

(ร่าง 14 ตุลาคม 2557)  
เอกสารชี้แจงแนวทางการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดและกิจกรรม ภายใต้แผน  
แผนบูรณาการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
ปี 2558

มีข้อมูลสถานการณ์  
ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

## การจัดทำสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

**คำนิยาม:** สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ คือ รายงานที่รวบรวมข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกิดขึ้นในรอบปี เพื่อให้เห็นการเปลี่ยนแปลงในแต่ละปี รวมทั้งประเด็นสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ที่มีความสำคัญและเป็นที่สนใจของประชาชน รวมทั้งการคาดการณ์แนวโน้ม สถานการณ์ในอนาคต พร้อมข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน

กรอบแนวคิดในการดำเนินงาน ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ของกระทรวงสาธารณสุข ในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มีมาตรการหนึ่งที่สำคัญคือการเฝ้าระวัง ป้องกัน แก้ไขปัญหา เตือนภัย และสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ซึ่งการจัดทำสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพนี้เป็นกิจกรรมหลักที่สำคัญเพื่อให้ภาคีเครือข่ายมีข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยในปี 2558 นี้ข้อมูลสถานการณ์ที่ควรมีการรวบรวมและสรุปเป็นรายงานสถานการณ์ให้ได้ในทุกระดับ เน้นในรายประเด็นสำคัญ ได้แก่

1. มลพิษทั่วไป
2. มลพิษติดเชื้อ
3. โรงน้ำแข็ง
4. ตู้น้ำหยอดเหรียญ
5. น้ำบริโภค
6. ตลาดนัด
7. มาตรการด้านกฎหมายสาธารณสุข
8. การสุขภาพชุมชนต่างดาว
9. พื้นที่เสี่ยง (พื้นที่เหมืองทองคำ / พื้นที่เหมืองเก่า / พื้นที่เสี่ยงมลพิษทางอากาศ / พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ / พื้นที่เสี่ยงกรณีขยะ Electronics)

### 1. วัตถุประสงค์หลัก

- 1.1 เพื่อให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมีข้อมูลสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่
- 1.2 เพื่อให้เขตสุขภาพ มีข้อมูลสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในระดับเขต
- 1.2 เพื่อให้กระทรวงสาธารณสุขมีข้อมูลสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในระดับประเทศ

### 2. ขอบเขตและระดับของการจัดทำสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ขอบเขตและระดับของการศึกษาสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ออกเป็น 3 ระดับคือ

1) **การจัดทำสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพระดับประเทศ** เป็นการจัดทำสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในภาพรวมระดับประเทศ โดยใช้ข้อมูลสถานการณ์จากเขตบริการสุขภาพทั้ง 12 แห่ง และข้อมูลในระดับประเทศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลการใช้พลังงานของประเทศ ข้อมูลจำนวนพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เป็นต้น หน่วยงานส่วนกลางดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพตามประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่างๆ ในระดับประเทศ เพื่อดำเนินการป้องกันควบคุม แก้ไขปัญหา กำหนดนโยบาย แผนดำเนินงานอย่างบูรณาการระดับประเทศ

2) การจัดทำสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ระดับเขตสุขภาพ เป็นการจัดทำสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพรายเขตพื้นที่รับผิดชอบของเขตสุขภาพ โดยเขตบริการสุขภาพแต่ละแห่งรวบรวมข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องในภาพรวมของเขต รวมทั้งวิเคราะห์และจัดทำรายงานสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของแต่ละศูนย์ ฯ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการดูแลแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และนำข้อมูลไปสู่การจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อการจัดการและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในระดับเขตได้ต่อไป

3) การศึกษาสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ระดับจังหวัด เป็นการศึกษาสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่จังหวัดต่าง ๆ (76 จังหวัด) โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดรวบรวมข้อมูลสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในระดับจังหวัด และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องในภาพรวมจังหวัด โดยประกอบด้วย ข้อมูลพื้นที่เสี่ยง พื้นที่ที่มีสิ่งคุกคามที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพและเรื่องร้องเรียน ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพรายประเด็น รวมทั้งข้อมูลสุขภาพ เนื่องจากสิ่งคุกคามด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นปัญหาในแต่ละจังหวัดอาจมีความหลากหลายตามบริบทและโครงสร้างทางสภาพแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม การศึกษาสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในระดับจังหวัดจึงเป็นการศึกษาสถานการณ์ในขอบเขตของพื้นที่ โดยคำนึงถึงความเสี่ยงจากหลายปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เช่น จังหวัดที่มีพื้นที่ชายแดน ที่มีการเคลื่อนย้ายของประชากรจากประเทศเพื่อนบ้านเข้ามา ควรรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมในเรื่องปัญหาการสุขาภิบาลอาหารและน้ำ การจัดการสิ่งปฏิกูล มูลฝอย รวมไปถึงการระบาดของโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ เป็นต้น

### 3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- 3.1 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมีข้อมูลสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่
- 3.2 เขตสุขภาพ มีรายงานสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในระดับเขต
- 3.3 กระทรวงสาธารณสุขมีรายงานสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในระดับประเทศ

### 4. วิธีการดำเนินงาน

1. ส่วนกลางสนับสนุนแนวทางการปฏิบัติงานจัดทำสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ให้เขตสุขภาพ เพื่อประสานและส่งต่อให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนำไปประยุกต์ใช้ ประกอบด้วย

- 1.1 แบบสำรวจการรวบรวมข้อมูลสถานการณ์ฯ
- 1.2 คู่มือตัวชี้วัดเพื่อการจัดทำรายงานสถานการณ์อนามัยสิ่งแวดล้อม
- 1.3 ตัวอย่างแนวทางการเขียนรายงานสถานการณ์ระดับจังหวัด

โดย เอกสารทั้ง 3 ชุดนี้ ดาวน์โหลดได้จากwebsite <http://hia.anamai.moph.go.th/> (ภายใต้หัวข้อ “แนวทางการจัดทำรายงานสถานการณ์ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม”)

2. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและภาคีเครือข่าย ดำเนินการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำรวจและรวบรวมข้อมูลสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

3. เขตสุขภาพ ติดตามและรวบรวม ข้อมูลสถานการณ์จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และบันทึกข้อมูล ประมวลผล และจัดทำรายงานสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในระดับเขตและสรุปรายงานเสนอส่วนกลาง ต่อไป

| กระบวนการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | คำอธิบาย                                                                                                                                                                                                                                             | หลักฐานประกอบ                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">เริ่มต้น</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">รวบรวมข้อมูล</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">สรุปข้อมูล</div> | <p>- เขตสุขภาพ ประสานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด</p> <p>- สสจ.รวบรวมข้อมูลสถานการณ์ และศูนย์เขต ประสานรวบรวมข้อมูลจากจังหวัด</p> <p>- เขตสุขภาพรวบรวม ประมวลผลข้อมูลและจัดทำ รายงาน รวมทั้งส่งต่อให้ส่วนกลางเพื่อจัดทำ สถานการณ์ระดับประเทศต่อไป</p> | <p>- หนังสือราชการจากเขตสุขภาพ ถึง สสจ.</p> <p>- ข้อมูลหรือรายงานสถานการณ์ระดับจังหวัดที่ส่งให้ศูนย์เขต</p> <p>- ไฟล์บันทึกข้อมูล และรายงานสถานการณ์ระดับศูนย์เขต</p> |

## 5. การรายงานผลการดำเนินงาน

รายงานตามแบบรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (แบบฟอร์มประกอบการรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบูรณาการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ: มีข้อมูลสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ)

## 6. รายงานสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

รายงานสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มีจำนวนทั้งหมด 4 ส่วน ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป สถานการณ์ด้านทรัพยากรและกำลังคนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพรายประเด็น และรายพื้นที่

ส่วนที่ 3 ข้อมูลสถานการณ์พื้นที่เสี่ยง พื้นที่ที่มีสิ่งคุกคามที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพและเรื่องร้องเรียน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสุขภาพ

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป สถานการณ์ด้านทรัพยากรและกำลังคนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

#### 1.1 โครงสร้างและองค์ประกอบของผู้รับผิดชอบงานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

- 1) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมีกลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อม หรือเป็นงานที่อยู่ภายใต้กลุ่มงานอื่น
- 2) จำนวนผู้ที่ดูแลรับผิดชอบงานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- 3) การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการสาธารณสุขจังหวัด และจำนวนครั้งการจัดประชุมคณะอนุกรรมการสาธารณสุขจังหวัด

#### 1.2 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของจังหวัด

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพรายประเด็น

โดยในปี 2558 นี้ข้อมูลที่ควรมีการรวบรวมและสรุปเป็นรายงานสถานการณ์ให้ได้ในทุกระดับ เน้นในรายประเด็นสำคัญ ได้แก่

1. มลพิษทั่วไป
2. มลพิษติดเชื้อ

3. โรงน้ำแข็ง
4. ตู้น้ำหยอดเหรียญ
5. น้าบริโภค
6. ตลาดนัด
7. มาตรการด้านกฎหมายสาธารณสุข
8. การสุขาภิบาลชุมชนต่างด้าว
9. พื้นที่เสี่ยง (พื้นที่เหมืองทองคำ / พื้นที่เหมืองเก่า / พื้นที่เสี่ยงมลพิษทางอากาศ / พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ / พื้นที่เสี่ยงกรณีขยะ Electronics)

\*นอกจากนี้พื้นที่ สามารถจัดทำสถานการณ์ในประเด็นด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ตามความเหมาะสม สำหรับรายละเอียดและแนวทางการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล เบื้องต้นในรายประเด็นอนามัยสิ่งแวดล้อม ข้างต้นและประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องมี รายละเอียดตามเอกสารแนบ “ คู่มือตัวชี้วัดเพื่อการจัดทำรายงาน สถานการณ์อนามัยสิ่งแวดล้อม ”

| ประเด็น                                                        | เนื้อหา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. การจัดการมูลฝอย                                             | (1) ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น จัดเก็บหรือจัดเก็บรวบรวมเป็น มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาล<br><b>มูลฝอยทั่วไป</b><br>(2) ร้อยละของมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่ อปท. ที่มีการเก็บขนอย่างถูกหลักสุขาภิบาล<br>(3) ร้อยละของมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่ อปท. ที่มีการกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล<br><b>มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน</b><br>(4) ร้อยละของ อปท. ที่มีระบบเก็บขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน<br>(5) ร้อยละของมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนในพื้นที่ อปท.ที่มีการบำบัดหรือกำจัดอย่างถูกต้อง<br><b>มูลฝอยติดเชื้อ</b><br>(6) ร้อยละของ อปท.ที่มีระบบเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ<br>(7) ร้อยละของมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่ อปท.ที่มีการบำบัดหรือกำจัดอย่างถูกต้อง<br>(8) ร้อยละของโรงพยาบาลที่มีการใช้เอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ |
| 2. การจัดการสิ่งปฏิกูลและสิ่งแวดล้อม                           | (9) ร้อยละของหลังคาเรือนที่มีส้วมใช้<br>(10) ร้อยละของ อปท.ที่ให้บริการสุขสิ่งปฏิกูลหรืออนุญาตหรือให้สัมปทานแก่เอกชนดำเนินการ<br>(11) ร้อยละของ อปท. ที่มีระบบกำจัด/บำบัดสิ่งปฏิกูลที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ<br>(12) ร้อยละของส้วมสาธารณะได้มาตรฐาน HAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3. การจัดการเหตุรำคาญ                                          | (13) จำนวนอปท. ที่มีระบบการจัดการเหตุรำคาญ<br>(14) จำนวนอปท.ที่มีฐานข้อมูลการจัดการข้อร้องเรียนเหตุรำคาญ<br>(15) จำนวนเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญทั้งหมด และจำนวนเรื่องร้องเรียนที่ได้รับการจัดการและแก้ไขจนเป็นที่ยุติหรือดำเนินคดีตามกฎหมายกำหนด<br>(16) จำนวนข้อร้องเรียนทั้งหมดที่จำแนกตามประเภทเหตุรำคาญ (กลิ่น เสียง ฝุ่นละออง/เขม่า/ควัน มูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย ของเสียอันตราย/สารเคมี ความสั่นสะเทือน แสงและสัตว์นำโรค อื่นๆ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. การสุขาภิบาลอาหาร<br>4.1 สุขาภิบาลตลาด<br>- ตลาดประเภทที่ 1 | (17) จำนวนตลาดประเภทที่ 1 ทั้งหมด<br>(18) จำนวนตลาดประเภทที่ 1 ที่ได้รับใบอนุญาต<br>(19) จำนวนตลาดประเภทที่ 1 ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของกรมอนามัย<br>(20) จำนวนตลาดประเภทที่ 2 ทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - ตลาดประเภทที่ 2 (ตลาดนัด)                                                                                                    | (21) จำนวนตลาดประเภทที่ 2 ที่ได้รับใบอนุญาต<br>(22) จำนวนตลาดประเภทที่ 2 ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตลาดนัด ของกรมอนามัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4.2 สุขภาพ<br>อาหารสำหรับสถาน<br>ประกอบการด้าน<br>อาหาร<br>- ร้านอาหาร<br>- แผงลอยจำหน่าย<br>อาหาร<br>- โรงอาหารใน<br>โรงเรียน | (23) จำนวนร้านอาหารทั้งหมด<br>(24) จำนวนร้านอาหารที่ได้รับใบอนุญาต<br>(25) จำนวนร้านอาหารที่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหารกรมอนามัย<br>(26) จำนวนร้านอาหารที่เคยส่งผู้สัมผัสอาหารเข้ารับการอบรมด้านสุขาภิบาลอาหาร<br>(27) จำนวนแผงลอยจำหน่ายอาหารทั้งหมด<br>(28) จำนวนแผงลอยจำหน่ายอาหารที่ได้รับหนังสือรับรองการแจ้ง<br>(29) จำนวนแผงลอยจำหน่ายอาหารผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหาร ของกรมอนามัย<br>(30) จำนวนแผงลอยจำหน่ายอาหารที่เคยส่งผู้สัมผัสอาหารเข้ารับการอบรมด้านสุขาภิบาลอาหาร<br>(31) จำนวนโรงอาหารในโรงเรียนทั้งหมด<br>(32) จำนวนโรงอาหารในโรงเรียนที่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหาร ของกรมอนามัย<br>(33) จำนวนโรงอาหารในโรงเรียนที่เคยส่งผู้สัมผัสอาหารเข้ารับการอบรมด้านสุขาภิบาลอาหาร |
| 4.3 การเฝ้าระวัง<br>ด้านแบคทีเรียใน<br>อาหาร                                                                                   | (34) จำนวนตัวอย่างอาหารที่สุ่มตรวจ และที่พบเชื้อ Coliform bacteria ในอาหารปรุงสำเร็จ /อาหารพร้อมบริโภค เครื่องดื่ม (ยกเว้น เครื่องดื่มในภาชนะ ที่บรรจุปิดสนิทและมีเครื่องหมาย อย.) เช่น เครื่องดื่มที่ตกขาย น้ำปั่น น้ำแข็ง มือผู้สัมผัสอาหาร และภาชนะสัมผัสอาหาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5. น้ำบริโภคสะอาด                                                                                                              | (35) จำนวนหลังคาเรือนที่มีน้ำดื่มสะอาด ปลอดภัยเพียงพอตลอดปี<br>(36) จำนวนระบบประปาทั้งหมด (ประปาภูมิภาค/หมู่บ้าน/เทศบาล)<br>(37) จำนวนระบบประปาที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย<br>(38) จำนวนสถานประกอบการน้ำดื่มบรรจุขวด<br>(39) จำนวนตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญ (ทั้งหมด/จำนวนตัวอย่างที่สุ่มตรวจ/จำนวนตัวอย่างที่ผ่านเกณฑ์)<br>(40) จำนวนกิจการโรงน้ำแข็ง (ทั้งหมด/จำนวนตัวอย่างที่สุ่มตรวจ/จำนวนตัวอย่างที่ผ่านเกณฑ์)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| มาตรการด้าน<br>กฎหมาย<br>สาธารณสุข                                                                                             | - จำนวนเทศบาล<br>- ข้อมูลการออกเทศบัญญัติในเรื่องสำคัญ เช่น ตลาด มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| การสุขาภิบาล<br>ชุมชนต่างด้าว                                                                                                  | ข้อมูลเกี่ยวกับการสุขาภิบาลชุมชนต่างด้าว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### ส่วนที่ 3 ข้อมูลสถานการณ์พื้นที่เสี่ยง และเรื่องร้องเรียน

3.1 ข้อมูลสถานการณ์พื้นที่เสี่ยง อธิบายลักษณะสถานการณ์พื้นที่เสี่ยง ลักษณะผลกระทบ/ความรุนแรงของปัญหา และการจัดการแก้ไข โดยให้ระบุ

- ข้อมูลที่ตั้ง (เช่น พื้นที่ก่อกำจัดขยะ)
- อธิบายลักษณะปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดขึ้น
- แหล่งกำเนิดมลพิษ

ตัวอย่างพื้นที่เสี่ยง/พื้นที่ที่มีมลพิษสำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ต่อไปนี้

- พื้นที่เสี่ยงปัญหาฝุ่นละออง (จากหมอกควัน/จากการขนถ่ายถ่านหิน/โรงไม้หิน/โรงไฟฟ้าชีวมวล)
- พื้นที่เสี่ยงจากสารเคมีรั่วไหล (จากการขนส่ง/โรงงานน้ำแข็ง/อุตสาหกรรมห้องเย็น หรือการปนเปื้อนสารเคมีจากการประกอบกิจการเหมืองแร่/ การลักลอบทิ้งสารเคมี/แหล่งคัดแยกขยะ electronics)
- พื้นที่ที่มีโครงการรุนแรงที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ หรือมีกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- พื้นที่เสี่ยงการเกิดภัยพิบัติ เช่น อุทกภัย ดินโคลนถล่ม ภัยแล้ง ไฟป่า หมอกควัน โรคระบาด อุบัติภัยจากสารเคมี/วัตถุอันตราย วาตภัย สึนามิ แผ่นดินยุบตัว แผ่นดินไหว

### 3.1 ข้อมูลสถานการณ์ปัญหาข้อร้องเรียนเหตุรำคาญ

ลักษณะและจำนวนปัญหาข้อร้องเรียนเหตุรำคาญทั้งหมดที่สสจ. ได้รับ จำนวนปัญหาเหตุรำคาญที่ สสจ. ได้จัดการแก้ไขจนเป็นที่ยุติ และจำนวนปัญหาข้อร้องเรียนเหตุรำคาญจำแนกรายประเด็น (เช่น กลิ่นเหม็น เสียงดัง/เสียงรบกวน ฝุ่นละออง/เขม่า/ควัน น้ำเสีย มูลฝอย/สิ่งปฏิกูล ของเสียอันตราย ความสั่นสะเทือน เป็นต้น)

## ส่วนที่ 4 ข้อมูลสุขภาพ

จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคที่เกี่ยวข้อง ทุกกลุ่มอายุ (ราย) ย้อนหลัง 3 ปี เพื่อให้เห็นแนวโน้มสถานการณ์ด้านสุขภาพ ตัวอย่างโรคที่เกี่ยวข้อง เช่น

### ตัวอย่าง โรคและการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับอนามัยสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ

| รายชื่อโรคและการบาดเจ็บ                 | ความเกี่ยวข้องกับอนามัยสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การติดเชื้อของทางเดินหายใจ              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มลพิษอากาศภายในอาคารจากควันเผาไหม้เชื้อเพลิง</li> <li>- มลพิษอากาศภายนอกอาคาร</li> <li>- ควันบุหรี่</li> <li>- การจัดการที่อยู่อาศัย</li> </ul>                                                                                                                                                       |
| โรคอุจจาระร่วง อหิวาตกโรค โรคบิด        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสุขาภิบาลอาหาร</li> <li>- คุณภาพน้ำบริโภค สุขอนามัยส่วนบุคคลและชุมชน คุณภาพน้ำอุปโภค การจัดการของเสียจากสัตว์ และการปฏิบัติทางการเกษตร</li> <li>- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</li> </ul>                                                                                                           |
| โรคมาลาเรีย                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</li> <li>- การปรับเปลี่ยนสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการระบายน้ำ การปรับระดับที่ดิน การออกแบบที่เหมาะสมของอ่างเก็บน้ำ</li> <li>- การจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการจัดการพืช การจัดการของเสีย</li> <li>- การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ลดการติดต่อโรคของมนุษย์จากสัตว์พาหะนำโรค</li> </ul> |
| การติดเชื้อพยาธิในระบบทางเดินอาหาร      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการสิ่งปฏิกูล การปนเปื้อนสิ่งปฏิกูล</li> <li>- คุณภาพน้ำบริโภคและสุขอนามัย</li> <li>- การสุขาภิบาลอาหาร</li> </ul>                                                                                                                                                                              |
| โรคพยาธิใบไม้ในเลือด (Schistosomiasis)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการสิ่งปฏิกูล</li> <li>- ระบบคุณภาพน้ำประปาปลอดภัย</li> <li>- การชลประทานและการปฏิบัติทางการเกษตรอื่น ๆ</li> <li>- การป้องกันเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับน้ำที่ปนเปื้อน (เช่นการสวมใส่รองเท้ายาง)</li> </ul>                                                                                     |
| โรคเท้าช้าง (Lymphatic filariasis)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปรับเปลี่ยนการระบายน้ำและระบบน้ำเสีย</li> <li>- การเก็บน้ำจืดและโครงการชลประทาน</li> <li>- แมลงพาหะนำโรค</li> </ul>                                                                                                                                                                                |
| โรคไขเลือดออก                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การบริหารจัดการแหล่งน้ำรอบ ๆ บ้าน เช่น การเอาน้ำจากภาชนะเปิดและขยะ</li> <li>- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| โรคไขสมองอักเสบ (Japanese encephalitis) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการพื้นที่ชลประทานและการจำกัดการเข้าถึงของพวกเขาไปยังฟาร์มเลี้ยงสัตว์</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
| HIV/AIDS และ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ชายแดน การติดต่อโรคผ่านผู้ให้บริการทางเพศและแรงงานข้ามชาติ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ไวรัสตับอักเสบบี และ ซี              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ผ่านผู้ให้บริการทางเพศและแรงงานข้ามชาติ</li> <li>- การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีและซี ของบุคลากรทางการแพทย์จากอุบัติเหตุเข็มแทง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| โรคปอด / วัณโรค                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสัมผัสอนุภาคในอากาศ เช่น ซิลิกาหรือฝุ่นถ่านหินของคนงานเหมืองแร่และกลุ่มอาชีพอื่น ๆ รวมถึงผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับใยหิน</li> <li>- การจัดการสถานที่ เช่น เรือนจำ ที่อยู่อาศัย โรงพยาบาล</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ภาวะการตายปริกำเนิด                  | การสัมผัสกับควันบุหรี่ สารเคมี และมลพิษทางอากาศของแม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ความผิดปกติแต่กำเนิด                 | การสัมผัสกับสารเคมี รังสี และมลพิษทางอากาศของแม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| มะเร็ง                               | การสัมผัสกับสารเคมี มลพิษทางอากาศนอกและในอาคาร ควันบุหรี่ รังสี รังสีอัลตราไวโอเล็ต (ความเสี่ยงในการทำงานและสถานที่อื่น ๆ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ความผิดปกติทางระบบประสาทและสภาพจิตใจ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาวะซึมเศร้าจากความเครียดในการทำงาน</li> <li>- นอนไม่หลับจากการสัมผัสเสียง</li> <li>- โรคพาร์กินสันจากการสัมผัสกับสารเคมี</li> <li>- การใช้ยาเสพติดและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์กับสภาพแวดล้อมการทำงาน เช่น การทำงานในวงการบินหรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์</li> <li>- ความผิดปกติของความเครียดหลังเผชิญภัยพิบัติ เช่น อุทกภัย แผ่นดินไหว และอัคคีภัย</li> <li>- โรคลมชักการบาดเจ็บที่ศีรษะจากการประกอบอาชีพ;</li> <li>- ปัญญาอ่อนจากการสัมผัสตะกั่วในวัยเด็ก</li> </ul> |
| ต่อกระดูก                            | - รังสีอัลตราไวโอเล็ต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| โรคหลอดเลือดหัวใจ                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเครียดในการทำงาน</li> <li>- ควันบุหรี่</li> <li>- มลพิษทางอากาศ สารตะกั่ว</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสัมผัสกับฝุ่นและสารเคมีในที่ทำงาน</li> <li>- การสัมผัสกับมลพิษทางอากาศทั้งนอกและในอาคาร</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| หอบหืด                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสัมผัสสิ่งคุกคามในอาคาร เช่น ไรฝุ่น สารก่อภูมิแพ้เชื้อรา ควันจากเชื้อเพลิงที่เป็นของแข็ง</li> <li>- ควันบุหรี่</li> <li>- มลพิษทางอากาศนอกอาคาร</li> <li>- อาชีพที่สัมผัสต่อสารก่อภูมิแพ้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| โรคผิดปกติทางกล้ามเนื้อ              | ความเสี่ยงจากการประกอบอาชีพสำหรับ เช่น การสั่นสะเทือน การดัด การยกน้ำหนัก ซึ่งทำให้เกิดโรคข้ออักเสบรูมาตอย โรคข้อเข่าเสื่อม และอาการปวดหลัง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| การบาดเจ็บจากการจราจรบนท้องถนน       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- นโยบายและการใช้ประโยชน์ที่ดิน</li> <li>- การออกแบบถนน เช่น ทางจักรยาน ป้ายเตือนภัยริมถนน สัญญาณเดินเท้าข้าม</li> <li>- โครงสร้างเมืองและความหนาแน่นประชากร</li> <li>- การออกแบบถนนและยานพาหนะที่ไม่ดี การบำรุงรักษาถนน</li> <li>- มาตรการทางการจราจร เช่น เติมน้ำมันบนถนนแคบ จำกัด ความเร็ว การปิดถนน</li> </ul>                                                                                                                                              |
| การบาดเจ็บจากความเป็นพิษ             | - การจัดเก็บรักษาที่ความปลอดภัยและการจัดการสารเคมี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| หกล้ม พลัดตก                         | ความปลอดภัยของที่อยู่อาศัยและสภาพแวดล้อมการทำงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ไฟไหม้                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเภทของวัสดุที่ใช้ในการสร้างที่อยู่อาศัย</li> <li>- การออกแบบบ้าน (เช่น สัญญาณเตือนไฟไหม้)</li> <li>- ประเภทของตกแต่งบ้าน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จมน้ำ             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความปลอดภัยของสภาพแวดล้อมภายในสถานที่ (อุปสรรคทางกายภาพ การป้องกัน และช่วยเหลือบริการ)</li> <li>- สภาพแวดล้อม (เช่น หลุมที่ไม่มีการป้องกัน อ่างน้ำ)</li> <li>- น้ำท่วม</li> <li>- มาตรการด้านความปลอดภัยและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งทางน้ำ</li> </ul> |
| การบาดเจ็บอื่นๆ   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความปลอดภัยของเครื่องจักรกล (รวมถึงอุปกรณ์กีฬาและเครื่องจักรกลการเกษตร)</li> <li>- สัตว์กัดต่อยและพิษมีพิษ</li> <li>- การสัมผัสกับรังสี โอโซน หรือกระแสไฟฟ้า</li> <li>- บรรยากาศที่ร้อนหรือเย็นเกินไป</li> <li>- น้ำท่วม</li> </ul>                           |
| การฆ่าตัวตาย      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเข้าถึง สารเคมีกำจัดแมลงหรือสารเคมีอื่นๆ และก๊าซพิษ</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| การไม่ออกกำลังกาย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจัยแวดล้อมที่ส่งเสริมการออกกำลังกาย เช่น การเข้าถึงสถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานการขนส่ง การออกแบบทางเท้าและทางจักรยาน การเดินทางที่ง่ายต่อการเข้าถึงสวนสาธารณะ</li> </ul>                                                  |