



กรมควบคุมโรค
สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

แนวทางการดำเนินงานตามตัวชี้วัด
ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพ
และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทนำ	1
ขั้นตอนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด	4
รายละเอียดตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการหน่วยงานกรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ 2562	9
ตัวอย่างแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ 2562 กรณีที่ 1	16
ตัวอย่างแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ 2562 กรณีที่ 2	17
แบบรายงานการจัดทำระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม (แบบรายงาน OEHP01)	18
แบบรายงานการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม (แบบรายงาน OEHP02)	19
กรอบการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (แบบรายงาน OEHP03)	21
ตัวอย่างการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (แบบรายงาน OEHP04)	33

1. บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

จากนโยบายของรัฐบาลที่มุ่งมั่นพัฒนาพื้นที่บริเวณชายแดนที่เชื่อมต่อกับประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคอาเซียนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ส่งเสริมการค้าและการลงทุนและที่สำคัญเพื่อการเตรียมพร้อมรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายที่จะพัฒนาระบบเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของประเทศ โดยได้กำหนดให้จัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ (Special Economic Zone: SEZ) เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) และเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town: Eco town) ซึ่งเขตพื้นที่ดังกล่าวจะเป็นพื้นที่ที่จัดตั้งขึ้นเป็นการเฉพาะตามกฎหมายเพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมการค้า การลงทุน อำนวยความสะดวก รวมทั้งให้สิทธิพิเศษบางประการ ในการดำเนินกิจการต่างๆ ให้สอดคล้องกับหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานความสมดุลของเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม

การพัฒนาภาคเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมต่างๆ อาจส่งผลให้มีการผลิตและนำเข้าสารเคมีอันตรายชนิดต่างๆ มาใช้ในกระบวนการอุตสาหกรรมของประเทศเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง โดยในปัจจุบันประเทศไทยยังขาดข้อมูลที่จะนำไปใช้ในการเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมจากการทำงาน หรือการอาศัยอยู่ในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมต่างๆ ที่สำคัญ เช่น ข้อมูลสถานประกอบการ ข้อมูลการสัมผัสสัมผัสพิษต่างๆ หรือข้อมูลสุขภาพ เป็นต้น

จากปัญหาดังกล่าว สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค ได้จัดทำระบบฐานข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จึงจำเป็นต้องดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม (Occupational and Environmental Health Profile: OEHP) ในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการพัฒนาระบบฯ ไปใช้ในการกำหนดแนวทางการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพของประชาชนด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมต่อไป

1.2 คำจำกัดความ

ระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม หมายถึง การรวบรวม วิเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูลความเสี่ยงและภาวะทางสุขภาพอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ซึ่งประกอบด้วย การรวบรวมข้อมูลเชิงรุกและข้อมูลเชิงรับ โดยข้อมูลเชิงรุก หมายถึง ข้อมูลการให้บริการทางอาชีวอนามัยและเวชกรรมสิ่งแวดล้อมและการคัดกรองความเสี่ยง ข้อมูลเชิงรับ คือ ข้อมูลการเข้ารับการรักษาในสถานพยาบาล และข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ ซึ่งหมายความรวมถึง 1) ข้อมูลพื้นฐานทางด้านภูมิศาสตร์และประชากรในพื้นที่ 2) ข้อมูลความเสี่ยงจากการทำงาน ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ ข้อมูลประชากรกลุ่มเสี่ยง ข้อมูลสถานประกอบการ และข้อมูลอื่นๆ ทางด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ 3) ข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ ซึ่งหมายความรวมถึงข้อมูลทั้งเชิงรุก

และเชิงรับ โดยมีการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อให้เห็นสถานการณ์แนวโน้มของปัญหาด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่ และมีการนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนเฝ้าระวังสุขภาพประชาชน ซึ่งนำไปสู่กิจกรรมการป้องกัน ควบคุมโรค และภัยสุขภาพจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

ไฟล์ข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หมายถึง การนำข้อมูลที่ได้จากการจัดทำข้อมูลพื้นฐานทางสุขภาพด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้สามารถเข้าถึงได้โดยระบบคอมพิวเตอร์

เขตเศรษฐกิจพิเศษ (Special Economic Zone: SEZ) หมายถึง เขตพื้นที่ที่จัดตั้งขึ้นเป็นการเฉพาะตามกฎหมาย เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมสนับสนุน อำนวยความสะดวก รวมทั้งให้สิทธิพิเศษบางประการ ในการดำเนินกิจการต่างๆ เช่น อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การบริการ หรือ กิจการอื่นใดที่เป็นประโยชน์แก่เศรษฐกิจของประเทศ ประกอบด้วย 10 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย ตาก นครพนม หอนคาย มุกดาหาร สระแก้ว ตราด กาญจนบุรี สงขลา นราธิวาส

เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) หมายถึง เขตพื้นที่ที่จัดตั้งขึ้นโดยมีการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีความเหมาะสมกับสภาพและศักยภาพของพื้นที่ สอดคล้องกับหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อส่งเสริมการค้า การลงทุน และการอำนวยความสะดวกในการประกอบกิจการ ครอบคลุมพื้นที่ 3 จังหวัด ในภาคตะวันออก ได้แก่ ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town: Eco town) หมายถึง เขตพื้นที่ที่มีรูปแบบการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน บนพื้นฐานความสมดุลของเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สังคม ความสอดคล้องกับกฎหมาย และความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยี ประกอบด้วย 15 จังหวัด ได้แก่ ปทุมธานี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรสาคร นครปฐม ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง สมุทรปราการ ปราจีนบุรี ขอนแก่น นครราชสีมา สุราษฎร์ธานี สงขลา

เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม หมายถึง เขตพื้นที่ที่มีการกำหนดพื้นที่เป้าหมายของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1-12 ในการพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษ

เชิงอุตสาหกรรม ในที่นี้ แบ่งเป็น 2 กรณี คือ

- กรณีที่ 1 สคร. ที่เคยมีการดำเนินงานนำร่องจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สคร. 1 (เชียงราย) สคร. 2 (ตาก) สคร. 5 (กาญจนบุรี) สคร. 6 (ฉะเชิงเทรา) สคร. 7 (ชลบุรี) สคร. 8 (หนองคาย นครพนม) สคร. 10 (มุกดาหาร) สคร. 12 (สงขลา นราธิวาส)

- กรณีที่ 2 สคร. ที่ไม่เคยมีการดำเนินงานจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สคร. 4 (ปทุมธานี, สระบุรี, อยุธยา) สคร. 5 (สมุทรสาคร, นครปฐม, ราชบุรี) สคร. 6 (สมุทรปราการ, ปราจีนบุรี) สคร. 7 (ขอนแก่น) สคร. 9 (นครราชสีมา) สคร. 11 (สุราษฎร์ธานี)

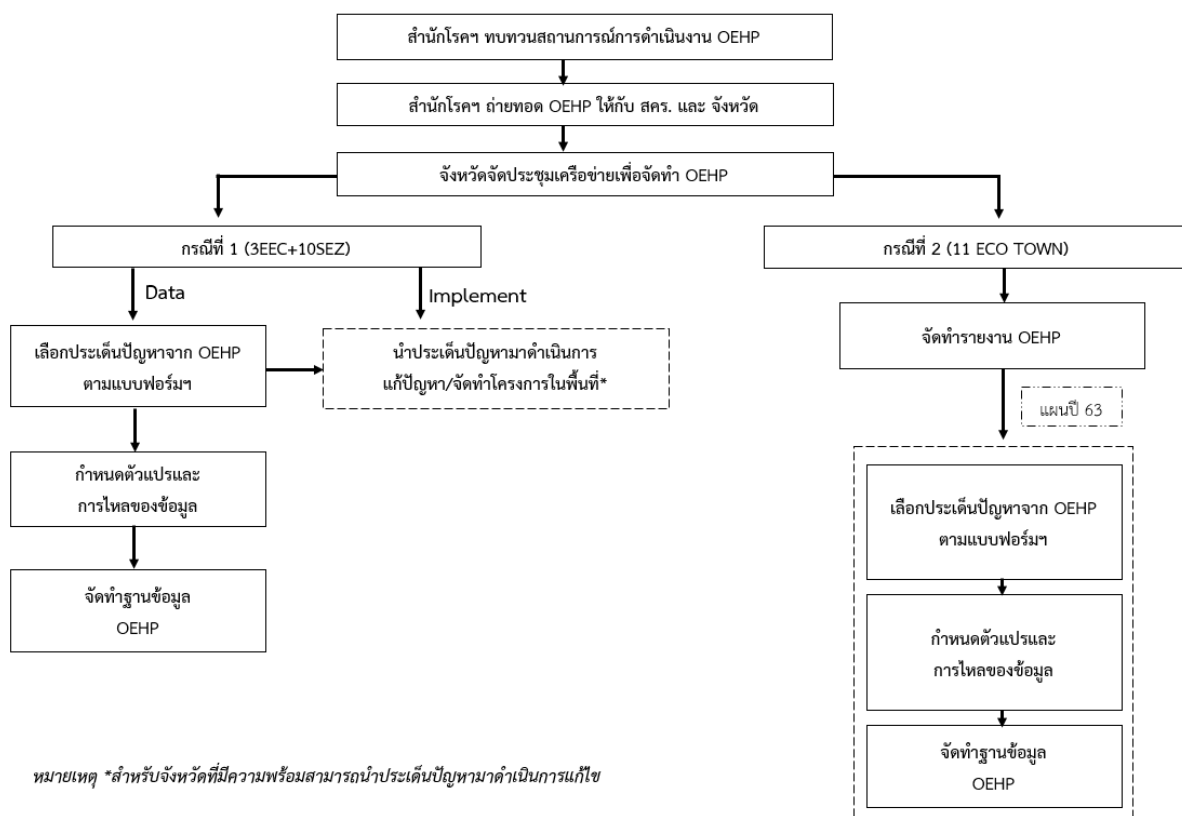
ข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (Occupational and Environmental Health Profile: OEHP) หมายถึง ระบบข้อมูลสุขภาพด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด ประกอบด้วย ข้อมูลด้านสุขภาพ ข้อมูลมลพิษสิ่งแวดล้อม ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ ข้อมูลประชาชนกลุ่มเสี่ยง ข้อมูลสถานประกอบการ และข้อมูลอื่นๆ ทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ใช้ในการดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

1.3 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
- 2) เพื่อจัดทำรายงานข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด และนำข้อมูลไปใช้ในการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

2. ขั้นตอนการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

2.1 ภาพรวมของแนวทางการดำเนินงานพัฒนาข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (OEHP) สามารถสรุปตามแผนผังที่ 1 ดังนี้



รูปที่ 1 แผนผังการดำเนินงานพัฒนาข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (OEHP)

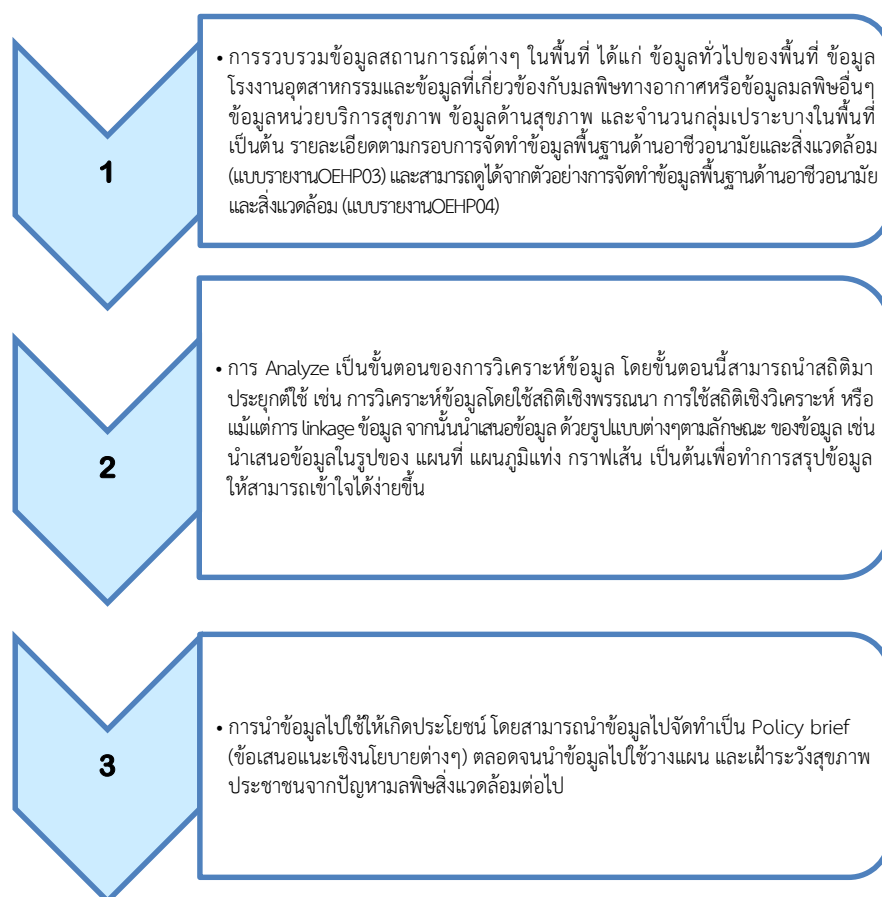
จากแผนผังการดำเนินงานพัฒนาข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (OEHP) แบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

กรณีที่ 1 จังหวัดที่มีข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จะต้องทำการเลือกประเด็นปัญหาที่ได้จากการวิเคราะห์ เพื่อดำเนินการเฝ้าระวังทางสุขภาพ กำหนดตัวแปรและการไหลของข้อมูลเพื่อจัดทำฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

กรณีที่ 2 จังหวัดที่ไม่มีข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการจัดทำข้อมูลโดยมีขั้นตอนการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมดังนี้

- 1) ประสานและรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและพหุภูมิด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถประสานในรูปแบบต่างๆ เช่น การเข้าถึงข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน การประสานขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผ่านหนังสือราชการ และการจัดประชุมราชการเพื่อร่วมกำหนดและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน เป็นต้น
- 2) วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทราบแนวโน้มสถานการณ์อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้ประกอบอาชีพในระดับจังหวัด
- 3) จัดทำรายงานสถานการณ์ฯ และให้ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและมาตรการที่สำคัญของจังหวัด
- 4) เผยแพร่รายงานสถานการณ์ฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนและขับเคลื่อนการดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากการประกอบอาชีพ และความปลอดภัยในการทำงาน
- 5) สรุปถอดบทเรียนการดำเนินงานและจัดทำรายงานสถานการณ์ฯ

แสดงผังแผนภาพ



2.2 ขั้นตอนการจัดส่งข้อมูลและกรอบเวลา

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	วิธีการเก็บข้อมูล	ผู้จัดเก็บข้อมูล (จังหวัด/สคร.)
จังหวัดที่มีการพัฒนาระบบเฝ้าระวังจากประเด็นปัญหาในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม ทั้งหมด 24 จังหวัด			
กรณีที่ 1 จังหวัดในเขตสุขภาพพิเศษ เชิงอุตสาหกรรมที่มีการพัฒนาระบบ ฐานข้อมูลเพื่อการเฝ้าระวังจาก ประเด็นปัญหาในพื้นที่	13 จังหวัด	- แบบรายงาน OEHP01 (15 มีนาคม และ 20 สิงหาคม 2562) - ไฟล์ฐานข้อมูลเป็นแบบ Excel ส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (20 สิงหาคม 2562)	- สคร. รวบรวม ส่งสำนักโรคจาก การประกอบ อาชีพฯ
กรณีที่ 2 จังหวัดในเขตสุขภาพพิเศษ เชิงอุตสาหกรรมที่มีการพัฒนาข้อมูล พื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม	11 จังหวัด	- แบบรายงาน OEHP02 (15 มีนาคม 2562) - รูปเล่มรายงานรูปแบบไฟล์ PDF โดยส่งไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ (20 สิงหาคม 2562)	- สคร. รวบรวม ส่งสำนักโรคจาก การประกอบ อาชีพฯ

2.3 บทบาทหน้าที่ตามตัวชี้วัด

หน่วยงาน	การดำเนินงาน	Output
สำนักโรคจากการ ประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม	● ทบทวนผลการดำเนินงานรวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานปีที่ผ่านมา ● พัฒนาศักยภาพสคร.ให้มียุทธศาสตร์ความรู้ในการดำเนินงานพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ● สนับสนุนด้านวิชาการ เช่น วิทยากร ทีมพี่เลี้ยง สื่อ คู่มือ ฯ ● รวบรวมข้อมูลและสรุปข้อมูลในระดับประเทศ	● คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน ● สรุปผลการทบทวนการดำเนินงานปีที่ผ่านมา ● แผนปฏิบัติการ Action plan ● กำกับติดตามการดำเนินงานของสคร. และ สสจ. รวมทั้งลงพื้นที่ ● รายงานสรุปผลการดำเนินการ
สำนักงานป้องกัน ควบคุมโรค (สคร.)	● ทบทวนผลการดำเนินงานรวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานปีที่ผ่านมา ● สคร. เลือกจังหวัดตามแนวทางที่กำหนดและอาจเพิ่มเติมจังหวัดได้ตามความเหมาะสม	● สรุปผลการทบทวนการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา ● จำนวนและรายชื่อจังหวัดเป้าหมาย ● แผนการติดตาม สนับสนุนการดำเนินงาน

หน่วยงาน	การดำเนินงาน	Output
	● ถ่ายทอดแนวทางการดำเนินงานพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมให้สาธารณสุขจังหวัด ● สนับสนุนด้านวิชาการ เช่น จัดเวทีหารือวิทยากร ทีมพี่เลี้ยง สื่อ คู่มือ ฯ ● รวบรวมข้อมูลและสรุปข้อมูลในระดับเขต	
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.)	● จัดประชุมเครือข่ายในจังหวัด เพื่อดำเนินการจัดทำ OEHP ● สนับสนุนพื้นที่ให้มีการดำเนินงานพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่กำหนดทั้ง 2 กรณี ในแผนผังที่ 1	● แผนปฏิบัติการ Action plan

2.4 แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

แบบฟอร์ม	กรณีที่ ๑	กรณีที่ ๒
1. ตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม	/	/
2. ตัวอย่างแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ในการจัดทำระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม	/	/
3. แบบรายงานการจัดทำระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม (แบบรายงาน OEHP01)	/	
4. แบบรายงานการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม (แบบรายงาน OEHP02)		/
5. กรอบการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (แบบรายงาน OEHP03)		/
6. ตัวอย่างการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (แบบรายงาน OEHP04)		/

ภาคผนวก

รายละเอียดตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
หน่วยงานกรมควบคุมโรค
ประจำปีงบประมาณ 2562

รายละเอียดตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการหน่วยงาน กรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (องค์ประกอบที่ ๑ Functional based)
มิติที่ ๑: ด้านประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดการกิจหน่วยงาน

๑. ตัวชี้วัดที่ ๑.๒.๒ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม

๒. หน่วยวัด : ระดับ

๓. น้ำหนัก :

๔. คำอธิบายตัวชี้วัด :

ระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม หมายถึง การรวบรวม วิเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูล ความเสี่ยงและภาวะทางสุขภาพอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ซึ่งประกอบด้วย การรวบรวมข้อมูลเชิงรุก และข้อมูลเชิงรับ โดยข้อมูลเชิงรุก หมายถึง ข้อมูลการให้บริการทางอาชีวอนามัยและเวชกรรม สิ่งแวดล้อมและการคัดกรองความเสี่ยง ข้อมูลเชิงรับ คือ ข้อมูลการเข้ารับการรักษาในสถานพยาบาล และข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ ซึ่งหมายความรวมถึง ๑) ข้อมูลพื้นฐาน ทางด้านภูมิศาสตร์และประชากรในพื้นที่ ๒) ข้อมูลความเสี่ยงจากการทำงาน ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ ข้อมูลประชากรกลุ่มเสี่ยง ข้อมูลสถานประกอบการ และข้อมูลอื่นๆ ทางด้านอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ๓) ข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ ซึ่งหมายความรวมถึงข้อมูลทั้งเชิงรุก และเชิงรับ โดยมีการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อให้เห็นสถานการณ์แนวโน้มของปัญหาด้านอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่ และมีการนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนเฝ้าระวังสุขภาพประชาชน ซึ่งนำไปสู่กิจกรรมการป้องกัน ควบคุมโรค และภัยสุขภาพจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม ในที่นี้หมายถึง พื้นที่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษ (Special economic zone: SEZ) ๑๐ จังหวัด ได้แก่ เชียงราย ตาก นครพนม หนองคาย มุกดาหาร สระแก้ว ตราด กาญจนบุรี สงขลา นราธิวาส และพื้นที่ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern economic corridor: EEC) ๓ จังหวัด ได้แก่ ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา รวมถึงเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town: Eco town) ๑๕ จังหวัด ได้แก่ ปทุมธานี สระบุรี อโยธยา สมุทรสาคร นครปฐม ราชบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง สมุทรปราการ ปราจีนบุรี ขอนแก่น นครราชสีมา สุราษฎร์ธานี สงขลา

การกำหนดพื้นที่เป้าหมายของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑-๑๒ ในการพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม ในที่นี้ แบ่งเป็น ๒ กรณี คือ

กรณีที่ ๑ สคร. ที่เคยมีการดำเนินงานนำร่องจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สคร.๑ (เชียงราย) สคร.๒ (ตาก) สคร.๕ (กาญจนบุรี) สคร. ๖ (ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด สระแก้ว) สคร.๘ (หนองคาย นครพนม) สคร.๑๐ (มุกดาหาร) สคร.๑๒ (สงขลา นราธิวาส)

กรณีที่ ๒ สคร.ที่ไม่เคยมีการดำเนินงานจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สคร. ๓ (พิจิตร), สคร.๔ (ปทุมธานี, สระบุรี, อโยธยา), สคร.๕ (สมุทรสาคร, นครปฐม, ราชบุรี), สคร.๖ (สมุทรปราการ, ปราจีนบุรี), สคร.๗ (ขอนแก่น), สคร.๙ (นครราชสีมา) สคร.๑๑ (สุราษฎร์ธานี)

หมายเหตุ สคร.๓ ไม่มีจังหวัดที่เป็น SEZ, EEC, Eco Industrial Town จึงกำหนดเป้าหมายเป็น จังหวัดพิจิตร เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงมลพิษจากเหมืองทองคำ

ชื่อตัวชี้วัด	ระดับ คะแนน	ระดับขั้นตอนของความสำเร็จ (Milestone)				
		ขั้นตอนที่ ๑	ขั้นตอนที่ ๒	ขั้นตอนที่ ๓	ขั้นตอนที่ ๔	ขั้นตอนที่ ๕
ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม	๑	✓				
	๒	✓	✓			
	๓	✓	✓	✓		
	๔	✓	✓	✓	✓	
	๕	✓	✓	✓	✓	✓

๕. สูตรการคำนวณ: ไม่มี

๖. เกณฑ์การให้คะแนน: กำหนดเป็นระดับขั้นตอนของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ขั้นตอนโดยพิจารณาจากความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับดังนี้

๗. เงื่อนไข: (ถ้ามี)

๘. ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑
ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม	ระดับ	ตัวชี้วัดใหม่ เริ่มดำเนินการ ปี ๒๕๖๒		

๙. รายละเอียดการดำเนินการ : ทั้งปี

ขั้นตอน ที่	รายละเอียดการดำเนินงาน	คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการ ประเมินผล
๑	ทบทวนผลการดำเนินงานปีที่ผ่านมาถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน	๐.๕	เอกสารสรุปข้อมูลการทบทวนผลการดำเนินงานปีงบประมาณที่ผ่านมา เสนอผู้บริหาร
	ชี้แจง/ถ่ายทอดแนวทาง และเป้าหมายการดำเนินงานให้เครือข่ายที่เกี่ยวข้อง	๐.๕	รายงานการประชุม/ชี้แจง/ถ่ายทอดแนวทางและเป้าหมายการดำเนินงานให้กับเครือข่าย เสนอผู้บริหาร

ขั้นตอน ที่	รายละเอียดการดำเนินงาน	คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการ ประเมินผล												
๒	สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อให้หน่วยงานเครือข่ายใน ๑๓ จังหวัด SEZ+EEC คัดเลือกประเด็นปัญหา หรือชุดข้อมูลตัวแปรที่นำมาเฝ้าระวัง และจังหวัดเป้าหมายใน Eco town จัดทำร่างข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ได้ตามแผนที่กำหนด รอบ ๖ เดือน ร้อยละ ๑๐๐ <table><tr><td>คะแนน</td><td>๐.๒</td><td>๐.๔</td><td>๐.๖</td><td>๐.๘</td><td>๑.๐*</td></tr><tr><td>ร้อยละ</td><td>≤ ๒๐</td><td>๔๐</td><td>๖๐</td><td>๘๐</td><td>๑๐๐</td></tr></table>	คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐*	ร้อยละ	≤ ๒๐	๔๐	๖๐	๘๐	๑๐๐	๑	หลักฐานสนับสนุนการดำเนินงาน เช่น คู่มือ/แนวทาง หรือ การร่วมเป็นวิทยากร หรือ การให้คำปรึกษา ฯลฯ
คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐*										
ร้อยละ	≤ ๒๐	๔๐	๖๐	๘๐	๑๐๐										
๓	สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อให้หน่วยงานเครือข่าย ทั้ง ๒ กรณี ได้แก่ ๔.๑ กรณีที่ ๑ จัดทำระบบเฝ้าระวังสุขภาพฯ ได้ตามแผนที่กำหนด รอบ ๙ เดือน ร้อยละ ๑๐๐ ๔.๒ กรณีที่ ๒ จัดทำข้อมูลพื้นฐานฯ ได้ตามแผนที่กำหนด รอบ ๙ เดือน ร้อยละ ๑๐๐ <table><tr><td>คะแนน</td><td>๐.๒</td><td>๐.๔</td><td>๐.๖</td><td>๐.๘</td><td>๑.๐*</td></tr><tr><td>ร้อยละ</td><td>≤ ๒๐</td><td>๔๐</td><td>๖๐</td><td>๘๐</td><td>๑๐๐</td></tr></table>	คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐*	ร้อยละ	≤ ๒๐	๔๐	๖๐	๘๐	๑๐๐	๑	หลักฐานสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนฯ เช่น คู่มือ/แนวทาง หรือ การร่วมเป็นวิทยากร หรือ การให้คำปรึกษา หรือ รายงานการให้การสนับสนุน ฯลฯ
คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐*										
ร้อยละ	≤ ๒๐	๔๐	๖๐	๘๐	๑๐๐										
๔	สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อให้หน่วยงานเครือข่าย ทั้ง ๒ กรณี ได้แก่ ๔.๑ กรณีที่ ๑ จัดทำระบบเฝ้าระวังสุขภาพฯ ได้ตามแผนที่กำหนด รอบ ๑๒ เดือน ร้อยละ ๑๐๐ ๔.๒ กรณีที่ ๒ จัดทำข้อมูลพื้นฐานฯ ได้ตามแผนที่กำหนด รอบ ๑๒ เดือน ร้อยละ ๑๐๐ <table><tr><td>คะแนน</td><td>๐.๒</td><td>๐.๔</td><td>๐.๖</td><td>๐.๘</td><td>๑.๐*</td></tr><tr><td>ร้อยละ</td><td>≤ ๖๐</td><td>๗๐</td><td>๘๐</td><td>๙๐</td><td>๑๐๐</td></tr></table>	คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐*	ร้อยละ	≤ ๖๐	๗๐	๘๐	๙๐	๑๐๐	๑	หลักฐานสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนฯ เช่น รายงานการประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือ รายงานการนิเทศ ติดตาม และมีไฟล์ ข้อมูล ใน ร ู ป แ บ บ อิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ
คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐*										
ร้อยละ	≤ ๖๐	๗๐	๘๐	๙๐	๑๐๐										
๕	๕.๑ ผลการดำเนินงานพัฒนาระบบเฝ้าระวังฯ แบ่งคะแนนเป็น ๒ กรณี (กรณีละ ๐.๒๕ คะแนน) กรณีที่ ๑ จังหวัดที่เคยจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีไฟล์ข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ <table><tr><td>คะแนน</td><td>๐.๐๕</td><td>๐.๑</td><td>๐.๑๕</td><td>๐.๒</td><td>๐.๒๕*</td></tr><tr><td>จำนวนจังหวัด</td><td>≤ ๓</td><td>๕</td><td>๗</td><td>๙</td><td>๑๑ ขึ้นไป</td></tr></table>	คะแนน	๐.๐๕	๐.๑	๐.๑๕	๐.๒	๐.๒๕*	จำนวนจังหวัด	≤ ๓	๕	๗	๙	๑๑ ขึ้นไป	๐.๒๕	ไฟล์ ข้อมูล ใน ร ู ป แ บ บ อิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด SEZ+EEC
คะแนน	๐.๐๕	๐.๑	๐.๑๕	๐.๒	๐.๒๕*										
จำนวนจังหวัด	≤ ๓	๕	๗	๙	๑๑ ขึ้นไป										

ขั้นตอน ที่	รายละเอียดการดำเนินงาน	คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการ ประเมินผล												
	กรณีที่ ๒ จังหวัดที่ไม่เคยจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้าน อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีเล่มรายงานข้อมูล พื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ <table><tr><td>คะแนน</td><td>๐.๐๕</td><td>๐.๑</td><td>๐.๑๕</td><td>๐.๒</td><td>๐.๒๕*</td></tr><tr><td>จำนวน จังหวัด</td><td>≤๓</td><td>๕</td><td>๗</td><td>๙</td><td>๑๑ ขึ้นไป</td></tr></table>	คะแนน	๐.๐๕	๐.๑	๐.๑๕	๐.๒	๐.๒๕*	จำนวน จังหวัด	≤๓	๕	๗	๙	๑๑ ขึ้นไป	๐.๒๕	รูปเล่มรายงานข้อมูลพื้นฐานฯ ของ จังหวัด Eco town
คะแนน	๐.๐๕	๐.๑	๐.๑๕	๐.๒	๐.๒๕*										
จำนวน จังหวัด	≤๓	๕	๗	๙	๑๑ ขึ้นไป										
	๕.๒ การจัดทำสรุปผลการดำเนินงานรอบ ๑๒ เดือน พร้อมระบุปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนา งานในปีต่อไป และเสนอผู้บริหารรับทราบ	๐.๕	รายงานสรุปผลการดำเนินงานฯ พร้อมหลักฐานเสนอผู้บริหาร รับทราบ												

หมายเหตุ : กรณีไม่มีรายงานภายในระยะเวลาที่กำหนดแต่ละขั้นตอน หักขั้นตอนละ ๐.๐๕ คะแนน

กรณีไม่เสนอผู้บริหาร หักขั้นตอนละ ๐.๐๕ คะแนน

๑๐.เป้าหมาย : รอบ ๓ เดือน ถึงขั้นตอนที่ ๑

รอบ ๖ เดือน ถึงขั้นตอนที่ ๒

รอบ ๙ เดือน ถึงขั้นตอนที่ ๓

รอบ ๑๒ เดือน ถึงขั้นตอนที่ ๕

๑๑. แหล่งข้อมูล : สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม รวบรวมข้อมูลจาก สคร. ๑-๑๒

๑๒. วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) ส่งสรุปรายงานการพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
กลับมายัง สคร.

๒) สำนักงานป้องกันควบคุมโรค (สคร.) รวบรวม และจัดทำรายงานในภาพเขต

๓) สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มภารกิจสนับสนุนวิชาการ และศูนย์
พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ทำการรวบรวมข้อมูลและสรุป
ข้อมูลในระดับประเทศ รายงานผู้บริหารและรายงานผลการดำเนินงานในระบบ Estimates SM

๑๓. ความถี่ในการจัดเก็บข้อมูล :

ไตรมาส ๑ ภายในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

ไตรมาส ๒ ภายในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒

ไตรมาส ๓ ภายในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

ไตรมาส ๔ ภายในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒

๑๔. แบบฟอร์มที่ใช้ประกอบด้วย : -

๑๕. ผู้กำกับตัวชี้วัด :

ชื่อผู้กำกับตัวชี้วัด	โทรศัพท์	E-mail
ดร.พญ.ฉันทนา ผดุงทศ (ผอ.สำนักฯ)	๐-๒๕๕๑-๘๑๓๓	cpadungt@gmail.com

๑๖. ผู้จัดเก็บตัวชี้วัด :

ชื่อผู้จัดเก็บตัวชี้วัด	โทรศัพท์	E-mail
๑. พญ.ธนวิ จันทร์เทียน	๐๒-๕๕๐-๔๓๘๕	tnwdchan@gmail.com
๒. นายณัฐพงศ์ แหะหมั่น	๐๓๘-๖๘๔-๐๒๐-๑	laemunng@gmail.com
๓. น.ส.วิรงรอง กาญจนะ	๐๒-๕๕๐-๔๓๘๕	wirongrong.kan@gmail.com
๔. น.ส.ทิตยติยา มั่งมี	๐๓๘-๖๘๔-๐๒๐-๑	tidtiya.mm@gmail.com

๑๗. รายละเอียดตัวชี้วัด

ขั้นตอน ที่	รายละเอียดการดำเนินงาน	คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการ ประเมินผล												
๑	ทบทวนผลการดำเนินงานปีที่ผ่านมาถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน	๐.๕	เอกสารสรุปข้อมูลการทบทวนผลการดำเนินงานปีงบประมาณที่ผ่านมา												
	ชี้แจง/ถ่ายทอดแนวทาง และเป้าหมายการดำเนินงานให้เครือข่ายที่เกี่ยวข้อง	๐.๕	รายงานการประชุม/ชี้แจง/ถ่ายทอดแนวทางและเป้าหมายการดำเนินงานให้กับเครือข่าย												
๒	สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อให้หน่วยงานเครือข่ายใน ๑๓ จังหวัด SEZ+EEC คัดเลือกประเด็นปัญหา หรือชุดข้อมูลตัวแปรที่นำมาเฝ้าระวัง และจังหวัดเป้าหมายใน Eco town จัดทำร่างข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ได้ตามแผนที่กำหนดรอบ ๖ เดือนแรก ร้อยละ ๑๐๐	๑	หลักฐานสนับสนุนการดำเนินงาน เช่น คู่มือ/แนวทาง การร่วมเป็นวิทยากร การให้คำปรึกษา ฯลฯ												
	<table><tr><td>คะแนน</td><td>๐.๒</td><td>๐.๔</td><td>๐.๖</td><td>๐.๘</td><td>๑.๐*</td></tr><tr><td>ร้อยละ</td><td>≤๒๐</td><td>๔๐</td><td>๖๐</td><td>๘๐</td><td>๑๐๐</td></tr></table>	คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐*	ร้อยละ	≤๒๐	๔๐	๖๐	๘๐	๑๐๐		
คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐*										
ร้อยละ	≤๒๐	๔๐	๖๐	๘๐	๑๐๐										

ขั้นตอน ที่	รายละเอียดการดำเนินงาน	คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการ ประเมินผล												
๓	สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อให้หน่วยงานเครือข่าย ทั้ง ๒ กรณี ได้แก่ ๓.๑ กรณีที่ ๑ จัดทำระบบเฝ้าระวังสุขภาพฯ ได้ตามแผนที่กำหนด รอบ ๙ เดือน (เมื่อเทียบกับแผนรอบ ๖ เดือนหลัง) ๓.๒ กรณีที่ ๒ จัดทำข้อมูลพื้นฐานฯ ได้ตามแผนที่กำหนด รอบ ๙ เดือน (เมื่อเทียบกับแผนรอบ ๖ เดือนหลัง) <table><tr><td>คะแนน</td><td>๐.๒</td><td>๐.๔</td><td>๐.๖</td><td>๐.๘</td><td>๑.๐*</td></tr><tr><td>ร้อยละ</td><td>≤๔๐</td><td>๔๕</td><td>๕๐</td><td>๕๕</td><td>≥ ๖๐</td></tr></table>	คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐*	ร้อยละ	≤๔๐	๔๕	๕๐	๕๕	≥ ๖๐	๑	หลักฐานสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนฯ เช่น คู่มือ/แนวทางการร่วมเป็นวิทยากร การให้คำปรึกษา รายงานการให้การสนับสนุน ฯลฯ
คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐*										
ร้อยละ	≤๔๐	๔๕	๕๐	๕๕	≥ ๖๐										
๔	สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อให้หน่วยงานเครือข่าย ทั้ง ๒ กรณี ได้แก่ ๔.๑ กรณีที่ ๑ จัดทำระบบเฝ้าระวังสุขภาพฯ ได้ตามแผนที่กำหนด รอบ ๑๒ เดือน (เมื่อเทียบกับแผนรอบ ๖ เดือนหลัง) ๔.๒ กรณีที่ ๒ จัดทำข้อมูลพื้นฐานฯ ได้ตามแผนที่กำหนด รอบ ๑๒ เดือน (เมื่อเทียบกับแผนรอบ ๖ เดือนหลัง) <table><tr><td>คะแนน</td><td>๐.๒</td><td>๐.๔</td><td>๐.๖</td><td>๐.๘</td><td>๑.๐*</td></tr><tr><td>ร้อยละ</td><td>≤๖๐</td><td>๗๐</td><td>๘๐</td><td>๙๐</td><td>๑๐๐</td></tr></table>	คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐*	ร้อยละ	≤๖๐	๗๐	๘๐	๙๐	๑๐๐	๑	หลักฐานสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนฯ เช่น รายงานการประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือรายงานการนิเทศ ติดตาม และมีไฟล์ข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ
คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐*										
ร้อยละ	≤๖๐	๗๐	๘๐	๙๐	๑๐๐										

ขั้นตอน ที่	รายละเอียดการดำเนินงาน	คะแนน	เอกสาร/หลักฐานการ ประเมินผล												
๕	๕.๑ ผลการดำเนินงานพัฒนาระบบเฝ้าระวังฯ แบ่ง คะแนนเป็น ๒ กรณี (กรณีละ ๐.๒๕ คะแนน) กรณีที่ ๑ จังหวัดที่เคยจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้าน อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีไฟล์ข้อมูลในรูปแบบ อิเล็กทรอนิกส์	๐.๕	๑. ไฟล์ข้อมูลในรูปแบบ อิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด EZ+EEC ๒. รุปล่มรายงานข้อมูลพื้นฐานฯ ของ จังหวัด Eco town												
	<table><tr><td>คะแนน</td><td>๐.๐๕</td><td>๐.๑</td><td>๐.๑๕</td><td>๐.๒</td><td>๐.๒๕*</td></tr><tr><td>จำนวน จังหวัด</td><td>≤๓</td><td>๕</td><td>๗</td><td>๙</td><td>๑๑ ขึ้นไป</td></tr></table>		คะแนน	๐.๐๕	๐.๑	๐.๑๕	๐.๒	๐.๒๕*	จำนวน จังหวัด	≤๓	๕	๗	๙	๑๑ ขึ้นไป	
	คะแนน		๐.๐๕	๐.๑	๐.๑๕	๐.๒	๐.๒๕*								
จำนวน จังหวัด	≤๓	๕	๗	๙	๑๑ ขึ้นไป										
กรณีที่ ๒ จังหวัดที่ไม่เคยจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้าน อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มีเล่มรายงานข้อมูล พื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์															
	<table><tr><td>คะแนน</td><td>๐.๐๕</td><td>๐.๑</td><td>๐.๑๕</td><td>๐.๒</td><td>๐.๒๕*</td></tr><tr><td>จำนวน จังหวัด</td><td>≤๓</td><td>๕</td><td>๗</td><td>๙</td><td>๑๑ ขึ้นไป</td></tr></table>	คะแนน	๐.๐๕	๐.๑	๐.๑๕	๐.๒	๐.๒๕*	จำนวน จังหวัด	≤๓	๕	๗	๙	๑๑ ขึ้นไป		
คะแนน	๐.๐๕	๐.๑	๐.๑๕	๐.๒	๐.๒๕*										
จำนวน จังหวัด	≤๓	๕	๗	๙	๑๑ ขึ้นไป										
	๕.๒ การจัดทำสรุปผลการดำเนินงานรอบ ๑๒ เดือน พร้อมระบุปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะเพื่อ พัฒนางานในปีต่อไป และเสนอผู้บริหารรับทราบ	๐.๕	รายงานสรุปผลการดำเนินงานฯ พร้อมหลักฐานเสนอผู้บริหาร รับทราบ												

ตัวอย่างแผนปฏิบัติการ (Action Plan)

ประจำปีงบประมาณ 2562

กรณีที่ 1

ตัวอย่างแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ 2562

ระดับ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

ตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม

กรณีที่ 1 : พื้นที่ที่เคยมีการดำเนินงานนำร่องจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จำนวน 13 จังหวัด ได้แก่ สคร.1 (เชียงราย) สคร.2 (ตาก) สคร.5

(กาญจนบุรี) สคร.6 (ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราด สระแก้ว) สคร.8 (หนองคาย นครพนม) สคร.10 (มุกดาหาร) สคร.12 (สงขลา นราธิวาส)

การดำเนินงานของหน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ 2562												เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62		
1. ทบทวนผลการดำเนินงานปีที่ผ่านมาถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน														เอกสารสรุปข้อมูลการทบทวนผลการดำเนินงานปี งบประมาณที่ผ่านมา	สสจ. นาย/นาง.....
2. กำหนดแนวทางและเป้าหมายการดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังฯ ระดับจังหวัด														แผนการปฏิบัติการ Action plan	
3. จัดทำและคัดเลือกประเด็นปัญหาเพื่อจัดการแก้ไขปัญหตามบริบทในพื้นที่ ตามแบบรายงาน OEHP01														ประเด็นปัญหาที่ต้องการแก้ไข	
4. ดำเนินการแก้ปัญหา/จัดทำโครงการในพื้นที่														รายงานผลการดำเนินงาน	
5. กำหนดกรอบและจัดทำชุดข้อมูลที่สำคัญตามประเด็นปัญหาที่ต้องการแก้ไข เพื่อพัฒนาฐานข้อมูล OEHP														ชุดข้อมูลที่สำคัญ	
6. จัดทำฐานข้อมูล OEHP														ชุดข้อมูลที่สำคัญในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์	
7. สรุปผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน														รายงานสรุปผลการดำเนินงาน	

ตัวอย่างแผนปฏิบัติการ (Action Plan)

ประจำปีงบประมาณ 2562

กรณีที่ 2

ตัวอย่างแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ 2562

ระดับ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

ตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม

กรณีที่ 2 : พื้นที่ ไม่เคยมีการดำเนินงานจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จำนวน 11 จังหวัด ได้แก่ สคร.4 (ปทุมธานี, สระบุรี, อโยธยา) สคร.5

(สมุทรสาคร, นครปฐม, ราชบุรี) สคร.6 (สมุทรปราการ, ปราจีนบุรี) สคร.7 (ขอนแก่น) สคร.9 (นครราชสีมา) สคร.11 (สุราษฎร์ธานี)

การดำเนินงานของหน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ 2562												เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ หลัก
		ตค 61	พย 61	ธค 61	มค 62	กพ 62	มีค 62	เมย 62	พค 62	มิย 62	กค 62	สค 62	กย 62		
1. กำหนดผู้รับผิดชอบ หรือจัดตั้ง คณะทำงาน หรือบูรณาการกับ คณะกรรมการระดับจังหวัด														คำสั่งแต่งตั้ง คณะทำงาน	สสจ. นาย/นาง.....
2. กำหนดแนวทางและเป้าหมายการ ดำเนินการพัฒนาระบบเฝ้าระวังฯ ระดับจังหวัด														แผนการ ปฏิบัติการ Action plan	
3. จัดทำร่างรายงาน OEHP ตามรายละเอียดที่กำหนด														ร่างรายงาน OEHP	
4. จัดทำรูปเล่มตามแบบฟอร์มรายงาน ข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม														เล่มรายงาน OEHP	
5. รายงานผลการดำเนินงานตามแบบ รายงาน OEHP02														รายงานผลการ ดำเนินงาน	
6. สรุปผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน														รายงานสรุปผล การดำเนินงาน	

**แบบรายงานการจัดทำระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม
(แบบรายงาน OEHP01)**

**แบบรายงานการจัดทำระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม
(แบบรายงาน OEHP01)**

คำชี้แจง : กรุณารอกข้อมูลตามแบบรายงานให้ครบถ้วน

หมายเหตุ : กรณีที่ 1 หมายถึง สคร. ที่เคยมีการดำเนินงานนำร่องจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สคร.1 (เชียงราย) สคร.2 (ตาก) สคร.5 (กาญจนบุรี) สคร.6 (ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง ตราน ศรีแก้ว) สคร.8 (หนองคาย นครพนม) สคร.10 (มุกดาหาร) สคร.12 (สงขลา นราธิวาส) โดยให้กรอกข้อมูลในส่วนที่ 1 2 และ 3 ให้สมบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อจังหวัด:
2. ที่อยู่/สถานที่ตั้ง: รหัสไปรษณีย์:
เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน :เบอร์โทรสาร :
3. ชื่อกลุ่มงาน/หน่วยงานที่รับผิดชอบ:
4. ชื่อ-สกุลผู้ประสานงาน :ตำแหน่ง :
เบอร์โทรศัพท์มือถือ : อีเมล/E-mail:

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลประเด็นปัญหาจากการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
(OEHP)**

ลำดับ	ประเด็นปัญหาด้าน อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ที่เลือกมาเฝ้าระวังสุขภาพ	ตัวชี้วัดและวิธีการ คำนวณ (ถ้ามี)	ผลการดำเนินการ (อธิบายวิธีการดำเนินงาน และ สรุปผลการดำเนินงานพอสังเขป)
1.	Ex. มลพิษทางอากาศ	ร้อยละของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ ที่รับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ ได้รับการประเมินความเสี่ยง และตรวจคัดกรองสุขภาพ	
2.			
3.			

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะภายหลังการดำเนินการเฝ้าระวังสุขภาพ

.....

.....

.....

.....

แบบรายงาน OEHP01

แบบรายงานการจัดทำระบบเฝ้าระวังสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม

แบบรายงานการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม

(แบบรายงาน OEHP02)

**แบบรายงานการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่เขตสุขภาพพิเศษเชิงอุตสาหกรรม
(แบบรายงาน OEHP02)**

คำชี้แจง : กรุณากรอกข้อมูลตามแบบรายงานให้ครบถ้วน

หมายเหตุ : กรณีที่ 2 หมายถึง สคร.ที่ไม่เคยมีการดำเนินงานจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สคร.4 (ปทุมธานี, สระบุรี, อโยธยา) สคร.5 (สมุทรสาคร, นครปฐม, ราชบุรี) สคร.6 (สมุทรปราการ, ปราจีนบุรี) สคร.7 (ขอนแก่น) สคร.9 (นครราชสีมา) สคร.11 (สุราษฎร์ธานี) โดยให้กรอกข้อมูลในส่วนที่ 1 2 3 และ 4 ให้สมบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อจังหวัด:
2. ที่อยู่/สถานที่ตั้ง: รหัสไปรษณีย์:
เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน :เบอร์โทรสาร :
3. ชื่อกลุ่มงาน/หน่วยงานที่รับผิดชอบ:
4. ชื่อ-สกุลผู้ประสานงาน :ตำแหน่ง :
เบอร์โทรศัพท์มือถือ : อีเมล/E-mail:

ส่วนที่ 2 การจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (OEHP)

ลำดับ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
1.	กำหนดผู้รับผิดชอบ หรือจัดตั้งคณะทำงาน หรือบูรณาการกับคณะกรรมการระดับจังหวัด	รายงานความก้าวหน้าของกิจกรรม	
2.	จัดทำแผนปฏิบัติการระดับจังหวัด (Action Plan)	รายงานความก้าวหน้าของกิจกรรม	
3.	จัดทำร่างข้อมูลพื้นฐานฯ ของจังหวัด	รายงานความก้าวหน้าของกิจกรรม	
4.	จัดทำรูปแบบรายงานข้อมูลพื้นฐานฯ ของจังหวัด	รายงานความก้าวหน้าของกิจกรรม	

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะภายหลังการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (OEHP)

.....

.....

.....

.....

ส่วนที่ 4 ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงาน

.....

.....

.....

ส่วนที่ 5 ความต้องการสิ่งสนับสนุน (ถ้ามี)

.....

.....

.....

ส่วนที่ 6 ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

กรอบการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม
(แบบรายงาน OEHP03)

กรอบการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม
(แบบรายงาน OEHP03)

หน่วยงาน.....

ปีงบประมาณ.....

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

บทนำ

ความเป็นมา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

วัตถุประสงค์

- 1)
-
- 2)
-

วิธีการรวบรวมข้อมูล

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประโยชน์ที่จะได้รับ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

บทที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (Occupational and Environmental Health Profile)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของจังหวัด

- 1.1 ที่ตั้ง และอาณาเขต
- 1.2 ข้อมูลการปกครอง
- 1.3 ข้อมูลการคมนาคม
- 1.4 โครงสร้างประชากร

ตัวอย่าง ประเภทและแหล่งของข้อมูล

ข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล	แหล่งข้อมูล
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของจังหวัด		
1.1 ที่ตั้ง และอาณาเขต	1.1.1 ที่ตั้ง 1.1.2 อาณาเขต 1.1.3 สภาพภูมิประเทศ 1.1.4 สภาพภูมิอากาศ	- สำนักงานจังหวัด - สำนักงานจังหวัด - สำนักงานจังหวัด - สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัด
1.2 ข้อมูลการปกครอง	1.2.1 เขตการปกครองของจังหวัดจำแนกรายอำเภอ	- ที่ทำการปกครองจังหวัด
1.3 ข้อมูลการคมนาคม	1.3.1 การคมนาคมทางถนน 1.3.2 การคมนาคมทางรถไฟ 1.3.3 การคมนาคมทางอากาศ	- สำนักงานทางหลวงชนบทจังหวัด - การรถไฟแห่งประเทศไทย - กรมท่าอากาศยาน
1.4 โครงสร้างประชากร	1.4.1 โครงสร้างประชากร (คนไทย,ต่างด้าว, ประชากรแฝง,กลุ่มเปราะบาง)	- สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง - สำนักงานบริหารแรงงานต่างด้าว

หมายเหตุ ทั้งนี้ หน่วยงานต่างๆ สามารถ เลือกและพิจารณาข้อมูลที่จะมาใช้ในการจัดทำได้ตามบริบทของพื้นที่ และข้อมูลในส่วนนี้ สามารถนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของ (การเขียนข้อความอธิบาย การใช้ตาราง แผนภูมิ ภาพ และแผนที่ประกอบได้) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากตัวอย่างที่ส่งไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศหรือข้อมูลมลพิษอื่นๆ

- 2.1 การประกอบอาชีพสูงสุด 10 อันดับแรก
- 2.2 ลักษณะเขตอุตสาหกรรม
- 2.3 ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัด
- 2.4 โครงการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 2.5 วิสาหกิจชุมชน
- 2.6 สถานที่จำหน่ายสารเคมีทางการเกษตร ปริมาณการนำเข้าสารเคมี และกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์
- 2.7 ข้อมูลสารเคมี
- 2.8 ข้อมูลผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงาน
- 2.9 ความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศในบรรยากาศ
- 2.10 สถิติอุบัติเหตุสารเคมี 3 ปี ย้อนหลัง
- 2.11 สถานที่จัดการมูลฝอย น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล
- 2.12 ข้อมูลด้านสุขาภิบาลอาหาร
- 2.13 ข้อมูลเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- 2.14 ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษอื่นๆ ในพื้นที่ เช่น เหมืองเก่า ฯลฯ
- 2.15 หน่วยบริการสาธารณสุข

ตัวอย่าง ประเภทและแหล่งของข้อมูล

ส่วนที่ 2 ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศหรือข้อมูลมลพิษอื่นๆ		
2.1 การประกอบอาชีพสูงสุด 10 อันดับแรก	2.1.1 จำนวนผู้ประกอบอาชีพจำแนกตามประเภทอาชีพของประชากร	- สำนักงานจังหวัด - องค์การบริหารส่วนจังหวัด
2.2 ลักษณะเขตอุตสาหกรรม	2.2.1 จำนวนนิคมอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรมสวนอุตสาหกรรมในพื้นที่	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
2.3 ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัด	2.3.1 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (อ้างอิงรหัสและประเภทโรงงาน ตามกระทรวงอุตสาหกรรม 107 ประเภท)	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
2.4 โครงการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	2.4.1 จำนวนโครงการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบ	- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2.5 วิสาหกิจชุมชน	2.5.1 จำนวนวิสาหกิจชุมชน และจำนวนสมาชิก	- กองส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน กรมส่งเสริมการเกษตร

ส่วนที่ 2 ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศหรือข้อมูลมลพิษอื่นๆ		
2.6 สถานที่จำหน่ายสารเคมี ทางการเกษตร ปริมาณ การนำเข้าสารเคมี และ กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์	2.6.1 จำนวนสถานที่จำหน่ายสารเคมีทางการเกษตร 2.6.2 ข้อมูลกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์	- สำนักงานเกษตรจังหวัด - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
2.7 ข้อมูลสารเคมี	2.7.1 รายการวัตถุดิบอันตรายที่เป็นสารเคมีที่มีการนำเข้า 2.7.2 รายการวัตถุดิบอันตรายที่เป็นสารเคมีที่มีการแจ้ง ส่งออก 2.7.3 ปริมาณการใช้สารเคมีของโรงงาน อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม 2.7.4 ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในจังหวัด 2.7.5 ปริมาณสารที่เก็บในจังหวัด 2.7.6 ข้อมูลปล่อยระบาย ของโรงงานอุตสาหกรรม ในจังหวัด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด - สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม - ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการ จัดการสารและของเสียอันตราย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2.8 ข้อมูลผลการตรวจ สภาพแวดล้อมการ ทำงาน	2.8.1 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานใน สถานประกอบการ จำแนกตามประเภท โรงงาน และสิ่งคุกคาม 2.8.2 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานใน หน่วยบริการสาธารณสุข จำแนกตามหน่วย บริการ และสิ่งคุกคาม	- สำนักงานป้องกันควบคุมโรค (สคร.)
2.9 ความเข้มข้นของมลพิษ ทางอากาศในบรรยากาศ	2.9.1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 2.9.2 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 2.9.3 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 2.9.4 ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (O ₃) 2.9.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศอื่นๆ (ถ้ามี)	- กรมควบคุมมลพิษ
2.10 สถิติอุบัติภัยสารเคมี 3 ปี ย้อนหลัง	2.10.1 สถิติอุบัติภัยสารเคมี 3 ปี ในพื้นที่	- สำนักโรคจากการประกอบ อาชีพและสิ่งแวดล้อม
2.11 สถานที่จัดการมูลฝอย น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	2.11.1 จำนวนและประเภทสถานที่จัดการมูลฝอย น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- องค์การบริหารส่วนจังหวัด - ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ด้านการกักตุนน้ำเสีย

ส่วนที่ 2 ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศหรือข้อมูลมลพิษอื่นๆ		
2.12 ข้อมูลด้านสุขาภิบาลอาหาร	2.12.1 ข้อมูลด้านอาหารปลอดภัย การตรวจประเมินสถานที่จำหน่ายอาหาร 2.12.2 ข้อมูลการเฝ้าระวังสุขาภิบาลอาหารและน้ำในพื้นที่	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด - องค์การบริหารส่วนจังหวัด
2.13 ข้อมูลเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	2.13.1 ข้อมูลร้องเรียนจำแนกตามแหล่งมลพิษและประเภทเหตุรำคาญ	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด - ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด - องค์การบริหารส่วนจังหวัด
2.14 ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษอื่นๆ ในพื้นที่ เช่น เหมืองเก่า ฯลฯ	2.14.1 แหล่งกำเนิดมลพิษอื่นๆ ในพื้นที่	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด - องค์การบริหารส่วนจังหวัด
2.15 หน่วยบริการสาธารณสุข	2.15.1 จำนวนสถานบริการสาธารณสุขระดับตติยภูมิและทุติยภูมิแยกรายอำเภอ ในพื้นที่ 2.15.2 หน่วยบริการสุขภาพนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข 2.15.3 กำลังคนด้านสุขภาพ 2.15.4 ข้อมูลหลักประกันสุขภาพ 2.15.5 รายชื่อโรงพยาบาลที่ได้มาตรฐานการจัดบริการอาชีวเวชกรรมและเวชกรรมสิ่งแวดล้อมและเข้าร่วมโครงการพัฒนาคลินิกโรคจากการทำงาน 2.15.6 เครื่องมือทางด้านอาชีวอนามัย และบุคลากรทางด้านอาชีวอนามัย	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด - กลุ่มงานประกันสุขภาพ - ทำเนียบเครือข่ายคลินิกโรคจากการทำงาน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัจจัยเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ

3.1 ข้อมูลการดำเนินงานเดินสำรวจและประเมินความเสี่ยงในสถานประกอบการ (Walkthrough Survey)

3.2 สารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

ตัวอย่าง ประเภทและแหล่งของข้อมูล

ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัจจัยเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ		
3.1 ข้อมูลการดำเนินงานเดินสำรวจและประเมินความเสี่ยงในสถานประกอบการ (Walkthrough Survey)	3.1.1 ข้อมูลการดำเนินงานเดินสำรวจและประเมินความเสี่ยงในสถานประกอบการ โดยหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข (ได้แก่ สคร. สสจ. หน่วยบริการสาธารณสุข (รพศ. รพท. รพช.)	- สำนักงานป้องกันควบคุมโรค - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด - โรงพยาบาล - ระบบรายงานโรคจาก การประกอบอาชีพและ สิ่งแวดล้อม (Env-Occ Online)
3.2 สารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ	3.2.1 รายชื่อสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ จำแนกรายอำเภอ 3.2.2 รายชื่อสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ จำแนกตามประเภทโรงงานอุตสาหกรรม	- สำนักงานสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานจังหวัด

หมายเหตุ ทั้งนี้ หน่วยงานต่างๆ สามารถ เลือกและพิจารณาข้อมูลที่จะมาใช้ในการจัดทำได้ตามบริบทของพื้นที่ และข้อมูลในส่วนนี้ สามารถนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของ (การเขียนข้อความอธิบาย การใช้ตาราง แผนภูมิ ภาพ และแผนที่ประกอบได้) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากตัวอย่างที่ส่งไป

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

4.1 ข้อมูลผลตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

4.2 ข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยฯ (จผส.1)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน		
4.1 ข้อมูลผลตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน โดยหน่วยบริการสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข	4.1.1 การดำเนินงานปกติของหน่วยบริการสาธารณสุข 4.1.2 การดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังโรค/บาดเจ็บ จากการทำงาน เฉพาะพื้นที่/โครงการพิเศษ	- โรงพยาบาล - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
4.2 ข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยฯ (จผส.1)	4.2.1 ผลการตรวจสอบสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยฯ (จผส.1)	- สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด

หมายเหตุ ทั้งนี้ หน่วยงานต่างๆ สามารถ เลือกและพิจารณาข้อมูลที่จะมาใช้ในการจัดทำได้ตามบริบทของพื้นที่ และข้อมูลในส่วนนี้ สามารถนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของ (การเขียนข้อความอธิบาย การใช้ตาราง แผนภูมิ ภาพ และแผนที่ประกอบได้) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากตัวอย่างที่ส่งไป

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

- 5.1 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ กระทรวงสาธารณสุข (17 กลุ่มโรค)
- 5.2 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน กองทุนเงินทดแทน
- 5.3 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากสิ่งแวดล้อมของประชาชนในพื้นที่ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม
- 5.4 ข้อมูลผลการดำเนินโครงการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนจากมลพิษสิ่งแวดล้อมในจังหวัด

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ		
5.1 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ กระทรวงสาธารณสุข (17 กลุ่มโรค)	5.1.1 ข้อมูลป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ 5.1.2 ข้อมูลการป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ 5 อันดับแรกของจังหวัด 5.1.3 ข้อมูลสาเหตุการตายด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ 5 อันดับแรกของจังหวัด	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด - ระบบ HDC - สำนักงานประกันสังคมจังหวัด
5.2 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน กองทุนเงินทดแทน	5.2.1 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรงและกลุ่มอายุ 5.2.2 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรงและสาเหตุที่ประสบอันตราย 5.2.3 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรงและโรคที่เกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน 5.2.4 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรงและประเภทของกิจการ 5.2.5 ข้อมูลการฟื้นฟูสมรรถภาพลูกจ้างที่ได้รับการประสบอันตรายจากการทำงานก่อนกลับเข้าทำงาน	- สำนักงานประกันสังคมจังหวัด
5.3 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากสิ่งแวดล้อมของประชาชนในพื้นที่ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	5.3.1 ข้อมูลผู้ป่วยมะเร็ง	- ทะเบียนมะเร็ง (สถาบันมะเร็งแห่งชาติ)
	5.3.2 สาเหตุการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (ตายทุกสาเหตุ)	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
	5.3.3 สาเหตุการตาย 10 อันดับแรกของพื้นที่	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ		
	5.3.4 อัตราการป่วย/ อัตราการตาย ● โรคเรื้อรังของทางเดินหายใจส่วนล่างที่เกิดจากมลพิษสิ่งแวดล้อม (J40-J47+Y97) ● โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม (Jรวม+Y97) ● โรคหัวใจขาดเลือดที่เกิดจากมลพิษสิ่งแวดล้อม (I20-I25+Y97)	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด - ระบบ HDC
5.4 ข้อมูลผลการดำเนินโครงการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนจากมลพิษสิ่งแวดล้อมในจังหวัด	5.4.1 โครงการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในจังหวัด	- สำนักงานป้องกันควบคุมโรค - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด - โรงพยาบาล

หมายเหตุ ทั้งนี้ หน่วยงานต่างๆ สามารถ เลือกและพิจารณาข้อมูลที่จะมาใช้ในการจัดทำได้ตามบริบทของพื้นที่ และข้อมูลในส่วนนี้ สามารถนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของ (การเขียนข้อความอธิบาย การใช้ตาราง แผนภูมิ ภาพ และแผนที่ประกอบได้) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากตัวอย่างที่ส่งไป

บทที่ 3 สรุปและเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและมาตรการที่สำคัญของ จังหวัด

สรุปและเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและมาตรการที่สำคัญของจังหวัด

ข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
สรุปสถานการณ์	- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของจังหวัด - ส่วนที่ 2 ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศหรือข้อมูลมลพิษอื่นๆ - ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัจจัยเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ - ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน - ส่วนที่ 5 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ
ข้อเสนอแนะเพื่อการดำเนินงานแก้ไขปัญหา	

สรุปสถานการณ์ (จากข้อมูลข้างต้น)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

สามารถตัวอย่างการจัดเก็บข้อมูลได้จากแบบรายงาน OEHP04

ตัวอย่างการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม
(แบบรายงาน OEHP04)

ตัวอย่างการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม
(แบบรายงาน OEHP04)

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

บทนำ

ความเป็นมา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

วัตถุประสงค์

- 1)
-
- 2)
-

วิธีการรวบรวมข้อมูล

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประโยชน์ที่จะได้รับ

.....

.....

.....

.....

.....

บทที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (Occupational and Environmental Health Profile)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของจังหวัด

1.1 ที่ตั้ง และอาณาเขต

1.1.1 ที่ตั้ง

.....

.....

1.1.2 อาณาเขต

.....

.....

1.1.3 สภาพภูมิประเทศ

.....

.....

1.1.4 สภาพภูมิอากาศ

.....

.....

1.2 ข้อมูลการปกครอง

1.2.1 เขตการปกครองของจังหวัด (จำแนกรายอำเภอ)

.....

.....

อำเภอ	จำนวนตำบล/หมู่บ้าน/ชุมชน (แห่ง)			จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แห่ง)					
	ตำบล	หมู่บ้าน	ชุมชน	รวม	อบจ.	เทศบาลนคร	เทศบาลเมือง	เทศบาลตำบล	อบต.

1.3 ข้อมูลการคมนาคม

1.3.1 การคมนาคมทางถนน

1.3.2 การคมนาคมทางรถไฟ

1.3.3 การคมนาคมทางอากาศ

1.4 โครงสร้างประชากร

1.4.1 โครงสร้างประชากร (คนไทย, ต่างด้าว, ประชากรแฝง, กลุ่มเปราะบาง)

อำเภอ	จำนวนประชากรปี 25.. (คน)								
	ประชากรไทย (คน)								
	อายุ (ปี)						รวม (คน)	หญิง ตั้งครรภ์	ผู้พิการ
	0-14		15-59		60 ขึ้นไป				
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง			

ส่วนที่ 2 ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศหรือข้อมูลมลพิษอื่นๆ

2.1 การประกอบอาชีพสูงสุด 10 อันดับแรก

2.1.1 จำนวนผู้ประกอบอาชีพจำแนกตามประเภทอาชีพของประชากร

ลำดับ	อาชีพ	จำนวนผู้ประกอบอาชีพ (คน)

2.2 ลักษณะเขตอุตสาหกรรม

2.2.1 จำนวนนิคมอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม สวนอุตสาหกรรมในพื้นที่

.....

.....

.....

ลำดับ	อำเภอ	ประเภท	จำนวน
1.	บางอ้อ	นิคมอุตสาหกรรม	5
2.	บางซื่อ	เขตอุตสาหกรรม	3

2.3 ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัด

2.3.1 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (อ้างอิงรหัสและประเภทโรงงาน ตามกระทรวงอุตสาหกรรม 107 ประเภท)

ลำดับ	รหัส	ประเภทโรงงาน	จำนวนโรงงาน (แห่ง)	จำนวนคนงาน (คน)
รวม				

2.4 โครงการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

2.4.1 จำนวนโครงการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบ

.....

.....

.....

ลำดับ	อำเภอ	โครงการ

2.5 วิสาหกิจชุมชน

2.5.1 จำนวนวิสาหกิจชุมชน และจำนวนสมาชิก

.....

.....

.....

ลำดับ	อำเภอ	ประเภท	จำนวนสมาชิก

2.6 สถานที่จำหน่ายสารเคมีทางการเกษตร ปริมาณการนำเข้าสารเคมี และกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์

2.6.1 จำนวนสถานที่จำหน่ายสารเคมีทางการเกษตร

.....

.....

.....

อำเภอ	จำนวนสถานที่จำหน่ายสารเคมีทางการเกษตร	ปริมาณการนำเข้า (ตัน/ปี)			
		ยาฆ่าหญ้า	ยาฆ่าแมลง	ยากำจัดเชื้อรา	อื่นๆ

2.6.2 ข้อมูลกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์

.....

.....

.....

กลุ่มผักอินทรีย์	กลุ่มข้าวอินทรีย์	กลุ่มปศุสัตว์อินทรีย์

2.7 ข้อมูลสารเคมี

2.7.1 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมีที่มีการแจ้งนำเข้า

.....

.....

.....

รหัสประเภทโรงงาน อุตสาหกรรม	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	UN Number	CAS no.	สารก่อมะเร็ง	ปริมาณ (กก. , ลิตร)

2.7.2 รายการวัตถุดิบที่เป็สารเคมีที่มีการแจ้งส่งออก

.....

.....

.....

รหัสประเภทโรงงาน อุตสาหกรรม	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	UN Number	CAS no.	สารก่อกวน	ปริมาณ (กก. , ลิตร)

2.7.3 ปริมาณการใช้สารเคมีของโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม

.....

.....

.....

รหัสประเภทโรงงาน อุตสาหกรรม	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	UN Number	CAS no.	สารก่อกวน	ปริมาณ (กก. , ลิตร)

2.7.4 ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในจังหวัด

.....

.....

.....

อำเภอ	ชื่อสารเคมี (ชื่อทางเคมี)	ปริมาณ (กก. , ลิตร)

2.7.5 ปริมาณสารที่เก็บในจังหวัด

.....

.....

.....

อำเภอ	ชื่อสารเคมี (ชื่อทางเคมี)	ปริมาณ (กก. , ลิตร)

2.7.6 ข้อมูลปล่อยระบาย ของโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัด

.....

.....

.....

ลำดับ	อำเภอ	ประเภทโรงงาน	จำนวนปล่อย

2.8 ข้อมูลผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงาน

2.8.1 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานในสถานประกอบการ จำแนกตามประเภทโรงงาน และสิ่งคุกคาม

.....

.....

.....

2.8.2 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานในหน่วยบริการสาธารณสุข จำแนกตามหน่วยบริการ และสิ่งคุกคาม

.....

.....

.....

2.9 ความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศในบรรยากาศ

2.9.1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

.....

.....

.....

2.9.2 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

.....

.....

.....

2.9.3 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

.....

.....

.....

2.9.4 ผลการตรวจวัดก๊าซโอโซน (O₃)

.....

.....

.....

2.9.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

2.10 สถิติอุบัติเหตุภัยสารเคมี 3 ปี ย้อนหลัง

2.10.1 สถิติอุบัติเหตุภัยสารเคมี 3 ปี ในพื้นที่

.....

.....

.....

ลำดับ	อำเภอ	เหตุการณ์

2.11 สถานที่จัดการมูลฝอย น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

2.11.1 จำนวนและประเภทสถานที่จัดการมูลฝอย น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

.....

.....

.....

ลำดับ	อำเภอ	ประเภท	จำนวน

2.12 ข้อมูลด้านสุขาภิบาลอาหาร

2.12.1 ข้อมูลด้านอาหารปลอดภัย การตรวจประเมินสถานที่จำหน่ายอาหาร

.....

.....

.....

2.12.2 ข้อมูลการเฝ้าระวังสุขาภิบาลอาหารและน้ำในพื้นที่

.....

.....

.....

2.13 ข้อมูลเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

2.13.1 ข้อมูลร้องเรียนจำแนกตามแหล่งมลพิษและประเภทเหตุรำคาญ

ลำดับที่	แหล่งมลพิษ	จำนวนเหตุรำคาญ (เรื่อง)					รวม (เรื่อง)
		กลิ่นเหม็น	ฝุ่นละอองควัน	เสียงดังรบกวน	สารเคมีรั่วไหลออกสู่สิ่งแวดล้อม	น้ำเน่าเสีย	

2.14 ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษอื่นๆ ในพื้นที่ เช่น เหมืองเก่า ฯลฯ

2.14.1 แหล่งกำเนิดมลพิษอื่นๆ ในพื้นที่

.....

.....

.....

ลำดับ	อำเภอ	ประเภท	แหล่งกำเนิด	จำนวน

2.15 หน่วยบริการสาธารณสุข

2.15.1 จำนวนสถานบริการสาธารณสุขระดับตติยภูมิและทุติยภูมิ แยกรายอำเภอ ในพื้นที่

อำเภอ	โรงพยาบาลศูนย์ (A)		โรงพยาบาลทั่วไป (M1)		โรงพยาบาลชุมชน							
					(M2)		(F1)		(F2)		(F3)	
	จำนวน (แห่ง)	จำนวน (เตียง)	จำนวน (แห่ง)	จำนวน (เตียง)	จำนวน (แห่ง)	จำนวน (เตียง)	จำนวน (แห่ง)	จำนวน (เตียง)	จำนวน (แห่ง)	จำนวน (เตียง)	จำนวน (แห่ง)	จำนวน (เตียง)

2.15.2 หน่วยบริการสุขภาพนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

.....

.....

.....

ลำดับ	อำเภอ	ประเภท	จำนวน
1.	แคราย	โรงพยาบาล	2
2.	งามวงศ์วาน	คลินิก	5

2.15.3 กำลังคนด้านสุขภาพ

.....

.....

.....

ลำดับ	อำเภอ	บุคลากร					
1.	หัวหิน	แพทย์	พยาบาล				

2.15.4 ข้อมูลหลักประกันสุขภาพ

.....

.....

.....

ประเภทสิทธิ	จำนวน (คน)	ร้อยละ

2.15.5 รายชื่อโรงพยาบาลที่ได้มาตรฐานการจัดบริการอาชีวเวชกรรมและเวชกรรมสิ่งแวดล้อมและเข้าร่วมโครงการพัฒนาคลินิกโรคจากการทำงาน

.....

.....

.....

ที่	โรงพยาบาล	สถานที่ตั้งคลินิก	วัน/เวลาให้บริการ	โทรศัพท์	ที่อยู่

2.15.6 เครื่องมือทางด้านอาชีวอนามัย และบุคลากรทางด้านอาชีวอนามัย

.....

.....

.....

โรงพยาบาล	เครื่อง อาชีวเวชศาสตร์			เครื่องอาชีวสุขศาสตร์					แพทย์ อาชีวเวช ศาสตร์	พยาบาล อาชีว อนามัย	นก/ ผช.
	การ ได้ยิน	การ มองเห็น	ปอด	ระดับ เสียง	ระดับ แสง	ชุดเก็บ อากาศ	ความ ร้อน	ความ เร็วลม			

ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัจจัยเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ

3.1 ข้อมูลการดำเนินงานเดินสำรวจและประเมินความเสี่ยงในสถานประกอบการ (Walkthrough Survey)

3.1.1 ข้อมูลการดำเนินงานเดินสำรวจและประเมินความเสี่ยงในสถานประกอบการ โดยหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข (ได้แก่ สคร. สสจ. หน่วยบริการสาธารณสุข (รพศ. รพท. รพช.)

.....

.....

.....

รหัส	ประเภทโรงงานอุตสาหกรรม ¹	ประเด็นปัญหา/ความเสี่ยงที่พบ	จำนวน (แห่ง)	หน่วยงานที่ดำเนินการ

3.2 สารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

3.2.1 รายชื่อสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ จำแนกรายอำเภอ

.....

.....

.....

อำเภอ	ชื่อสารเคมี (ชื่อทางเคมี)	จำนวนโรงงานที่มีการใช้หรือสะสมสารเคมี (แห่ง)

3.2.2 รายชื่อสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ จำแนกตามประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

.....

.....

.....

รหัสประเภทโรงงานอุตสาหกรรม	ชื่อการค้า	ชื่อทางเคมี	UN Number	CAS no.	สารก่อมะเร็ง	ปริมาณ (กก. , ลิตร)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

4.1 ข้อมูลผลตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

4.1.1 การดำเนินงานปกติของหน่วยบริการสาธารณสุข

.....

.....

.....

การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง		ผู้ได้รับการคัดกรอง	
		กลุ่มบุคลากรที่ปฏิบัติงานใน รพ... (คน)	
		จำนวน (คน)	ร้อยละ

4.1.2 การดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังโรค/บาดเจ็บจากการทำงานเฉพาะพื้นที่/โครงการพิเศษ

.....

.....

.....

การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง		ผู้ได้รับการคัดกรอง			
		ผู้ประกอบการอาชีพภายนอก (คน)		กลุ่มบุคลากรที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล/หน่วยบริการสุขภาพอื่นๆ (คน)	
		จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ

4.2 ข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยฯ (จผส.1)

.....

.....

.....

รหัส	ประเภทโรงงาน (16 ประเภท ตามรหัสของ ก.แรงงาน)	จำนวน โรงงาน (แห่ง)	ประเภทของการตรวจ สุขภาพ	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		
				ทั้งหมด (คน)	ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ

5.1 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ กระทรวงสาธารณสุข (17 กลุ่มโรค)

.....

.....

.....

5.1.1 ข้อมูลป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ

.....

.....

.....

ลำดับ	โรค/ภัยสุขภาพ	จำนวน (คน)	อัตราต่อแสนประชากร

5.1.2 ข้อมูลการป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ 5 อันดับแรกของจังหวัด

.....

.....

.....

ลำดับ	ชื่อโรค	รวม (คน)	อัตราป่วยต่อแสนประชากร

5.1.3 ข้อมูลสาเหตุการตายด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ 5 อันดับแรกของจังหวัด

.....

.....

.....

ลำดับ	ชื่อโรค/การประสบอันตราย/ การเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน	เพศ		รวม (คน)
		ชาย (คน)	หญิง (คน)	

5.2 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน กองทุนเงินทดแทน

5.2.1 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรงและกลุ่มอายุ

.....

.....

.....

กลุ่มอายุ	ความรุนแรง					รวม
	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	

5.2.2 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรงและสาเหตุที่ประสบอันตราย

.....

.....

.....

สาเหตุที่ประสบอันตราย	ความรุนแรง					รวม
	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	

5.2.3 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรงและโรคที่เกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน

.....

.....

.....

โรคที่เกิดขึ้นตามลักษณะ/สภาพของงาน	ความรุนแรง					รวม
	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	

5.2.4 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรง และประเภทของกิจการ

.....

.....

.....

รหัส	ประเภทกิจการ	ความรุนแรง					รวม
		ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	

5.2.5 ข้อมูลการฟื้นฟูสมรรถภาพลูกจ้างที่ได้รับการประสบอันตรายจากการทำงานก่อนกลับเข้าทำงาน

.....

.....

.....

ประเภทของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงาน	จำนวนที่ส่งต่อศูนย์ฟื้นฟู (ราย)	จำนวนรวมกลับเข้าทำงาน (ราย)	
		กลับเข้าทำงานได้ (ราย)	ไม่สามารถกลับเข้าทำงานได้ (ราย)

5.3 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากสิ่งแวดล้อมของประชาชนในพื้นที่ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม

5.3.1 ข้อมูลผู้ป่วยมะเร็ง

.....

.....

.....

ลำดับ	ชนิดของมะเร็ง	เพศ		อายุ	รวม (คน)	อัตราป่วยต่อแสนประชากร
		ชาย	หญิง			

5.3.2 สาเหตุการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (ตายทุกสาเหตุ)

.....

.....

.....

5.3.3 สาเหตุการตาย 10 อันดับแรกของพื้นที่

.....

.....

.....

5.3.4 อัตราการป่วย/ อัตราการตาย

.....

.....

.....

ลำดับ	ชื่อโรค	ป่วย		ตาย	
		จำนวน (คน)	อัตรา (ต่อแสนประชากร)	จำนวน (คน)	อัตรา (ต่อแสนประชากร)
1.	โรคเรื้อรังของทางเดินหายใจส่วนล่างที่เกิดจากมลพิษสิ่งแวดล้อม (J40-J47+Y97)				
2.	โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม (Jรวม+Y97)				
3.	โรคหัวใจขาดเลือดที่เกิดจากมลพิษสิ่งแวดล้อม (I20-I25+Y97)				
4.	อื่นๆ				

5.4 ข้อมูลผลการดำเนินโครงการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนจากมลพิษสิ่งแวดล้อมในจังหวัด

5.4.1 โครงการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในจังหวัด

.....

.....

.....

ลำดับ	อำเภอ	ชื่อโครงการ	ประเภทโครงการ