**กรอบการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม   
(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 เขตการปกครองของจังหวัด   จำแนกรายอำเภอ | - ที่ทำการปกครองจังหวัด |
| 1.3 ข้อมูลการคมนาคม | 1.3.1 การคมนาคมทางถนน  1.3.2 การคมนาคมทางรถไฟ  1.3.3 การคมนาคมทางอากาศ | - สำนักงานทางหลวงชนบท  จังหวัด  - 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 และกลุ่มเกษตรอินทรีย์

2.7 ข้อมูลสารเคมี

2.8 ข้อมูลผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงาน

2.9 ความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศในบรรยากาศ

2.10 สถิติอุบัติภัยสารเคมี 3 ปี ย้อนหลัง

2.11 สถานที่จัดการมูลฝอย น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

2.12 ข้อมูลอนามัยสิ่งแวดล้อม

2.13 ข้อมูลเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

2.14 ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษอื่นๆ ในพื้นที่ เช่นหมอกควัน เหมืองเก่า ฯลฯ

2.15 หน่วยบริการสาธารณสุข

**ตัวอย่าง ประเภทและแหล่งของข้อมูล**

| **ส่วนที่ 2 ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศหรือข้อมูลมลพิษอื่นๆ** | | |
| --- | --- | --- |
| 2.1 การประกอบอาชีพสูงสุด   10 อันดับแรก | 2.1.1 จำนวนผู้ประกอบอาชีพจำแนกตามประเภทอาชีพของ   ประชากร | - สำนักงานจังหวัด  - องค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| 2.2 ลักษณะเขตอุตสาหกรรม | 2.2.1 จำนวนนิคมอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม สวนอุตสาหกรรม   ในพื้นที่ | - กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด |
| 2.3 ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม   ในจังหวัด | 2.3.1 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (อ้างอิงรหัสและประเภท  โรงงาน ตามกระทรวงอุตสาหกรรม 107 ประเภท) | - กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด |
| 2.4 โครงการรายงานการ  วิเคราะห์ผลกระทบ  สิ่งแวดล้อม (EIA) | 2.4.1 จำนวนโครงการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบ | - สำนักงานนโยบายและแผน  ทรัพยากรธรรมชาติและ  สิ่งแวดล้อม |
| 2.5 วิสาหกิจชุมชน | 2.5.1 จำนวนวิสาหกิจชุมชน และจำนวนสมาชิก | - กองส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน   กรมส่งเสริมการเกษตร   กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| 2.6 สถานที่จำหน่ายสารเคมี  ทางการเกษตร ปริมาณ  การนำเข้าสารเคมี และ  กลุ่มเกษตรอินทรีย์ | 2.6.1 จำนวนสถานที่จำหน่ายสารเคมีทางการเกษตร  2.6.2 ข้อมูลกลุ่มเกษตรอินทรีย์ | - สำนักงานเกษตรจังหวัด  - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ  และสิ่งแวดล้อมจังหวัด |
| 2.7 ข้อมูลสารเคมี | 2.7.1 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมีที่มีการแจ้งนำเข้า  2.7.2 รายการวัตถุอันตรายที่เป็นสารเคมีที่มีการแจ้งส่งออก  2.7.3 ปริมาณการใช้สารเคมีของโรงงานอุตสาหกรรมในนิคม  อุตสาหกรรม  2.7.4 ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในจังหวัด  2.7.5 ปริมาณสารที่เก็บในจังหวัด  2.7.6 ข้อมูลปล่องระบาย ของโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัด | - กรมโรงงานอุตสาหกรรม - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด - สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม - ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการ  จัดการสารและของเสียอันตราย   จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 2.8 ข้อมูลผลการตรวจ  สภาพแวดล้อมการ  ทำงาน | 2.8.1 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานในสถาน  ประกอบการ จำแนกตามประเภทโรงงาน และสิ่งคุกคาม  2.8.2 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานในหน่วยบริการ   สาธารณสุข จำแนกตามหน่วยบริการ และสิ่งคุกคาม | - สำนักงานป้องกันควบคุมโรค   (สคร.) |
| 2.9 ความเข้มข้นของมลพิษ  ทางอากาศในบรรยากาศ | 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) | - 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 และ   สิ่งปฏิกูล | - องค์การบริหารส่วนจังหวัด  - ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์  ด้านการกำจัดน้ำเสีย |
| 2.12 ข้อมูลอนามัย  สิ่งแวดล้อม | 2.12.1 ข้อมูลด้านอาหารปลอดภัย การตรวจประเมินสถานที่จำหน่าย  อาหาร  2.12.2 ข้อมูลการเฝ้าระวังสุขาภิบาลอาหารและน้ำในพื้นที่ | - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด - องค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| 2.13 ข้อมูลเรื่องร้องเรียน  ด้านสิ่งแวดล้อมและ  สุขภาพ | 2.13.1 ข้อมูลร้องเรียนจำแนกตามแหล่งมลพิษและประเภทเหตุ  รำคาญ | - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ  และสิ่งแวดล้อมจังหวัด - ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด - องค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| 2.14 ข้อมูลแหล่งกำเนิด  มลพิษอื่นๆ ในพื้นที่   เช่น หมอกควัน   เหมืองเก่า ฯลฯ | 2.14.1 แหล่งกำเนิดมลพิษอื่นๆ ในพื้นที่ | - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ  และสิ่งแวดล้อมจังหวัด - องค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| 2.15 หน่วยบริการสาธารณสุข | 2.15.1 จำนวนสถานบริการสาธารณสุขระดับตติยภูมิและทุติยภูมิ   แยกรายอำเภอ ในพื้นที่  2.15.2 หน่วยบริการสุขภาพนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข  2.15.3 กำลังคนด้านสุขภาพ  2.15.4 ข้อมูลหลักประกันสุขภาพ  2.15.5 รายชื่อโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาคลินิกโรคจาก  การทำงาน  2.15.6 เครื่องมือทางด้านอาชีวอนามัย และบุคลากรทางด้าน   อาชีวอนามัย | - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด - กลุ่มงานประกันสุขภาพ - ทำเนียบเครือข่ายคลินิกโรค  จากการทำงาน |

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

**ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัจจัยเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ**

3.1 ข้อมูลการดำเนินงานเดินสำรวจและประเมินความเสี่ยงในสถานประกอบการ (Walkthrough Survey)

3.2 สารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

**ตัวอย่าง ประเภทและแหล่งของข้อมูล**

| **ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัจจัยเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ** | | |
| --- | --- | --- |
| 3.1 ข้อมูลการดำเนินงานเดินสำรวจและ  ประเมินความเสี่ยงในสถานประกอบการ   (Walkthrough Survey) | 3.1.1 ข้อมูลการดำเนินงานเดินสำรวจและประเมิน  ความเสี่ยงในสถานประกอบการ โดย  หน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข (ได้แก่   สคร. สสจ. หน่วยบริการสาธารณสุข (รพศ.   รพท. รพช.) | - สำนักงานป้องกันควบคุม  โรค  - สำนักงานสาธารณสุข  จังหวัด  - 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 ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน**

4.1 ข้อมูลผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน

4.2 ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วยฯ (จผส.1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน** | | |
| 4.1 ข้อมูลผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจาก  การทำงาน โดยหน่วยบริการสาธารณสุข   กระทรวงสาธารณสุข | 4.1.1 การดำเนินงานปกติของหน่วยบริการสาธารณสุข  4.1.2 การดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังโรค/บาดเจ็บ  จากการทำงานเฉพาะพื้นที่/โครงการพิเศษ | - โรงพยาบาล  - สำนักงานสาธารณสุข  จังหวัด |
| 4.2 ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพที่พบความ  ผิดปกติหรือการเจ็บป่วยฯ (จผส.1) | 4.2.1 ผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือ  การเจ็บป่วยฯ (จผส.1) | - สำนักงานสวัสดิการและ  คุ้มครองแรงงานจังหวัด |

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

**ส่วนที่ 5 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ**

5.1 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ กระทรวงสาธารณสุข (14 กลุ่มโรค)

5.2 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน กองทุนเงินทดแทน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ส่วนที่ 5 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ** | | |
| 5.1 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการ  ประกอบอาชีพ กระทรวงสาธารณสุข   (14 กลุ่มโรค) | 5.1.1 ข้อมูลป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ  5.1.2 ข้อมูลการป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ   5 อันดับแรกของจังหวัด  5.1.3 ข้อมูลสาเหตุการตายด้วยโรคจากการ  ประกอบอาชีพ 5 อันดับแรกของจังหวัด | - สำนักงานสาธารณสุข  จังหวัด  - ระบบ HDC จังหวัด  - สำนักงานประกันสังคม  จังหวัด |
| 5.2 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย  เนื่องจากการทำงาน กองทุนเงินทดแทน | 5.2.1 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย  เนื่องจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรง  และกลุ่มอายุ  5.2.2 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย  เนื่องจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรง  และสาเหตุที่ประสบอันตราย  5.2.3 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย  เนื่องจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรง  และโรคที่เกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของ  งานหรือเนื่องจากการทำงาน  5.2.4 ข้อมูลการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย  เนื่องจากการทำงาน จำแนกตามความรุนแรง  และประเภทของกิจการ  5.2.5 ข้อมูลการฟื้นฟูสมรรถภาพลูกจ้างที่ได้รับการ  ประสบอันตรายจากการทำงานก่อนกลับเข้า  ทำงาน | - สำนักงานประกันสังคม  จังหวัด |

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

**บทที่ 3 สรุปและเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและมาตรการที่สำคัญของจังหวัด**

**สรุปและเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายและมาตรการที่สำคัญของจังหวัด**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูล** | **รายละเอียดข้อมูล** |
| สรุปสถานการณ์ | * ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของจังหวัด * ส่วนที่ 2 ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและข้อมูลที่  เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศหรือข้อมูล  มลพิษอื่นๆ * ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัจจัยเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ * ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง  จากการทำงาน * ส่วนที่ 5 ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบ  อาชีพ |
| ข้อเสนอแนะเพื่อการดำเนินงานแก้ไขปัญหา |  |

## สรุปสถานการณ์ (จากข้อมูลข้างต้น)

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

## ข้อเสนอแนะ

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**สามารถตัวอย่างการจัดเก็บข้อมูลได้จากแบบรายงาน OEHP04**