กรมควบคุมโรค		

5. แผนการติดตามประเมินผล ระยะ 5 ปี (ระดับมาตรการ/แผนงาน/โครงการหลัก)

มาตรการ/แผนงานโครงการหลัก	เป้าหมาย	วิธีการติดตามประเมินผล	กรอบระยะเวลาของการติดตามประเมินผล ปี พ.ศ.				
			2561	2562	2563	2564	2565
มาตรการที่ 1 ยกระดับความเข้มแข็งของระบบการควบคุมโรคติดต่อ นำโดยผู้ลงลายด้วยเครื่องพ่นยุงพาหะนำโรค							
1.พัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศด้านการฝึกอบรมการฉีดพ่นสารเคมีควบคุมยุงลาย	การให้บริการด้านเครื่องพ่นสารเคมีกำจัดแมลง ระดับเป็นเลิศ	เทียบกับหน่วยงานอื่น/วัดตามเกณฑ์ของระดับการให้บริการ	ปีละครั้ง	ปีละครั้ง	ปีละครั้ง	ปีละครั้ง	ปีละครั้ง
มาตรการที่ 2 ขับเคลื่อนภาคีเครือข่ายและประชาชนให้มีความเป็นเจ้าของร่วมรับผิดชอบ นำกระบวนการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน (IVM) ไปใช้ป้องกันและควบคุมยุงลาย อย่างครบองค์ประกอบในทุกระดับ							
โครงการที่ 1 ผลักดันและขับเคลื่อนกระบวนการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน (IVM) ให้กับหน่วยงานเครือข่าย ในพื้นที่เขตเมืองและอำเภอเสี่ยงโรคไข้เลือดออก	มีชุมชนต้นแบบในการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน (IVM) ในพื้นที่เขตเมือง และอำเภอเสี่ยง อย่างน้อยที่ละ 1 แห่ง	รายงานผลการดำเนินงานการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสานในพื้นที่เขตเมืองและอำเภอเสี่ยง	-	-	1 แห่ง	1 แห่ง	1 แห่ง
มาตรการที่ 3 สร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ และการป้องกันควบคุมโรคติดต่อ นำโดยผู้ลงลาย							
กิจกรรมหลักที่ 1 ยกร่างหลักสูตรต้นแบบความรู้ด้านสุขภาพด้านโรคติดต่อ นำโดยผู้ลงลายในระดับโรงเรียน	1..มีหลักสูตรต้นแบบความรู้ด้านสุขภาพด้านโรคติดต่อ นำโดยผู้ลงลายในระดับโรงเรียน	การศึกษาเชิงประเมิน			รายงานผลปีละครั้ง		
กิจกรรมหลักที่ 2 การทดลองใช้หลักสูตรต้นแบบความรู้ด้านสุขภาพด้านโรคติดต่อ นำโดยผู้ลงลายในระดับโรงเรียน ในพื้นที่เขต 4, 5,		การศึกษาเชิงประเมิน				รายงานผลปีละครั้ง	

มาตรการ/แผนงานโครงการหลัก	เป้าหมาย	วิธีการติดตามประเมินผล	กรอบระยะเวลาของการติดตามประเมินผล ปี พ.ศ.				
			2561	2562	2563	2564	2565
6 และ สปคม.							
กิจกรรมหลักที่ 3 การติดตามประเมินผลและการนำหลักสูตรฯ ไปขยายผล	2. ประชาชนในกลุ่มวัยเรียนมีความรอบรู้ด้านสุขภาพเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ในปี 2565	การศึกษาเชิงประเมิน				รายงาน ผลปีละ ครั้ง	รายงาน ผลปีละ ครั้ง

ผู้รับผิดชอบแผนงาน

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 สระบุรี

1. ดร.เดชา บัวเทศ นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ
เบอร์โทรศัพท์ 036239306 อีเมลล์ daecha_sukhon@hotmail.com
2. นายเดชา สุคนธ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
เบอร์โทรศัพท์ 036239306 อีเมลล์ dechaphd089@gmail.com
3. นางเพ็ญศรี ไผ่รัตน์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
เบอร์โทรศัพท์ 036239306 อีเมลล์ pphatairat@gmail.com
4. นส.รุจิรา เลิศพร้อม นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
เบอร์โทรศัพท์ 036239306 อีเมลล์ boombim1973@gmail.com
5. นางนุธิดา สกุลเพชรอร่าม นักกัญญาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์ 036239306 อีเมลล์ nuthida.na@gmail.com

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 สระบุรี

- | | | |
|-------------------------|---------------|--|
| 1. นายแพทย์สมาน | พุตระกูล | ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จ.ราชบุรี |
| | เบอร์โทรศัพท์ | 032-310761 |
| 2. ว่าที่ร้อยตรีอนุสรณ์ | ภวภูตานันท์ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ |
| | เบอร์โทรศัพท์ | 081-0113589 |
| 3. นางวิไล | เครื่องคำ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ |
| | เบอร์โทรศัพท์ | 095-5708004 |
| 4. นายสิริวิชญ์ | จันทเภา | นักวิชาการสาธารณสุข |
| | เบอร์โทรศัพท์ | 089-9396691 |

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 สระบุรี

- | | | |
|--------------------|---------------|--|
| 1. นางจันทร์เพ็ญ | เรือนคง | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ |
| | เบอร์โทรศัพท์ | 081-8636374 |
| | | อีเมลล์ junpenruankongdpc6@gmail.com |
| 2. นางสาวมะลิวัลย์ | สุรินทร์ | นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ |
| | เบอร์โทรศัพท์ | 088-1972602 |
| | | อีเมลล์ mariwansurin@gmail.com |

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง

- | | | |
|---------------------|---------------|--|
| 1. นายนิพัทธ์ | พูลสวัสดิ์ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ |
| | เบอร์โทรศัพท์ | 087-9312527 |
| | | อีเมลล์ neay_15@hotmail.com |
| 2. นายเสียงธรรมวิมล | โรจน์ฤทัย | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ |
| | เบอร์โทรศัพท์ | 085-0938410 |
| | | อีเมลล์ siangdhamvimol_rojruthai@yahoo.com |

แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565) ภาคกลาง
ภายใต้แผนพัฒนาด้านการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)
แผนงานป้องกันควบคุมวัณโรค

1. สถานการณ์โรคและภัยสุขภาพ

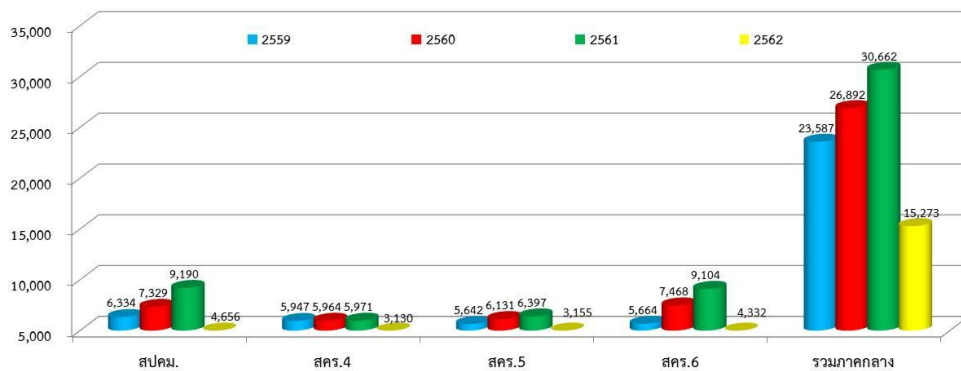
ประเทศไทยเป็น 1 ใน 14 ประเทศที่มีวัณโรครุนแรง องค์การอนามัยโลกได้จัดกลุ่มประเทศที่มีภาระโรควัณโรคสูง (High Burden Country Lists) เป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มที่มีจำนวนและอัตราป่วยวัณโรคสูง (2) กลุ่มที่มีจำนวนและอัตราป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอชไอวี สูง และ (3) กลุ่มที่มีจำนวนและอัตราป่วยดื้อยาหลายขนานสูง ซึ่งประเทศไทยเป็น 1 ใน 14 ประเทศ ที่มีปัญหาวัณโรคสูงทั้ง 3 กลุ่มดังกล่าว

จากรายงานวัณโรคระดับโลกปี 2561 โดยองค์การอนามัยโลก (WHO, Global TB report 2018) ได้คาดประมาณทางระบาดวิทยาว่าประเทศไทยมีผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ประมาณ 108,000 ราย หรือคิดเป็น 156 ต่อประชากรแสนคน แต่จากผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2560 มีผลการค้นหาและขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่จำนวน 80,160 ราย คิดเป็นอัตราการค้นหาและรักษาครอบคลุมร้อยละ 74 ($80,160/108,000$) และมีผลสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำปีงบประมาณ 2559 ร้อยละ 83 แม้จะมีแนวโน้มผลการดำเนินงานดีขึ้นตามลำดับ แต่ยังต่ำกว่าเป้าหมายที่จะนำไปสู่การยุติปัญหา วัณโรค จึงจำเป็นต้องเร่งรัดการดำเนินงานและติดตามประเมินความก้าวหน้าของแผนงานอย่างต่อเนื่อง

วัณโรคดื้อยาหลายขนานเป็นปัญหาสำคัญเนื่องจากมีค่าใช้จ่ายในการรักษาสูง เมื่อเทียบกับวัณโรคที่ไม่ดื้อยา ในขณะที่อัตราการรักษาหายต่ำ ประเทศไทยได้ดำเนินงานบริหารจัดการวัณโรคดื้อยาในปี 2555 เพื่อให้การดำเนินงานวัณโรคดื้อยาของประเทศดำเนินงานอย่างมีระบบแต่ระบบบันทึกและรายงานยังมีข้อจำกัดไม่ครอบคลุมในทุกหน่วยงาน ประกอบกับการเข้าถึงการวินิจฉัยเชื้อดื้อยาในห้องปฏิบัติการชั้นสูงยังต่ำ ในปี 2560-2561 มีการส่งตรวจวินิจฉัยเชื้อดื้อยาจำนวน 8,375 และ 14,455 ราย และตรวจพบเป็นวัณโรคดื้อยาหลายขนาน (MDR-TB) 980 และ 915 ราย และวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) จำนวน 16 และ 25 ราย ราย (www.tbcmthailand.net, Dec. 11, 2018)

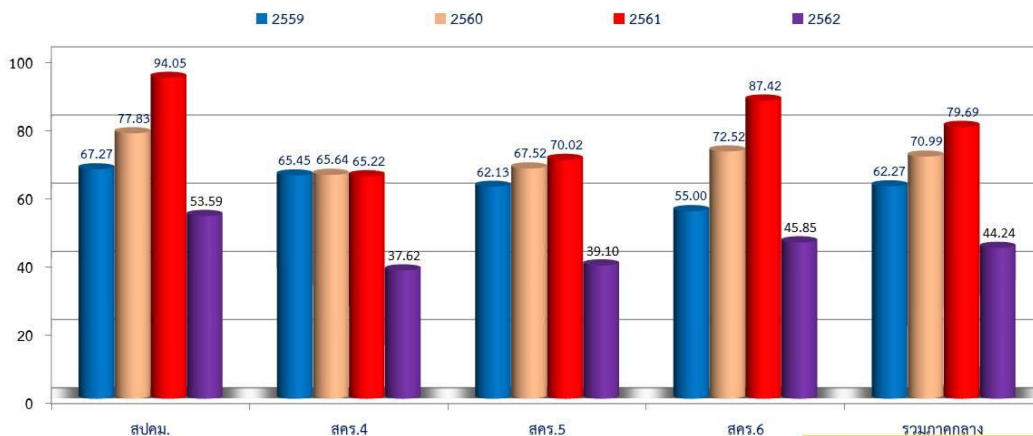
สถานการณ์วัณโรคในพื้นที่เขตภาคกลาง ปีงบประมาณ 2559-2562 การค้นหาและขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจำนวน 23,587, 26,892 , 30,662 และ 15,273 ราย (รูปที่ 1) คิดเป็นอัตราการค้นหาและรักษาครอบคลุม (TB Treatment Coverage) ร้อยละ 62.27, 70.99, 79.69 และ 44.24 (รูปที่ 2) ถ้าแยกรายเขต พบแนวโน้มผลการดำเนินงานดีขึ้นตามลำดับในทุกเขต และในปี 2561 สปคม. และเขต 6 ผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมายคือร้อยละ 94.05 และ 87.42 ส่วนเขตอื่นๆยังต่ำกว่าเป้าหมาย (เป้าหมายร้อยละ 82.50) ที่จะนำไปสู่การยุติปัญหาวัณโรค

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยรายใหม่ (New + Relapse) ขึ้นทะเบียนรักษาปี 2559 - 2562
จำแนกรายเขต



แหล่ง : tbcm/data center / 11 เม.ย 62

รูปที่ 2 อัตราการตรวจพบผู้ป่วยและขึ้นทะเบียนรักษาปี 2559 - 2562
(TB Treatment Coverage) จำแนกรายเขต



แหล่ง : tbcm/data center / 11 เม.ย 62

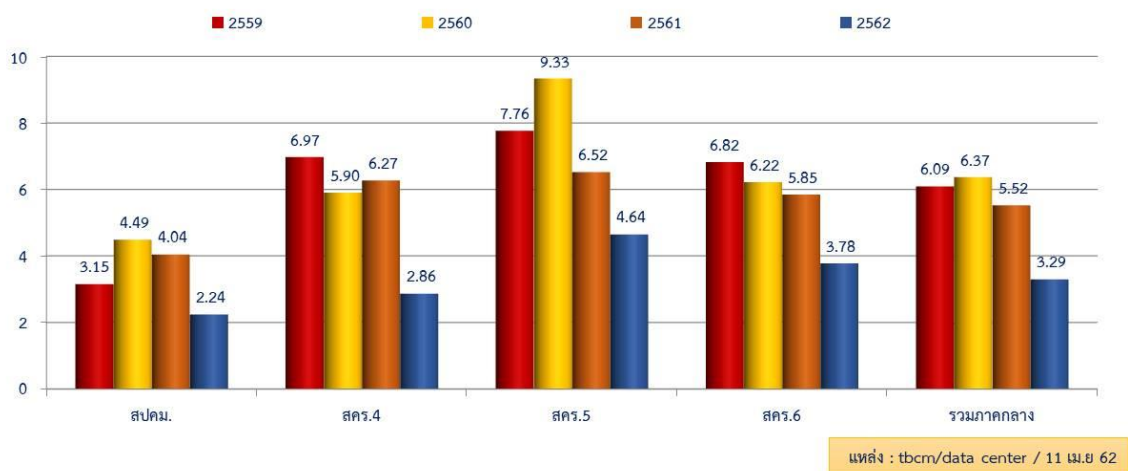
อัตราความสำเร็จของการรักษาวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำในพื้นที่เขตภาคกลางปี 2559-2562 ผลการดำเนินงานร้อยละ 81.46, 81.49, 70.46 และ 4.04 ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมาย (ปี 2561-2562 ผู้ป่วยอยู่ระหว่างการรักษาร้อยละ 4,848 และ 13,000 ราย) ถ้าพิจารณารายเขตพบว่าทุกเขตผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมายเช่นกัน (รูปที่3) เนื่องจากปัญหาการเสียชีวิตระหว่างการรักษาร้อยละ 6.39, 6.37, 5.52 และ 3.29 และในปี 2560 พบการเสียชีวิตสูงสุดที่ สคร.5 รองลงมาคือสคร.6 สคร. 4 และ สปคม. ร้อยละ 9.33, 6.22, 5.90 และ 4.49 ตามลำดับ ส่วนมากเสียชีวิตภายใน 2 เดือนแรกของการรักษา เป็นกลุ่มสูงอายุที่มีโรคเรื้อรัง ส่งผลให้อาการของโรครุนแรง (Cavity & AFB+) , HIV (รูปที่ 4)

การขาดยาระหว่างการรักษาวัณโรคเขตภาคกลางปี 2559-2562 ร้อยละ 7.40, 6.57, 4.53 และ 0.78 ในปี 2559 พบการเสียชีวิตสูงสุด ถ้าพิจารณารายเขตพบที่ สปคม. รองลงมาคือ สคร.4 สคร.6 และ สคร.5 ร้อยละ 11.28, 8.10, 5.71 และ 3.96 ตามลำดับ ปัญหาการขาดยาพบในกลุ่มแรงงานเคลื่อนย้าย และกลุ่มแรงงานข้ามชาติ (สปคม. ,สคร.6) ผู้ป่วยได้รับผลข้างเคียงจากยา ทำให้ผู้ป่วยหยุดยาเอง และขาดการติดตามข้อมูล (สคร.4) (รูปที่ 5)

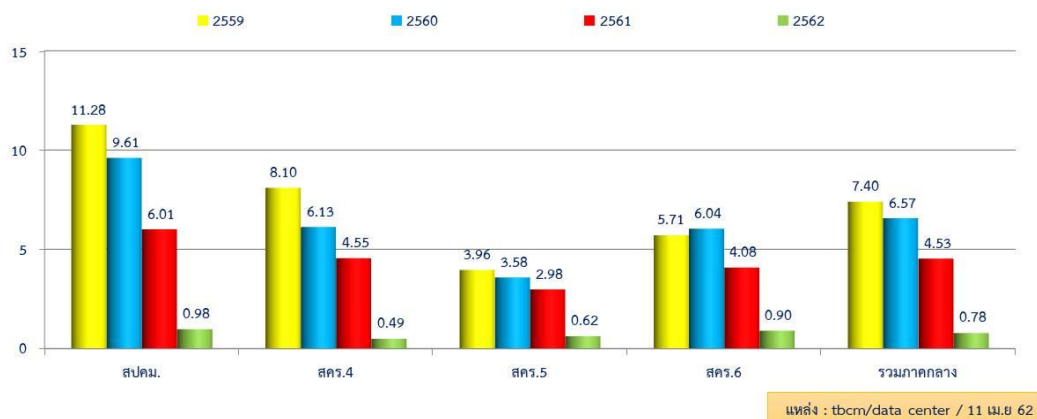
รูปที่ 3 อัตราความสำเร็จของการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยรายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ปี 2559 - 2562
(Success rate) จำแนกรายเขต



รูปที่ 4 อัตราการเสียชีวิตระหว่างการรักษาวัณโรค ปี 2559 - 2562
(Dead rate) จำแนกรายเขต

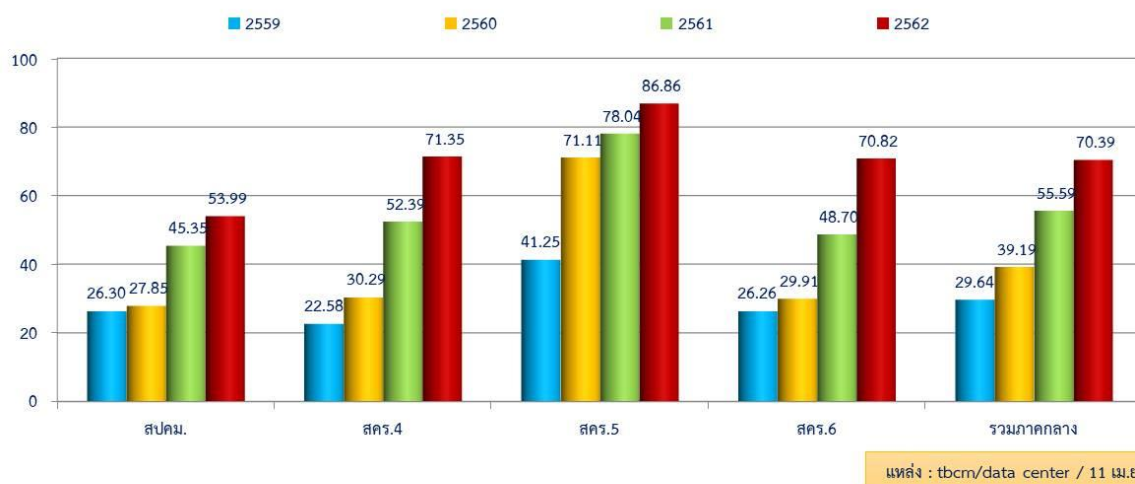


รูปที่ 5 อัตราการขาดยาระหว่างการรักษาวัณโรค ปี 2559 - 2562
(Loss to follow up) จำแนกรายเขต



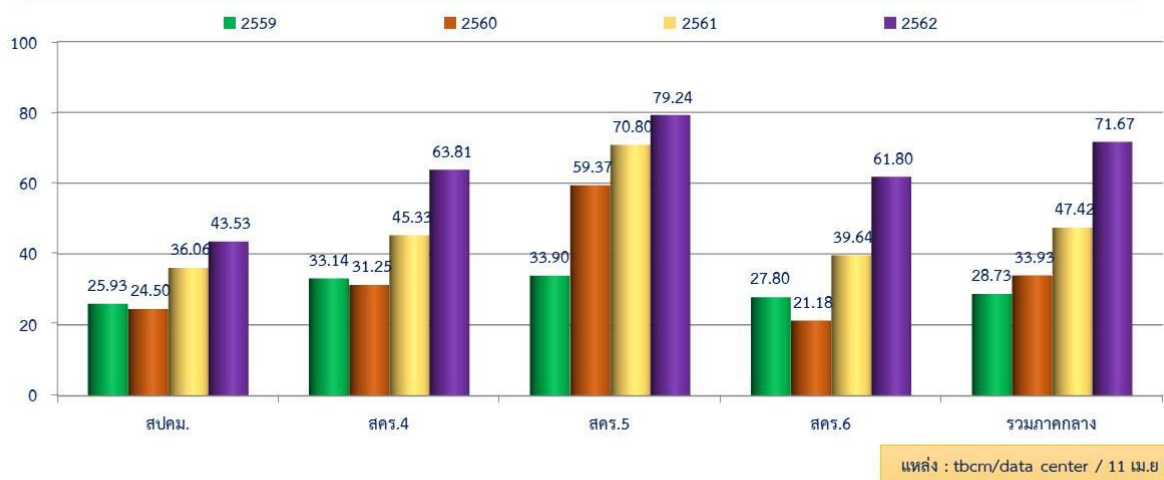
การส่งตรวจทดสอบความไวต่อยา (DST) ของผู้ป่วยที่เคยรักษาวัณโรคมาก่อน (B+) เขตภาคกลางในปี 2559-2562 ผลการดำเนินงานผลการดำเนินงานดีขึ้นตามลำดับ แต่ยังต่ำกว่าค่าเป้าหมาย (เป้าหมายร้อยละ 90) ร้อยละ 29.64, 39.19, 55.59 และ 70.93 ในปี 2562 มีการส่งตรวจทดสอบความไวต่อยาสูงที่สุด ถ้าพิจารณารายเขตพบที่ สคร.5 ,สคร.4 สคร.6 และ สปคม. ร้อยละ 86.86, 71.35, 70.82 และ 53.99 ตามลำดับ (รูปที่ 6)

รูปที่ 6 ผู้ป่วยที่เคยรักษาวัณโรคมาก่อน (B+) ได้รับการทดสอบความไวต่อยา (DST) ปี 2559-2562 จำแนกรายเขต



ผู้ป่วยที่เคยรักษาวัณโรคมาก่อน (B+) มีผลการทดสอบความไวต่อยา (DST) เขตภาคกลางในปี 2559-2562 ผลการดำเนินงานดีขึ้นตามลำดับ และสูงกว่าค่าเป้าหมายในปี 2562 ร้อยละ 71.67 (เป้าหมายร้อยละ 60) ในปี 2562 มีผลการทดสอบความไวต่อยาสูงที่สุด ถ้าพิจารณารายเขตพบที่ สคร.5, สคร.4, สคร.6 และ สปคม. ร้อยละ 79.24, 63.81, 61.80 และ 43.53 ตามลำดับ (รูปที่ 7)

รูปที่ 7 ผู้ป่วยที่เคยรักษาวัณโรคมาก่อน (B+) มีผลทดสอบความไวต่อยา (DST) ปี 2559-2562 จำแนกรายเขต

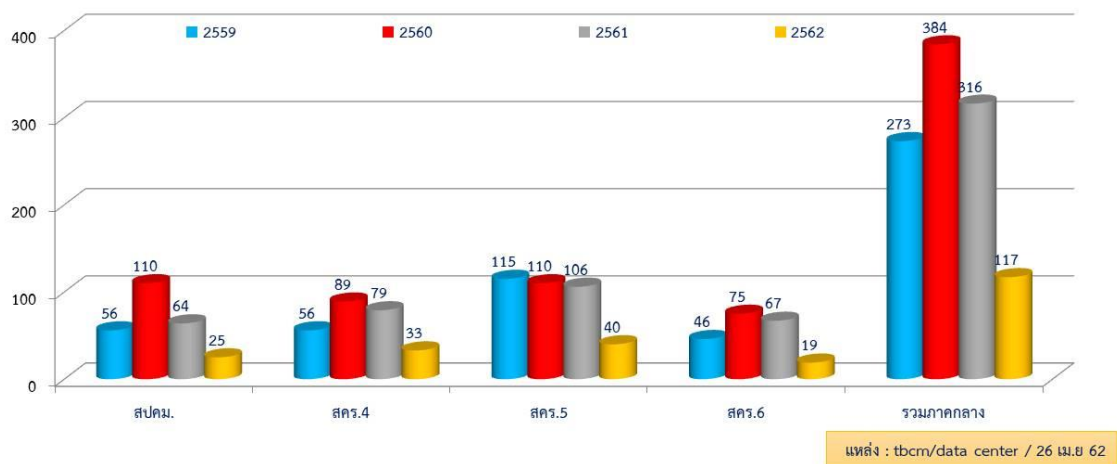


จำนวนผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนาน เขตภาคกลางในปี 2559-2562 จำนวน 273,384,316 และ 117 ราย และในปี 2560 พบผู้ป่วยสูงสุดจำนวน 384 ราย ถ้าพิจารณารายเขตพบที่ สปคม., สคร.5, สคร.4 และ สคร.6 จำนวน 110, 110, 89 และ 75 ตามลำดับ (รูปที่ 8)

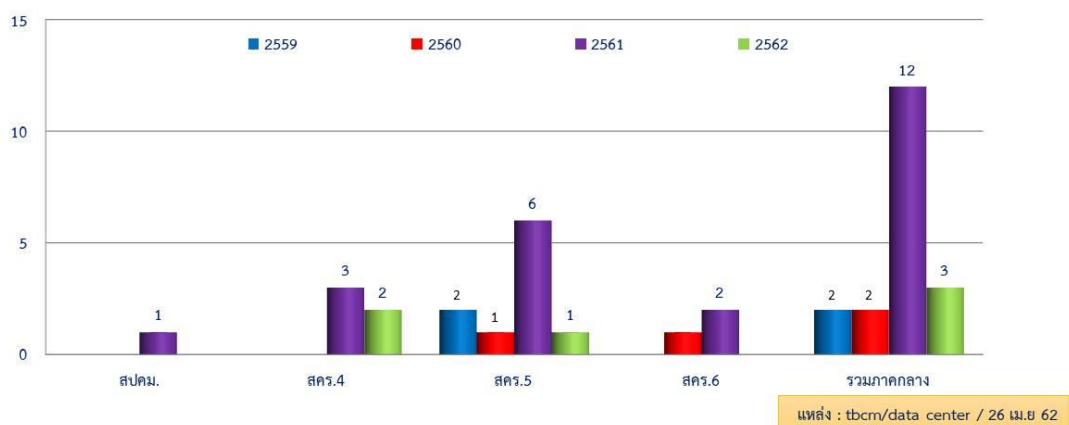
จำนวนผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรง เขตภาคกลางในปี 2559-2562 จำนวน 2, 2, 12 และ 3 ราย และในปี 2561 พบผู้ป่วยสูงสุดจำนวน 12 ราย ถ้าพิจารณารายเขตพบที่ สคร.5, สคร.4, สคร.6 และ สปคม., จำนวน 6, 3, 2 และ 1 รายตามลำดับ (รูปที่ 9)

จำนวนผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก เขตภาคกลางในปี 2559-2562 จำนวน 9, 8, 13 และ 4 ราย และในปี 2561 พบผู้ป่วยสูงสุดจำนวน 13 ราย ถ้าพิจารณารายเขตพบที่ สปคม., สคร.5, สคร.4 และ สคร.6 จำนวน 4, 4, 3 และ 2 รายตามลำดับ (รูปที่ 10)

รูปที่ 8 จำนวนผู้ป่วยวัณโรคดื้อยา ปี 2559 - 2562
(MDR-TB) จำแนกรายเขต



รูปที่ 9 จำนวนผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาชนิดรุนแรง ปี 2559 - 2562
(PRE-XDR) จำแนกรายเขต



**รูปที่ 10 จำนวนผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาชนิดรุนแรงมาก ปี 2559 - 2562
(XDR-TB) จำแนกรายเขต**



2. พื้นที่เสี่ยง/กลุ่มเสี่ยง

กลุ่มเสี่ยง กลุ่มเป้าหมายเพื่อพิจารณาค้นหาเชิงรุก โดยการคัดกรอง (TB Screening) ด้วยการถ่ายภาพรังสีทรวงอก และนำเข้าสู่การวินิจฉัยและรักษาโดยเร็ว (Early diagnosis and treatment)

1. ผู้สัมผัสใกล้ชิด และผู้สัมผัสร่วมบ้าน โดยบันทึกในระบบฐานข้อมูลเฝ้าระวัง (TBCM Online) เพื่อใช้ในการติดตามคัดกรองทุก 6 เดือน ใน 2 ปีแรก

2. กลุ่มที่มีโรคร่วม

2.1 ผู้ติดเชื้อเอชไอวี หากพบภาพถ่ายรังสีทรวงอกผิดปกติหรือมีอาการสงสัย ควรส่งตรวจเสมหะทางกล้องจุลทรรศน์ (AFB Smear) การตรวจทางอณูชีววิทยา (Molecular Testing) และการเพาะเชื้อ (Culture)

2.2 ผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลไม่ได้ ที่มีค่า ประกอบด้วย $HbA1C \geq 7$ $FBS \geq 140$ ควรคัดกรองด้วยการถ่ายภาพรังสีทรวงอก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

2.3 ผู้สูงอายุที่มีอายุมากกว่า 65 ปี และมีโรคร่วม เช่น เบาหวาน (DM) ปอดอุดกั้นเรื้อรัง (COPD) ไตวายเรื้อรัง (CKD) ควรคัดกรองด้วยการถ่ายภาพรังสีทรวงอก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3. กลุ่มประชากรเสี่ยง

3.1 ผู้ต้องขังในเรือนจำ ควรคัดกรองแรกรับด้วยการถ่ายภาพรังสีทรวงอก และควรตรวจคัดกรองด้วยการถ่ายภาพรังสีทรวงอกปีละครั้ง

3.2 บุคลากรสาธารณสุขและเจ้าหน้าที่ทุกระดับในสถานบริการสาธารณสุข ควรตรวจคัดกรองด้วยการถ่ายภาพรังสีทรวงอกปีละครั้ง

3.3 แรงงานต่างชาติ ควรตรวจคัดกรองด้วยการถ่ายภาพรังสีทรวงอกจากการตรวจสุขภาพก่อนขึ้นทะเบียน และการตรวจประจำปี

4. กลุ่มเสี่ยงอื่นๆที่ค้นพบวัณโรคสูง ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 6 เช่น ผู้ป่วย Silicosis ผู้อาศัยในชุมชนแออัด ผู้มีประวัติเคยป่วยเป็นวัณโรค ผู้มีภาวะทุพโภชนาการ ผู้ติดยาเสพติด เป็นต้น

3. เป้าหมายการลดโรคและภัยสุขภาพ ระยะ 5 ปี (2561-2565)

ตัวชี้วัด	Baseline	ค่าเป้าหมายรายปีงบประมาณ				
		2561	2562	2563	2564	2565
ระดับประเทศ						
1.ร้อยละความครอบคลุมการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยรายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ถูกรายงานและได้รับการรักษา	74	80	82.5	85	87.5	90
2.อัตราผลสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำทุกประเภท ที่ได้รับการรักษาด้วยสูตรยาแนวที่หนึ่ง	83	85	87	90	90	90
ระดับภาคกลาง						
1.ร้อยละความครอบคลุมการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยรายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ถูกรายงานและได้รับการรักษา	70.99	80	82.50	85	87	90
2.อัตราผลสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำทุกประเภท ที่ได้รับการรักษาด้วยสูตรยาแนวที่หนึ่ง	81.49	85	85	85	87	90
สปกม						
1.ร้อยละความครอบคลุมการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยรายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ถูกรายงานและได้รับการรักษา	77.83	80	82.50	85	87.50	90
2.อัตราผลสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำทุกประเภท ที่ได้รับการรักษาด้วยสูตรยาแนวที่หนึ่ง	77.14	85	85	87	90	90
สคร. 4						
1.ร้อยละความครอบคลุมการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยรายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ถูกรายงานและได้รับการรักษา	65.64	65.64	82.50	85	87.50	90
2.อัตราผลสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำทุกประเภท ที่ได้รับการรักษาด้วยสูตรยาแนวที่หนึ่ง	81.88	82	85	87	90	90
สคร. 5						
1. ร้อยละความครอบคลุมการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยรายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ถูกรายงานและได้รับการรักษา	61.76	75.80	82.5	85	87.50	90
2. อัตราผลสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำทุกประเภท ที่ได้รับการรักษาด้วยสูตรยาแนวที่หนึ่ง	83.89	85	85	87	90	90
สคร.6						
1. ร้อยละความครอบคลุมการรักษาวัณโรคของผู้ป่วยรายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ถูกรายงานและได้รับการรักษา	74	80	82.50	85	87.50	90
2. อัตราผลสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำทุกประเภท ที่ได้รับการรักษาด้วยสูตรยาแนวที่หนึ่ง	83	85	85	87	90	90

4. มาตรการลดโรค/ภัยสุขภาพที่สำคัญ ในระยะ 5 ปี และหน่วยงานผู้ดำเนินการ

มาตรการ/Service Provider	สคร.	สสจ.	สสอ.	รพ.	เรือนจำ	อปท.	PCC	ชุมชน/ตำบล
มาตรการที่ 4 พัฒนาการวิจัย นวัตกรรม การป้องกัน ควบคุมโรค	ส่งเสริม สนับสนุนและ พัฒนางานวิจัย และ นวัตกรรม เพื่อป้องกัน ควบคุมและดูแลรักษา โรคของหน่วยงานใน พื้นที่รับผิดชอบ	ส่งเสริม สนับสนุนและ พัฒนางานวิจัย และ นวัตกรรม เพื่อป้องกัน ควบคุมและดูแลรักษา โรคของหน่วยงาน ในพื้นที่รับผิดชอบ	ส่งเสริมและสนับสนุน การพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อ ป้องกันควบคุมและ ดูแลรักษาโรคของ หน่วยงานในพื้นที่ รับผิดชอบ	พัฒนางานวิจัย และ นวัตกรรม เพื่อป้องกัน ควบคุมและดูแลรักษา โรค		พัฒนางานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อ ป้องกันควบคุมและ ดูแลรักษาโรค		
	สนับสนุนการนำเสนอ และเผยแพร่งานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อ ป้องกันควบคุมและดูแล รักษาโรคของ หน่วยงานเครือข่ายใน พื้นที่รับผิดชอบ	สนับสนุนการนำเสนอ และเผยแพร่งานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อ ป้องกันควบคุมและ ดูแลรักษาโรคของ หน่วยงานเครือข่ายใน พื้นที่รับผิดชอบ	สนับสนุนการนำเสนอ และเผยแพร่งานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อ ป้องกันควบคุมและ ดูแลรักษาโรคของ หน่วยงานเครือข่ายใน พื้นที่รับผิดชอบ	สนับสนุนการนำเสนอ และเผยแพร่งานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อ ป้องกันควบคุมและ ดูแลรักษาโรคของ บุคลากรในหน่วยงาน	สนับสนุนการ นำเสนอและ เผยแพร่งานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อป้องกัน ควบคุมและดูแล รักษาโรคของ บุคลากรใน หน่วยงาน			

4. มาตรการ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก ระยะ 5 ปี (บูรณาการภาคกลาง)

มาตรการ/แผนงาน/โครงการ/หลัก	กรอบระยะเวลา ปี พ.ศ.					ผู้รับผิดชอบหลัก/รวม	วงเงิน (ล้านบาท)							เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
	2561	2562	2563	2564	2565		2561	2562	2563	2564	2565	รวม	แหล่งเงิน		
มาตรการที่ 4 พัฒนาการวิจัย นวัตกรรม การป้องกัน ควบคุมโรค															
การพัฒนาเครื่องมือประเมินโอกาสการรักษาสำเร็จของผู้ป่วยวัณโรครายบุคคล ภาคกลาง						สคร.4,5,6 สปคม.						2,336,500	กรมควบคุมโรค	เครื่องมือประเมินโอกาสการรักษาสำเร็จของผู้ป่วยวัณโรครายบุคคลที่เหมาะสม	ระดับความสำเร็จการพัฒนาเครื่องมือประเมินโอกาสการรักษาสำเร็จของผู้ป่วยวัณโรครายบุคคลภาคกลาง
1. ประเมินความครบถ้วน ถูกต้องของข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค(NTIP) ใน รพศ รพท.			✓						837,000			837,000 (สคร.4=77,340 สคร.5=597,590 สคร.6=98,850 สปคม.=63,220)			
2. - ค้นหาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเสียชีวิตของผู้ป่วยวัณโรค - สร้าง Model คำนวณโอกาสการรักษาสำเร็จ			✓						650,000			650,000 (สคร.5)			
3. - ค้นหาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเสียชีวิตของผู้ป่วยวัณโรคที่ไม่มีในโปรแกรม NTIP - ทดสอบและปรับปรุง Model คำนวณโอกาสการรักษาสำเร็จ				✓						549,500		549,500 (สคร.5)			
4.กำหนดระดับความเสี่ยงการเสียชีวิตของผู้ป่วยวัณโรคจาก Model โดยผู้เชี่ยวชาญ เพื่อกำหนดแนวทางในการดูแลรักษาผู้ป่วยตามระดับความเสี่ยง					✓						100,000	100,000 (สคร.5)			
5.จัดทำเครื่องมือประเมินโอกาสการรักษาสำเร็จของผู้ป่วยวัณโรครายบุคคล					✓						200,000	200,000 (สคร.5)			

5. แผนการติดตามประเมินผล ระยะ 5 ปี (ระดับมาตรการ/แผนงาน/โครงการหลัก)

มาตรการ/แผนงาน โครงการหลัก	เป้าหมาย	วิธีการติดตาม ประเมินผล	กรอบระยะเวลาของการติดตามประเมินผล ปี พ.ศ.				
			2561	2562	2563	2564	2565
มาตรการที่ 4 พัฒนาการวิจัย และ นวัตกรรมในการป้องกัน ควบคุมโรค	ผลสำเร็จของการ พัฒนาเครื่องมือ ประเมินโอกาสการ รักษาสำเร็จของ ผู้ป่วยวัณโรค รายบุคคลที่ เหมาะสม	- รายงาน ความก้าวหน้าเสนอ ผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง - สรุปผลการ ดำเนินงานรายปี	-	-	✓	✓	✓

6. ผู้รับผิดชอบแผนงาน

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี

- นายพงศ์ธร ชาติพิทักษ์ นายแพทย์เชี่ยวชาญ
E-mail : nutsaint@hotmail.com
- นางกัญญา เอกอัคร นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
เบอร์โทรศัพท์ 032 338307 โทรศัพท์มือถือ 087 4499940
E-mail : Kunya_aek@gmail.com

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

- นางดารณี รักดีวาปี นักกัญญาวิทยา
เบอร์โทรศัพท์ 081 9474626
E-mail : Ja_ao13@hotmail.com

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี

- น.ส.ณัฐธิดา บุญเจริญ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
เบอร์โทรศัพท์ 089-2887439
E-mail : kam2_chuenjai@hotmail.com

สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง

- นางจุริรา ตระกูลพั้ว พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565) ภาคกลาง
ภายใต้แผนพัฒนาด้านการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)
แผนงานป้องกันการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุทางถนน

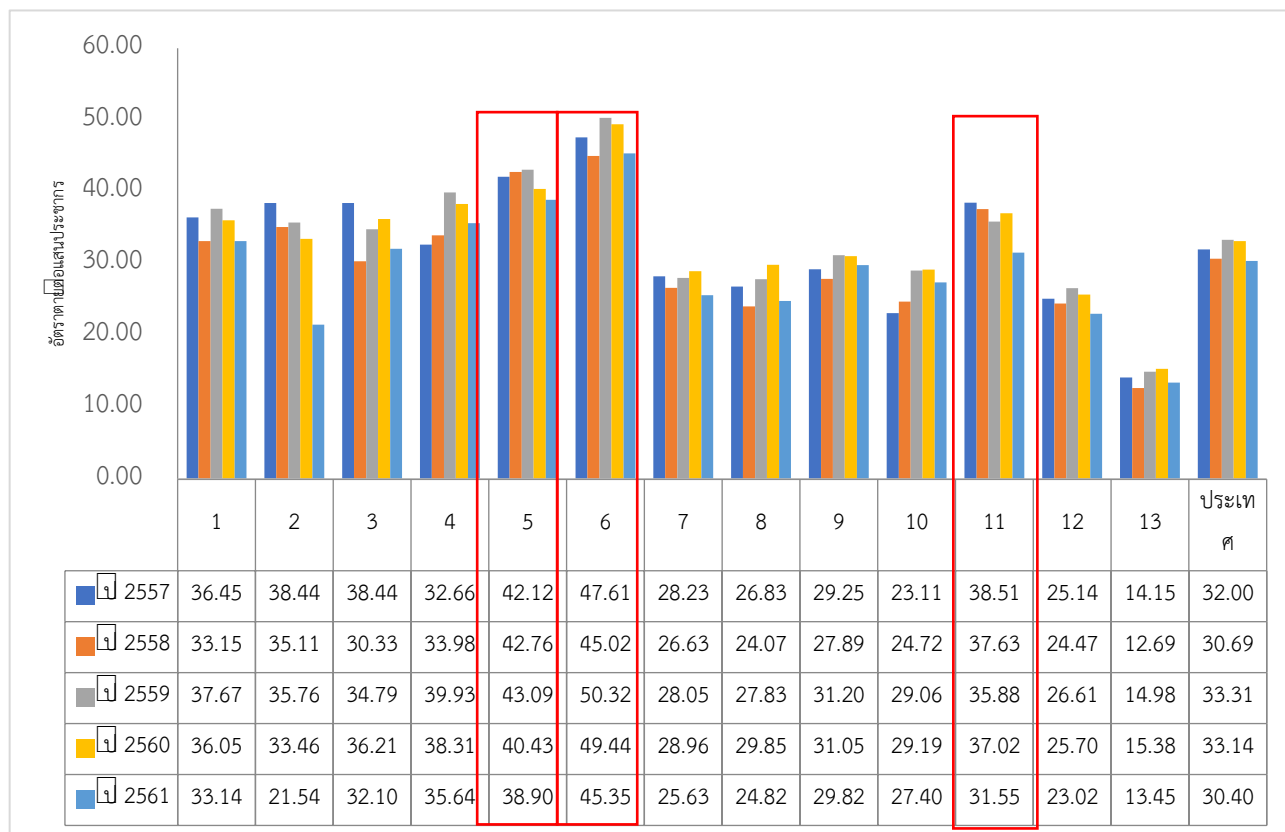
1. สถานการณ์โรคและภัยสุขภาพ/ปัญหา/พื้นที่เสี่ยง/กลุ่มเสี่ยง

ปัญหาอุบัติเหตุทางถนนเป็นปัญหาสำคัญที่ทุกประเทศกำลังเผชิญอยู่ และแนวโน้มมีผู้เสียชีวิตและบาดเจ็บสูงขึ้น โดยองค์การอนามัยโลกระบุว่าทุกปีมีผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนประมาณ 1.3 ล้านคน มีผู้บาดเจ็บหรือพิการประมาณ 50 ล้านคน โดยเกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 49) เป็นผู้เสียชีวิตบนท้องถนนทั่วโลก คือ คนเดินเท้า ผู้ขี่จักรยาน และผู้ขี่จักรยานยนต์ นอกจากนี้ อุบัติเหตุจราจรทางบกยังเป็น สาเหตุหลักของการเสียชีวิตของผู้มีอายุ 15 ถึง 29 ปี จากปัญหาดังกล่าวองค์การสหประชาชาติได้เรียกร้องให้ประเทศสมาชิกดำเนินการตามกรอบ ปฏิญญามอสโก ซึ่งกำหนดให้ ค.ศ. 2011-2020 (พ .ศ.2554-2563) เป็นทศวรรษแห่งการปฏิบัติการเพื่อความ ปลอดภัยทางถนน เพื่อให้แต่ละประเทศกำหนดทิศทางแผนงาน มาตรการในการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน โดยมีเป้าหมายลดอัตราการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนของทั้งโลกถึงร้อยละ 50 ในปี ค.ศ.2020 (พ .ศ.2563) ภายใต้เป้าหมายการสร้าง ความสมดุลในมิติเชิงเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อมของการพัฒนาอย่างยั่งยืน และกระตุ้นให้ดำเนินการ ในด้านสำคัญ ตลอด 15 ปีข้างหน้า โดยมี 2 เป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับ ความปลอดภัยทางถนน คือ เป้าหมายที่3 ด้านสาธารณสุขและ เป้าหมายที่ 11 การขนส่งอย่างยั่งยืนในเขตเมืองและที่อยู่อาศัยมนุษย์ (World Health Organization, 2011) กำหนด ภาพรวมของการดำเนินการแก้ไขปัญหาเพื่อเพิ่มความปลอดภัย ทางถนน ซึ่งแนวทางที่คุ้มค่าใช้จ่ายและผ่านการพิสูจน์ แล้ว นั่นคือแนวคิดเสาหลักของแผนปฏิบัติการทศวรรษแห่งความปลอดภัยทางถนน 2554 – 2563 ประกอบด้วย (1) การจัดการความปลอดภัยทางถนน (2) ถนนและการเดินทาง ปลอดภัยขึ้น (3) รถยนต์ปลอดภัยขึ้น (4) ผู้ใช้ถนน ปลอดภัยขึ้น และ (5) การตอบสนองหลังเกิดอุบัติเหตุและการรักษาพยาบาล ณ โรงพยาบาล ดีขึ้น

ประเทศไทย จากการจัดลำดับ 20 สาเหตุการตายของประชากรไทย พ.ศ.2557 พบว่าอุบัติเหตุทาง ถนนเป็นสาเหตุการตายอันดับ 3 ในเพศชาย ร้อยละ 7.4 และอันดับ 12 ในเพศหญิง ร้อยละ 2.3 สำหรับสาเหตุของ การสูญเสียปีสุขภาวะใน 20 อันดับแรกสำหรับประชากรไทย พ .ศ.2557 พบว่า อุบัติเหตุทางถนน เป็นสาเหตุอันดับ 1 ของการสูญเสียปีสุขภาวะ ในประชากรชาย ร้อยละ 10.1 และ อันดับ 6 ในประชากรหญิง ร้อยละ 3.6 (สำนักงาน พัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ,2557) จากรายงานสถานการณ์ความปลอดภัยทางถนน ปี 2561พบว่าประเทศไทยมีอัตราการเสียชีวิตเป็นอันดับ 9 ของโลก มีอัตราการเสียชีวิต เท่ากับ 32.7 ต่อแสนประชากร โดยอัตราการ เสียชีวิตจากรถจักรยานยนต์ประเทศไทย มีอัตราอยู่ที่ 4.0 ต่อแสนประชากร (สำนักโรคไม่ติดต่อ,2561) ปัญหา อุบัติเหตุยังคงเป็นปัญหาสำคัญที่สร้างความสูญเสีย และคุณภาพชีวิตของคนไทย โดยพบว่าในแต่ละปีจะมีผู้เสียชีวิตถึง ปีละ 21,000 คน เฉลี่ยวันละ 60 คน บาดเจ็บและเข้ารับการรักษาพยาบาล เฉลี่ยวันละ 600 คน พิการ 9,000 คน/ปี ในขณะที่จำนวนยานพาหนะ และการสัญจรกลับเพิ่มขึ้น จากปัญหาดังกล่าวคณะกรรมการนโยบายการป้องกันและลด อุบัติเหตุทางถนนแห่งชาติ จึงได้มีการเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติแผนแม่บทความปลอดภัยทางถนน พ .ศ.2561 – 2565 เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานของทุกภาคส่วนในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยทาง ถนน โดยตั้งเป้าหมายในการลดอัตราการตายจากอุบัติเหตุทางถนนลง ไม่เกิน 16.4 ต่อแสนประชากรภายในปี 2565

สถานการณ์การเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน ย้อนหลัง 5 ปี (257-2561) จำแนกรายเขตสุขภาพ พบว่าเขตสุขภาพที่มีอัตราการเสียชีวิตสูงสุดเป็นอันดับ 1 ของประเทศ คือ เขตสุขภาพที่ 6 รองลงมาคือเขตสุขภาพที่ 5 และเขตสุขภาพที่ 4 ดังภาพที่ 1

ภาพที่ 1 อัตราการตายจากอุบัติเหตุทางถนน จำแนกรายเขตสุขภาพปี 2557 - 2561

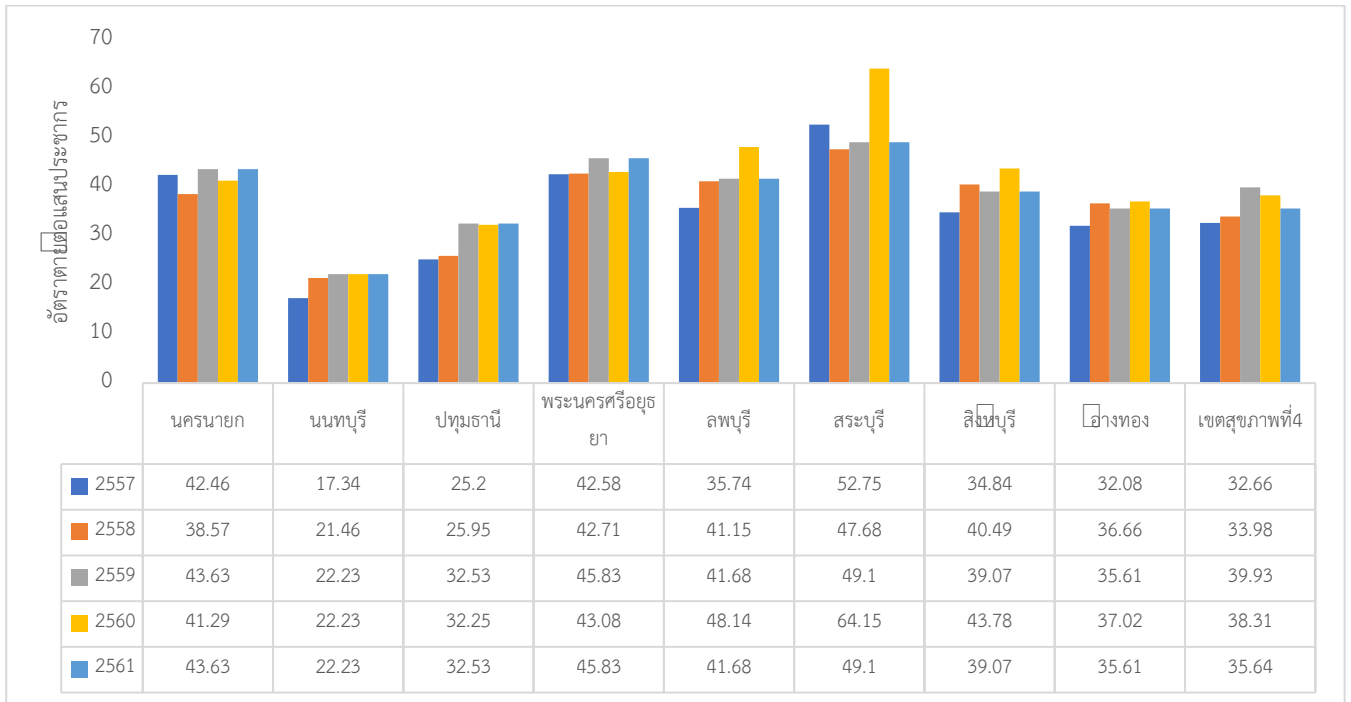


ที่มา : ระบบบูรณาการข้อมูลการตายจากอุบัติเหตุทางถนน ณ. 29 เม.ย.2562

เขตสุขภาพภาคกลาง หมายถึงเขตสุขภาพที่มีพื้นที่รับผิดชอบส่วนใหญ่อยู่ในภาคกลางของประเทศไทย ครอบคลุม 4 เขตสุขภาพ ประกอบด้วย เขตสุขภาพที่ 4 – 6 และ 13 โดยมีพื้นที่จังหวัดรับผิดชอบจำนวน 24 จังหวัด โดยหน่วยงานส่วนภูมิภาค ของกรมควบคุมโรคที่รับผิดชอบ ประกอบด้วย สำนักป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง และ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 – 6 สำหรับสถานการณ์อุบัติเหตุทางถนน ย้อนหลัง 5 ปี (2557-2561) สามารถจำแนกรายเขตสุขภาพ ได้ดังนี้

เขตสุขภาพที่ 4 มีอัตราการตายจากอุบัติเหตุเพิ่มขึ้นในปี 2557-2559 และเริ่มลดลงเล็กน้อยในปี 2560-2561 โดยมีอัตราการตายต่อแสนประชากร เท่ากับ 32.66,33.98,39.93,38.31,35.64 ตามลำดับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่จังหวัดสระบุรี พระนครศรีอยุธยา และนครนายก เป็นจังหวัดที่อัตราตายจากอุบัติเหตุสูงที่สุดในเขต และสูงกว่าภาพรวมของเขตสุขภาพที่ 4 โดยในปี2561 มีอัตราตายต่อแสนประชากรจากอุบัติเหตุเท่ากับ 49.1,45.83 และ43.63 ตามลำดับ ดังภาพที่ 2

ภาพที่ 2 อัตราการตายจากอุบัติเหตุทางถนน เขตสุขภาพที่ 4 (ปี 2557 – 2561)

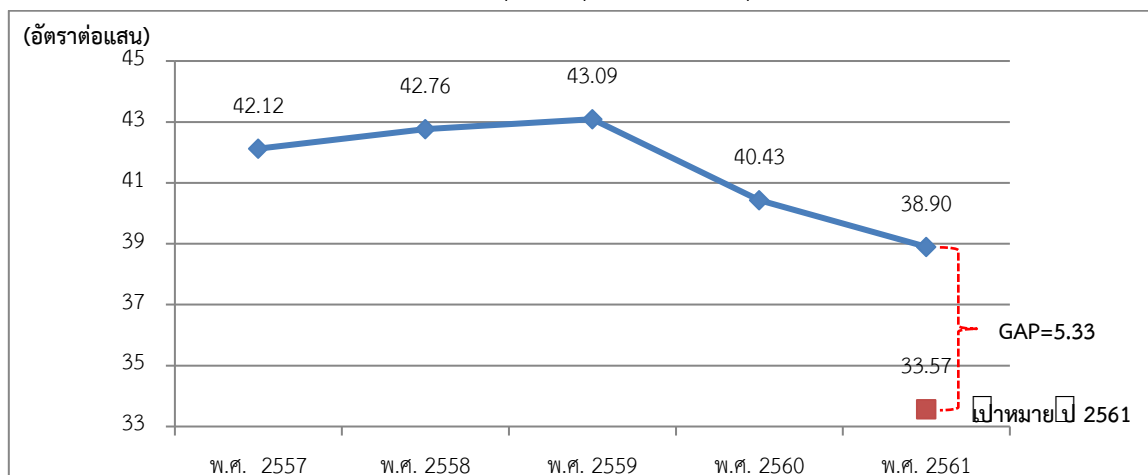


ที่มา : ระบบบูรณาการข้อมูลการตายจากอุบัติเหตุทางถนน ณ. 29 เมษายน 2562

เขตสุขภาพที่ 5

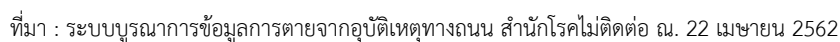
สถานการณ์ แนวโน้มอัตราการตายจากอุบัติเหตุทางถนน เขตสุขภาพที่ 5 พบว่า อัตราตายต่อประชากรแสนคน ลดลงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2561 จาก 43.09 เป็น 38.90 แต่ยังสูงกว่าค่าเป้าหมาย ปี 2561 (33.57) ดังภาพที่ 3

ภาพที่ 3 อัตราตายต่อประชากรแสนคน จากอุบัติเหตุทางถนน เขตสุขภาพที่ 5 (พ.ศ. 2557-2561)

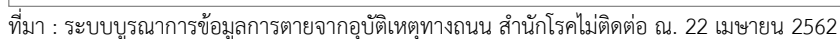


ที่มา : ระบบบูรณาการข้อมูลการตายจากอุบัติเหตุทางถนน สำนักโรคไม่ติดต่อ ณ. 22 เมษายน 2562

ภาพที่ 4 อัตราตายต่อประชากรแสนคน จากอุบัติเหตุทางถนน จำแนกเพศ เขตสุขภาพที่ 5 พ.ศ. 2557-2561

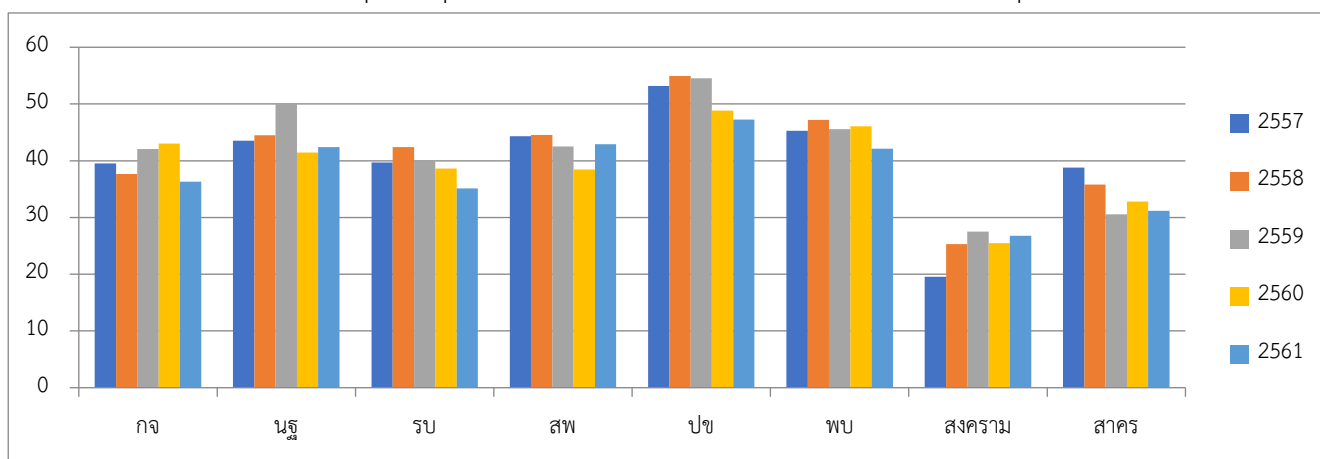


ภาพที่ 5 ร้อยละประเภทยานพาหนะของผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน เขตสุขภาพที่ 5 จำแนกรายปี ระหว่าง พ.ศ. 2557-2561



สถานการณ์รายจังหวัดในเขตสุขภาพที่ 5 อัตราตายต่อประชากรแสนคนจากอุบัติเหตุทางถนนต่อประชากรแสนคน ปี พ.ศ. 2557-2561 พบว่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีอัตราตายสูงกว่าทุกจังหวัดในทุกปี แต่เมื่อพิจารณาสถานการณ์การเสียชีวิตจากอุบัติเหตุในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กลับพบว่าแนวโน้มลดลงจาก ปี 2558 (54.9) ถึง ปี 2561 (47.26) นอกจากนี้ยังมีจังหวัดที่มีแนวโน้มอัตราตายจากอุบัติเหตุทางถนนต่อประชากรแสนคน ลดลงต่อเนื่อง ได้แก่ จังหวัดเพชรบุรี จาก 47.19 ใน พ.ศ. 2558 เป็น 42.1 ใน พ.ศ. 2561 และจังหวัดราชบุรี จาก 40.11 ใน พ.ศ. 2559 เป็น 35.11 ใน พ.ศ. 2561 สำหรับจังหวัดที่อัตราตายลดลงในปี พ.ศ. 2561 ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดสมุทรสาคร ส่วนจังหวัดที่มีอัตราตายเพิ่มขึ้นในปี พ.ศ. 2561 ได้แก่ จังหวัดนครปฐม จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดสมุทรสงคราม เมื่อพิจารณาในปี พ.ศ. 2561 จังหวัดที่มีอัตราตายสูง 4 ลำดับแรก ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (47.26) รองลงมา สุพรรณบุรี (42.90) นครปฐม (42.41) และเพชรบุรี (42.10) ดังภาพที่ 6

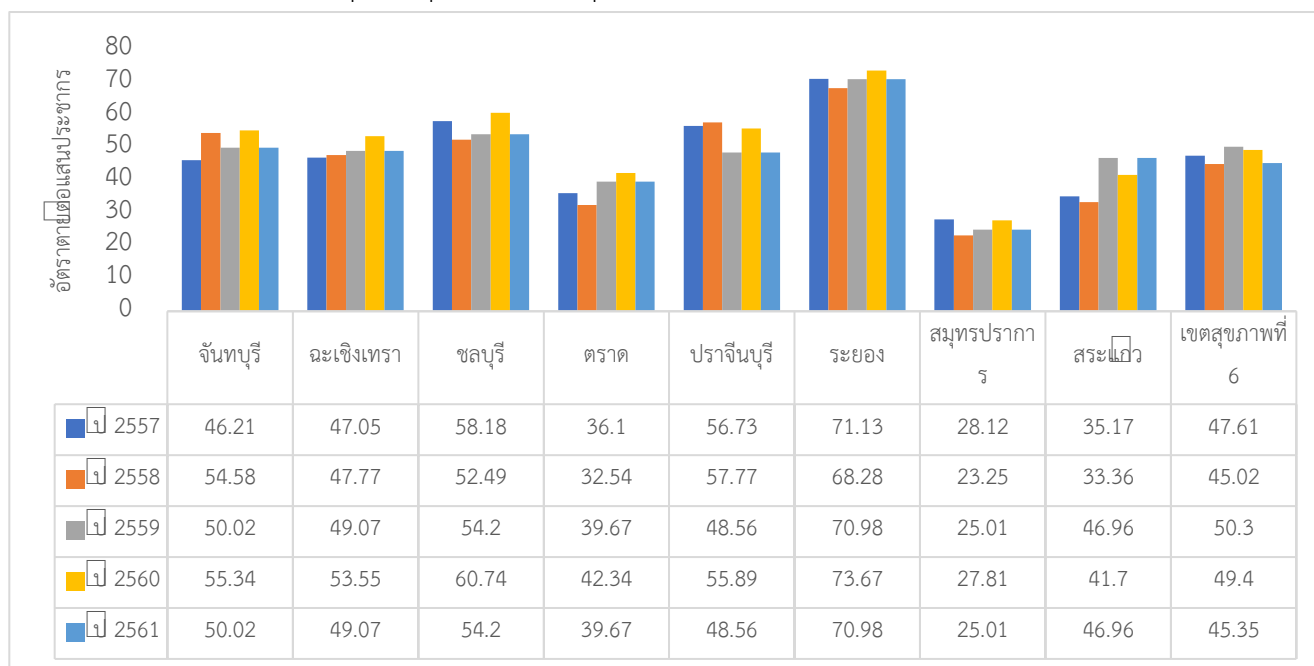
ภาพที่ 6 อัตราตายจากอุบัติเหตุทางถนน จำแนกรายจังหวัด พ.ศ. 2557-2561 เขตสุขภาพที่ 5



ที่มา : ระบบบูรณาการข้อมูลการตายจากอุบัติเหตุทางถนน สำนักโรคไม่ติดต่อ ณ. 22 เมษายน 2562

เขตสุขภาพที่ 6 จากรายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนน (ระบบบูรณาการข้อมูลการตายจากอุบัติเหตุทางถนน) ย้อนหลัง 5 ปี (2557-2561) พบว่าแนวโน้มลดลงในปี 2557 – 2558 แล้วเริ่มสูงขึ้นในปี 2559-2561 โดยมีอัตราการตายแต่ละปี เท่ากับ 47.6, 45.0, 50.3, 49.4 และ 45.35 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาจำแนกรายจังหวัดพบว่าทุกจังหวัดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยจังหวัดที่อัตราตายสูงสุดในทุกปี ได้แก่ จังหวัดระยอง โดยมีอัตราตายต่อแสนประชากรในแต่ละปี เท่ากับ 71.13, 68.28, 73.97, 73.67, 70.98 ตามลำดับ และจังหวัดชลบุรี มีอัตราตายต่อแสนประชากรในแต่ละปี เท่ากับ 58.18, 52.49, 60.96, 60.74, 54.2 ซึ่งมีอัตราตายสูงกว่าภาพเขต และภาพประเทศดังภาพที่ 7

ภาพที่ 7 อัตราตายจากอุบัติเหตุทางถนน เขตสุขภาพที่ 6 จำแนกรายจังหวัด พ.ศ. 2557-2561

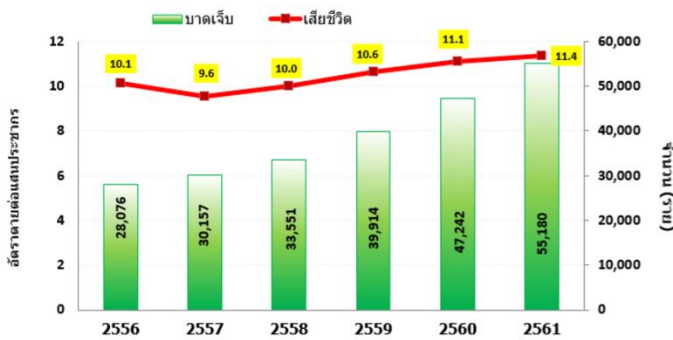


ที่มา : ระบบบูรณาการข้อมูลการตายจากอุบัติเหตุทางถนน สำนักโรคไม่ติดต่อ ณ. 29 เมษายน 2562

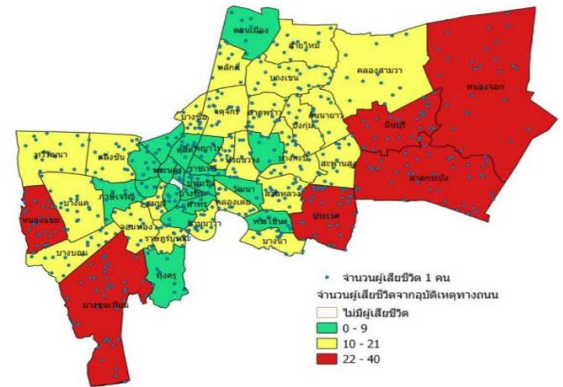
สำหรับสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุทางถนน ปี2561 มีอัตราการเสียชีวิตเท่ากับ 29.51 ต่อแสนประชากร เมื่อวิเคราะห์การกระจายพบว่าเพศชายมีอัตราการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุมากกว่าเพศหญิง กลุ่มอายุที่เสียชีวิตมากที่สุด คือ 16-25 ปี รองลงมาคือ 26-35 ปี โดยเกิดอุบัติเหตุสูงสุด ในช่วงเดือนเมษายนเกิดในช่วงเดือน เมษายน และธันวาคม ของทุกปี เนื่องจากเป็นเทศกาลสำคัญ ได้แก่เทศกาลปีใหม่ และเทศกาลสงกรานต์ สำหรับสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุจำแนกตามเทศกาลสำคัญพบว่า ในช่วงเทศกาลปีใหม่ ช่วงวันที่เกิดอุบัติเหตุสูงสุด คือวันที่ 31 ธันวาคม - 1 มกราคม คิดเป็นร้อยละ 31.05 ช่วงเวลา 16.00-20.00 น. เป็นรถจักรยานยนต์ 72.41% ส่วนใหญ่เกิดอุบัติเหตุในถนนกรมทางหลวงชนบท 28.10% เป็นอุบัติเหตุแบบมีคู่กรณี ถึงร้อยละ 74.03% ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ช่วงเวลาเกิดอุบัติเหตุสูงสุด คือ 16.00-19.00 น. เป็นรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 79.62 ส่วนใหญ่เกิดอุบัติเหตุในถนนกรมทางหลวง ร้อยละ 25.70 เป็นอุบัติเหตุแบบไม่มีคู่กรณี ถึงร้อยละ 58.17 ประเภผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต ส่วนใหญ่เป็นผู้ขับขี่เอง ร้อยละ 70.80 พฤติกรรมเสี่ยงพบว่าส่วนใหญ่ไม่สวมหมวกกันน็อค ถึงร้อยละ 78.6 จากข้อมูลในทั้ง 2 เทศกาลพบว่าผู้ประสบอุบัติเหตุส่วนใหญ่ เป็นคนในพื้นที่ ถึงร้อยละ 83.79 ไม่คาดเข็มขัดนิรภัย ร้อยละ 78.1 และดื่มแล้วขับ ร้อยละ 26.4

เขตสุขภาพที่ 13 มีจำนวนครั้งของการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่กรุงเทพมหานคร พบจำนวนผู้บาดเจ็บและผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนเป็นอันดับ 1 ของประเทศตลอด 5 ปี โดยพบผู้บาดเจ็บ จำนวน 28,076 ราย ในปี พ.ศ. 2556 เป็น 55,180 ราย ในปี พ.ศ. 2561 และพบอัตราการเสียชีวิตอยู่ระหว่าง 9 - 11 ต่อแสนประชากร เฉลี่ย 5 ปี ย้อนหลัง (ภาพที่ 8)

ภาพที่ 8 จำนวนผู้บาดเจ็บและอัตราการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน
ในพื้นที่กรุงเทพมหานครปี 2556 - 2561



ภาพที่ 9 จำนวนผู้บาดเจ็บและผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน
ในพื้นที่กรุงเทพมหานครปี 2561 จำแนกรายเขต



ที่มา : ระบบบูรณาการข้อมูลการตายจากอุบัติเหตุทางถนน สำนักโรคไม่ติดต่อ ณ. 29 เมษายน 2562

จำนวนรถที่จดทะเบียนในพื้นที่กรุงเทพมหานครตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 – 2561 มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่นเดียวกับจำนวนการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ในปี พ.ศ. 2561 ผู้เสียชีวิตส่วนใหญ่เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง อัตราส่วนชายต่อหญิง 5.2:1 กลุ่มอายุที่มีการเสียชีวิตสูงสุด คือ กลุ่มอายุ 16 - 25 ปี รองลงมา คือ กลุ่มอายุ 26 - 35 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มวัยรุ่นและวัยทำงาน พาหนะของผู้เสียชีวิตขณะขับขี่ส่วนใหญ่ คือ รถจักรยานยนต์ ร้อยละ 60.0 รองลงมา คือ รถยนต์ ร้อยละ 30.0 ช่วงเวลาที่เกิดอุบัติเหตุแล้วส่งผลให้มีผู้เสียชีวิตมากที่สุด คือ ช่วงเวลา 22.00 – 02.00 น. รองลงมา คือ 02.00 - 06.00 น. และ 18.00 - 22.00 น. ซึ่งในพื้นที่กรุงเทพมหานครมีเขตเสี่ยงที่มีจำนวนครั้งการเกิดอุบัติเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ และผู้เสียชีวิตมากที่สุด คือ บางขุนเทียน รองลงมา คือ ลาดกระบัง ประเวศ มินบุรี หนองจอก ตลิ่งชัน สายไหม บางเขน ลาดพร้าว ดอนเมือง บางบอน และจอมทอง ตามลำดับ (ภาพที่ 9) ถ้าพิจารณาถึงพฤติกรรมเสี่ยงที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิต พบว่า การไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 18.74 รองลงมา คือ การขับเร็วเกินกำหนด ร้อยละ 15.25 ตัดหน้ากระชั้นชิด ร้อยละ 12.20 และดื่มแอลกอฮอล์ ร้อยละ 7.41 ตามลำดับ

จากสถานการณ์ดังกล่าวในพื้นที่เขตสุขภาพภาคกลาง พบว่า ปัญหาอุบัติเหตุทางถนนในกลุ่มวัยรุ่นและวัยทำงานเป็นปัญหาที่สำคัญในอันดับต้นๆ โดยมีสาเหตุสำคัญได้แก่ การขาดความตระหนักในความปลอดภัย โดยพิจารณาได้จาก อัตราการสวมหมวกนิรภัยที่ยังน้อย มีพฤติกรรมเสี่ยงที่ยังเพิ่มขึ้น การขับเร็ว การดื่มแล้วขับ รวมถึงค่านิยมต่างๆที่ไม่ปลอดภัย การให้เยาวชนน้อยกว่าอายุ 15 ปี ขับขี่รถจักรยานยนต์ การโดยสารท้ายกระบะ รถบรรทุก ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่าถนนที่เกิดอุบัติเหตุส่วนใหญ่เป็นถนนทางหลวง และทางหลวงชนบท ซึ่งมีรถยนต์ผ่านสัญจรจำนวนมาก อีกทั้งการจราจรที่แออัดในเขตอุตสาหกรรม และรอบสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา ซึ่งรถส่วนใหญ่มีพฤติกรรมขับเร็ว ด้านการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่าในส่วนของรวมทั้งกลไกการขับเคลื่อนการทำงานที่มีอยู่มีข้อจำกัดหลายด้าน เช่น การบริหารจัดการข้อมูล งบประมาณ รูปแบบการติดตามประเมินผล เป็นต้น นอกจากนี้ยังขาดการบังคับใช้กฎหมายที่ไม่เข้มงวด จากสถิติการจับกุมใน 7 คดี ในปี 2559 พบว่า คดีเมาแล้วขับมีอัตราการจับกุมต่อแสนประชากรต่ำที่สุด สำหรับกลไกการดำเนินงานเชื่อมโยงในระดับพื้นที่ ได้แก่ ศปภ.และพขอ. พบว่ายังขาดความชัดเจนและความร่วมมือในการดำเนินงานในแต่ละภาคส่วน อีกทั้งยังขาดความต่อเนื่องและจริงจัง ในการแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุใน

ระดับพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง การสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์ที่ผ่านมายังไม่ตรงกับกลุ่มเป้าหมายและไม่ตรงประเด็นเท่าที่ควร อันนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การป้องกันอุบัติเหตุในประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้จริง

2. พื้นที่เสี่ยง/กลุ่มเสี่ยง

เขตสุขภาพ	จังหวัด	ระดับความเสี่ยง	อำเภอ
4	นครนายก	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	บ้านนา, เมืองนครนายก
		อำเภอเสี่ยงสูง	องครักษ์
	นนทบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	บางบัวทอง, บางใหญ่, ปากเกร็ด, เมืองนนทบุรี
		อำเภอเสี่ยงสูง	ไทรน้อย
	ปทุมธานี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	เมืองปทุมธานี
		อำเภอเสี่ยงสูง	คลองหลวง, ธัญบุรี, ลาดหลุมแก้ว, ลำลูกกา
	พระนครศรีอยุธยา	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	บางปะอิน, พระนครศรีอยุธยา, เสนา
		อำเภอเสี่ยงสูง	วังน้อย
	ลพบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	ชัยบาดาล, บ้านหมี่, พัฒนานิคม, เมืองลพบุรี
		อำเภอเสี่ยงสูง	โคกสำโรง
	สระบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	แก่งคอย, เมืองสระบุรี, หนองแค
		อำเภอเสี่ยงสูง	พระพุทธบาท, มวกเหล็ก
	สิงห์บุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	เมืองสิงห์บุรี
		อำเภอเสี่ยงสูง	อินทร์บุรี
	อ่างทอง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	เมืองอ่างทอง
5	กาญจนบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	ท่าวุ้ง, ท่ามะกา, เมืองกาญจนบุรี
		อำเภอเสี่ยงสูง	ไทรโยค
	นครปฐม	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	กำแพงแสน, นครชัยศรี, บางเลน, เมืองนครปฐม, สามพราน
	ประจวบคีรีขันธ์	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	เมืองประจวบคีรีขันธ์, หัวหิน
		อำเภอเสี่ยงสูง	กุยบุรี, ทับสะแก, บางสะพาน, ปราณบุรี
	เพชรบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	ชะอำ, ท่าช้าง, เมืองเพชรบุรี
		อำเภอเสี่ยงสูง	เขาย้อย
	ราชบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	บ้านโป่ง, ปากท่อ, โพธาราม, เมืองราชบุรี
		อำเภอเสี่ยงสูง	ดำเนินสะดวก
	สมุทรสงคราม	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	เมืองสมุทรสงคราม
	สมุทรสาคร	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	กระทุ่มแบน, บ้านแพ้ว, เมืองสมุทรสาคร
	สุพรรณบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	เมืองสุพรรณบุรี, สองพี่น้อง, อุทัย
		อำเภอเสี่ยงสูง	บางประมา

เขตสุขภาพ	จังหวัด	ระดับความเสี่ยง	อำเภอ
6	จันทบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	ท่าใหม่, เมืองจันทบุรี
		อำเภอเสี่ยงสูง	ขลุง, นายายอาม, โป่งน้ำร้อน, มะขาม
	ฉะเชิงเทรา	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	แปลงยาว, เมืองฉะเชิงเทรา, สนาบชัยเขต
		อำเภอเสี่ยงสูง	บางคล้า, บางน้ำเปรี้ยว, บางปะกง, พนมสารคาม
	ชลบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	บางละมุง, บ้านบึง, พนัสนิคม, พานทอง, เมืองชลบุรี, ศรีราชา
		อำเภอเสี่ยงสูง	บ่อทอง, สัตหีบ
	ตราด	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	เมืองตราด
	ปราจีนบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	กบินทร์บุรี, นาดี, เมืองปราจีนบุรี
		อำเภอเสี่ยงสูง	ศรีมหาโพธิ์
	ระยอง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	นิคมพัฒนา, ปลวกแดง, เมืองระยอง
		อำเภอเสี่ยงสูง	บ้านค่าย, บ้านฉาง
	สมุทรปราการ	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	บางพลี, เมืองสมุทรปราการ
		อำเภอเสี่ยงสูง	บางบ่อ, พระประแดง
	สระแก้ว	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	เมืองสระแก้ว, วังน้ำเย็น, วัฒนานคร, อรัญประเทศ
		อำเภอเสี่ยงสูง	เขาฉกรรจ์
สปคม.	กทม.	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	ลาดกระบัง, บางขุนเทียน, หนองจอก, ประเวศ, มีนบุรี, ดลิ่งชัน, สายไหม, บางเขน, ลาดพร้าว, ดอนเมือง, บางบอน, จอมทอง

3. เป้าหมายการลดโรคและภัยสุขภาพ ระยะ 5 ปี (ปี 2561-2565)

เป้าหมาย/ตัวชี้วัดเป้าหมาย	เขต/จังหวัด	baseline	ค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ.				
		2561	2562	2563	2564	2565	
อัตราการตายจากอุบัติเหตุทางถนน (ต่อแสนประชากร)	สปคม.	13.45	10.68	9.65	8.61	7.57	
	เขต 4	35.83	24.89	22.47	20.05	17.63	
	เขต 5	39.07	30.59	27.62	24.64	21.67	
	เขต 6	36.73	33.47	30.22	26.96	23.71	

4. มาตรการลดโรค/ภัยสุขภาพที่สำคัญ ในระยะ 5 ปี และหน่วยงานผู้ดำเนินการ

มาตรการ/Service Provider	ส่วนกลาง	สคร.	สสจ.	สสอ./รพ.	ชุมชน/ตำบล
มาตรการการบริหารจัดการ 1.SAT/EOC-RTI คุณภาพ 2.TEA unit คุณภาพ (รพ. A S M1) 3.สสอ./รพช./คปสอ.เป็นเลขาร่วมฯ ในศปถ.อำเภอ 4.อำเภอเสี่ยงมีการบูรณาการงาน RTI ใน พขอ. หรือ ศปถ.	- มีการตั้งศูนย์ SAT/EOC-RTI เพื่อเตรียมความพร้อมในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเฝ้าระวังภาวะฉุกเฉิน RTI ในระดับ กระทรวง - มีการขับเคลื่อนนโยบายและเชื่อมโยงการดำเนินงาน RTI ระหว่าง พขอ. และ ศปถ.อำเภอ โดยมุ่งเน้นกระบวนการ D-RTI ในการเสนอข้อมูล เพื่อหาแนวทางแก้ปัญหาในระดับอำเภอ โดยนำเสนอต่อจังหวัด และส่วนกลางต่อไป	- มีการจัดตั้งทีม SAT/EOC-RTI เพื่อเตรียมความพร้อมในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเฝ้าระวังภาวะฉุกเฉิน RTI ในระดับ สคร. - มีการขับเคลื่อนการดำเนินงาน RTI ในพื้นที่เสี่ยงโดยมุ่งเน้นกระบวนการ D-RTI ในการเสนอข้อมูล เพื่อหาแนวทางแก้ปัญหาในระดับอำเภอ และนำเสนอต่อ ศปถ.จังหวัดต่อไป โดยบูรณาการการทำงานร่วมกับ สสจ.	- การจัดตั้งทีม SAT/EOC-RTI เพื่อเตรียมความพร้อมในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเฝ้าระวังภาวะฉุกเฉิน RTI ในระดับจังหวัด - มีการขับเคลื่อนการดำเนินงาน RTI ในพื้นที่เสี่ยงโดยมุ่งเน้นกระบวนการ D-RTI ในการเสนอข้อมูล เพื่อหาแนวทางแก้ปัญหาในระดับอำเภอ โดยบูรณาการการทำงานร่วมกับ รพ. สสอ. พขอ. อบท. ชุมชน	- มีการบูรณาการการดำเนินงาน RTI ร่วมกัน โดยมุ่งเน้นกระบวนการ D-RTI	- ชุมชนทราบข้อมูลการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนของตนเอง และหามาตรการในการป้องกันการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนของชุมชน
มาตรการข้อมูล (4I) 1.Integration Data 3 ฐาน 2.investigation online	- พัฒนา และจัดทำระบบรายงานการบูรณาข้อมูลการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน จาก 3 ฐานระดับประเทศ (สาธารณสุข	- สนับสนุนการรายงานการบูรณาข้อมูลการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน จาก 3 ฐาน ระดับจังหวัด เพื่อติดตาม	- พื้นที่ที่มีการบูรณาการข้อมูล 3 ฐาน เพื่อติดตามสถานการณ์ และค้นหาข้อมูลให้พื้นที่ นำไปใช้ประโยชน์ในการเฝ้าระวัง ป้องกันการ	- พื้นที่ที่สามารถนำข้อมูลการใช้ประโยชน์การหาแนวทางในการป้องกันการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนของตนเอง	- ชุมชนทราบข้อมูล และหาแนวทางป้องกันการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนของชุมชน

มาตรการ/Service Provider	ส่วนกลาง	สคร.	สสจ.	สสอ./รพ.	ชุมชน/ตำบล
	ตำรวจ บริษัทกลางฯ) เพื่อให้ สคร. สสจ. สสอ. สามารถติดตามและ ประเมินผลการดำเนินงาน RTI - พัฒนา และจัดทำระบบ รายงานการสอบสวนการ บาดเจ็บจากอุบัติเหตุทาง ถนน เพื่อ สคร. สสจ. สสอ. สามารถนำผลการวิเคราะห์ มาใช้ประโยชน์ และหาแนว ทางการแก้ไขปัญหา ร่วมกัน แบบสหสาขาทั้งใน ระดับประเทศ เขต จังหวัด อำเภอ	สถานการณ์ และ ประเมินผลการดำเนินงาน RTI - พัฒนา สนับสนุนการ รายงานการสอบสวนการ บาดเจ็บจากอุบัติเหตุทาง ถนนในระดับพื้นที่ เพื่อนำ ข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในการ หาแนวทางการแก้ไขปัญหา นำเสนอต่อ ศปถ.อำเภอ/ จังหวัด พขอ.	เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทาง ถนนในระดับอำเภอ - พัฒนาทีมสอบสวนการ บาดเจ็บจากอุบัติเหตุทาง ถนนในระดับอำเภอ/จังหวัด เพื่อวิเคราะห์ และหาแนว ทางการแก้ปัญหา นำเสนอ ต่อ ศปถ.อำเภอ/จังหวัด พขอ.		
มาตรการป้องกัน (D-Car) - D-RTI (อำเภอ) พขอ./ศปถ.	- มีการขับเคลื่อนนโยบาย ในระดับพื้นที่และ ระดับประเทศ โดยใช้กรอบ การดำเนินงาน D-RTI ผ่าน พขอ. ศปถ.อำเภอ	- ขับเคลื่อนนโยบาย สนับสนุนการดำเนินงานใน พื้นที่ ผ่าน พขอ. ศปถ. อำเภอ/จังหวัด โดยใช้กรอบ การดำเนินงาน D-RTI	- ขับเคลื่อนนโยบายการ ดำเนินงานในพื้นที่ ผ่าน ศปถ.จังหวัด โดยใช้กรอบ การดำเนินงาน D-RTI - สนับสนุนการดำเนินงาน RTI ในพื้นที่	- ขับเคลื่อนการดำเนินงาน RTI ผ่าน พขอ. ศปถ.อำเภอ โดยใช้กรอบการดำเนินงาน D-RTI	

5. มาตรการ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก ระยะ 5 ปี

มาตรการ/แผนงาน/โครงการ/หลัก	กรอบระยะเวลา ปี พ.ศ.					ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม	วงเงิน (ล้านบาท)							เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
	2561	2562	2563	2564	2565		2561	2562	2563	2564	2565	รวม	แหล่งเงิน		
มาตรการป้องกัน : โดยการดำเนินงาน D-RTI ในพื้นที่เสี่ยงของเขตภาคกลาง ตามกรอบการดำเนินงาน 9 กิจกรรม															
แผนพัฒนารูปแบบการดำเนินงาน “Safety Zone RTI ปลอดภัย วิถีรุ่น/วัยทำงาน”															
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาบุคลากรด้านการดำเนินงานป้องกันอุบัติเหตุทางถนน -การใช้โปรแกรม GIS -ด้านการสอบสวนอุบัติเหตุ -ด้านการประเมินผล -การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	-	-	/	/	/	สปคม. สศร.4 สศร.5 สศร.6	-	-	3	3	3	9	กรม คร.	เครือข่ายได้รับการพัฒนาศักยภาพในการจัดการข้อมูลการสอบสวนอุบัติเหตุจราจรทางถนน สหสาขา การเขียนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านการป้องกันอุบัติเหตุจราจรทางถนน	1) จำนวนรายงานสถานการณ์อุบัติเหตุภาคกลาง รายไตรมาส รายปี ช่วงเทศกาล 2) จำนวนรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุจราจรทางถนนสหสาขา 3) จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการป้องกันอุบัติเหตุจราจรทางถนน
กิจกรรมที่ 2 “Safety Zone RTI ปลอดภัย วิถีรุ่น/วัยทำงาน” 2.1 “Safety Zone RTI ปลอดภัย รอบสถานศึกษา” 2.2 “Safety Zone RTI ปลอดภัย รอบสถานประกอบการ” - การขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่านกลไก สปถ./พขอ. - ความรอบรู้ด้านสุขภาพ ในการป้องกันอุบัติเหตุทางถนน(RTI) ในกลุ่มวัยรุ่น/วัยทำงาน						สปคม. สศร.4 สศร.5 สศร.6	-	-	2	2	2	6	กรม คร.	- คณะกรรมการ สปถ./พขอ./สถานศึกษา/สถานประกอบการ มีส่วนร่วมในการดำเนินงานแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนนในพื้นที่เสี่ยง/จุดเสี่ยง -ประชาชนกลุ่มวัยรุ่น/วัยทำงาน มีความรอบรู้ด้านสุขภาพด้านการป้องกันอุบัติเหตุทางถนน - พื้นที่ที่มีการกำหนด	Lead KPI - ระดับความสำเร็จในการดำเนินงาน “Safety Zone RTI ปลอดภัย วิถีรุ่น/วัยทำงาน” Lag KPI -ร้อยละการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการ สปถ./พขอ. ในการดำเนินงานแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนนในพื้นที่เสี่ยง/จุดเสี่ยง -ร้อยละประชาชนกลุ่มวัยรุ่น/วัยทำงาน มีความรอบรู้ด้านสุขภาพด้านการป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ตามเกณฑ์ที่กำหนด (80)

มาตรการ/แผนงาน/โครงการ/หลัก	กรอบระยะเวลา ปี พ.ศ.					ผู้รับผิดชอบหลัก/รวม	วงเงิน (ล้านบาท)							เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
	2561	2562	2563	2564	2565		2561	2562	2563	2564	2565	รวม	แหล่งเงิน		
- การกำหนดมาตรการองค์กร/มาตรฐานชุมชน/มาตรการครอบครัว														มาตรการองค์กร/มาตรฐานชุมชน/มาตรการครอบครัวในการป้องกันอุบัติเหตุทางถนน	- พื้นที่ที่มีมาตรการองค์กร/มาตรฐานชุมชน/มาตรการครอบครัวในการป้องกันอุบัติเหตุทางถนน
กิจกรรมที่ 3 สัมมนา แลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานของเครือข่ายป้องกันอุบัติเหตุจราจรทางถนน ระดับภาคกลาง * การดำเนินการ D-RTI * การสอบสวนอุบัติเหตุ						สปคม. สคร.4 สคร.5 สคร.6	-	-	-	-	2.5	2.5	กรมควบคุมโรค	เครือข่ายป้องกันอุบัติเหตุจราจรทางถนน พื้นที่ภาคกลางมีผลการดำเนินงานที่เป็น Best practice	Lag KPI -จำนวนผลงาน Best practice ด้านการป้องกันอุบัติเหตุจราจรทางถนน -ร้อยละความพึงพอใจจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน D-RTI – เขตสุขภาพภาคกลาง (ร้อยละ 80)

6. แผนการติดตามประเมินผล ระยะ 5 ปี (ระดับมาตรการ/แผนงาน/โครงการหลัก)

มาตรการ/แผนงาน โครงการหลัก	เป้าหมาย	วิธีการติดตาม ประเมินผล	กรอบระยะเวลาของการติดตามประเมินผล ปี พ.ศ.				
			2561	2562	2563	2564	2565
มาตรการป้องกัน : โดยการดำเนินงาน D-RTI ในพื้นที่เสี่ยงของเขตภาคกลาง ตามกรอบการดำเนินงาน 9 กิจกรรม							
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาบุคลากรด้านการดำเนินงานป้องกันอุบัติเหตุทางถนน-การใช้โปรแกรม GIS-ด้านการสอบสวนอุบัติเหตุ-ด้านการประเมินผล-การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	เครือข่ายป้องกันอุบัติเหตุจราจรทางถนน พื้นที่ภาคกลางมีศักยภาพในการจัดการข้อมูลการสอบสวนการสอบสวนอุบัติเหตุ สหสาขา และการเขียนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา 1) ด้านการจัดการข้อมูล 2) ด้านการสอบสวนอุบัติเหตุแบบ สหสาขาวิชาชีพ 3) ด้านการเขียนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายป้องกันอุบัติเหตุจราจรทางถนน 3) จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย, Best practice	-	-	3 ครั้ง	3 ครั้ง	3 ครั้ง
กิจกรรมที่ 2 “Safety Zone RTI ปลอดภัย วัยรุ่น/วัยทำงาน” 2.1 “Safety Zone RTI ปลอดภัย รอบสถานศึกษา” 2.2 “Safety Zone RTI ปลอดภัย รอบสถานประกอบการ” - การขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่านกลไก ศปถ./พขอ. - ความรอบรู้ด้านสุขภาพ ในการป้องกันอุบัติเหตุทางถนน(RTI) ในกลุ่มวัยรุ่น/วัยทำงาน - การกำหนดมาตรการองค์กร/มาตรการชุมชน/มาตรการครอบครัว	- คณะกรรมการ ศปถ./พขอ. มีส่วนร่วมในการดำเนินงานแก้ไขปัญหอุบัติเหตุทางถนนในพื้นที่เสี่ยง/จุดเสี่ยง -ประชาชนกลุ่มวัยรุ่น/วัยทำงาน มีความรอบรู้ด้านสุขภาพด้านการป้องกันอุบัติเหตุทางถนน	-บันทึกกิจกรรมที่ดำเนินการตามแผนงาน-ออกแบบประเมินการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการ ศปถ./พขอ. ในการดำเนินงานแก้ไขปัญหอุบัติเหตุทางถนนในพื้นที่เสี่ยง/จุดเสี่ยง - ออกแบบประเมินมีความรอบรู้ด้านสุขภาพในการป้องกันอุบัติเหตุทางถนนของประชาชนกลุ่มวัยรุ่น/วัยทำงานตามเกณฑ์ที่กำหนด	-	-	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80
	พื้นที่ที่มีมาตรการองค์กร/มาตรการชุมชน/มาตรการครอบครัวในการป้องกันอุบัติเหตุทางถนน	-บันทึกกิจกรรมที่ดำเนินการ- แบบสังเกต-ทำการสนทนากลุ่มหลังจากเสร็จสิ้น	-	-	1	1	1

มาตรการ/แผนงาน โครงการหลัก	เป้าหมาย	วิธีการติดตาม ประเมินผล	กรอบระยะเวลาของการติดตามประเมินผล ปี พ.ศ.				
			2561	2562	2563	2564	2565
กิจกรรมที่ 3 สัมมนา แลกเปลี่ยนเรียนรู้การ ดำเนินงานของเครือข่าย ป้องกันอุบัติเหตุจราจร ทางถนน ระดับภาค กลาง * การดำเนินการ D-RTI * การสอบสวนอุบัติเหตุ	เครือข่ายป้องกัน อุบัติเหตุจราจรทาง ถนน พื้นที่ภาค กลางมีผลการ ดำเนินงานที่เป็น Best practice	- จำนวนผลงานที่ได้ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการ ป้องกันอุบัติเหตุจราจรทาง ถนน - สรุปบทเรียนผลงาน Best practice	-	-	-	-	1 ครั้ง

7. ผู้รับผิดชอบแผนงาน

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี

- นางสุภาพร พุทธิรัตน์ นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ
เบอร์โทรศัพท์ 089-9397644
- นายณรงค์ศักดิ์ ทองธรรมชาติ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
เบอร์โทรศัพท์ 081-861-4448

- นางสาวศศิธร พงษ์ประพันธ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง

- นางศรินทร สนธิสิริภักดิ์ นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ
เบอร์โทรศัพท์ 081-632-8049
- นางลดาวัลย์ สอนงาม นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
เบอร์โทรศัพท์ 087-001-6779
- นายธนวันต์ กาบภิรมย์ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
เบอร์โทรศัพท์ 087-248-8874

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

- นายทนุบูรณ์ กองจินดา นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
เบอร์โทรศัพท์ 089-8019524 โทรสาร 036-239301
email : ballkondee@gmail.com

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี

- นางณรรักษ์ อติรัตน อติรัตน นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
เบอร์โทรศัพท์ 098-5915365
email : tha_2510@hotmail.com

ภาคผนวก

รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมและสถานศึกษาในพื้นที่เสี่ยง/กลุ่มเสี่ยงแผนงานการบำบัดเจ็บทางถนน

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
4	นครนายก	บ้านนา	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		โรงเรียนวัดหนองรี โรงเรียนบ้านหนองกันเกรา โรงเรียนเตรียมทหาร
		เมืองนครนายก	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	บริษัท ไทยซัม มิท โกลด์ เพรส จำกัด	โรงเรียนนครนายกวิทยาคม โรงเรียนนวมราชานุสรณ์ โรงเรียนปิยะาติพัฒนา โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย โรงเรียนเมืองนครนายก โรงเรียนวัดศิรีวัน โรงเรียนวัดท่าด่าน โรงเรียนวัดดอนยอ โรงเรียนบ้านดงวิทยาการ โรงเรียนวัดหนองทองทราย โรงเรียนวัดสันตยาราม โรงเรียนวัดสมบุรณ์สามัคคี โรงเรียนวัดธรรมปัญญา
		องครักษ์	อำเภอเสี่ยงสูง		โรงเรียนภัทรพิทยาคารย์ โรงเรียนองครักษ์ โรงเรียนชุมชนวัดเขี้ยวโอสถ โรงเรียนวัดประสิทธิเวช โรงเรียนวัดโพธิ์แทน
	นนทบุรี	ไทรน้อย	อำเภอเสี่ยงสูง		โรงเรียนไทรน้อย โรงเรียนราษฎร์นิยม โรงเรียนบ้านใหม่
		บางบัวทอง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		วิทยาลัยอาชีวศึกษาศุติพัฒนัยการ นนทบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีพณิชยการบางบัวทอง รอบิบัติบริหารธุรกิจ โรงเรียนบางบัวทอง โรงเรียนนันทนรวิทย์ โรงเรียนเทศบาลวัดละหาร โรงเรียนนนท์ประสิทธิ์วิทยา

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
		บางใหญ่	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		วิทยาลัยเทคโนโลยีวานิชบริหารธุรกิจ โรงเรียนราชวินิต นนทบุรี (นนทกิจพิศาล) โรงเรียนตลาดบางคูวัด โรงเรียนญาโนทัย โรงเรียนเปรมประชาวัฒนา
		ปากเกร็ด	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	สถาบันการ จัดการปัญญา ภิวัฒน์ บริษัท ไช เพรส เซมิกอน ดักเตอร์ (ประเทศไทย จำกัด) จำกัด บริษัท โตโยต้า เมืองนนท์ จำกัด (สาขา ชัยพฤกษ์) บริษัท โตโยต้า เมืองนนท์ยูส คาร์ จำกัด (สาขา ชัยพฤกษ์)	วัฒนพวิทยาสานบริหารธุรกิจ กองทัพบกอุปถัมภ์ช่างกล ขส.ทบ. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นนทบุรี โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี โรงเรียนปากเกร็ด โรงเรียนโพธิ์นิมิตวิทยาคม โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี โรงเรียนพระหฤทัยนนทบุรี โรงเรียนพิชญศึกษา โรงเรียนเซนต์ฟรังซิสเซเวียร์ โรงเรียนนันทนวิทย์ โรงเรียนท่าอิฐศึกษา โรงเรียนธรรมมิตสลามท่าอิฐ โรงเรียนวัฒนพวิทยา โรงเรียนชลประทานวิทยา โรงเรียนอัมพรไพศาล โรงเรียนสารสาสน์วิเทศราชพฤกษ์
		เมืองนนทบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพงษ์สวัสดิ์ พัฒนวิทย์บริหารธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามบริหารธุรกิจ นนทบุรี โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ นนทบุรี โรงเรียนนนทบุรีพิทยาคม โรงเรียนเบญจมาชานุสรณ์ โรงเรียนรัตนวิเชียร โรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม โรงเรียนศรีบุญยานนท์ โรงเรียนสตรีนนทบุรี

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					โรงเรียนอนุราชประสิทธิ์ โรงเรียนวัดแคนอก โรงเรียนวัดแคใน โรงเรียนนครนนท์วิทยา 1 วัดท้ายเมือง โรงเรียนนครนนท์วิทยา 2 วัดทินกรนิมิต โรงเรียนนครนนท์วิทยา 3 วัดนครอินทร์ โรงเรียนนครนนท์วิทยา 4 วัดบางแพรกเหนือ โรงเรียนนครนนท์วิทยา 5 ทานสัมฤทธิ์ โรงเรียนกนิพานนครนนท์วิทยา 6
	ปทุมธานี	คลองหลวง	อำเภอเสี่ยงสูง	บริษัท จินเทค (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ไทย เทค มัตสึตะ จำกัด บริษัท ฟาบริ เนท จำกัด	วิทยาลัยเทคโนโลยีบุญถาวร ที่ปิงกรวิทยาพัฒนา (มัธยมวัดหัตถสารเกษตร) ในพระราชูปถัมภ์ฯ สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต ธรรมศาสตร์คลองหลวงวิทยาคม เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา อินทราวุธราษฎร์อุปถัมภ์ วัดอู่ข้าว ปากคลองสอง ลำสนุ่น สังข์อ่าววิทยา คลองสอง วัดกล้าขุ่ม สามัคคีราษฎร์บำรุง วัดเกิดการอุดม วัดกลางคลองสาม บ้านบึง ไทยรัฐวิทยา 69 (คลองหลวง) วัดสว่างภาพ วัดมงคลพุทธาราม วัดตะวันเรือง บึงเขาย้อน วัดเพิ่มทาน วัดมูลเหล็ก เจริญวิทยา วัดหวานบุญ

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					วัดผลาหาร ลีนจีอุทิศ ประถมศึกษาธรรมศาสตร์ บุญคุ้มราษฎร์บำรุง จารุศรบำรุง วัดพีชนิมิต วัดคุณหญิงส้มจีน วันครู 2502 ชุมชนวัดบางขัน คลองหนึ่ง(แก้วนิมิตร) คลองห้า (พฤษชัย ๖) ชุมชนวัดหัตถสารเกษตร บางชวดอนุสรณ์ วัดศิริจันทาราม
		ธัญบุรี	อำเภอเสี่ยงสูง		ธีรรัตน์ สายปัญญารังสิต ธัญบุรี ชุมชนวัดพิชิตปิตยาราม วัดสระบัว วัดมูลจินดาราม วัดเขียนเขต วัดชุมแก้ว วัดแสงสรรค์ ทองพูลอุทิศ ชุมชนประชาธิปไตยวิทยาการ ธีรฤทธิศิลป์ วัดนาบุญ วัดอัยยการาม
		เมืองปทุมธานี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	บริษัท โซนี่ ดี ไวส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	วิทยาลัยเทคโนโลยีแหลมทอง วิทยาลัยเทคโนโลยีปทุมธานี ปทุมวิไล คณะราษฎร์บำรุงปทุมธานี ปทุมธานี นันทมนิบำรุง หอวัง ปทุมธานี วัดบางกุฎีทอง

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					ชุมชนวัดบางกะดี วัดชินวราราม(เจริญผลวิทยาเวศม์) อนุบาลวัดบางนางบุญ วัดบางคูวัด วัดบางเตือ วัดไพร่ฟ้า อนุบาลปทุมธานี วัดฉาง วัดโคก วัดหงส์ปทุมवास วัดเวฬุวัน วัดบางพูน วัดดาวเรือง วัดเปรมประชากร วัดราษฎร์ศรัทธาทำ วัดโพธิ์เลื่อน วัดโบสถ์(บวรธรรมกิจวิทยา) วัดมะขาม(ศรีวิทยาการ) ขจรทรัพย์อำรุง วัดเทียนถวาย ชุมชนวัดเสด็จ วัดรังสิต สุลักขณะ วัดนาวง
		ลาดหลุมแก้ว	อำเภอเสี่ยงสูง		บัวแก้วเกษร วรราชาทินัดดามาตุวิทยา สุนทรโรเมตตาประชาสรรค์ จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี บ้านคลองเจ้าเมือง คลองพระอุดม วัดสุวรรณจินดาราม วัดบ่อทอง วัดจันทาราม บางโพธิ์ใหม่ คลองบางโพธิ์

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					วัดลำหาเมฆ(ประชากรตรีอนุสรณ์) วัดบ่อเงิน สัมพันธรักษ์บำรุง ชุมชนวัดบัวแก้วเกษร(วรพงศ์อนุกุล) วัดบัวสุวรรณประดิษฐ์ วัดลาดหลุมแก้ว บ้านคลองขวางบน วัดบัวขวัญ วัดสุทธาวาส ชุมชนวัดหน้าไม้ คลองลาดช้าง วัดเนกขัมมาราม สว่างราษฎร์บำรุง คลองลากค้อน สามวาวิทยา
		ลำลูกกา	อำเภอเสี่ยงสูง		เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ปทุมธานี เทพศิรินทร์คลองสิบสาม ปทุมธานี นวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี มัธยมสังคีตวิทยา กรุงเทพมหานคร วัดลาดสนุ่น วัดโพสพผลเจริญ วัดประยูรธรรมาราม วัดโสภณาราม ร่มราษฎร์สามัคคี ร่วมจิตประสาท ร่วมใจประสิทธิ์ ชุมชนเลิศพินิจพิทยาคม สหราษฎร์บำรุง วัดแจ้งลำหิน วัดประชุมราษฎร์ วัดเกตุประภา วัดสุวรรณ วัดพิรุณศาสตร์ กลางคลองสิบ

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					วัดทศทิศ วัดอติสร ชุมชนวัดท่าเลทอง วัดพิชอุดม วัดนิเทศน์ วัดปัญญทายิกาवास วัดคลองชัน วัดกลางคลองสี่ วัดมงคลรัตน์ วัดชัยมงคลาราม วัดธัญญะผล เจริญดีวิทยา วัดสมุหราชบุรีบำรุง วัดดอนใหญ่ วัดลานนา
	พระนครศรีอยุธยา	บางปะอิน	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	บริษัท อาซาฮี คาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ไบ โอนเท-เอเชีย จำกัด	บางปะอิน(ราชานุเคราะห์ ๑) บางปะอิน อุดมศิลป์วิทยา วัดเชิงท่า วัดท่าเลไทยโปรตัสต์ ราษฎร์นิมิตร เชียงรายน้อย วัดธรรมนาวา วัดเปรมปรีชา วัดตลาด (อุดมวิทยา) ราษฎร์บำรุง วัดราษฎร์ศรัทธาธรรม บ้านบางกระสัน (โรงงานกระดาษอุบลรัตน์) วัดบางเคียน วัดบ้านกล้วย วัดชีปะขาว วัดศรีโพธิ์ (เริงทรัพย์วิทยาการ) วัดขนอนบ้านกรด วัดสุทธิรุจิราราม เจ้าฟ้าสร้าง

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					บ้านพลับ (วิสุทธิวังราช) วัดโพธิ์ ปราสาททองวิทยา วัดชุมพลนิกายาราม ชุมชนวัดกำแพง วัดบ้านสร้าง วัดท่าใหม่ วัดบ้านหว่า (ชมพูนุทวิทยา) วัดลาดตระโง วัดยม วัดสามเรือน
		พระนครศรีอยุธยา			บริหารธุรกิจอยุธยา อยุธยาวิทยาลัย จอมสุรางค์อุปถัมภ์ อยุธยานุสรณ์ ปากกรานพิทยา ประชาสามัคคี บ้านคลองตะเคียน หมู่ 2 วัดกลางคลองสระบัว วัดพนัญเชิง(ไตรรัตน์นายก) ประตู่ชัย อนุบาลพระนครศรีอยุธยา วัดไผ่ วัดพระงาม(อรรถกฤษณ์ประชารัฐ) วัดกษัตราธิราช วัดไถ่เตี้ย(วิทย์สุนทร) ปทุมวิทยาคาร วัดกุฎีลาย วัดท่าใหม่ วัดกลาง (ปากกรานสามัคคี) วัดช้าง วัดปากกราน วัดพระญาติการาม วัดประดู่ทรงธรรม(จีพันธ์บำรุง) วัดใหญ่ชัยมงคล(ถาวนารังสี)

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					สุนทรราชบุรี ลุมพินีอุบลรัตน์ วัดช้างใหญ่(ประคณห์คตี่ประหารรัฐ) วัดตูม วัดสว่างอารมณ์ อำเภอพระนครศรีอยุธยา ตำหนักเพนียด พรพินิตพิทยาคาร วัดพุทไธสวรรย์ วัดหันตรา
		วังน้อย	อำเภอเสี่ยงสูง	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ส่วน โรงคว่เมถิด กาแฟคาเฟ่ เมซอน บริษัท ซิตีเซ็น เซมิทลี (ประเทศไทย) จำกัด	วิเชียรกลิ่นสุคนธ์อุบลรัตน์ วังน้อย (พนมยงค์วิทยา) วัดธรรมจริยา วัดศรีประชา วัดวงษ์สวรรค์ กลางคลอง 27 วัดยมนาตามธรรม สุพรรณสนิทวงศ์พิทยา วัดสุคันธาราม (สุคันธวิทยาการ) บ้านสร้าง (สำริด ภูเงิน อนุสรณ์) บ้านบ่อตาโล่ วัดห้วยจระเข้ (เกตุอ่วมอุบลรัตน์) มุสลิมบำรุง วัดศิวาราม พระอินทร์ศึกษา (กล่อมสกุลอุทิศ) วัดพะยอม ชลประทานอนุเคราะห์ วัดบ้านช้าง บ้านกะทุมลาย วังน้อยวิทยาภูมิ จรูญกิมลีกิจจาทรอนุสรณ์ วัดลาดทราย วัดกุฎีประสิทธิ์ วัดลำพระยา (แหม่มชัยวิทยา) วัดสว่างอารมณ์ วัดมณฑลประสิทธิ์ (อาจารย์ประชาอนุกุล)

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					สิทธิพยากรณ์ คอตันคลอง 27 บ้านลำแดง
		เสนา	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		วิทยาลัยเทคโนโลยีผดุงเสนาบริหารธุรกิจ เสนา(เสนาประสิทธิ์) สาคลีวิทยา ลาดงาประชาบำรุง วัดเจ้าเจ็ดใน ชายนาพัฒนา (สำเนียง สนิทอุปถัมภ์) วัดไชยภูมิ วัดแก้วสุวรรณ วัดปิ่นแก้ว วัดจรเข้ไล่ วัดโบสถ์(ศุภพิทยาคาร) บ้านแถววิทยาคาร วัดโบสถ์ (วงศ์พานิช) วัดโพธิ์ (แจ่มวิทยาคาร) วัดกลาง วัดกระโดงทอง (พิบูลประสิทธิ์) วัดรางจระเข้ จรัสวิทยาคาร (มิตรภาพที่ 57) จุฬาราชบุรีวิทยา วัดอุตะเภา วัดเจ้าแปดทรงไตรย์ ลาดงาวิทยาคม (ปลั่ง ฤกษ์จारी) ราษฎร์ศุภประดิษฐ์ วัดบ้านแพน วัดสามตุ่ม วัดคู์สลอด วัดหัวเวียง วัดบางกะทิง(พิศิษฐ์วิทยาคาร) วัดบันไดช้าง วัดประดู่โลกเชษฐ์

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
	ลพบุรี	โคกสำโรง	อำเภอเสี่ยงสูง		โคกสำโรงวิทยา จุฬารณราชวิทยาลัย ลพบุรี วัดวังหัวแหวน บ้านคลองเกตุ บ้านโคกสะอาด บ้านหัวดง บ้านเขาดิน บ้านหนองบัว วัดหนองพิมาน โคกสำโรง วัดรัตนาราม บ้านเนินจันทร์ บ้านดงมะรุ้ม บ้านวังไผ่ บ้านตะกุดหัว บ้านถูลู่เหล็ก บ้านหนองปล้อง อนุบาลบ้านเพนียด บ้านนกเขาเปล้า บ้านวังขอนขว้าง บ้านวังจั่น บ้านโป่งยอ บ้านวังเพลิง บ้านมะม่วงเจ็ดต้น บ้านเขาเตียน มิตรภาพที่ 134 บ้านพุ่มวง บ้านทุ่งทอง วัดสะพานคง วัดสะแกราบ บ้านหนองสำโรง บ้านท่าม่วง บ้านหลุมข้าว บ้านพรหมหิน วัดหนองหอย บ้านเขาสะพานนาค

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					บ้านเขาทับควาย วัดห้วยโป่ง วัดหนองคู
		ชัยบาดาล	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		วิทยาลัยเทคโนโลยีชัยบาดาล ชัยบาดาลวิทยา ชัยบาดาลพิทยาคม เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ลพบุรี ในพระราชูปถัมภ์ฯ บ้านเกาะรัง บ้านหนองบง บ้านลึงกาประชาสรรค์ บ้านหนองปล้อง บ้านเขาแหลม บ้านเขายายกะตา บ้านโกรกกรกฟ้า วัดศิริบรรพต ชุมชนบ้านชัยบาดาล บ้านลำโกฏิทอง บ้านท่ามะกอก บ้านหนองโกวิทยา บ้านเขาตะแคง บ้านท่าดินดำ บ้านวังก้านเหลือง บ้านหนองปลาไหล บ้านท่ามะนาว บ้านสันตะลุง บ้านนาโสม บ้านชัยภูเหลื่อม บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ นิคมลำนารายณ์ บ้านไร่พัฒนา บ้านโค้งรถไฟ บ้านบัวชุม บ้านเขาสมโภชน์ บ้านชัยเค้าแมว

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					บ้านธงชัยสามัคคี บ้านซัปปินขวาง บ้านใหม่สามัคคี บ้านห้วยนา บ้านม่วงค่อม วัดสว่างอารมณ์ บ้านมะกอกหวาน อนุบาลลำนารายณ์ วัดสุนทรเทพศิรี บ้านซัปปไทร บ้านซัปปาสุก บ้านดงน้อย วัดโพธิ์งาม บ้านบ่อน้ำ บ้านทุ่งตาแก้ว บ้านห้วยดีเลิศ
		บ้านหมี่	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		บ้านหมี่วิทยา ปิยะบุตร บ้านชีวิทยา บ้านดงกลาง อนุบาลบ้านหมี่ วัดดงพลับ วัดโป่งแค บ้านกระเบาหลัก บ้านดอนดิ่ง วัดบางกะพี้(พสกอำรุง) วัดเทพอำไพ วัดธรรมการาม วัดคู้ท่าเสา บ้านกล้วย วัดท่าช้าง วัดท้อคู้ บ้านเกริ่นกฐิน วัดบ้านทราย บ้านหนองนางาม

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					บ้านหัวบึง วัดน้ำจั้น วัดหนองน้ำทิพย์ วัดบ้านหมี่ใหญ่ วัดทุ่งทะเลหญ้า วัดมหาสอน วัดบางพัง วัดห้วยแก้ว พิบูลปัทมาคม วัดเขาวงกฏ วัดสายห้วยแก้ว วัดหนองกระเบื้อง บ้านไผ่ใหญ่ วัดหนองโพธิ์ วัดท้ายลาด วัดหนองคู วัดหนองกระเปียน วัดพานิชธรรมิการาม วัดสระกระเบื้อง บ้านสระเตย บ้านน้ำป่า บ้านหนองแก วัดหนองเมือง ชุมชนตำบลหินปัก
		พัฒนานิคม	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		พัฒนานิคม โคกสูงวิทยา ขุนรามวิทยา วัดโคกสูง วัดหนองตามิ่ง ไทยรัฐวิทยา 100(บ้านคันทนาหิน) บ้านเขาขวาง บ้านห้วยสะอาด วัดดำรงบุล วัดมณีศรีโสภณ ช้องสาริกา

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					บ้านหนองโพธิ์ ซอย 19 สาย 2 ขวา บ้านดิลัง พรหมรังษี ซอย 12 สาย 4 ซ้าย น้ำสุตวิไลประชาสรรค์ บ้านคลองสาริกา วัดหนองนา ซอย 17 สาย 2 ซ้าย ซอย 16 สาย 3 ซ้าย อนุบาลพัฒนานิคม ซอย 26 สาย 4 ซ้าย บ้านมะนาวหวาน ชุมชนบ้านแก่งเสือเต้น บ้านสหพันธ์อ่างทอง บ้านสวนมะเดื่อ บ้านชัยโคก วัดสี่ชัยศรีเจริญธรรม บ้านคลองกลุ่ม บ้านหนองปีกกนก
		เมืองลพบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		วิทยาลัยเทคโนโลยีละโว้ วิทยาลัยเทคโนโลยีลพบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีเอเชียลพบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการลพบุรี พิบูลวิทยาลัย โคกกะเทียมวิทยาลัย ดงตาลวิทยา พระนารายณ์ บ้านข่อยวิทยา โคกตูมวิทยา วัดดงน้อย วัดบ้านดาด วัดโบสถ์ วัดสิริจันทรมิตร(ประกิจประชานุกุล) วัดทุ่งสิงห์โต

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					ศูนย์การbinทหารบกอุปถัมภ์ ซุบศร(ร.๓๑ พัน ๑ รอ.อุปถัมภ์) วัดสระมะเกลือ วัดดงสวอง วัดหนองบัวขาว บ้านโคกกะเทียม(ราษฎร์ดำริบำรุง) วัดคอกกระปือ วัดหนองปลิง ซอย 3 สาย 4 ซ้าย บ้านห้วยส้ม ซอย 7 สาย 4 ซ้าย ซอยพิเศษสาย 4 ซ้าย บ้านโคกตูม โคกลำพานวิทยา วัดธรรมเจดีย์ วัดชีแวง วัดดอนโพธิ์ วัดไคใหญ่ วัดไคยาว วัดโคกโพธิ์บุญชร วัดยาง ณ รังสี วัดตะลุง วัดถนนแค อนุบาลจังหวัดทหารบกฉะบุนรี อนุบาลฉะบุนรี เมืองใหม่(ชลอราษฎร์รังสฤษดิ์) วัดตองปุ บ้านหนองแวม วัดท่าแค วัดปากกล้วย วัดหลวงท้ายตลาด วัดตะเคียน วัดท่าข้าม วัดเขาหนับ ไทยรัฐวิทยา ๑ (บ้านหัวช้าง)

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					บ้านหนองถ้ำ วัดซ่งเสื่อแมบ พิบูลสงครามเคราะห์ วัดนิคมสามัคคีชัย วัดใหม่จำปาทอง ซอย 5 สาย 2 ซ้าย วัดหนองแก้ว วัดโพธิ์ระหัด วัดสิงห์ทอง วัดอัมพวัน วัดทองแท่งนิสยาราม วัดข่อยกลาง วัดข่อยใต้ พลร่มอนุสรณ์ มิตรภาพที่ ๕๐ บ้านสามเรือน(วันครู ๒๕๐๐) วัดโพธิ์เก้าต้น วัดบ่อเงิน วัดสำราญ วัดโคกหม้อ วัดไผ่แตง
	สระบุรี	แก่งคอย	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		แก่งคอย สองคอนวิทยาคม บ้านท่ามะปรางวิทยา ชุมชนวัดบำรุงธรรม วัดกะเหรี่ยงคอม้า วัดบึงไม้ วัดสุนทริกาวาส วัดโคกกรุง วัดชำผักแพว วัดบ้านดง บ้านโคกสะอาด วัดนาบุญ วัดตาลเดี่ยว วัดขอนแก่น วัดเตาปูน

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					นิคมทับทิมทองสงเคราะห์ 2 บ้านชัยบอน บ้านหนองผักบุ้ง วัดป่าไผ่ ชุมชนนิคมทับทิมทองสงเคราะห์ 1 อนุบาลทับทิมทอง วัดท่าคล้อ วัดถ้ำเต่า วัดหาดสองแคว(สมบุญวิทยาคาร) วัดท่าสี่โพธิ์เหนือ วัดโป่งมงคล วัดโป่งก้อนเส้า วัดท่ามะปราง วัดบ้านธาตุใต้(สนธิไชยวิทยาคาร) บ้านป่าวังทอง บ้านช่อง วัดบ่อไครก วัดพระพุทธบาทน้อยมิตรภาพที่ 69 วัดสองคอนกลาง บ้านหนองสองห้อง วัดเขาลาดวนาราม วัดบุรีการาม วัดหนองน้ำเขียว(วันดาคุณอุปถัมภ์) วัดห้วยคงคาวราวาส วัดศรีธาเรืองศรี บ้านฝั่งสามัคคี บ้านหินซ้อน
		พระพุทธบาท	อำเภอเสี่ยงสูง		สุวิทย์วิทยา พระพุทธบาท อนุบาลวัดพระพุทธบาท พระพุทธบาท บ้านเขาพลัด วัดเขาวง พระพรหมสิทธิอุปถัมภ์ บ้านชัยชะอม ธารเกษม

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					บ้านพุซาง วัดตรีบุญญาราม นิคมสร้างตนเองจังหวัดสระบุรี (พิบูล สงเคราะห์ 2) บ้านชัยครก บ้านสระลำไย วัดนายาว(สำนักงานสลากกินแบ่งสงเคราะห์ 411) ท้ายพิบูล(สำนักงานสลากกินแบ่งสงเคราะห์ 68) ประชาสงเคราะห์รังสรรค์ วัดหนองคณทิ(พลาณกุล) บ้านพุร่ง(พลอุปถัมภ์) บ้านเขาเลี้ยว บ้านหนองใหญ่ นิคมสงเคราะห์ 2 บ้านธารทองแดง วัดตาลเสี้ยน(สีมาราชวร) วัดส้มป่อย วัดหนองจิก วัดบ้านโพธิ์ (มิตรภาพที่ 132) วัดศรีจอมทอง วัดหนองสุทธะ
		มวกเหล็ก	อำเภอเสี่ยงสูง		มวกเหล็กวิทยา ชัยน้อยเหนือวิทยาคม บ้านชัยกระดาน บ้านชัยสนุ่น บ้านโป่งเกตุ บ้านชัยน้อยใต้สามัคคี บ้านเขาไม้เกวียน ไทยรัฐวิทยา 68(วัดเหวลาด) บ้านหลังเขา วัดบ้านหมาก อนุบาลมวกเหล็ก วัดมวกเหล็กใน

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					บ้านซับพริก นิคมสร้างตนเองเลี้ยวโคนม บ้านหนองตอตะเคียน บ้านหนองโป่ง บ้านหนองเอี้ยว บ้านซับปลากั้ง บ้านเขานมนาง บ้านคลองม่วงเหนือ บ้านซับน้อยเหนือ บ้านลำพญากลาง บ้านโป่งไทร บ้านซับดินดำ บ้านท่าพลู บ้านลำสมพุง บ้านหนองผักหนอก วัดสวนทองรวมมิตร บ้านคลองไทร บ้านหนองมะค่า
		เมืองสระบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		สวนกุหลาบวิทยาลัย สระบุรี สระบุรีวิทยาคม วัดकुตนกเปล้า วัดทุ่งสาริกา(ที-สาโรจน์อุปถัมภ์) วัดโนนสภาราม (นารถ วาจาอุท อุปถัมภ์) วัดถนนเหล็ก วัดป่าสัก วัดหนองบัว วัดห้วยลี วัดบ้านกล้วย บ้านปากข้าวสาร(บริษัทข้าวไทยจำกัด สงเคราะห์2) วัดสุวรรณคีรี อนุบาลสระบุรี อนุบาลศาลาแดง ชุมชนวัดหนองโนใต้ วัดป็อกแป็ก

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					วัดนาร่อง บ้านป่าไม้พระฉาย วัดเขาจำปา(เทียนราษฎร์อุทิศ) วัดโคกหนามแพ่ง วัดพระพุทธราย วัดหนองยาวใต้ วัดหนองเขื่อนช้าง วัดหนองยาวสูง
		หนองแค	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	บริษัท ซีพี-เม จิ จำกัด	หนองแค เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ สระบุรี หินกองวิทยาคม วัดกุ่มหัก(อินทโชติประสิทธิ์) วัดขอนแก่น(เขียววิลราชราษฎร์อุปถัมภ์) วัดชัยเฉลิมมิตร(ไพศาลวิทยาคม) วัดสันติวิหาร(ขันธสาประชาชนุเคราะห์) ชุมชนวัดไทยงาม วัดหนองจอกใหญ่ วัดหนองผักชี วัดหนองสมคร(มูลนิธิสุขาวดีอุปถัมภ์) วัดบัวลอย(สามัคคีสงเคราะห์) สันมะค่าบกน้อยสามัคคี วัดราษฎร์ศรัทธาธรรม วัดโพทอง วัดโคกกลาง วัดราษฎร์เจริญ(สรกิจพิจารณ์อุปถัมภ์) วัดหนองอ่างทอง อนุบาลหนองแค(วัดใหญ่วันนาเนตรสวัสดิ์ อุปถัมภ์) วัดหนองตะเฒ่า วัดบ้านไผ่ วัดหนองจิก(บุญมีประชาชนุกุล) วัดบ้านจาน วัดหนองครก วัดร่องแซง(กุลไพศาลวิทยา) วัดหนองปลาหมอ

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					บ้านใหม่ทุ่งดินขอ(เรืองฉายอุปถัมภ์) วัดหนองปลิง วัดหนองสะเดา(สุนทรพิทยา) บ้านคลองห้า(ราษฎร์บำรุง) วัดคลองห้า วัดราษฎร์บำรุง วัดลำบัว วัดหนองโรง วัดบ้านลาด วัดห้วยขมิ้น วัดห้วยทองกลาง หินกอง(พิบูลอนุสรณ์) บ้านหนองจิก(บริษัทข้าวไทยจำกัดสงเคราะห์1 วัดห้วยทราย(อดิเรกสารประชานุสรณ์)
	สิงห์บุรี	เมืองสิงห์บุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจสิงห์บุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีพัฒนการสิงห์บุรี หั้วไผ่วิทยาคม สิงห์บุรี สิงห์พาหุ(ประสานมิตรอุปถัมภ์) วัดจักรสีห์ ชุมชนวัดพระนอนจักรสีห์มิตรภาพที่ 133 วัดศรีสาคร วัดกระดังงา วัดประโชติการาม วัดสะอาดราษฎร์บำรุง อนุบาลสิงห์บุรี วัดพรหมสาคร วัดโคกพระ วัดราษฎร์ประสิทธิ์ โรงเรียนวัดสังฆราชวาส วัดเสาชทอง วัดหัวว่าว บ้านบางสำราญ วัดดีกราชา วัดพระปรางค์มณี

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					วัดศรัทธาภิรม วัดข่อย วัดโพธิ์ชัย อนุบาลเมืองสิงห์บุรี
		อินทร์บุรี	อำเภอเสี่ยงสูง		อินทร์บุรี ทองเอนวิทยา ศรีวินิตวิทยาคม วัดโพธิ์สำราญ (ไผ่ขาด) วัดเพิ่มประสิทธิผล วัดน้อย วัดบางปูน วัดระนาม วัดราษฎร์ศรัทธาทำ วัดกลาง วัดคลองโพธิ์ศรี วัดเชียงราก วัดเช่าสิงห์ ชุมชนวัดดงยาง วัดไผ่ดำ (มิตรภาพที่ 183) วัดล่องกะเบา วัดยาง วัดทำอิฐ วัดดุ่มहु วัดโฆสิตธาราม วัดทอง วัดดอกไม้ วัดปลาไหล วัดเสือข้าม วัดสว่างอารมณ์ วัดกระทุ่มปี วัดบ้านลำ บ้านคูเมือง วัดหนองสุม วัดการ้อง วัดเฉลิมมาศ

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					อนุบาลอินทร์บุรี(วัดโพธิ์ศรี) วัดประศุก วัดโบสถ์
	อ่างทอง	เมืองอ่างทอง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		อ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม สตรีอ่างทอง โยธินบูรณะ อ่างทอง วัดโพธิ์วงษ์ วัดโคศุภราช วัดจำปาหล่อ วัดโพทูล วัดตาลเจ็ดยอด (หมอมี่ - เข็ม เกษมสุวรรณ) อนุบาลวัดอ่างทอง กระทุ่มราย วัดรุ่ง(วิบูลย์วิทยาการ) วัดปลัดสัตว์ (เรือไทยสงเคราะห์ 2) บ้านน้ำผึ้ง วัดบ้านอิฐ วัดอรัญญิกาวาส วัดไทรย์(เกษมจริยคุณ) วัดราชปักษ์ อนุบาลเมืองอ่างทอง(วัดทองคั้งตั้งตรงจิตร 3) วัดลิ้นทอง(จอมวิสิษฐ์ราษฎร์บำรุง) วัดมหาไถย (ผลประมุขวิทยา) (กลุ่มโรงเรียน เมืองสัมพันธ์) วัดโบสถ์ วัดจันทร์นิรมิตร วัดท้ายย่าน วัดไผ่ล้อม วัดเชิงหวาย
5	กาญจนบุรี	ท่าม่วง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.โรงเรียนวิสุทธรังษี 2.โรงเรียนท่าม่วงราษฎร์บำรุง 3.โรงเรียนหนองขาวโกวิทพิทยาคม 4.โรงเรียนพัชรราษฎร์รังสรรค์ 5.โรงเรียนหนองตากยาดังวิริยะราษฎร์บำรุง

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
					6.โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ 7.วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี
		ท่ามะกา	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท แอดวานซ์ ไฟเบอร์ จำกัด	1.โรงเรียนท่ามะกาวิทยาคม 2.โรงเรียนพระแห่งดงรังวิทยา 3.โรงเรียนนิวิฐราษฎร์อุบล 4.โรงเรียนท่ามะกาปัญญศิริวิทยา 5.โรงเรียนท่าเรือพิทยาคม
		ไทรโยค	อำเภอเสี่ยงสูง		1. โรงเรียนไทรโยค มณีกาญจน์วิทยา 2.โรงเรียนไทรโยค น้อยวิทยา
		เมืองกาญจนบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท ปัญญารักษา จำกัด	1.โรงเรียนกาญจนาอนุเคราะห์ 2.โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า 3.โรงเรียนเทพมงคลรังษี 4.วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรี 5.วิทยาลัยเทคนิคกาญจนบุรี 6.วิทยาลัยสารพัดช่างกาญจนบุรี 7.วิทยาลัยอาชีวศึกษากาญจนบุรี
	นครปฐม	กำแพงแสน	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.โรงเรียนกำแพงแสนวิทยา 2.โรงเรียนมัธยมฐานบินกำแพงแสน 3.โรงเรียนศาลาติกวินวิทยา
		นครชัยศรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) 2.บริษัท โอตา นิ เรเดียล จำกัด	1.โรงเรียนจรัญราษฎร์รังสฤษดิ์ 2.โรงเรียนภัทรญาณวิทยา 3.โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย นครปฐม 4.โรงเรียนพลอยจตุรจินดา 5.โรงเรียนแหลมบัววิทยา 6.โรงเรียนเพิ่มวิทยา 7.วิทยาลัยการอาชีพบางแก้วฟ้า
		บางเลน	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.โรงเรียนบางเลนวิทยา 2.โรงเรียนบางหลวงวิทยา 3.โรงเรียนสถาพรวิทยา 4.โรงเรียนบัวปากท่าวิทยา

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
		เมืองนครปฐม	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท เบทา โกร จำกัด (มหาชน) โรงงาน นครปฐม	1.โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย 2.โรงเรียนราชินีบูรณะ 3.โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย2หลวงพ่ोजิน อนุสรณ์ 4.โรงเรียนศรีวิชัยวิทยา 5.โรงเรียนสระกะเทียมวิทยาคม (สังวรเจษฎ์ ประกาศมอุปถัมภ์) 6.โรงเรียนวัดห้วยจรเข้มวิทยาคม 7.โรงเรียนโพรงมะเดื่อวิทยาคม 8.โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย 9.วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม 10.วิทยาลัยสารพัดช่างนครปฐม 11.วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม
		สามพราน	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท เทพ ผดุงพร มะพร้าว จำกัด 2.บริษัท ยาง โอดานิ จำกัด 3.บริษัท ซาปี น่า ฟาร์อีสท์ จำกัด 4.บริษัท สลา แมนเดอร์ จี วเวอร์รี่ จำกัด	1.โรงเรียนสามพรานวิทยา 2.โรงเรียนภ.ป.ร.ราชวิทยาลัย ในพระบรม ราชูปถัมภ์ 3.โรงเรียนวัดไร่ขิงวิทยา 4.โรงเรียนปรีดารามวิทยาคม 5.วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม
	ประจวบคีรีขันธ์	กุยบุรี	อำเภอเสี่ยงสูง		1.โรงเรียนกุยบุรีวิทยา 2.โรงเรียนยางชุมวิทยา
		ทับสะแก	อำเภอเสี่ยงสูง		1.โรงเรียนทับสะแกวิทยา 2.โรงเรียนห้วยยางวิทยา
		บางสะพาน	อำเภอเสี่ยงสูง	1.บริษัท เหล็ก แผ่นรีดเย็น ไทย จำกัด (มหาชน)	1.โรงเรียนบางสะพานวิทยา 2.โรงเรียนธงชัยวิทยา 3.โรงเรียนชัยเกษมวิทยา 4.วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
		ปราณบุรี	อำเภอเสี่ยงสูง	1.องค์การ ส่งเสริมกิจการ โคนมแห่ง ประเทศไทย (อ.ส.ค. ภาคใต้)	1.โรงเรียนเมืองปราณบุรี 2.โรงเรียนปากน้ำปราณวิทยา 3.โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการปราณบุรี 4.วิทยาลัยการอาชีพปราณบุรี
		เมือง ประจวบคีรีขันธ์	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.โรงเรียนประจวบวิทยาลัย 2.โรงเรียนอ่าวน้อยวิทยานิคม 3.โรงเรียนห้วยอึกวิทยาลัย 4.วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์
		หัวหิน	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.โรงเรียนหัวหิน 2.โรงเรียนหัวหินวิทยาคม 3.โรงเรียนหนองพลับวิทยา 4.วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล
	เพชรบุรี	เขาย้อย	อำเภอเสี่ยงสูง		1.โรงเรียนโยธินบูรณะ เพชรบุรี 2.โรงเรียนเขาย้อยวิทยา 3.วิทยาลัยการอาชีพเขาย้อย
		ชะอำ	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.โรงเรียนโคกหลวงวิทยา 2.โรงเรียนห้วยทรายประชาสรรค์ 3.โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี 4.โรงเรียนชะอำคุณหญิงเนื่องบุรี 5.วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี
		ท่ายาง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.โรงเรียนหนองจอกวิทยา 2.โรงเรียนหนองชุมแสงวิทยา 3.โรงเรียนท่ายางวิทยา
		เมืองเพชรบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท ซีอาร์ ซี ครีเอชั่น จำกัด (มหาชน) 2.บริษัท กู๊ด แอนด์ กู๊ด แพคตอรี่ จำกัด	1.โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี 2.โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี 3.โรงเรียนบางจานวิทยา 4.โรงเรียนวัดจันทราวาส(ศุขประสารราษฎร์) 5.โรงเรียนคงคาราม 6.โรงเรียนดอนยางวิทยา 7.วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี 8.วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี 9.วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
	ราชบุรี	ดำเนินสะดวก	อำเภอเสี่ยงสูง	1.บริษัท เอ็ก คอมธรา จำกัด	1.โรงเรียนสายธรรมจันทร์ 2.โรงเรียนประสาทรัฐประชากิจ 3.โรงเรียนเตรียมอุดมพัฒนาการ ราชบุรี 4.โรงเรียนเนกขัมมวิทยา
		บ้านโป่ง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท ราชา เซรามิค จำกัด	1.โรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง 2.โรงเรียนมัธยมวัดดอนตูม 3.โรงเรียนกรับใหญ่ว่องกุลสถกิจพิทยาคม 4.โรงเรียนหนองปลาหมอพิทยาคม 5.วิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง 6.วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2
		ปากท่อ	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.โรงเรียนปากท่อพิทยาคม 2.โรงเรียนวัดสันติการามวิทยา 3.โรงเรียนบรมราชินีนาถราชวิทยาลัย 4.วิทยาลัยการอาชีพปากท่อ
		โพธาราม	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท คูซัน เฮงหลีเท็กซ์ไทล์ จำกัด 2.กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน อูษา ตุ๊กตา 3.บริษัท ริกิ การ์เม้นส์ จำกัด	1.โรงเรียนโพธารวัฒนาเสนี 2.โรงเรียนหนองโพวิทยา 3.โรงเรียนท่ามะขามวิทยา 4.โรงเรียนช่องพรานวิทยา 5.วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี 6.วิทยาลัยเทคนิคโพธาราม
		เมืองราชบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท ผลิต ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	1.โรงเรียนเบญจมราชูทิศราชบุรี 2.โรงเรียนราชโบริกานุเคราะห์ 3.โรงเรียนรัฐราษฎร์อุปถัมภ์ 4.โรงเรียนแคทรยาวิทยา 5.วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 6.วิทยาลัยสารพัดช่างราชบุรี
5	สมุทรสงคราม	เมืองสมุทรสงคราม	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.โรงเรียนศรีธาสุมทร 2.โรงเรียนถาวรานุกูล 3.โรงเรียนท่ายหาด 4.วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม 5.วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
	สมุทรสาคร	กระทุ่มแบน	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท ไดน่า แพคส์ จำกัด 2.บริษัท อา หารเบทเทอร์ จำกัด	1.โรงเรียนกระทุ่มแบน (วิเศษสมุทคุณ) 2.โรงเรียนอ้อมน้อยโสภณชนูปถัมภ์ 3.โรงเรียนกุศลวิทยา 4.วิทยาลัยประมงสมุทรสาคร
		บ้านแพ้ว	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.โรงเรียนวัดธรรมจริยาภิรมย์ 2.โรงเรียนหลักสองส่งเสริมวิทยา 3.โรงเรียนวัดหลักสี่พัฒนาราษฎร์อุปถัมภ์ 4.วิทยาลัยการอาชีพบ้านแพ้ว
		เมืองสมุทรสาคร	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท ยูเนี่ยน โพรเซสโปรดักส์ จำกัด 2.บริษัท ไทยซี ตริก แอซิด จำกัด 3.บริษัท คิงฟิช เชอร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด 4.บริษัท โปร ดักส์ ดีเวลลอป मेंท์ เมนูแฟค เจอร์ริง จำกัด 5.บริษัท เค แอนด์ยู เอ็น เตอร์ไพรส์ จำกัด 6.บริษัท วิ.เพา เดอร์เทค จำกัด 7.บริษัท เซ้าท์ อีสต์เอเชียน แพคเกจจิ้ง แอนด์แคนนิง จำกัด	1.โรงเรียนสมุทรสาครวิทยาลัย 2.โรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ 3.โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรี นครินทร์ สมุทรสาคร ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 4.โรงเรียนพันท้ายนรสิงห์วิทยา 5.โรงเรียนสมุทรสาครวุฒิชัย 6.วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
	สุพรรณบุรี	บางปลาม้า	อำเภอเสี่ยงสูง	1.บริษัท ตรี ปิ่นจัน โมบาย จำกัด	1.โรงเรียนพระราชสุจิตต์วิทยา 2 2.โรงเรียนบางปลาม้า(สูงสมารถดงวิทย)
		เมืองสุพรรณบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท ไทย เอ็นเนอร์ยี คอนเซอร์ เวชั่น จำกัด 2.บริษัท เอก ชัย สาลี สุพรรณ จำกัด	1.โรงเรียนดลิ่งชั้นวิทยา 2.โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย 3.โรงเรียนสงวนหญิง 4.โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุพรรณบุรี 5.โรงเรียนสวนแตงวิทยา 6.วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี 7.วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส 8.วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี
		สองพี่น้อง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	1.บริษัท เจ อาร์ แพค จำกัด	1.โรงเรียนบ่อสุพรรณวิทยา 2.โรงเรียนสองพี่น้องวิทยา 3.โรงเรียนบรรหารแจ่มใสวิทยา 5 4.โรงเรียนหนองวัลย์เปรียงวิทยา 5.โรงเรียนบางลี่วิทยา 6.วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง
		อู่ทอง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.โรงเรียนอู่ทองศึกษาลัย 2.โรงเรียนสระยายโสมวิทยา 3.โรงเรียนดอนคาวิทยา 4.โรงเรียนอู่ทอง 5.วิทยาลัยการอาชีพอู่ทอง
6	จันทบุรี	ขลุง	อำเภอเสี่ยงสูง		
		ท่าใหม่	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		
		นายายอาม	อำเภอเสี่ยงสูง	-บริษัท สิน วาริพัฒนา จำกัด - บริษัท ผลิต ไฟฟ้าพลังงาน ร่วม จำกัด	1.วิทยาลัยการอาชีพนายายอาม
		โป่งน้ำร้อน	อำเภอเสี่ยงสูง		
		มะขาม	อำเภอเสี่ยงสูง		
		เมืองจันทบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	-จับผลไม้ แปรรูป	1.วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี 2.วิทยาลัยสารพัดช่างจันทบุรี

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
	ฉะเชิงเทรา	บางคล้า	อำเภอเสี่ยงสูง		
		บางน้ำเปรี้ยว	อำเภอเสี่ยงสูง		
		บางปะกง	อำเภอเสี่ยงสูง	- บริษัท ทาคา ตะ-ทีโอเอ จำกัด - บริษัท เดลต้า อิเลค ทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	1.วิทยาลัยการอาชีพบางปะกง
		แปลงยาว	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		
		พนมสารคาม	อำเภอเสี่ยงสูง		
		เมืองฉะเชิงเทรา	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	-บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน	1.วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา 2.วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา 3.วิทยาลัยสารพัดช่างฉะเชิงเทรา
		สนามชัยเขต	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		
	ชลบุรี	บ่อทอง	อำเภอเสี่ยงสูง		
		บางละมุง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.วิทยาลัยเทคนิคพัทยา
		บ้านบึง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
		พนัสนิคม	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.วิทยาลัยการอาชีพพนัสนิคม
		พานทอง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	-บริษัท ศารธา ยา เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	1.วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐาน วิทยาศาสตร์(ชลบุรี)
		เมืองชลบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	บริษัท ศรีไทย ซูเปอร์แวร์ จำกัด (มหาชน)	1.วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี 2.วิทยาลัยสารพัดช่างชลบุรี
		ศรีราชา	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	- บริษัท ไดอะ เรซิบอน (ไทย แลนด์) จำกัด	
		สัตหีบ	อำเภอเสี่ยงสูง		1.วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ 2.วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชลบุรี

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
	ตราด	เมืองตราด	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.วิทยาลัยเทคนิคตราด 2.วิทยาลัยสารพัดช่างตราด
	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.วิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี
		นาดี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		
		เมืองปราจีนบุรี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี 2.วิทยาลัยสารพัดช่างปราจีนบุรี
		ศรีมหาโพธิ์	อำเภอเสี่ยงสูง		1.วิทยาลัยเทคนิคบูรพาปราจีน
	ระยอง	แกลง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.วิทยาลัยการอาชีพแกลง
		นิคมพัฒนา	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	-บริษัท เรย์ โคล แอสฟัลท์ จำกัด	
		บ้านค่าย	อำเภอเสี่ยงสูง	-บริษัท เจ เอฟ อี เพอร์ ไรท์ (ประเทศ ไทย) จำกัด	1.วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
		บ้านฉาง	อำเภอเสี่ยงสูง	บริษัท ชินเอส ซูซึลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
		ปลวกแดง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	-บริษัท พูเซ ราชี (ประเทศ ไทย) จำกัด -บริษัท พอร์ต มอเตอร์ คัม ปะนี (ประเทศ ไทย) จำกัด	
		เมืองระยอง	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	-บริษัท ออล เน็กซ์ (ประเทศ ไทย) จำกัด -บริษัท พีทีที โกลบอลเคมี คอล จำกัด (มหาชน)	1.วิทยาลัยเทคนิคระยอง 2.วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด 3.วิทยาลัยสารพัดช่างระยอง

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
				-บริษัท บีแอล ซีพีเพาเวอร์ จำกัด	
	สมุทรปราการ	บางบ่อ	อำเภอเสี่ยงสูง		1.วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกสมุทรปราการ
		บางพลี	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		
		พระประแดง	อำเภอเสี่ยงสูง	-บริษัท ภัทยา อุตสาหกรรม จำกัด -บริษัท ลูเปีย อุตสาหกรรม จำกัด -บริษัท โกลโบ ฟู้ดส์ จำกัด -บริษัท ไออาร์ พีซี จำกัด (มหาชน) -บริษัท ศูนย์บริการ เหล็กสยาม จำกัด (มหาชน) -บริษัท เบทา โกร จำกัด มหาชน (พระ ประแดง)	
		เมืองสมุทรปราการ	อำเภอเสี่ยงสูงมาก	บริษัท สยามยี เอสแบตเตอรี่ จำกัด	1.วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ 2.วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ
	สระแก้ว	เขาฉกรรจ์	อำเภอเสี่ยงสูง		
		เมืองสระแก้ว	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		
		วังน้ำเย็น	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.วิทยาลัยการอาชีพวังน้ำเย็น
		วัฒนานคร	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.วิทยาลัยเทคนิคสระแก้ว
		อรัญประเทศ	อำเภอเสี่ยงสูงมาก		1.วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสระแก้ว

เขต สุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง	รายชื่อ โรงงาน อุตสาหกรรม	รายชื่อสถานศึกษา
สปคม	กทม.	ลาดกระบัง			
		บางขุนเทียน			
		หนองจอก			
		ประเวศ			
		มีนบุรี			
		ตลิ่งชัน			
		สายไหม			
		บางเขน			
		ลาดพร้าว			
		ดอนเมือง			
		บางบอน			
		จอมทอง			