

(ร่าง 16 ตุลาคม 2557)
เอกสารชี้แจงแนวทางการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดและกิจกรรม ภายใต้แผน
แผนบูรณาการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
ปี 2558

มีข้อมูลสถานการณ์
ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

การจัดทำสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

คำนิยาม:สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ คือ รายงานที่รวบรวมข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกิดขึ้นในรอบปี เพื่อให้เห็นการเปลี่ยนแปลงในแต่ละปี รวมทั้งประเด็นสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ที่มีความสำคัญและเป็นที่สนใจของประชาชนรวมทั้งการคาดการณ์แนวโน้ม 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. พื้นที่เสี่ยง (เช่น พื้นที่เมืองทองคำ / พื้นที่เมืองเก่า / พื้นที่เสี่ยงมลพิษทางอากาศ / พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ / พื้นที่เสี่ยงกรณีขยะ Electronics/ ฯลฯ)

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 โดยเขตบริการสุขภาพแต่ละแห่งรวบรวม

ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องในภาพรวมของเขต รวมทั้งวิเคราะห์และจัดทำรายงานสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของแต่ละศูนย์ ฯ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการดูแลแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และนำข้อมูลไปสู่การจัดทำข้อเสนอแนะเพื่อการจัดการและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในระดับเขตได้ต่อไป

3) การศึกษาสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ระดับจังหวัดเป็นการศึกษาสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่จังหวัดต่าง ๆ (76 จังหวัด) โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดรวบรวมข้อมูลสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในระดับจังหวัด และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องในภาพรวมจังหวัด โดยประกอบด้วย ข้อมูลพื้นที่เสี่ยง พื้นที่ที่มีสิ่งคุกคามที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพและเรื่องร้องเรียนข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพรายประเด็น 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
เริ่มต้น ↓ รวบรวมข้อมูล ↓ สรุปข้อมูล	-เขตสุขภาพ ประสานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด - สสจ.รวบรวมข้อมูลสถานการณ์ และศูนย์เขต ประสานรวบรวมข้อมูลจากจังหวัด - เขตสุขภาพรวบรวม ประมวลผลข้อมูลและจัดทำ รายงาน รวมทั้งส่งต่อให้ส่วนกลางเพื่อจัดทำ สถานการณ์ระดับประเทศต่อไป	- หนังสือราชการจากเขต สุขภาพ ถึง สสจ. - ข้อมูลหรือรายงานสถานการณ์ ระดับจังหวัดที่ส่งให้ศูนย์เขต - ไฟล์บันทึกข้อมูล และรายงาน สถานการณ์ระดับศูนย์เขต

5. การรายงานผลการดำเนินงาน

รายงานตามแบบรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 255 8 (แบบฟอร์ม
ประกอบการรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบูรณาการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ: มีข้อมูลสถานการณ์
ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ)

6. รายงานสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ตัวอย่างแนวทางการจัดทำ รายงานสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพมีจำนวนทั้งหมด 4 ส่วน
ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของจังหวัด และกำลังคนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพรายประเด็นและรายพื้นที่

ส่วนที่ 3 ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพและเรื่องร้องเรียน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสุขภาพ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของจังหวัด และกำลังคนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

1.1 โครงสร้างและองค์ประกอบของผู้รับผิดชอบงานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

- 1) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมีกลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อม หรือเป็นงานที่อยู่ภายใต้กลุ่มงานอื่น
- 2) จำนวนผู้ที่ดูแลรับผิดชอบงานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- 3) การแต่งตั้งคณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัด และจำนวนครั้งการจัดประชุมคณะกรรมการ
สาธารณสุขจังหวัด

1.2 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของจังหวัด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพรายประเด็นและรายพื้นที่

โดยในปี 2558 นี้ข้อมูลที่ควรมีการรวบรวมและสรุปเป็นรายงานสถานการณ์ให้ได้ในทุกระดับ เน้นใน
รายประเด็นสำคัญ ได้แก่

1. มูลฝอยทั่วไป
2. มูลฝอยติดเชื้อ
3. โรงน้ำแข็ง
4. ตู้น้ำหยอดเหรียญ
5. นวัตกรรม
6. ตลาดนัด
7. มาตรการด้านกฎหมายสาธารณสุข
8. พื้นที่เสี่ยง (พื้นที่เหมืองทองคำ / พื้นที่เหมืองเก่า / พื้นที่เสี่ยงมลพิษทางอากาศ / พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารและน้ำ / พื้นที่เสี่ยงกรณีขยะ Electronics)

*นอกจากนี้พื้นที่ สามารถจัดทำสถานการณ์ในประเด็นด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ตามความ
เหมาะสม สำหรับรายละเอียดและแนวทางการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล เบื้องต้นในรายประเด็นอนามัย
สิ่งแวดล้อมข้างต้นและประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องมี รายละเอียดตามเอกสารแนบ “ คู่มือตัวชี้วัดเพื่อการจัดทำ
รายงานสถานการณ์อนามัยสิ่งแวดล้อม ”

ตาราง แสดงตัวอย่างรายละเอียดข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพในแต่ละประเด็น

ประเด็น	เนื้อหา
1. การจัดการมูลฝอย	(1) ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น จัดเก็บหรือจัดเก็บรวบรวมเป็น มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาล มูลฝอยทั่วไป (2) ร้อยละของมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่ อปท. ที่มีการเก็บขนอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (3) ร้อยละของมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่ อปท. ที่มีการกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน (4) ร้อยละของ อปท. ที่มีระบบเก็บขนมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน (5) ร้อยละของมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนในพื้นที่ อปท.ที่มีการบำบัดหรือกำจัดอย่างถูกต้อง มูลฝอยติดเชื้อ (6) ร้อยละของ อปท. ที่มีระบบเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ (7) ร้อยละของมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่ อปท.ที่มีการบำบัดหรือกำจัดอย่างถูกต้อง (8) ร้อยละของโรงพยาบาลที่มีการใช้เอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ
2. การจัดการสิ่งปฏิกูลและสิ่งแวดล้อม	(9) ร้อยละของหลังคาเรือนที่มีส้วมใช้ (10) ร้อยละของ อปท. ที่ให้บริการสุขาภิบาลหรืออนุญาตหรือให้สัมปทานแก่เอกชนดำเนินการ (11) ร้อยละของ อปท. ที่มีระบบกำจัด/บำบัดสิ่งปฏิกูลที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ (12) ร้อยละของส้วมสาธารณะได้มาตรฐาน HAS
3. การจัดการเหตุรำคาญ	(13) จำนวนอปท. ที่มีระบบการจัดการเหตุรำคาญ (14) จำนวนอปท. ที่มีฐานข้อมูลการจัดการข้อร้องเรียนเหตุรำคาญ (15) จำนวนเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญทั้งหมด และจำนวนเรื่องร้องเรียนที่ได้รับการจัดการและแก้ไขจนเป็นที่ยุติหรือดำเนินคดีตามกฎหมายกำหนด (16) จำนวนข้อร้องเรียนทั้งหมดที่จำแนกตามประเภทเหตุรำคาญ (กลิ่น เสียง ฝุ่นละออง/เขม่า/ควัน มูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย ของเสียอันตราย/สารเคมี ความสั่นสะเทือน แสงและสัตว์นำโรค อื่นๆ)

ประเด็น	เนื้อหา
4. การสุขาภิบาลอาหาร	(17) จำนวนตลาดประเภทที่ 1 ทั้งหมด
4.1 สุขาภิบาลตลาด	(18) จำนวนตลาดประเภทที่ 1 ที่ได้รับใบอนุญาต
- ตลาดประเภทที่ 1	(19) จำนวนตลาดประเภทที่ 1 ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของกรมอนามัย
- ตลาดประเภทที่ 2 (ตลาดนัด)	(20) จำนวนตลาดประเภทที่ 2 ทั้งหมด
	(21) จำนวนตลาดประเภทที่ 2 ที่ได้รับใบอนุญาต
	(22) จำนวนตลาดประเภทที่ 2 ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตลาดนัด ของกรมอนามัย
4.2 สุขาภิบาลอาหารสำหรับสถานประกอบการด้านอาหาร	(23) จำนวนร้านอาหารทั้งหมด
- ร้านอาหาร	(24) จำนวนร้านอาหารที่ได้รับใบอนุญาต
- แผงลอยจำหน่ายอาหาร	(25) จำนวนร้านอาหารที่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหารกรมอนามัย
- โรงอาหารในโรงเรียน	(26) จำนวนร้านอาหารที่เคยส่งผู้สัมผัสอาหารเข้ารับการอบรมด้านสุขาภิบาลอาหาร
	(27) จำนวนแผงลอยจำหน่ายอาหารทั้งหมด
	(28) จำนวนแผงลอยจำหน่ายอาหารที่ได้รับหนังสือรับรองการแจ้ง
	(29) จำนวนแผงลอยจำหน่ายอาหารผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหาร ของกรมอนามัย
	(30) จำนวนแผงลอยจำหน่ายอาหารที่เคยส่งผู้สัมผัสอาหารเข้ารับการอบรมด้านสุขาภิบาลอาหาร
	(31) จำนวนโรงอาหารในโรงเรียนทั้งหมด
	(32) จำนวนโรงอาหารในโรงเรียนที่ผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหาร ของกรมอนามัย
	(33) จำนวนโรงอาหารในโรงเรียนที่เคยส่งผู้สัมผัสอาหารเข้ารับการอบรมด้านสุขาภิบาลอาหาร
4.3 การเฝ้าระวังด้านแบคทีเรียในอาหาร	(34) จำนวนตัวอย่างอาหารที่สุ่มตรวจและที่พบเชื้อ Coliform bacteria ในอาหารปรุงสำเร็จ /อาหารพร้อมบริโภค เครื่องดื่ม (ยกเว้น เครื่องดื่มในภาชนะ ที่บรรจุปิดสนิทและมีเครื่องหมาย อย.) เช่น เครื่องดื่มที่ตกขาย น้ำปั่น น้ำแข็ง มือผู้สัมผัสอาหาร และภาชนะสัมผัสอาหาร
5. น้ำบริโภคสะอาด	(35) จำนวนหลังคาเรือนที่มีน้ำดื่มสะอาด ปลอดภัยเพียงพอตลอดปี
	(36) จำนวนระบบประปาทั้งหมด (ประปาภูมิภาค/หมู่บ้าน/เทศบาล)
	(37) จำนวนระบบประปาที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย
	(38) จำนวนสถานประกอบการน้ำดื่มบรรจุขวด
	(39) จำนวนตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญ (ทั้งหมด/จำนวนตัวอย่างที่สุ่มตรวจ/จำนวนตัวอย่างที่ผ่านเกณฑ์)
	(40) จำนวนกิจการโรงงานน้ำแข็ง (ทั้งหมด/จำนวนตัวอย่างที่สุ่มตรวจ/จำนวนตัวอย่างที่ผ่านเกณฑ์)
มาตรการด้านกฎหมายสาธารณสุข	- จำนวน อปท. ในพื้นที่ - ข้อมูลการออกข้อกำหนดท้องถิ่นในเรื่องสำคัญ เช่นตลาด มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพและเรื่องร้องเรียน

3.1 ข้อมูลสถานการณ์พื้นที่เสี่ยง อธิบายลักษณะสถานการณ์พื้นที่เสี่ยง ลักษณะผลกระทบ/ความรุนแรงของปัญหา และการจัดการแก้ไขโดยให้ระบุ

- ข้อมูลที่ตั้ง (เช่น พื้นที่กำจัดขยะ)
- อธิบายลักษณะปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดขึ้น
- แหล่งกำเนิดมลพิษ

ตัวอย่างพื้นที่เสี่ยง/พื้นที่ที่มีมลพิษสำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพเช่น ต่อไปนี้

- พื้นที่เสี่ยงปัญหาฝุ่นละออง (จากหมอกควัน/จากการขนถ่ายถ่านหิน/โรงโม่หิน/โรงไฟฟ้าชีวมวล)
- พื้นที่เสี่ยงจากสารเคมีรั่วไหล (จากการขนส่ง/โรงงานน้ำแข็ง/อุตสาหกรรมห้องเย็น หรือการปนเปื้อนสารเคมีจากการประกอบกิจการเหมืองเก่า/ การลักลอบทิ้งสารเคมี/แหล่งคัดแยกขยะ electronics)

- พื้นที่ที่มีโครงการรุนแรงที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ หรือมีกิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- พื้นที่เสี่ยงการเกิดภัยพิบัติ เช่น อุทกภัย ดินโคลนถล่ม ภัยแล้ง ไฟป่า หมอกควันโรคระบาดอุบัติภัยจากสารเคมี/วัตถุอันตรายวาทภัยสึนามิแผ่นดินยุบตัวแผ่นดินไหว

3.2 ข้อมูลสถานการณ์ปัญหาข้อร้องเรียนเหตุรำคาญ

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

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสุขภาพ

จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับอนามัยสิ่งแวดล้อม ทุกกลุ่มอายุ (ราย)ย้อนหลัง 3 ปี เพื่อให้เห็นแนวโน้มสถานการณ์ด้านสุขภาพ ตัวอย่างโรคที่เกี่ยวข้อง เช่น

ตัวอย่าง รายชื่อโรคและการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับอนามัยสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ

ตัวอย่างโรคและการบาดเจ็บ	ความเกี่ยวข้องกับอนามัยสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ
การติดเชื้อของทางเดินหายใจ	- มลพิษอากาศภายในอาคารจากควันเผาไหม้เชื้อเพลิง - มลพิษอากาศภายนอกอาคาร - ควันบุหรี่ - การจัดการที่อยู่อาศัย
โรคอุจจาระร่วงอหิวาตกโรค โรคบิด	- การสุขาภิบาลอาหาร - คุณภาพน้ำบริโภค สุขอนามัยส่วนบุคคลและชุมชน คุณภาพน้ำอุปโภค การจัดการของเสียจากสัตว์ และการปฏิบัติทางการเกษตร - การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
โรคมาลาเรีย	- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - การปรับเปลี่ยนสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการระบายน้ำ การปรับระดับที่ดิน การออกแบบที่เหมาะสมของอ่างเก็บน้ำ - การจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการจัดการพืช การจัดการของเสีย - การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ลดการติดต่อโรคของมนุษย์จากสัตว์พาหะนำโรค
การติดเชื้อพยาธิในระบบทางเดินอาหาร	- การจัดการสิ่งปฏิกูล การปนเปื้อนสิ่งปฏิกูล - คุณภาพน้ำบริโภคและสุขอนามัย - การสุขาภิบาลอาหาร
โรคพยาธิใบไม้ในเลือด (Schistosomiasis)	- การจัดการสิ่งปฏิกูล - ระบบคุณภาพน้ำประปาปลอดภัย - การชลประทานและการปฏิบัติทางการเกษตรอื่น ๆ - การป้องกันเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับน้ำที่ปนเปื้อน (เช่นการสวมใส่รองเท้ายาง)
โรคเท้าช้าง (Lymphatic filariasis)	- การปรับเปลี่ยนการระบายน้ำและระบบน้ำเสีย - การเก็บน้ำจืดและโครงการชลประทาน - แมลงพาหะนำโรค
โรคไข้เลือดออก	- การบริหารจัดการแหล่งน้ำรอบ ๆ บ้าน เช่น การเอาน้ำจากภาชนะเปิดและขยะ - การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
โรคไขสมองอักเสบ (Japanese encephalitis)	- การจัดการพื้นที่ชลประทานและการจำกัดการเข้าถึงของพวกเขาไปยังฟาร์มเลี้ยงสัตว์

รายชื่อโรคและการบาดเจ็บ	ความเกี่ยวข้องกับอนามัยสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ
โรคปอด / วัณโรค	- การสัมผัสอนุภาคในอากาศ เช่น ซิลิกาหรือฝุ่นถ่านหินของคนงานเหมืองแร่และกลุ่มอาชีพอื่น ๆ รวมถึงผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับใยหิน - การจัดการสถานที่ เช่น เรือนจำ ที่อยู่อาศัย โรงพยาบาล
ภาวะการตายปริกำเนิด	การสัมผัสกับควันบุหรี่ สารเคมี และมลพิษทางอากาศของแม่
ความผิดปกติแต่กำเนิด	การสัมผัสกับสารเคมี รังสี และมลพิษทางอากาศของแม่
มะเร็ง	การสัมผัสกับสารเคมี มลพิษทางอากาศนอกและในอาคาร ควันบุหรี่ รังสี รังสีอัลตราไวโอเล็ต (ความเสี่ยงในการทำงานและสถานที่อื่น ๆ)
ความผิดปกติทางระบบประสาทและสภาพจิตใจ	- ภาวะซึมเศร้าจากความเครียดในการทำงาน - นอนไม่หลับจากการสัมผัสเสียง - โรคพาร์กินสันจากการสัมผัสกับสารเคมี - การใช้ยาเสพติดและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์กับสภาพแวดล้อมการทำงาน เช่น การทำงานในวงการบันเทิงหรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ - ความผิดปกติของความเครียดหลังเผชิญภัยพิบัติ เช่น อุทกภัย แผ่นดินไหว และอัคคีภัย - โรคลมชักการบาดเจ็บที่ศีรษะจากการประกอบอาชีพ; - ปัญญาอ่อนจากการสัมผัสตะกั่วในวัยเด็ก
โรคหลอดเลือดหัวใจ	- ความเครียดในการทำงาน - ควันบุหรี่มลพิษทางอากาศสารตะกั่ว
โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	- การสัมผัสกับฝุ่นและสารเคมีในที่ทำงาน - การสัมผัสกับมลพิษทางอากาศทั้งนอกและในอาคาร
หอบหืด	- การสัมผัสสิ่งคุกคามในอาคาร เช่น ไรฝุ่น สารก่อภูมิแพ้เชื้อรา ควันจากเชื้อเพลิงที่เป็นของแข็ง - ควันบุหรี่ มลพิษทางอากาศนอกอาคาร อาชีพที่สัมผัสต่อสารก่อภูมิแพ้
การบาดเจ็บจากการจราจรบนท้องถนน	- นโยบายและการใช้ประโยชน์ที่ดิน - การออกแบบถนน เช่น ทางจักรยาน ป้ายเตือนภัยริมถนน สัญญาณเดินเท้าข้าม - โครงสร้างเมืองและความหนาแน่นประชากร - การออกแบบถนนและยานพาหนะที่ไม่ดี การบำรุงรักษาถนน - มาตรการทางการจราจร เช่น เติมน้ำมันถนนแคบ จำกัดความเร็ว การปิดถนน
การบาดเจ็บจากความเป็นพิษ	- การจัดเก็บรักษาที่ความปลอดภัยและการจัดการสารเคมี
ไฟไหม้	- ประเภทของวัสดุที่ใช้ในการสร้างที่อยู่อาศัย - การออกแบบบ้าน (เช่น สัญญาณเตือนไฟไหม้) - ประเภทของตกแต่งบ้าน
การบาดเจ็บอื่นๆ	- ความปลอดภัยของเครื่องจักรกล (รวมถึงอุปกรณ์กีฬาและเครื่องจักรกลการเกษตร) - สัตว์กัดต่อยและพิษมีพิษ - การสัมผัสกับรังสี ไอโซน หรือกระแสไฟฟ้า - บรรยากาศที่ร้อนหรือเย็นเกินไป - น้ำท่วม