

The image features a green chalkboard with a wooden frame, mounted on a light green wall. On the desk in front of the board, there is a stack of three books with green, white, and yellow covers, and a blue folder. The text on the chalkboard is in Thai, written in a bold, black, sans-serif font.

การจัดการกิจการ ที่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพ

1. กิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ความหมาย

กิจกรรมที่มีกระบวนการผลิตหรือกรรมวิธีการผลิตที่ก่อให้เกิดมลพิษหรือสิ่งที่ทำให้เกิดโรค ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณข้างเคียงนั้น ไม่ว่าจะเป็นเรื่องมลพิษทางอากาศ ทางน้ำ ทางเสียง แสง ความร้อน ความสั่นสะเทือน รังสี ฝุ่นละออง เขม่า เถ้า ฯลฯ

พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 หมวด 7

ต้องมีการกำกับดูแลการประกอบกิจการ โดยผู้ดำเนินการ



การดูแลสภาพ หรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ดำเนิน
กิจการ การควบคุมปัญหามลพิษที่เกิดจากสถานประกอบ
กิจการของตนและ ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัย
ของประชาชน และสถานประกอบกิจการที่ไม่มีการป้องกัน
ควบคุมและบำบัดมลพิษอย่างถูกต้อง หรือไม่มีการบริหาร
จัดการที่ดีพอ



ปัญหาต่อผู้อาศัยใกล้เคียง
จนเกิดการร้องเรียน



- ◇ กลิ่นเหม็น
- ◇ อากาศเสีย
- ◇ น้ำเสีย
- ◇ เสียงดัง

สาเหตุของปัญหาเกิดจากสาเหตุ

1. ผู้ประกอบกิจการไม่ได้คำนึงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมที่จะตามมา จึงไม่มีการวางแผนการดำเนินกิจการตั้งแต่เริ่มต้น

- ทำเลที่เหมาะสม
- การวางผังโครงสร้างของสถานประกอบการ
- การคัดเลือกเครื่องจักร
- การมีมาตรการควบคุมและป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงพื้นที่หรือเทคโนโลยีที่จะบำบัดของเสีย

2.สถานประกอบการบางแห่ง ผู้ประกอบกิจการ พนักงานหรือผู้ปฏิบัติงาน
ไม่มีความรู้ ความเข้าใจ ในอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการนั้น ๆ

- ทำให้ขาดการวางแผนการจัดการในสถานประกอบการและการไม่เห็น
ความสำคัญของสถานประกอบการ อันอาจก่อให้เกิดอันตรายและผลกระทบต่อสุขภาพ
และสิ่งแวดล้อม

สาเหตุของปัญหาเกิดจากสาเหตุ(ต่อ)

3.ผู้ประกอบกิจการรายย่อย ดัดแปลงอาคารพาณิชย์หรือที่อยู่อาศัย เป็นสถานประกอบการ

- ส่วนใหญ่มักก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชนได้ง่ายและยากต่อการแก้ไข

4. การควบคุมตรวจสอบ ควบคุมกำกับดูแลของภาคราชการยังไม่ทั่วถึง

5. มีความซ้ำซ้อนในด้านองค์กรของรัฐ ตลอดจนกฎหมายหลายฉบับที่เกี่ยวข้องในการควบคุมดูแลการประกอบกิจการ ทำให้การควบคุมตรวจสอบไม่มีประสิทธิภาพ

2. ประเภทของกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ปัจจุบัน มีกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ จำนวนทั้งสิ้น 141 ประเภทใน 13 กลุ่ม แบ่งเป็น

1. กิจการที่เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ (2)
2. กิจการที่เกี่ยวกับสัตว์และผลิตภัณฑ์ (7)
3. กิจการที่เกี่ยวกับอาหาร เครื่องดื่ม น้ำดื่ม (24)
4. กิจการที่เกี่ยวกับยา เวชภัณฑ์ อุปกรณ์การแพทย์เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (5)
5. กิจการที่เกี่ยวกับการเกษตร (9)
6. กิจการที่เกี่ยวกับโลหะหรือแร่ (6)
7. กิจการที่เกี่ยวกับยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกล (9)
8. กิจการที่เกี่ยวกับไม้หรือกระดาษ (8)
9. กิจการที่เกี่ยวกับการบริการ (21)
10. กิจการที่เกี่ยวกับสิ่งทอ (8)
11. กิจการที่เกี่ยวกับหิน ดิน ทราย ซีเมนต์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง (12)
12. กิจการที่เกี่ยวกับปิโตรเลียม ถ่านหิน ถ่านโค้ก และสารเคมีต่าง ๆ (17)
13. กิจการอื่นๆ (13)

2. ประเภทของกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

มีกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ที่เพิ่มเติมในประกาศฉบับใหม่ จำนวน 11 กิจการ

1. กิจการที่เกี่ยวกับการผลิตยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกล
2. กิจการที่เกี่ยวกับการสะสม การซ่อมเครื่องกล เครื่องจักรเก่าหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของยานยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องกลเก่า
3. กิจการที่เกี่ยวกับการนวดเพื่อสุขภาพ
4. กิจการที่เกี่ยวกับสถานที่ออกกำลังกาย
5. กิจการที่เกี่ยวกับการให้บริการคอมพิวเตอร์
6. กิจการที่เกี่ยวกับการให้บริการสปา อาบน้ำ ตัดขน รับเลี้ยงหรือรับฝากสัตว์ชั่วคราว
7. กิจการที่เกี่ยวกับการล้าง การบำบัดด้วยการพ่นทรายลงพื้นผิวกระจก แก้ว หิน หรือวัตถุอื่นใด
8. กิจการที่เกี่ยวกับการบรรจุหีบห่อสินค้าโดยใช้เครื่องจักร
9. กิจการที่เกี่ยวกับการให้บริการควบคุมป้องกันและกำจัดแมลง หรือสัตว์พาหะนำโรค
10. กิจการที่เกี่ยวกับการผลิตสิ่งของ เครื่องใช้ หรือผลิตภัณฑ์จากยาง
11. กิจการที่เกี่ยวกับการผลิต สะสม หรือขนส่งไบโอดีเซลและเอทานอล

กลุ่มและประเภทกิจการ รวมตลอด
ถึงปัญหา/ผลกระทบต่อผู้ประกอบการ
ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
รวมทั้ง หลักการที่จะควบคุมปัญหาดัง
ตาราง



1. กิจกรรมที่เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ (3)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. กลิ่นเหม็นของมูลสัตว์ 2. น้ำเสียจากการล้างคอกสัตว์ 3. เสียงรบกวนจากการร้องของสัตว์ 4. เป็นแหล่งแพร่พันธุ์สัตว์นำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ฯลฯ 5. แพร่เชื้อโรคจากสัตว์ไปยังคน เช่น ไร ไวรัส โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ 6. อันตรายจากการเกิดบาดแผลที่ถูกสัตว์กัด ทำร้าย รอบขีดข่วน ฯลฯ	1. การควบคุมการสุขาภิบาล การรักษาความสะอาดของคอกสัตว์ การกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลต่าง ๆ 2. การควบคุมการบำบัดน้ำเสีย 3. การควบคุมอาคารสถานที่ จัดให้มีการระบายอากาศ 4. จัดคอกหรือสถานที่เลี้ยงสัตว์ไม่ให้แออัด ทำกรงหรือที่กักกันสัตว์ให้แน่นหนา 5. ควบคุมโรคติดต่อ มีการฉีดวัคซีนแก่สัตว์ตามกำหนด

2. กิจกรรมที่เกี่ยวกับสัตว์และผลิตภัณฑ์ (8)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. กลิ่นเหม็นจากซากสัตว์ ฯลฯ 2. น้ำเสีย 3. เสียงรบกวนจากสัตว์จากเครื่องจักร/อุปกรณ์ 4. เป็นแหล่งแพร่พันธุ์สัตว์นำโรคเช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ฯลฯ 5. แพร่ระบาดของโรคจากสัตว์สู่คน เช่น โรคพยาธิตัวตืด 6. อันตรายอันทำให้เกิดบาดแผลโรคผิวหนัง มือ เท้าเปื่อย 7. สารเคมีที่ใช้ในการฟอกย้อม/สารเคมีที่ใช้รักษาสภาพ/ทาเคลือบ ตกแต่งเป็นอันตรายต่อผิวหนังระบบทางเดินหายใจ 8. ความร้อนจากกระบวนการผลิต 9. เขม่าควัน 10. ขยะ 11. ฝุ่นจากการขัด/ตัด/เจาะ/ไม่/บด/ป่น/ผสม/บรรจุ ทำให้เกิดความรำคาญ ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ 12. อันตรายอันอาจเกิดจากเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ประติษฐ์หรือประกอบชิ้นงานและงานบรรจุหีบห่อด้วยเครื่องจักร	1. การควบคุมการสุขาภิบาล การรักษาความสะอาด การป้องกันการระบาดของโรค การกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล 2. การควบคุมการบำบัดน้ำเสีย 3. การควบคุมอาคารสถานที่ จัดให้มีการระบายอากาศ 4. กำหนดเขตที่จะอนุญาตให้ประกอบกิจการ 5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ป้องกันอันตรายที่ตัวเครื่องจักร/อุปกรณ์ 6. ควบคุมการจัดเก็บสารเคมี เก็บรักษาวัตถุดิบ 7. ควบคุมให้มีระบบดักจับเขม่าควัน 8. ควบคุมเสียงดังจากเครื่องจักร/อุปกรณ์ 9. ควบคุมฝุ่น

3. กิจกรรมที่เกี่ยวกับอาหาร เครื่องดื่ม น้ำดื่ม (26)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. น้ำเสีย 2. กลิ่นเหม็นจากขบวนการผลิต จากการหมัก การตัดพริก จากอาหาร กลิ่นน้ำกากส่า 3. การปนเปื้อนของเชื้อโรค การแพร่เชื้อโรคและสารพิษให้แก่ผู้บริโภค 4. ความร้อนจากกระบวนการผลิตจากการอบอาหาร การถนอมอาหาร ทำลายเชื้อโรค 5. ความเย็นจากกระบวนการถนอมอาหาร ทำลายเชื้อโรค 6. เป็นแหล่งแพร่สัตว์นำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู 7. โรคผิวหนังจากการประกอบอาชีพ เช่น ต้องแช่น้ำ 8. อันตรายอันอาจเกิดจากการสะดุดหล่ม เพราะพื้นต้องเปียกแฉะ 9. เหม่าคว้นจากการเผาไหม้ 10. เสียงดัง 11. คลื่นไมโครเวฟ 12. ฝุ่นซานอ้อย ฝุ่นใบชาแห้ง ฝุ่นแป้ง ทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจ 13. สารเคมี 14. ก๊าซพิษจากขบวนการหมัก 15. แอมโมเนียรั่ว 16. ขยะ	1. ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย ปอดักไขมันสิ่งปฏิกูล 2. ควบคุมการสุขาภิบาลอาหาร การปลอดเชื้อ ความสะอาด ความเป็นพิษของสารเคมีที่ใช้ปรุงแต่ง 3. จัดให้มีการระบายอากาศในกระบวนการผลิต 4. การจัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ ยางรองเท้าบูท ที่อุดหู 5. ควบคุมระบบดักจับเหม่าคว้น ดักจับฝุ่นต่างๆ จากซานอ้อย 6. ควบคุมเสียงดังจากกระบวนการผลิตเครื่องจักร ใบชาแห้ง และแป้ง 7. การป้องกันการรั่วไหลจากคลื่นไมโครเวฟ 8. ควบคุมการกำจัดขยะ เช่น เศษเนื้อ เปลือกสัตว์ 9. ควบคุมความเป็นกรด-ด่าง ของถังหมักน้ำกากส่า 10. ควบคุมมิให้ก๊าซพิษที่เกิดขึ้นจากการหมักฟุ้งกระจาย 11. ควบคุมตรวจสอบมิให้แอมโมเนียรั่ว

4. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับยา เวชภัณฑ์ อุปกรณ์การแพทย์เครื่องสำอาง สารชำระล้าง (5)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. ฝุ่นยา ซึ่งอาจปนเปื้อนกับผลิตภัณฑ์ใกล้เคียง และก่อให้เกิดการเป็นพิษกับคน เช่น ฮอร์โมน แพนนิซิลิน 2. น้ำเสีย 3. เสียงดัง 4. กลิ่น 5. อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ในการผลิต เช่น แอลกอฮอล์ กรด-ด่าง surfactant/phosphate/silicate/สารฟอกขาว/สารเพิ่มความสดใส/เอนไซม์ย่อยโปรตีน ซึ่งอาจทำให้เกิดการแพ้และเป็นพิษเมื่อสัมผัส 6. ฝุ่นจากเส้นใยสำลี ฝุ่นจากสารเคมี ทำให้เกิดเหตุรำคาญ หรือทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	1. ควบคุมการปนเปื้อน จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม 2. ควบคุมฝุ่น จัดระบบการผลิตเป็นแบบระบบปิด 3. ควบคุมเสียงดัง 4. ควบคุมการสุขาภิบาล รักษาความสะอาด 5. ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย 6. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็น และเหมาะสม เช่น ที่ปิดปาก/ปิดจมูก ที่อุดหู ถุงมือ 7. ควบคุมการเก็บ การใช้ การรักษาวัตถุดิบ 8. ควบคุมการใช้สารเคมีที่ไม่เป็นพิษ 9. ควบคุมอาคารสถานที่ผลิต 10. ควบคุมการทำให้ปลอดภัย

5. กิจกรรมที่เกี่ยวกับการเกษตร (9)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. อันตรายจากสารเคมีที่ใช้ในการสกัดเอาน้ำมัน/พิษของสารเคมีที่มีอยู่ในกากเมล็ดพืชบางชนิดที่สกัดน้ำมันออกแล้ว เช่น น้ำมันระหุ่ง สารเคมีที่เติมเข้าไปเพื่อให้ยางอ่อนตัว หรือใช้ในการอบ/รม	1. การจัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่ มีการใช้สารเคมี บริเวณที่มีความร้อนสูง ควรมีการระบายอากาศที่ดี มีการออกแบบอาคารสถานที่ที่ดี
2. กลิ่น เช่น จากขบวนการ Refining	2. มีระบบการเก็บรักษาวัตถุดิบน้ำมัน
3. อันตรายจากความร้อน	3. ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะที่มีน้ำมันปนเปื้อน
4. การระเบิด/อัคคีภัย	4. การกำจัดขยะ กำจัดกากต่างๆ
5. อุบัติเหตุต่างๆ เช่น จากเครื่องจักร การยก/เคลื่อนย้ายวัสดุ แผลไหม้	5. กำหนดเขตพื้นที่ประกอบกิจการ
6. การยกของทำให้เกิด Strain	6. มีอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิด ป้องกันไฟได้ มีการป้องกันการเกิดอัคคีภัย
7. โรคผิวหนัง	7. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง มีทางหนีไฟ ติดป้ายคำเตือนห้ามสูบบุหรี่
8. เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น หนู แมลงสาบ	8. จัดให้มีสวัสดิการที่จำเป็น มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล มีเครื่องป้องกันที่ตัวเครื่องจักร
9. การสัมผัสเชื้อจุลินทรีย์ โดยการหายใจและผิวหนังที่มีแผลเปิด ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจและโรคผิวหนัง	9. ควบคุมฝุ่น
10. การสะสมปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยธรรมชาติจะเกิดก๊าซต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น แอมโมเนีย คาร์บอนไดออกไซด์ ไฮโดรเจนซัลไฟด์	10. ควบคุมเสียงดัง
11. ควันจากการเผาไหม้	11. ควบคุมการสุขาภิบาล การทำความสะอาด
12. น้ำเสีย	12. ควบคุมการกำจัดก๊าซที่เป็นอันตราย
13. ฝุ่นต่างๆ เช่น ฝุ่นแป้ง ฝุ่นข้าว ฝุ่นเมล็ดพืช ฝุ่นที่มีเชื้อรา อาจทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	13. จัดทำ risk assessment
14. เสียงดัง	

6. กิจกรรมที่เกี่ยวกับโลหะหรือแร่ (6)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. เสียงดังจากเครื่องจักร/โลหะกระทบ/การตี/ถลุง/คัดแยกขนาด/บด ย่อย 2. อุบัติเหตุจากการทำงาน/ใช้เครื่องจักรโลหะเคลื่อนที่/เคลื่อน โลหะจากการกลิ้ง Slag อันตรายจากเครื่องจักรส่วนที่หนีบ อัด ขัด เครื่องฟั่นทราย 3. อันตรายจากฟุ้งของโลหะ เช่น ตะกั่ว สังกะสี ฯลฯ 4. ความร้อนจากเตาหลอม/เตาถลุง/เตาเผาให้อิหร่านระเหย 5. ฝุ่นจากการทำแบบ (mold) ได้แก่ ฝุ่น ทราย ดินเหนียว ดินขาว ฝุ่น จากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตขณะที่มีการหลอม หล่อถลุงโลหะ ฝุ่นจากทรายที่ใช้ในการขัดทำให้เกิดโรคซิลิโคสิส ฝุ่นทราย 6. น้ำเสีย เช่น จากการชำระล้างฝุ่นแร่ 7. ไอกรดจากงาน 8. อันตรายจากสารเคมี เช่น สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการชุบกรดโครมิก สารละลายไนเกิล-โซดาไนต์ กรด-ต่าง สารตัวทำละลายอินทรีย์ เช่น กรดคลอโรเอซิก สารเคมีที่ใช้ในการขัดล้างโลหะ	1. จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่และ ทั่วไป 2. ควบคุมฝุ่นต่างๆ 3. การจัดความเป็นระเบียบเรียบร้อยของ สถานประกอบการ สถานที่ทำงาน มีทาง หนีไฟ 4. การควบคุมเสียงดัง 5. การควบคุมการกำจัดกากของเสีย (Slag) 6. การบำบัดน้ำเสีย 7. ควบคุมมลพิษทางอากาศ 8. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตาม ความจำเป็นและเหมาะสม 9. ควบคุมการเก็บ การใช้วัตถุดิบ 10. การให้อาชีวสุศึกษา

7. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ เครื่องจักรหรือเครื่องกล (7)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. เสียง 2. สะเก็ดไฟจากงานเชื่อม 3. การสั่นสะเทือนจากการตีหรือเคาะแรง ๆ 4. ควัน ไอระเหย ละอองไอบองกรด จากการชาร์จแบตเตอรี่ 5. สารเคมีอันตราย เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด ตัวทำละลายอื่น ๆ 6. น้ำเสีย ซึ่งมีสารเคมี น้ำมันปะปน 7. ฝุ่นจากการเคาะ การเป่าลม เครื่องยนต์ การขัดสีเครื่องยนต์ ฝุ่นใยหิน 8. การเป็นโรคปอดหลัง เนื่องจากการทำงานใช้ท่าทางไม่ถูกต้อง 9. โรคผิวหนังจากการทำงาน	1. ควบคุมเสียงดัง ใช้วัสดุซึมซับเสียงกันแยกห้อง 2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม เช่น หน้ากากกันฝุ่นใยหิน ชุดกันฝุ่น 3. จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่ 4. ใช้สารเคมีที่มีอันตรายน้อยกว่าแทน ห้ามใช้น้ำมันก๊าด หรือน้ำมันเบนซินล้างมือ 5. ควบคุมฝุ่น 6. กัน/แยกห้องที่มีการฟุ้งกระจายของสารเคมีอันตราย 7. ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย 8. กำจัดกลิ่น ไอ ควันของยาง 9. มีการทำงานที่มีท่าทางที่ถูกต้องและท่าความสะอาดร่างกายหลังเลิกงาน

8. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับไม้ (8)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้และระเบิด 2. อันตรายจากเครื่องจักร หม้อน้ำ 3. อันตรายจากฝุ่นไม้ ฝุ่นกระดาษ 4. การสั่นสะเทือน 5. แสงสว่างไม่เพียงพอ มีผลต่อตา 6. อุบัติเหตุต่าง ๆ 7. ปัญหาจากสารเคมี เช่น สี ทินเนอร์ สารเคลือบเงา น้ำยาต่าง ๆ ยางไม้ กาว 8. ทำางการทำงานไม่ถูกต้อง ทำให้ปวดหลัง/ กล้ามเนื้อ 9. ความร้อนจากกระบวนการผลิต 10. น้ำเสีย 11. เสียงดัง 12. ปัญหาเรื่องควัน 13. ความชื้น	1. ควบคุมการจัดเก็บและการใช้วัตถุดิบ สารเคมี 2. มีแผนป้องกันระดับอัคคีภัย/ มีทางหนีไฟ/ อุปกรณ์ดับเพลิง 3. จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายที่ตัวเครื่องจักร ออกแบบเครื่องจักรให้มีอุปกรณ์ป้องกัน 4. จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่ 5. ควบคุมฝุ่น 6. ควบคุมเสียงดัง 7. ควบคุมสถานที่ผลิตไม่ให้ต่อเนื่องกับอาคารอื่น 8. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นและ เหมาะสม เช่น ชุดกันความร้อน ที่ปิดจมูก 9. ติดตั้งดวงไฟเสริมในงานที่ใช้สายตามาก 10. ควบคุมการตรวจสอบความปลอดภัยของ เครื่องจักร 11. ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย

9. กิจกรรมที่เกี่ยวกับการบริการ (17)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. ปัญหาโรคติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ ผื่นหนังอื่นๆ 2. ปัญหาด้านการระบายอากาศ ความร้อน ความชื้น สุขาภิบาลความสะอาด 3. ปัญหาด้านความปลอดภัย เช่น ทางหนีไฟ เครื่องดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต 4. น้ำเสีย/ของเสียที่เป็นอันตราย 5. สิ่งปฏิกูล/ขยะติดเชื้อ 6. เสียงดัง 7. ปัญหาสารเคมีกำจัดศัตรูพืช 8. สารเคมี	1. สุขอนามัยของพนักงาน/ผู้ให้บริการ 2. คุณลักษณะของน้ำดื่ม/น้ำใช้สะอาดปลอดภัย เช่น เติมคลอรีนในน้ำสำหรับผู้มารับบริการ 3. จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี 4. ควบคุมอุณหภูมิ/แสงสว่างที่เหมาะสม 5. ทำความสะอาดอุปกรณ์ ผ้าเช็ดหน้า ผ้าพันคอ สถานที่ ห้องพัก เก้าอี้ สระน้ำ 6. ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย 7. การกำจัดสัตว์และแมลงนำโรค 8. การควบคุมเสียง 9. การควบคุมการใช้เชื้อเพลิง/พลังงานที่เหมาะสม 10. ควบคุมการใช้สารเคมี 11. สถานประกอบกิจการมีการออกแบบที่ดี เช่น ช่องทางเดิน ห้องน้ำ ห้องส้วม ทางออกฉุกเฉิน ระบบเตือนภัย ระบบไฟฟ้าปลอดภัย เครื่องดับเพลิง แสงสว่างเหมาะสม 12. การกำจัดขยะ/ที่รองรับขยะถูกสุขลักษณะและเพียงพอ 13. มีการป้องกันผู้ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย 14. มีห้องปฐมพยาบาล เจ้าหน้าที่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยชีวิต

10. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งทอ (8)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. ฝุ่น เช่น ฝุ่นฝ้าย/นุ่น ฝุ่นจากวัตถุดิบ 2. เสียงดัง จากเครื่องปั่น กรอ ทอ 3. แสงสว่างที่ไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสม 4. อุบัติเหตุจากการทำงาน 5. อากาศ 6. เชื้อแบคทีเรียในอากาศ 7. ความสั่นสะเทือน 8. อันตรายจากสารเคมี เช่น ตัวทำละลายอินทรีย์ มีสารย้อมผ้า 9. โรคน้ำกัดมือและเท้า 10. ความร้อน เช่น จากเครื่องอัด จากกระบวนการย้อม/กัตสีผ้า 11. น้ำเสีย	1. จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่ 2. มีการกำจัดฝุ่น 3. ควบคุมเสียงและความสั่นสะเทือน เช่น ติดตั้งเครื่องจักรอย่างมั่นคงแน่นหนา 4. ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย 5. ควบคุมการใช้สารเคมีที่ใช้ฟอกย้อม หรือสารเคมีอื่นๆ 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 7. มีมาตรการป้องกันผู้ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย เช่น ติดป้ายคำเตือนป้องกันอุบัติเหตุและอากาศ มีการอบรมผู้ปฏิบัติงาน/ให้สุขศึกษา

1 1. กิจกรรมที่เกี่ยวกับหิน ดิน ทราย ซีเมนต์ หรือวัตถุที่คล้ายคลึง (1 1)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. ความร้อนจากเตาเผา/อบ 2. เสียงดัง 3. ฝุ่นหิน ฝุ่นซีเมนต์ ฝุ่นแร่ใยหิน ฝุ่นทราย ฝุ่นใยแก้ว 4. อุบัติเหตุจากดินถล่มทับ จากเครื่องจักร จากเศษแก้ว 5. โรคผิวหนังจากการทำงาน 6. น้ำเสีย 7. กลิ่นคลอรีนจากการหลอมในเตาหลอม 8. สารเคมี เช่น สารละลายอินทรีย์ สารเคมี ถอดแบบ/หล่อลื่น เรซิน	1. จัดฉนวนกันระหว่างตากับผู้ทำงาน 2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม 3. ควบคุมฝุ่น 4. มีมาตรการป้องกันผู้ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย เช่น การจัดเก็บ/กองวัสดุมีความเรียบร้อย มีการตรวจสอบสภาพผู้ปฏิบัติงานประจำปี มีแสงสว่างเหมาะสมกับชนิดของงาน 5. จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี 6. ควบคุมเสียงดัง 7. ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย

12. กิจกรรมที่เกี่ยวกับปิโตรเลียม ถ่านหิน สารเคมี (17)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. น้ำเสีย 2. ไอระเหย/ไอกรด/ก๊าซพิษ/ก๊าซรั่วไหล/ควัน ท่อไอเสียรถยนต์ 3. อุบัติเหตุจากการทำงาน 4. อัคคีภัย/ก๊าซระเบิด 5. เสียงดัง เช่น จากเครื่องอัด เป่าลม เครื่องจักร 6. สารเคมี เช่น สารละลายอินทรีย์ สารที่ใช้ ลอกสี/วานิช 7. กลิ่นแอมโมเนีย กลิ่นจากการหลอม พลาสติก 8. การปนเปื้อนของโลหะหนักสู่แหล่งน้ำ 9. ความร้อนจากกระบวนการผลิต 10. ฝุ่น เช่น ฝุ่นจากสารเคมี ฝุ่นแชลล็ค ฝุ่น สารกำจัดศัตรูพืช	1. ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย 2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม 3. มีมาตรการป้องกันผู้ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย 4. ควบคุมก๊าซพิษ/ไอระเหย 5. ควบคุมฝุ่น 6. ควบคุมเสียงดัง 7. จัดให้มีการระบายอากาศ 8. ควบคุมการกำจัดขยะ/กากอุตสาหกรรม 9. กำหนดเขตสถานที่ตั้งต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฯ 10. มีมาตรการป้องกันอัคคีภัย/อุบัติเหตุ/อัคคีภัย

13. กิจกรรมอื่นๆ (10)

ปัญหา/ผลกระทบ	หลักการที่จะควบคุมปัญหา
1. เสียงดังจากเครื่องจักร 2. อันตรายจากสารเคมี เช่น สารละลายอินทรีย์ สีที่ใช้พิมพ์ 3. ไอควนจากการเชื่อมโลหะ/ไอรุด 4. อุบัติเหตุจากไฟช็อต สิ่งแหลมคม 5. ความร้อน 6. เขม่าควัน 7. แสงจ้า 8. กลิ่น 9. น้ำเสีย 10. โรคผิวหนัง 11. อากาศภายใน 12. อันตรายอันเนื่องจากการเก็บการขนถ่ายสารเคมีอันตราย การกองวัสดุ สารเคมีหก/รั่ว/ฟุ้งกระจาย	1. ควบคุมเสียงดัง 2. จัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะที่/ทั่วไป 3. ควบคุมเขม่าควัน 4. ควบคุมฝุ่น 5. มีมาตรการป้องกันผู้ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย 6. มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ/อุบัติภัย/อัคคีภัย 7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นและเหมาะสม 8. ควบคุมการบำบัดน้ำเสีย รวมถึงบ่อดักไขมัน 9. ควบคุมความร้อน

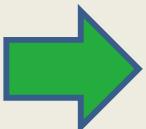
**3. การดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจการ
ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ**

**3.1 การเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของกิจการ
ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ**

**3.2 การสำรวจ/ตรวจแนะนำกิจการที่เป็นอันตราย
ต่อสุขภาพ**

3.1 การเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

3.1.1 ความหมาย

 การรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และแปลผลข้อมูล: ประเด็นความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพที่ต้องการเฝ้าระวังในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง อาจจะมีการรวบรวมข้อมูลครั้งเดียวหรือรวบรวมข้อมูลเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยวิธีการเก็บข้อมูลเชิงสำรวจ

3.1.2 ประโยชน์การเฝ้าระวังด้านอนามัย สิ่งแวดล้อม



- ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่สามารถใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุง แก้ไขปัญหาไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ
- สามารถใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำเป็นข้อมูลพื้นฐานกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เพื่อวางแผนการปฏิบัติงาน

3.1.3 บทบาท หน้าที่ ของเจ้าพนักงานท้องถิ่น เจ้าพนักงานสาธารณสุข ในการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

1. ออกตรวจสอบ ควบคุม แนะนำ และสำรวจข้อมูลสถานประกอบกิจการ เพื่อศึกษาประเด็นความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพจากกระบวนการผลิตตามแบบสำรวจสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
2. รวบรวมข้อมูลจากการสำรวจ เพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูล แปลผลข้อมูล ประเด็นความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ต้องการเฝ้าระวัง

3.1.3 บทบาท หน้าที่ ของเจ้าพนักงานท้องถิ่น เจ้าพนักงานสาธารณสุข ในการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม(ต่อ)

3. จัดลำดับความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ
4. จัดทำแผนและข้อเสนอแนะการปรับปรุงแก้ไขปัญหา เพื่อ
แนะนำให้สถานประกอบกิจการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหา
5. ติดตามและประเมินผลการแก้ไขปัญหา
6. จัดทำทะเบียนสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ

บทบาท หน้าที่ ผู้ประกอบกิจการในการเฝ้าระวังด้าน อนามัยสิ่งแวดล้อม

- 1) กำหนด หรือจัดเตรียมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ของสถานประกอบกิจการ สำหรับตรวจสอบ ดูแลความเรียบร้อยของสถานประกอบกิจการ
- 2) ดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานประกอบกิจการ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายผลกระทบต่อสุขภาพ และปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้
- 3) วิเคราะห์ สรุป ประเด็นความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ

บทบาท หน้าที่ ผู้ประกอบกิจการในการเฝ้าระวังด้าน อนามัยสิ่งแวดล้อม(ต่อ)

- 4) ดำเนินการป้องกัน ควบคุม จัดการความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม มิให้เกิดมลพิษและเหตุรำคาญจากสถานประกอบกิจการ
- 5) ให้ความรู้ ความเข้าใจ แก่ผู้ปฏิบัติงาน ในเรื่องการป้องกันอันตรายและการจัดการผลกระทบต่อสุขภาพจากการทำงาน

3.2 การสำรวจ/ตรวจแนะนำกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ควบคุม/ป้องกัน

ผลกระทบต่อสุขภาพของปัจจัยเสี่ยงด้าน
อนามัยสิ่งแวดล้อม หรือมลพิษจาก
กระบวนการผลิต ของการประกอบกิจการ

เพื่อที่จะทราบว่าผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจากปัจจัยเสี่ยงอะไรและทราบว่ากระบวนการผลิตก่อให้เกิดมลพิษอะไรที่มีผลกระทบต่อสุขภาพข้อสรุปที่ได้จะใช้ในการกำหนดมาตรการในการป้องกัน ควบคุมปัจจัยเสี่ยง หรือสิ่งคุกคามที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ มิให้เกิดอันตรายหรือลดความเสี่ยง โดยผู้ประกอบการและเจ้าพนักงานที่เกี่ยวข้องควรมีส่วนร่วม

ขั้นตอนการเข้าสำรวจสถานประกอบการ

ประสานงานกับผู้ประกอบการ
เพื่อแจ้งวัตถุประสงค์ / นัดหมาย / เข้าสำรวจสถานประกอบการ

ส่วนที่ 1

ข้อมูลทั่วไปของ
สถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ
และชื่อเจ้าของสถาน
ประกอบการ

สถานที่ตั้งและบริเวณชุมชน
โดยรอบสถานประกอบการ

บันทึกภาพ
(ถ้าได้รับอนุญาต)

ส่วนที่ 2

ข้อมูลทางด้านการสุขาภิบาล
และการจัดการของเสีย
ในสถานประกอบการ

เขียนแผนผังกระบวนการ
การผลิตให้ละเอียด

บันทึกรายชื่อของสารเคมี
/ สีนํ้า / วัตถุติด
ที่ใช้ในกระบวนการผลิตให้ละเอียด

บันทึกภาพ
(ถ้าได้รับอนุญาต)

ส่วนที่ 3

ข้อมูลเกี่ยวกับ
การดำเนินงาน

โครงสร้างอาคาร

การสุขาภิบาล

มลพิษทางน้ำ และการจัดการ

กากของเสียและการจัดการ

มลพิษทางอากาศและการจัดการ

มลพิษทางเสียง และการจัดการ

ส่วนที่ 4

อาชีพอนามัยและความ
ปลอดภัยในการทำงาน

แนวทางการจัดทำสุขลักษณะและมาตรฐานในการจัดทำ ข้อกำหนดท้องถิ่น

- 1.คัดเลือกกิจการโดยพิจารณากิจการที่มีผลกระทบต่อสุขภาพและมีปัญหา
การร้องเรียนเหตุรำคาญมากก่อน
- 2.ศึกษาปัจจัยเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพจาก
กระบวนการผลิต
- 3.จัดทำร่างข้อกำหนดท้องถิ่นโดยกำหนดเกณฑ์ด้านต่างๆเพื่อจัดการปัจจัย
เสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและใช้หลักเกณฑ์ 3 ด้านรวมทั้งกฎหมาย
ต่างๆประกอบการจัดทำร่างฯ

4. ประชุมระดมสมองผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ และคณะทำงานจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ข้อเสนอแนะการจัดทำร่างข้อกำหนดท้องถิ่น (แหล่งข้อมูลจากคำแนะนำที่ออกโดยคณะกรรมการสาธารณสุขสุขเพื่อควบคุมการประกอบกิจการ)

**สุขลักษณะและหลักเกณฑ์
ที่ใช้ในการสำรวจและจัดทำร่างข้อกำหนดท้องถิ่น**

- 1.สถานที่ตั้ง ลักษณะอาคาร และการสุขาภิบาล**
- 2.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และการป้องกัน
เหตุรำคาญ**

1.สถานที่ตั้ง ลักษณะอาคาร และการสุขาภิบาล

สถานที่ตั้ง

ต้องอยู่ห่างจาก**ชุมชน** ศาสนสถาน สถานศึกษา
โรงพยาบาล สถานเลี้ยงเด็ก สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้ป่วย
พักฟื้นหรือผู้พิการ หรือสถานที่อื่น ๆ ที่ต้องมีการคุ้มครอง
สุขภาพของประชาชนเป็นพิเศษ

ลักษณะอาคาร

เป็นอาคารที่มีความมั่นคง แข็งแรง เหมาะสม ที่จะ
ประกอบกิจการที่ขออนุญาตได้ ตามกฎหมายว่าด้วย
การควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

หลักเกณฑ์เกี่ยวกับอาคารสถานประกอบการ

1.อาคารสถานประกอบการทำด้วยวัสดุที่ทนไฟ มั่นคง
และแข็งแรง

2.ฝาผนังและเพดานควรทำด้วยวัสดุที่ทนไฟ แข็งแรง
ทนทาน

3.พื้นควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทาน พื้นเรียบ ทนทาน
ต่อสารเคมี

4.สถานประกอบการควรมีการแบ่งพื้นที่การทำงานเป็นสัดส่วนแยก
เป็นแต่ละแผนก และมีข้อความหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน

5.ต้องมีประตูหรือทางออกที่มีความกว้างเพียงพอกับการเข้า-ออก
ของรถยนต์ และการหลบหนีในกรณีฉุกเฉิน โดยให้เป็นไปตาม
กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

6.สถานประกอบการต้องจัดวางสิ่งของให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
ปลอดภัย เป็นสัดส่วนและต้องรักษาความสะอาดอยู่เสมอ

2.การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม

1.สถานประกอบกิจการที่มีอาคาร ต้องจัดให้มีระบบการจัดแสงสว่างและการระบายอากาศให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

2.สถานประกอบกิจการที่มีอาคารต้องมีห้องน้ำและห้องส้วมตามแบบและจำนวนที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิธีการระบายอากาศ

1. วิธีกล เช่น การใช้พัดลม
2. วิธีธรรมชาติ
3. ระบบปรับอากาศ ต้องทำความสะอาดตามระยะเวลา
 - ต้องจัดให้มีความเข้มของแสงสว่างที่เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน

หลักเกณฑ์เกี่ยวกับห้องน้ำ ห้องส้วม ที่ปั๊สสาวะและอ่างล้างมือ

1. ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูล
ต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล
2. ภายในห้องน้ำและห้องส้วมควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความ
จำเป็นและเหมาะสม
3. ต้องดูแลห้องน้ำและห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ
4. อ่างล้างมือ ควรมีสบู่สำหรับใช้ล้างมือ

3. สถานประกอบกิจการต้องมีการเก็บ รวบรวม หรือกำจัด

มูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ ดังนี้

1. ควรมีการคัดแยกขยะ

2. มีภาชนะบรรจุ หรือภาชนะรองรับที่เหมาะสมและ
เพียงพอกับปริมาณและประเภทมูลฝอย รวมทั้งมีการ
ทำความสะอาดภาชนะบรรจุหรือภาชนะรองรับ และ
บริเวณที่เก็บภาชนะนั้นอยู่เสมอ

3. กรณีที่มีการกำจัดการจัดเอง ต้องได้รับความเห็นชอบจาก
เจ้าพนักงานท้องถิ่น และต้องดำเนินการให้ถูกต้องตาม
ข้อกำหนดของท้องถิ่นนั้น

4. กรณีที่มีมูลฝอยที่ปนเปื้อนสารพิษ หรือวัตถุอันตราย หรือ
สิ่งอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ หรือมีผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

**5.ในกรณีที่มีน้ำซึ่งมิใช่น้ำทิ้งจากสถานประกอบ
กิจการท่วมน้ำขัง สถานประกอบกิจการต้องมีการระบาย
น้ำด้วยวิธีที่เหมาะสม และต้องไม่ก่อให้เกิดเหตุ
เดือดร้อนรำคาญหรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพ**

6.สถานประกอบกิจการต้องมีการป้องกันและกำจัดแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะของโรคติดต่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทั้งนี้ตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

7.สถานประกอบกิจการที่มีโรงอาหารหรือห้องครัวที่จัดไว้สำหรับการประกอบอาหาร การปรุงอาหาร การเสิร์ฟอาหารสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ต้องมีการดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลอาหาร ทั้งนี้ ข้อกำหนดของท้องถิ่นนั้น

**8. สถานที่ตั้งน้ำดื่มและลักษณะการนำน้ำมาดื่มต้องไม่เกิด
การปนเปื้อนจากสิ่งสกปรกหรือสิ่งที่เป็นอันตรายต่อ
สุขภาพ**

**9. น้ำใช้ ต้องจัดให้มีน้ำใช้ที่มีปริมาณและคุณภาพเหมาะสม
ต่อการประกอบกิจการนั้น ๆ ทั้งนี้ไม่รวมถึงน้ำที่ใช้
ในกระบวนการผลิต**

10. สถานประกอบกิจการที่ผู้ปฏิบัติงานอาจเปราะเปื้อนจากสารเคมี วัตถุอันตราย หรือสิ่งอื่นใดอันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพต้องจัดให้มีที่ชำระร่างกายฉุกเฉิน ที่ล้างตาฉุกเฉินตามความจำเป็นและเหมาะสมกับคุณสมบัติของวัตถุอันตราย และขนาดของการประกอบกิจการตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยโรงงานและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและการป้องกันเหตุรำคาญ

1.สถานประกอบกิจการ ต้องมีมาตรการความปลอดภัยใน
ป้องกันอันตรายจากวัตถุอันตราย อัคคีภัย อุบัติภัยจากสาร
เคมี และวัตถุอันตรายในการทำงานและปฏิบัติให้เป็นไป
ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย

กฎหมาย

ว่าด้วยโรงงาน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

2. สถานประกอบกิจการต้องจัดให้มีการป้องกันเพื่อความปลอดภัย ดังนี้
 - (1) มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้และเครื่องดับเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ จะต้องมีการบันทึกการบำรุงรักษาเครื่องดับเพลิงอย่างน้อยหกเดือนต่อครั้งและมีการฝึกอบรมการและมีการฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับให้แก่ผู้ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่าร้อยละ สี่สิบของจำนวนคนงานในสถานประกอบกิจการนั้น

(2.) กรณีที่มีวัตถุอันตรายต้องมีสถานที่ที่ปลอดภัยสำหรับเก็บรักษาวัตถุอันตราย หรือสิ่งของที่อาจก่อให้เกิดอันตราย หรือ ทัศนภัยได้ง่ายไว้โดยเฉพาะตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(3.) สถานที่ประกอบกิจการต้องติดตั้ง เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ในลักษณะที่มั่นคง ปลอดภัย และจัดวางหรือจัดเก็บ เครื่องมือ อุปกรณ์ ให้เป็นระเบียบ ไม่กีดขวางทางเดินและ การปฏิบัติงาน

(4.) สถานประกอบกิจการต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัยและเหมาะสมกับการใช้งาน มีการตรวจสอบบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และต้องมีระบบการป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรในขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีป้ายเตือน หรือคำแนะนำในการป้องกันอันตรายนั้น

(5.) สถานประกอบกิจการต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพผู้ปฏิบัติงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในกรณีที่มีเหตุอันควรให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบสภาพผู้ปฏิบัติงานและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

การควบคุมของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่เกิดจากการประกอบ

กิจการของสถานประกอบกิจการ

6.สถานประกอบกิจการใดที่การประกอบกิจการอาจก่อให้เกิด

มลพิษทางเสียง มลพิษทางความสั่นสะเทือน มลพิษทางอากาศ

มลพิษทางน้ำ มลพิษทางความร้อน ของเสียอันตราย หรือมีการใช้สารเคมี หรือวัตถุอันตราย จะต้องดำเนินการควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและป้องกันมิให้เกิดผลกระทบจนเป็นเหตุรำคาญหรือเป็นอันตราย ต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ต้อง ประสบกับเหตุนั้น

การควบคุม แก้ไขปัญหามลพิษทางเสียง

1. การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด
2. การลดระดับเสียงในช่วงระหว่างแหล่งกำเนิดและผู้ได้รับเสียง เช่น ใช้วัสดุดูดซับเสียง เพิ่มระยะทาง
3. การลดระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียง เช่น ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู

มาตรฐานระดับเสียง

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน
เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม(สารเคมี)พ.ศ.2520 กำหนด ระดับเสียงใน
สถานประกอบการ ดังนี้

- ไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมงระดับเสียงไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ)
- เกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง ระดับเสียง
ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ)
- เกินวันละ 8 ชั่วโมง ระดับเสียงไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ)

มาตรฐานน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกร

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์มาตรฐาน (ก)	เกณฑ์มาตรฐาน (ข)
1.ความเป็นกรดและ ด่าง	(pH)	5.5- 9.0	5.5-9.0
2. บี โอ ดี (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	60	100
3. ซี โอ ดี (COD)	มิลลิกรัม/ลิตร	300	400
4. สารแขวนลอย	มิลลิกรัม/ลิตร	150	200
5. ไนโตรเจนในรูป ที่ เค เอ็น	มิลลิกรัม/ลิตร	120	200

มาตรฐานคุณภาพอากาศเรื่อง ฝุ่นละออง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 เรื่อง
กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ

ประเภทฝุ่น	ช่วงเวลา	ค่าเฉลี่ย(มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร)
1. ค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Pariticate matter): TSP	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.33
	1 ปี	ไม่เกิน 0.10
2.ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาด10ไมครอน (Pariticate matter 10 micron) : PM ₁₀	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.12
	1 ปี	ไม่เกิน 0.15
3.ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาด2.5ไมครอน (Pariticate matter 2.5 micron) : PM _{2.5}	24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.05
	1 ปี	ไม่เกิน 0.025

ตัวอย่างการจัดการปัญหาเรื่องฝุ่นละอองในสถานประกอบกิจการ

ประเภท การเลื่อย การซอย การขัด การไส การเจาะ การขุดร่อน การทำคิ้ว หรือ การตัดไม้ด้วยเครื่องจักร แนวทางการแก้ไขปัญหามลพิษจากฝุ่นละออง สามารถดำเนินการได้โดยอาศัยหลักการดังนี้

- เครื่องแยกฝุ่นโดยอาศัยแรงเฉื่อย (Inertial Separators)
- ระบบถุงกรองฝุ่นละออง (Baghouses filters)
- ระบบสครับเบอร์ (Scrubbers)
- เครื่องดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator; ESP)

จากอำนาจหน้าที่ดังกล่าว สามารถกำหนดบทบาทของเจ้าพนักงาน สาธารณสุขได้ดังนี้

1.งานวิชาการ

เจ้าพนักงานสาธารณสุขที่มีเขตอำนาจรับผิดชอบในพื้นที่เกิดเหตุจะต้องตรวจสอบปัญหาอันเกิดจากสถานประกอบกิจการ และให้คำแนะนำเพื่อแก้ไข และรายงานผลการดำเนินการให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น รวมทั้งแจ้งให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนทราบและรายงานต่อผู้บังคับบัญชา

2. การประสานงาน

- ▶ กรณีเป็นเรื่องเร่งด่วนให้เจ้าพนักงานสาธารณสุขประสานงานกับเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบพื้นที่ที่เกิดเหตุทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือระงับเหตุนั้น หากมีความจำเป็นด้านวิชาการก็สามารถประสานงานนักวิชาการจากส่วนต่างๆ เพิ่มเติมได้
- ▶ กรณีเป็นเรื่องไม่เร่งด่วน ให้เจ้าพนักงานสาธารณสุขดำเนินการประสานงานตามระบบหนังสือ เพื่อแจ้งให้พนักงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบพื้นที่ที่เกิดเหตุนั้น ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ แล้วติดตามผลความคืบหน้า

หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ควรมีการดำเนินการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

1. การออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดประเภทของกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
 2. การกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไข
 3. กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอและต่อใบอนุญาต ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ประกอบการดำเนินการได้อย่างถูกต้อง
- (มาตรา 54)

หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ควรมีการดำเนินการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (ต่อ)

4. กำหนดอัตราค่าธรรมเนียม ในการออกใบอนุญาตสำหรับกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพประเภทต่างๆ และกำหนดระยะเวลาที่ต้องเสียค่าธรรมเนียม ในการกำหนดค่าธรรมเนียมดังกล่าว จะต้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2(2536) คือ ต้องไม่เกิน 10,000 บาท โดยกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมแต่ละประเภทไม่เท่ากัน

5. ราชการส่วนท้องถิ่นต้องเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อกำหนดของท้องถิ่นที่ออกตามข้อ 1) ถึง 4) รวมทั้งโทษ ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นดังกล่าวด้วย เพื่อให้เป็นที่รับรู้ของผู้ประกอบกิจการที่เกี่ยวข้อง และประชาชนที่จะประกอบกิจการดังกล่าว จะได้ปฏิบัติหรือดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมาย

หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ควรมีการดำเนินการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (ต่อ)

6. จัดทำทะเบียนสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยทำการสำรวจทุกกิจการหรือเฉพาะกิจการที่เป็นปัญหาเร่งด่วนที่จะดำเนินการภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

7. การตรวจสอบและให้คำแนะนำ โดยราชการส่วนท้องถิ่นตรวจสอบสถานประกอบกิจการและให้คำแนะนำทางด้านวิชาการ ในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาด้านต่างๆ



หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ควรมีการดำเนินการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (ต่อ)

8. การอบรมให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการบางประเภทตามความจำเป็นของปัญหา โดย

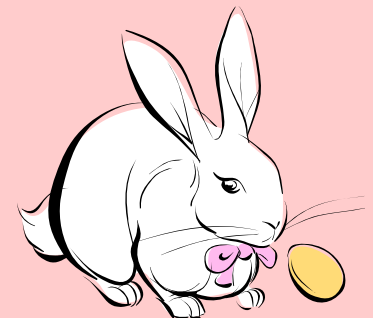
8.1) คัดเลือกประเภทกิจการตามความจำเป็น ซึ่งพิจารณาจากสถิติและความรุนแรงของปัญหาที่เกิดขึ้น

8.2) สืบหาข้อมูลทั่วไป ข้อมูลสุขลักษณะของสถานที่ มาตรการป้องกันอันตราย ฯลฯ ของสถานประกอบการที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในการอบรม สำหรับกรณีที่ยังไม่เคยสำรวจมาก่อน

8.3) จัดทำโครงการอบรม และประสานกับหน่วยงานที่จะสนับสนุนวิทยากร เอกสารวิชาการ อุปกรณ์สาธิตต่างๆ ในการอบรม

8.4) ดำเนินการอบรม

8.5) ติดตามผลโดยการตรวจสอบ เพื่อเปรียบเทียบผล



หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ควรมีการดำเนินการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (ต่อ)

9. การเข้าดำเนินการในสถานประกอบกิจการแบ่งเป็น 2 ลักษณะ คือ

9.1) การเข้าดำเนินการในภาวะปกติ เป็นการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานตามปกติ เพื่อดูแลสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ดำเนินการ และมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ โดยอาจจะมีแบบสำรวจสถานประกอบกิจการหรือเครื่องมือไปใช้เก็บข้อมูลด้วย และแจ้งผลการตรวจแก่ผู้ประกอบการหรือผู้ดำเนินการ เพื่อจะได้ปรับปรุงในส่วนที่ยังไม่ถูกต้องเหมาะสมต่อไป

9.2) การเข้าดำเนินการในสภาวะไม่ปกติ เป็นการเข้าไปดำเนินการเมื่อมีเหตุร้ายแรงหรือเหตุรำคาญเกิดขึ้น โดยอาจมีแบบสำรวจสถานประกอบกิจการหรือเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลด้วย และแจ้งผลการตรวจแก่ผู้ประกอบการหรือผู้ดำเนินการ เพื่อจะได้ปรับปรุงในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเหตุที่เกิดขึ้น

การตรวจสอบ ควบคุม แนะนำสถานประกอบการ

จากอำนาจหน้าที่ข้างต้น จะพบว่า การตรวจสอบ ควบคุม แนะนำ สถานประกอบการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเป็นความรับผิดชอบของเจ้าพนักงานสาธารณสุขและเจ้าพนักงานท้องถิ่น โดยแสดงบทบาท ในเชิงรุกมากกว่าเชิงรับ การทำงานเชิงรุกเป็นวิธีการทำงานเพื่อป้องกันปัญหา ซึ่งมีข้อดีดังนี้

- 1) เป็นการแสดงความรับผิดชอบโดยตรง
- 2) เป็นการป้องกันการเกิดปัญหาร้องเรียนเหตุรำคาญ ซึ่งจะแก้ไขยาก

ในภายหลัง

- 3) ทำให้รู้แนวโน้มของสถานการณ์การเกิดปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม
- 4) รู้จักสภาพชุมชน
- 5) เป็นการประชาสัมพันธ์บทบาทหน้าที่ของตนเอง
- 6) ได้ข้อมูลที่เป็นข้อมูลพื้นฐาน ทั้งทางด้านแหล่งกำเนิดมลพิษ ชนิด

และปริมาณมลพิษ และผลกระทบต่อสุขภาพ

ในการตรวจสอบ ควบคุม แนะนำสถานประกอบกิจการนั้น ผู้ตรวจสอบจะต้องมีการเตรียมการในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

1.1) รายชื่อกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

1.2) ข้อบังคับทางกฎหมายที่ท้องถิ่นประกาศและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1.3) กระบวนการผลิตของกิจการที่จะตรวจแนะนำ

1.4) การจัดการสถานประกอบกิจการ รวมทั้งเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับกิจการนั้นๆ

1.5) ผลกระทบต่อสุขภาพ อันเกิดจากมลพิษที่ไม่ได้บำบัด

1.6) มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

2.เครื่องมือ

2.1) แบบสำรวจสถานประกอบกิจการ

2.2) แบบสำรวจภาวะชุมชนที่ล้อมรอบสถานประกอบกิจการที่
อาจได้รับผลกระทบ

2.3) เครื่องมือเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการและ
นอกสถานประกอบกิจการ

2.4) เครื่องมือวัดสมรรถภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบ



**แบบประเมินมาตรฐาน
คุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(Environmental Health Accreditation : EHA)**

**การจัดการกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
รหัสการรับรอง EHA : 7000**

สรุปผลการตรวจประเมินรับรองคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Environmental Health Accreditation : EHA) ประจำปี.....

การจัดการกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

รหัสการรับรอง EHA : 7000

ชื่อ อปท.อำเภอ.....จังหวัด.....

หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	
		คะแนน	ร้อยละ
คะแนนรวมองค์ประกอบที่ 1- 5 หรือ คะแนนการประเมินมาตรฐานการปฏิบัติราชการ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Core Team)	500	(A)	
องค์ประกอบที่ 6 การจัดการกระบวนการ	100	(B)	
องค์ประกอบที่ 7 การวัดผลลัพธ์	100	(C)	
คะแนนรวม	700	(D)	(E)

หมายเหตุ : 1. ร้อยละของคะแนนรวม (E) = $\frac{(D)}{700} \times 100$; (D) = (A) + (B) + (C)

2. ผ่านการประเมินระดับพื้นฐาน ต้องมีร้อยละของคะแนนแต่ละข้อ (A), (B), (C) และคะแนน (D) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

3. ผ่านการประเมินระดับเกียรติบัตรรับรอง ต้องมีร้อยละของคะแนนแต่ละข้อ (A), (B), (C) และคะแนน (D) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

☐ ผ่านระดับพื้นฐาน

ลงชื่อ

(.....)

☐ ผ่านระดับเกียรติบัตรรับรอง

ตำแหน่ง

☐ ไม่ผ่าน

(ผู้รับการประเมิน)

แบบประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(Environmental Health Accreditation : EHA)

ประเด็นงานที่ 7 การจัดการกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
รหัสการรับรอง EHA : 7000 มีมาตรฐานการปฏิบัติงานระบบบริการ
อนามัยสิ่งแวดล้อม (Standard Operating Procedure : SOP) ที่
เกี่ยวข้อง จำนวน 1 กระบวนการ ได้แก่ กระบวนการจัดการกิจการที่
เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

องค์ประกอบที่ 6 การจัดการกระบวนการ คะแนนเต็ม 100

คะแนน

ตารางที่ 1 แสดงข้อกำหนดเงื่อนไขการ “ผ่าน” เกณฑ์กระบวนการจัดการกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ผ่าน		ไม่ผ่าน
ระดับพื้นฐาน	ระดับประกาศเกียรติบัตร รับรอง	
มีคะแนนการประเมินตั้งแต่ 60 คะแนนขึ้นไป	มีคะแนนการประเมินตั้งแต่ 80 คะแนนขึ้นไป	มีคะแนนการประเมินน้อยกว่า 60 คะแนน

ตารางที่ 2 : แสดงการแจกแจงคะแนนของกระบวนการจัดการกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

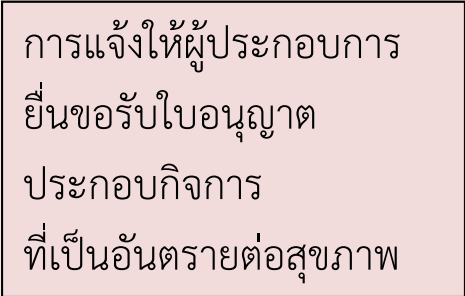
และเกณฑ์การให้คะแนนประเมินกระบวนการ พร้อมหลักฐานประกอบการประเมิน

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่เป็นจริงเพียง 1 ข้อ ในช่อง

“ผลการประเมิน (A)” พร้อมระบุคะแนนผลการประเมินที่ตรงกับข้อที่เลือกในช่อง คะแนนที่ได้

ลำดับ	ผังกระบวนการ	ผลการประเมิน (A)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้(B)	หลักฐาน
1.		☐ มีการดำเนินการ ☐ ไม่มีการดำเนินการ	0 5		เอกสารแสดงการมอบหมายผู้รับผิดชอบงานกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ หรือ คำสั่งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบ (5 คะแนน)
2.		☐ มีการดำเนินการ ☐ ไม่มีการดำเนินการ	0 5		เอกสาร/รายงานผลการสำรวจข้อมูลสถานประกอบการกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพในพื้นที่ (5 คะแนน)
3.		☐ มีการดำเนินการ ☐ ไม่มีการดำเนินการ	0 20		ข้อกำหนด/ข้อบังคับ/ข้อบัญญัติ หรือ เทศบัญญัติ ควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ - อยู่ระหว่างการยกร่างข้อกำหนดฯ (10 คะแนน) - ข้อกำหนดฯ มีการประกาศบังคับใช้ (20 คะแนน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ผังกระบวนการ	ผลการประเมิน (A)	คะแนน เต็ม	คะแนน ที่ได้(B)	หลักฐาน
4	การแจ้งให้ผู้ประกอบการ ยื่นขอรับใบอนุญาต ประกอบกิจการ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ 	☐ มีการ ดำเนินการ ☐ ไม่มีการ ดำเนินการ	0 10		1. หนังสือ/เอกสาร/หลักฐาน การแจ้งให้ผู้ประกอบการยื่น ขอรับอนุญาตประกอบ กิจการที่เป็นอันตราย ต่อสุขภาพ ทั้งในกรณี ที่ยื่นขอใหม่ และกรณี ต่อใบอนุญาต (5 คะแนน) 2. การยื่นขออนุญาต กรณียื่นใหม่และ ต่อใบอนุญาต ครอบคลุม ร้อยละ 100 ของกิจการที่ เป็นอันตรายต่อสุขภาพใน พื้นที่ (5 คะแนน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ผังกระบวนการ	ผลการประเมิน (A)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้(B)	หลักฐาน
5.	<pre> graph TD A[การออกใบอนุญาตประกอบกิจการ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ] --> B((SOP การออกใบอนุญาต)) B --> C[ตรวจสอบสุขลักษณะสถานประกอบกิจการ] C --> D[ถูกสุขลักษณะ] C --> E[ไม่ถูกสุขลักษณะ] D --> F[ออกใบอนุญาต (รายใหม่)/ต่อใบอนุญาตประจำปี] E --> G[ออกคำแนะนำให้ปรับปรุงแก้ไข] G --> C </pre> แก้ไข	☐ มีการดำเนินการ ☐ ไม่มีการดำเนินการ	0 20		- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมาย (10 คะแนน) - รายงานการตรวจสอบสุขลักษณะสถานประกอบกิจการก่อนออกใบอนุญาตรายใหม่ และก่อนต่อใบอนุญาตประจำปี (10 คะแนน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

6	↓ การควบคุม กำกับสถานประกอบ กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ↓	☐ มีการดำเนินการ ☐ ไม่มีการ ดำเนินการ	0 10		ฐานข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการที่ เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (10 คะแนน)
7	↓ การเฝ้าระวังกิจการ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ↓	☐ มีการดำเนินการ ☐ ไม่มีการ ดำเนินการ	0 20		1. แผนการควบคุม กำกับ ตรวจสอบตรา หรือตรวจสอบสถานประกอบกิจการ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (10 คะแนน) 2. รายงานผลการ ดำเนินงาน (10 คะแนน)
8	↓ การจัดทำฐานข้อมูลสถานประกอบ กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	☐ มีการดำเนินการ ☐ ไม่มีการ ดำเนินการ	0 10		1. รายงานและข้อมูล การเฝ้าระวัง เช่น ข้อมูลด้าน สิ่งแวดล้อม ข้อมูลสุขภาพ เป็นต้น (5 คะแนน) 1. มาตรการหรือ แนวทางแก้ไขปัญหา (5 คะแนน)
คะแนนรวม			100		

องค์ประกอบที่ 7 การวัดผลลัพธ์ คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- คำชี้แจง : 1. ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ ตามที่เป็นจริง พร้อมระบุคะแนนลงในช่อง “คะแนนที่ได้”
2. กรณี “ไม่มีการดำเนินการ” ระบุคะแนนที่ได้เป็น “0”
3. หากมีประเด็นใดเพิ่มเติม สามารถระบุเหตุผลในช่อง “หมายเหตุ”

ประเด็นการวัด	หลักฐานที่ปรากฏ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
1. การประกาศควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	☐ มีข้อกำหนดของท้องถิ่น เพื่อควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	20		
2. การควบคุม กำกับสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	☐ มีแผนงาน/กิจกรรม ควบคุม กำกับ หรือตรวจสอบสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พร้อมหลักฐานข้อมูลหรือรายงานผลการดำเนินงาน	20		
3. การเฝ้าระวังกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	☐ มีข้อมูล รายงานการเฝ้าระวังกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พร้อมมาตรการหรือแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เหมาะสมกับสภาพปัญหา	10		

องค์ประกอบที่ 7 การวัดผลลัพธ์ คะแนนเต็ม 100 คะแนน(ต่อ)

4. สถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่ก่อปัญหาเหตุรำคาญหรือการร้องเรียนด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	☐ ร้อยละ 90 ขึ้นไป ของสถานประกอบกิจการ ไม่ก่อปัญหาเหตุรำคาญหรือการร้องเรียนด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (50 คะแนน) ☐ ร้อยละ 80 - 89 ของสถานประกอบกิจการ ไม่ก่อปัญหาเหตุรำคาญหรือการร้องเรียนด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (40 คะแนน) ☐ ร้อยละ 70 - 79 ของสถานประกอบกิจการ ไม่ก่อปัญหาเหตุรำคาญหรือการร้องเรียนด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (30 คะแนน) ☐ ร้อยละ 60 - 69 ของสถานประกอบกิจการ ไม่ก่อปัญหาเหตุรำคาญหรือการร้องเรียนด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (20 คะแนน) ☐ ร้อยละ 50 - 59 ของสถานประกอบกิจการ ไม่ก่อปัญหาเหตุรำคาญหรือการร้องเรียนด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (10 คะแนน) (พิจารณาหลักฐานจาก ทะเบียนข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพในพื้นที่ และทะเบียนเรื่องร้องเรียนจากกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ)	50		<u>การคำนวณค่าร้อยละ</u> จำนวนสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ที่ไม่ก่อปัญหาเหตุรำคาญหรือการร้องเรียนด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม คูณ 100 หารด้วย จำนวนสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพทั้งหมดในพื้นที่
รวมคะแนน		100		



สวัสดี...

A Dreamy World