



MIND



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

คู่มือการปฏิบัติงาน

เรื่อง การตรวจกำกับดูแลโรงงาน



คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจกำกับดูแลโรงงาน

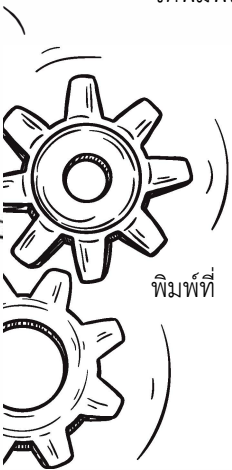
พิมพ์ครั้งที่ 1 : มีนาคม 2567 จำนวน 400 เล่ม

ที่ปรึกษา : คณะทำงานทบทวนและปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงานของพนักงาน
เจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้จัดทำ : กองพัฒนาระบบมาตรฐานงานกำกับโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

จัดพิมพ์โดย : กรมโรงงานอุตสาหกรรม
75/6 ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0 2430 6300 สายด่วน 1564
www.diw.go.th

พิมพ์ที่ : โรงพิมพ์มหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
โทร. 0 3524 7000 ต่อ 8555 หรือ 8556 หรือ 8533
โทรสาร 0 3524 8000 ต่อ 8545
www.Mcu_press@outlook.co.th

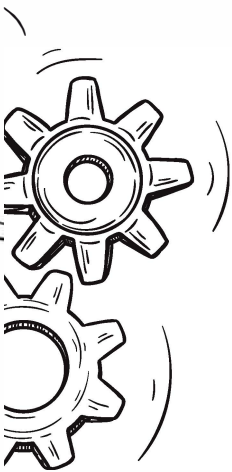


คำนำ

คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจกำกับดูแลโรงงาน ฉบับนี้ จัดทำขึ้น ภายใต้โครงการยกระดับมาตรฐานงานกำกับดูแลโรงงานมุ่งสู่อุตสาหกรรมที่อยู่ชุมชน อย่างยั่งยืน เพื่อเป็นแหล่งความรู้ และใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของ พนักงานเจ้าหน้าที่ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ในการตรวจกำกับดูแลโรงงาน อุตสาหกรรมให้ครอบคลุมทุกด้าน ทั้งสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการจัดการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน เพื่อให้การตรวจกำกับดูแล โรงงานมีความครบถ้วน ถูกต้องและมีมาตรฐานเดียวกัน เป็นไปตามพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยได้จัดทำขึ้นตอนการปฏิบัติงาน รายละเอียด การปฏิบัติงาน รวมไปถึงตัวอย่างรายงานผลการตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงาน

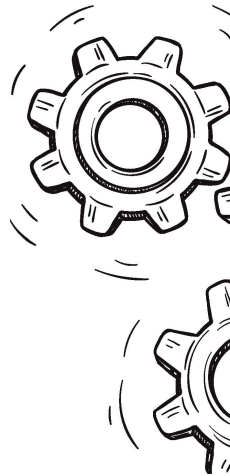
กรมโรงงานอุตสาหกรรม หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อ พนักงานเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการดำเนินงานของหน่วยงาน ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
มีนาคม 2567



สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	1
3. คำนิยาม	1
4. พื้นที่ความรับผิดชอบ	4
5. ระเบียบปฏิบัติ	4
6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	5
7. รายละเอียดการปฏิบัติงาน	5
8. เอกสารอ้างอิง	35
9. แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง	43
10. เอกสารบันทึก	43
11. ตัวอย่างรายงานผลการตรวจสอบ การประกอบกิจการโรงงาน	43
12. ภาคผนวกแบบรายงานผลการตรวจสอบ การประกอบกิจการโรงงาน	68



คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจกำกับดูแลโรงงาน

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อใช้เป็นคู่มือปฏิบัติงานการตรวจกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

1.2 เพื่อให้กระบวนการตรวจกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เป็นไปด้วยความถูกต้อง เป็นธรรม โปร่งใส รวดเร็ว และเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

1.3 เพื่อรวบรวมข้อมูลของโรงงานสำหรับนำไปใช้ในการปรับปรุงนโยบาย

2. ขอบเขต

เริ่มตั้งแต่การศึกษาข้อมูลโรงงาน การตรวจสอบโรงงาน การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงาน การรายงานผล เสนอแนะ สั่งการ

3. คำนิยาม

3.1 “พнг.จนท.”	หมายถึง	พนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
3.2 “กร.1”	หมายถึง	กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 1
3.3 “กร.2”	หมายถึง	กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2
3.4 “กทพ.”	หมายถึง	กองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและพื้นที่อุตสาหกรรม
3.5 “กกอ.”	หมายถึง	กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
3.6 “กกว.”	หมายถึง	กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
3.7 “ศวภ.ตอ.”	หมายถึง	ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน ภาคตะวันออก
3.8 “ศวภ.ตต.”	หมายถึง	ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน ภาคตะวันตก
3.9 “ศวภ.ตอน.”	หมายถึง	ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
3.10 “ศวภ.น.”	หมายถึง	ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน ภาคเหนือ

3.11 “ศวภ.ต.”	หมายถึง	ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
3.12 “กรอ.”	หมายถึง	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
3.13 “ผส.”	หมายถึง	ผู้อำนวยการส่วน
3.14 “ผก.”	หมายถึง	ผู้อำนวยการกลุ่ม
3.15 “ผอ.”	หมายถึง	ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาต โรงงาน 1 ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาต โรงงาน 2 ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและพื้นที่อุตสาหกรรม และผู้อำนวยการกองบริหารจัดการ กากอุตสาหกรรม
3.16 “กรอ.”	หมายถึง	กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
3.17 “ทก.รอ.”	หมายถึง	หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
3.18 “อสจ.”	หมายถึง	อุตสาหกรรมจังหวัด
3.19 “สอจ.”	หมายถึง	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
3.20 “อก.”	หมายถึง	กระทรวงอุตสาหกรรม
3.21 “ผปก.”	หมายถึง	ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน
3.22 “จัดทำรายงานฯ”	หมายถึง	จัดทำรายงานผลการตรวจสอบ การประกอบกิจการโรงงาน
3.23 “บันทึกผลการ ตรวจในระบบ”	หมายถึง	บันทึกผลการตรวจในระบบงาน ตรวจกำกับดูแลสถานประกอบการ หรือผลการตรวจในระบบ มาตรฐานการกำกับดูแลโรงงาน อุตสาหกรรม (i-auditor)
3.24 “ร.ง.2”	หมายถึง	ใบแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน จำพวกที่ 2
3.25 “ร.ง.4”	หมายถึง	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

3.26 “ร.ง.7”	หมายถึง	รายงานข้อมูลเกี่ยวกับชนิด จำนวน แหล่งที่มา วิธีใช้ และการเก็บรักษา สารกัมมันตรังสี
3.27 “กอ.1”	หมายถึง	การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
3.28 “กอ.2”	หมายถึง	การแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
3.29 “รว.1”	หมายถึง	แบบรายงานข้อมูลทั่วไป
3.30 “รว.2”	หมายถึง	แบบรายงานมลพิษน้ำ
3.31 “รว.3”	หมายถึง	แบบรายงานมลพิษอากาศ
3.32 “รว.3/1”	หมายถึง	แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และ การซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงาน อุตสาหกรรม
3.33 “รว.7”	หมายถึง	ข้อมูลจำเพาะของหอเผาทิ้ง
3.34 “รว.8”	หมายถึง	รายงานบันทึกการใช้หอเผาทิ้ง
3.35 “รว.9”	หมายถึง	การแจ้งซ่อมบำรุงใหญ่
3.36 “รว.10”	หมายถึง	รายงานการดำเนินกิจกรรมการซ่อมบำรุง หรือการซ่อมบำรุงใหญ่
3.37 “รว.11”	หมายถึง	แบบรายงานข้อมูลจำเพาะของถังกักเก็บ
3.38 “รว.12”	หมายถึง	แบบรายงานข้อมูลการใช้ถังกักเก็บ ปริมาณการระบายไอสารอินทรีย์ระเหย และประสิทธิภาพของระบบควบคุม สารอินทรีย์ระเหยเป็นรายปี
3.39 “บฉ.6”	หมายถึง	รายงานความปลอดภัยการเก็บรักษา วัตถุอันตรายประจำปี

3.40 “EHIA”

หมายถึง

รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจการ
หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ
ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของ
ประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

3.41 “EIA”

หมายถึง

4. พื้นที่ความรับผิดชอบ

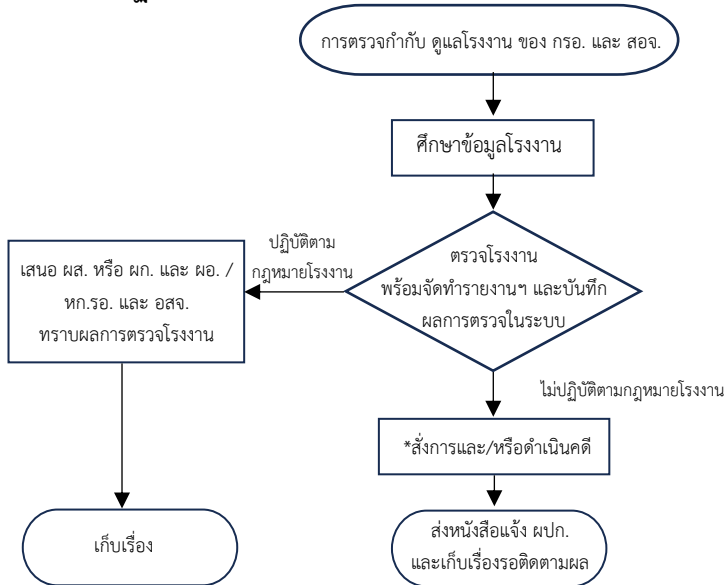
4.1 พนง.จนท. กรอ. (กร.1 กร.2 กทพ. และ กกอ.) ตรวจสอบกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรม
ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบ

4.2 พนง.จนท. สอจ. (ก.รอ.) ตรวจสอบกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่
ต่างจังหวัดซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบ

5. ระเบียบปฏิบัติ

ดำเนินการเสนอรายงานผลการตรวจสอบที่ครบถ้วนถูกต้องภายในระยะเวลา 7 วันทำการ
นับแต่วันที่เข้าตรวจโรงงาน

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน



*การสั่งการตามมาตรา 37 และมาตรา 39 แห่ง พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การบังคับการตามมาตรา 37 และ 39 การส่งคำสั่งตามมาตรา 38 และการปิดประกาศคำสั่งตามมาตรา 40 แห่ง พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

7. รายละเอียดการปฏิบัติงาน

7.1 ศึกษาข้อมูลโรงงานในประเด็นหลัก ดังนี้

1) เรื่องราวการรับแจ้งหรือการอนุญาต เช่น คำขอ แบบแปลนอาคาร รายการเครื่องจักรและแผนผังการติดตั้งเครื่องจักร ร.ง.2 หรือ ร.ง.4 เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานและขยายโรงงาน ลักษณะการประกอบกิจการ วัตถุประสงค์ มีผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต รวมทั้งข้อมูลมลพิษ (ชนิด ปริมาณ และวิธีการจัดการ) และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

2) กฎระเบียบและมาตรฐานต่างๆ ที่โรงงานต้องปฏิบัติตาม เช่น มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง มาตรฐานควบคุมด้านสารเจือปนในอากาศ/เสียง/กลิ่นจากโรงงาน การรายงานผลการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย บุคลากรประจำโรงงาน ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย บุคลากรเฉพาะด้านวัตถุอันตราย เป็นต้น

3) ข้อมูลการตรวจโรงงาน การร้องเรียน อุบัติเหตุ การสั่งการ การกระทำผิดที่ผ่านมา (ถ้ามี) เช่น ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง อากาศ ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นต้น

7.2 จัดเตรียมเอกสารและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการตรวจโรงงาน ดังนี้

- 1) รายงานผลการตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงาน
- 2) อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากป้องกันสารเคมี เป็นต้น (ตามความจำเป็น)

3) อุปกรณ์ตรวจวัด อุปกรณ์เก็บตัวอย่างมลพิษ สารเคมีและอุปกรณ์รักษาสภาพตัวอย่าง

7.3 ประเด็นการตรวจโรงงานตามข้อเท็จจริงที่พบ ณ วันที่ตรวจ และแนวทางการตรวจสอบโรงงานเพื่อใช้พิจารณาว่าโรงงานปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานหรือไม่ โดยแบ่งออกเป็น 9 ส่วนหลัก ดังนี้

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
1.	ข้อมูลทั่วไป	
	ชื่อโรงงาน/ผู้ประกอบการ โรงงาน/ประกอบกิจการ/ ประเภทหรือชนิดของโรงงาน/ ที่ตั้ง/โทรศัพท์/เลขทะเบียน โรงงาน/จำพวกโรงงาน/ ค่าธรรมเนียมรายปี	1) ตรวจเอกสารข้อมูลจากใบรับแจ้งการ ประกอบกิจการโรงงานและขยายโรงงาน/ ร.ง.2/ร.ง.4 2) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
2.	ที่ตั้ง สภาพแวดล้อม	
	- แผนที่ตั้งโรงงาน - สถานที่ใกล้เคียง	ใช้ข้อมูลจากเอกสารการรับแจ้งการประกอบ กิจการโรงงาน/การขอรับใบอนุญาตที่แสดง แผนที่ตั้งโรงงาน และสถานที่ใกล้เคียง
2.1	สีผังเมือง และทำเลโดยรอบ	1) ตรวจสอบผังเมืองของสถานที่ตั้งโรงงาน ในปัจจุบัน โดยให้ระบุหมายเลข สี และ ชื่อผังเมือง

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		2) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมรอบโรงงานในปัจจุบัน
2.2	ทำเลตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2	ตรวจสอบข้อเท็จจริงของทำเลที่ตั้งโรงงานในปัจจุบันตามหมวด 1 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
3.	ข้อมูลการผลิต	
3.1	จำนวนคนงาน ชาย-หญิง “คนงาน” หมายความว่า ผู้ซึ่งทำงานในโรงงาน ทั้งนี้ไม่รวมถึงผู้ที่ทำงานฝ่ายธุรการ	สอบถามข้อมูลจำนวนคนงานแยกคนงานชาย – หญิง ณ ปัจจุบัน
3.2	ข้อมูลวัตถุดิบ/ เคมีภัณฑ์ สำคัญ ๆ ที่ใช้ให้ครบถ้วน	1) ตรวจสอบเอกสารบัญชีรายการวัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน ณ ปัจจุบัน 2) ตรวจสอบข้อมูลปริมาณการใช้ต่อปีและแหล่งที่มา 3) ตรวจสอบเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ในกรณีที่เป็นสารเคมี/ผลิตภัณฑ์เคมี
3.3	ข้อมูลผลิตภัณฑ์	1) ตรวจสอบเอกสารบัญชีรายการผลิตภัณฑ์ 2) ตรวจสอบข้อมูลปริมาณการผลิตต่อปี
3.4	กรรมวิธีการผลิตพร้อมแผนภาพแสดงลำดับการทำงาน/ขั้นตอนการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมหรืออันตรายและจุดที่เกิดของเสีย	1) ตรวจสอบข้อมูลแผนผังกระบวนการผลิตจากเอกสารเรื่องเดิม 2) ตรวจสอบขั้นตอน/วิธีการผลิตที่โรงงานมีการดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ โดยการสอบถามหรือตรวจสอบโรงงาน 3) ตรวจสอบว่ากระบวนการผลิต ณ ปัจจุบันสอดคล้องกับการประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับอนุญาตหรือไม่ อย่างไร

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		4) ระบุขั้นตอนที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมหรืออันตรายในแผนภาพให้ครบถ้วน
4.	อาคารโรงงาน	
4.1	อาคารโรงงาน “อาคารเอกเทศ” หมายถึง อาคารที่ไม่ได้ใช้ผนังหรือเสา ร่วมกับผู้อื่น “ตึกแถว” หมายถึง อาคาร ที่ก่อสร้างต่อเนื่องกันเป็น แถวยาวตั้งแต่สองคูหาขึ้นไป มีผนังแบ่งอาคารเป็นคูหา และประกอบด้วยวัสดุทนไฟ เป็นส่วนใหญ่ (กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 พ.ศ. 2543 ออกตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522)	1) ตรวจสอบอาคารโรงงานว่าเป็นอาคาร เอกเทศ หรือเป็นตึกแถว 2) ตรวจสอบจำนวนอาคารโรงงาน และ เนื้อที่อาคารโรงงาน 3) ตรวจสอบอาคารโรงงานว่าเป็นไปตาม แบบแปลนอาคารโรงงานที่ได้รับอนุญาต หรือไม่ 4) กรณีที่อาคารไม่เป็นตามที่ได้รับอนุญาต ให้ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงอย่างไรบ้าง และมีการได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องแล้วหรือไม่ อย่างไร
4.2	กรณีเป็นตึกแถวหรือตึกสูง สภาพลูกกรงเหล็กดัด แต่ละชั้น	ตรวจสอบว่าเปิดออกได้หรือไม่ หรือตรวจ พบว่ามีสภาพอื่นๆ เช่น ไม่มีลูกกรงหรือ เหล็กดัด เป็นต้น
4.3	ความสูงเฉลี่ยของอาคาร	ตรวจสอบจำนวนชั้น และความสูงเฉลี่ยของ อาคาร (กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540 ออกตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522) 1) อาคารที่มีตาดฟ้าให้วัดจากระดับ พื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นตาดฟ้า 2) อาคารทรงจั่ว หรือปั้นหยา วัดจากระดับ พื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด
4.4	ขนาด ลักษณะ และจำนวน ประตูทางออกฉุกเฉิน	ตรวจสอบขนาด ลักษณะ และจำนวนของ ทางออกฉุกเฉินของโรงงาน ว่าเป็นไปตาม หมวด 1 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
4.5	ขนาด ลักษณะ และจำนวน บันไดขึ้นลงระหว่างชั้น (ถ้ามี)	ตรวจสอบขนาด ลักษณะ และจำนวนของ บันไดขึ้นลงระหว่างชั้นของโรงงานในแต่ละชั้น ว่าเป็นไปตามหมวด 1 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร
4.6	พื้นที่ปฏิบัติงาน/แสงสว่าง / ทางเดิน และการระบายอากาศ	ตรวจสอบสภาพของพื้นที่ปฏิบัติงาน/แสงสว่าง /ทางเดิน และการระบายอากาศตามที่พบว่า เป็นไปตามหมวด 1 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร
4.7	รายละเอียดสิ่งปลูกสร้าง ภายในบริเวณโรงงาน (ให้บันทึก การตรวจสอบในหน้าสรุปผลการตรวจ)	1) ใช้ข้อมูลแผนผังแสดงรายละเอียด สิ่งปลูกสร้างต่างๆ ภายในบริเวณโรงงาน 2) ตรวจสอบว่ารายละเอียดสิ่งปลูกสร้าง ต่าง ๆ ภายในบริเวณโรงงานเป็นไปตาม ที่ได้รับอนุญาตไว้หรือไม่ อย่างไร
5.	เครื่องจักร อุปกรณ์ หรือสิ่งที่ใช้ในโรงงาน	
5.1 5.2	กำลังเครื่องจักรที่ตรวจพบ และสถิติเดิม การติดตั้งเครื่องจักร/ การป้องกันอันตราย	1) กำลังแรงม้าเครื่องจักรตามสถิติตาม ใบอนุญาต ให้ใช้ข้อมูลปัจจุบันใน ร.ง.2 หรือ ร.ง.4 ลำดับ 1 ลำดับ 4 และลำดับ 7 ประกอบกัน 2) แรงม้าดำเนินการ ให้ใช้ข้อมูลกำลัง เครื่องจักรที่ใช้ในการประกอบกิจการที่ ตรวจพบในปัจจุบัน 3) ตรวจสอบการติดตั้งเครื่องจักรและ กำลังแรงม้ารวมว่าเป็นไปตามแบบแปลน แผนผังการติดตั้งเครื่องจักรและบัญชี รายการเครื่องจักรที่ได้รับแจ้งหรือได้รับ อนุญาตหรือไม่ อย่างไร

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		4) ตรวจสอบว่าเครื่องจักรมีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรเป็นไปตามหมวด 2 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร
5.3	หม้อน้ำ ถึงความดัน หม้อต้ม ถึงปฏิกิริยา “ถึงปฏิกิริยา” หมายถึง ภาชนะรับแรงดันที่เป็นถึง หรือภาชนะปิด ที่ใช้เป็นที่เกิดปฏิกิริยาเคมี โดยทั่วไป จะต้องมีการควบคุมอุณหภูมิ ความดัน และความเข้มข้นของสาร	1) ตรวจสอบข้อมูลจากระบบข้อมูล โรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ว่าโรงงานมีการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้ม ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนหรือไม่ 2) ตรวจสอบ ณ โรงงาน ว่าโรงงานมีการใช้หม้อน้ำ ถึงความดัน หม้อต้ม ถึงปฏิกิริยาหรือไม่ และสอดคล้องกับที่แจ้งกับ กรอ. หรือไม่ 3) กรณีมีการใช้หม้อน้ำ ถึงความดัน หม้อต้ม ถึงปฏิกิริยา ให้ตรวจสอบ ดังนี้ 3.1) ตรวจสอบรายละเอียดของชนิด ขนาด และจำนวน ของหม้อน้ำ ถึงความดัน หม้อต้ม ถึงปฏิกิริยา 3.2) ตรวจสอบเอกสารรับรอง ความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ถึงความดัน หม้อต้ม ถึงปฏิกิริยา โดยวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ ที่ได้ขึ้นทะเบียนกับ กรอ. 3.3) ตรวจสอบเอกสารใบขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ และ วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ ว่าเป็นไปตามหมวด 1 และ 5 ในประกาศ ออก. เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		หม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร 3.4) กรณีหม้อน้ำ และหม้อต้ม มีการซ่อมแซมและดัดแปลง หรือมีการยกเลิกการใช้ ให้ตรวจสอบว่ามีวิศวกรควบคุม และแจ้งต่อกรอ. ตามหมวด 6 และ 7 ในประกาศ อก. เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร 3.5) กรณีมีการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง มีการขอความเห็นชอบตามประกาศ กรอ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อครั้ง พ.ศ. 2559 และกรณีมีการตรวจสอบภายในหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนทุกระยะเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง มีการขอความเห็นชอบตามประกาศ กรอ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อต้ม

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2566 หรือไม่อย่างไร
5.4	ภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายหรือของเหลว ที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ขนาด 25,000 ลิตรขึ้นไป	1) ตรวจสอบว่าโรงงานมีการใช้ภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายหรือของเหลว ที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ขนาด 25,000 ลิตรขึ้นไปหรือไม่ 2) กรณีมีการใช้ภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายหรือของเหลวฯ ให้ระบุชนิดของสารที่บรรจุ ปริมาตรบรรจุ จำนวนภาชนะบรรจุ หนังสือรับรองจากวิศวกร ขนาดและลักษณะของเขื่อน หรือกำแพงป้องกันให้มีขนาดที่สามารถจะกักเก็บปริมาณของวัตถุดังกล่าวได้ทั้งหมด เว้นแต่กรณีที่มีภาชนะบรรจุมากกว่าหนึ่งถัง ให้สร้างเขื่อนที่สามารถเก็บวัตถุอันตรายนั้นเท่ากับปริมาณของถังเก็บใหญ่ที่สุด ถัดตั้งอยู่ในที่โล่งแจ้งต้องมีสายล่อฟ้า หรือต้องต่อสายดินตามแต่กรณี ตามหมวด 2 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
5.5	ระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน (ให้บันทึกการตรวจสอบในหน้าสรุปผลการตรวจ)	1) ตรวจสอบว่าโรงงานมีแบบแปลนที่แสดงการติดตั้งระบบไฟฟ้าในโรงงานตามความเป็นจริงในปัจจุบัน โดยแสดงเป็นแผนภาพเส้นเดียว (Single line diagram) หรือไม่ อย่างไร

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		2) มีเอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน ซึ่งรับรองโดยวิศวกรควบคุมสาขาไฟฟ้ากำลังตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. 2550 3) ตรวจสอบสภาพทั่วไปของระบบไฟฟ้าภายในโรงงานว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย
5.6	ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนีย (ให้บันทึกการตรวจสอบในหน้าสรุปผลการตรวจ)	1) ตรวจสอบว่าโรงงานมีระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียหรือไม่ 2) กรณีมีระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียให้ตรวจสอบว่าเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. 2554 หรือไม่ ดังนี้ 2.1) ตรวจสอบเอกสารรายงานผลการทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ทำความเย็น 2.2) ตรวจสอบการจัดทำแผนฉุกเฉินในกรณีแอมโมเนียรั่วไหลและมีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินดังกล่าวอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง 2.3) ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้จริง เช่น ที่ล้างตาฉุกเฉิน ผักบัวล้างตัวฉุกเฉิน เป็นต้น

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		2.4) ตรวจสอบเอกสารการมีผู้ควบคุมดูแลการทำงานประจำระบบทำความเย็น
5.7	การผลิต การเก็บ การบรรจุ การใช้ และการขนส่งก๊าซ (ให้บันทึกการตรวจสอบในหน้าสรุปผลการตรวจ)	1) ตรวจสอบข้อมูลจากระบบข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ว่าโรงงานมีการขึ้นทะเบียนก๊าซอุตสาหกรรมและบุคลากรด้านก๊าซอุตสาหกรรมหรือไม่ 2) ตรวจสอบ ณ โรงงาน ว่าโรงงานมีการผลิต แบ่งบรรจุ เก็บ และใช้ ก๊าซคลอรีน ก๊าซออกซิเจน ก๊าซฮีเลียม ก๊าซอาร์กอน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจน ก๊าซไนโตรเจน ก๊าซแอมโมเนียหรือไม่ 3) กรณีเป็นโรงงานที่ผลิต แบ่งบรรจุ เก็บ และใช้ ก๊าซคลอรีน ก๊าซออกซิเจน ก๊าซฮีเลียม ก๊าซอาร์กอน ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจน ก๊าซไนโตรเจน ก๊าซแอมโมเนีย ให้ตรวจสอบ ดังนี้ 3.1) พื้นที่เก็บ ใช้ และบรรจุก๊าซ เป็นไปตามประกาศ ออก. เรื่อง กำหนดมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานที่เกี่ยวกับการผลิต การเก็บ การบรรจุ การใช้ และการขนส่งก๊าซ พ.ศ. 2548 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร 3.2) มีคนงานซึ่งมีความรู้เฉพาะเพื่อปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ เก็บ ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดให้มี

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		คนงานซึ่งมีความรู้เฉพาะเพื่อปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ เกล็ด ขนส่ง และบรรจุภาชนะประจำโรงงาน พ.ศ. 2549 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร
6.	ความปลอดภัยของโรงงานและสุขอนามัย	
6.1	การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (อุปกรณ์/ชุดทำงาน)	ตรวจสอบว่าโรงงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลหรือไม่ โดยให้ระบุชนิดของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันอันตราย หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลต้องสอดคล้องกับการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมหรืออันตรายจากลำดับ 3.4
6.2	อุปกรณ์/เครื่องดับเพลิง และสัญญาณแจ้งเหตุอันตราย/สัญญาณเตือนภัย/แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน	1) ตรวจสอบว่ามีแผนการดับเพลิงที่แสดงอุปกรณ์ /เครื่องดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน ซึ่งประกอบด้วยแผนการตรวจสอบความปลอดภัยด้านอัคคีภัย แผนการอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ 2) ตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุ เพลิงไหม้ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ระบบน้ำดับเพลิง ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ อก. เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 หรือไม่ อย่างไร และมีการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเมื่อใด

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
6.3	สุขอนามัย (ห้องน้ำ/ห้องส้วม/โรงอาหาร ฯลฯ)	ตรวจสอบว่าจำนวน ลักษณะ และสุขอนามัยของห้องน้ำ/ห้องส้วม/โรงอาหาร ฯลฯ เป็นไปตามหมวด 1 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่อย่างไร
6.4	การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน	1) ตรวจสอบว่าโรงงานเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Risk Assessment) ตามประกาศ อก. เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือไม่ 2) กรณีโรงงานต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ ให้ตรวจสอบ ดังนี้ 2.1) ตรวจสอบข้อมูลจากระบบข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ว่าโรงงานจัดทำและส่งรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ เมื่อไหร่ 2.2) ตรวจสอบข้อมูลจากระบบข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ว่ารายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ ได้รับความเห็นชอบจาก กรอ. แล้วหรือไม่ อย่างไร 2.3) โรงงานปฏิบัติตามรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ หรือไม่ อย่างไร
6.5	การใช้สารกัมมันตรังสี	1) ตรวจสอบข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลสารกัมมันตรังสี ว่าโรงงานมีการรายงานการใช้สารกัมมันตรังสีหรือไม่

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		2) ตรวจสอบ ณ โรงงาน ว่าโรงงานมีการใช้สารกัมมันตรังสีในกระบวนการผลิตหรือไม่ 3) กรณีโรงงานมีการใช้สารกัมมันตรังสีให้ตรวจสอบ ดังนี้ 3.1) มีการรายงานข้อมูล (แบบ ร.ง.7) ตามประกาศ อก. ฉบับที่ 2 เรื่องการรายงานข้อมูลเกี่ยวกับชนิด จำนวน แหล่งที่มา วิธีการใช้ และการเก็บรักษาสารกัมมันตรังสี พ.ศ. 2542 และแจ้งข้อมูลต่างๆ ตามประกาศ อก. ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2512 เรื่อง หน้าที่ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่มีการใช้สารกัมมันตรังสี หรือไม่ อย่างไร 3.2) มีผู้ควบคุมการใช้ ตามประกาศ อก. ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2542) ออกตามความใน พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง คุณสมบัติเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการเกี่ยวกับโรงงานที่มีการใช้สารกัมมันตรังสีหรือไม่ อย่างไร
6.6	อื่นๆ เช่น บ้าย สัมผัสเข็ม แจ้งเตือน	ตรวจสอบว่ามีป้ายแจ้งเตือนสถานที่อับอากาศ สารเคมี ประกายไฟ รังสี หรือไม่ อย่างไร
7.	การควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	
7.1	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	1) ตรวจสอบกระบวนการผลิตเกี่ยวกับ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้น



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		ภายในโรงงาน (แหล่งกำเนิด ประเภท ลักษณะ และปริมาณต่อปี ของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว) 2) ตรวจสอบวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ว่าเป็นไปตามประกาศ ออก. เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร 3) กรณีโรงงานเป็นผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้ตรวจสอบการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) หรือไม่ อย่างไร 4) กรณีโรงงานเป็นผู้รับดำเนินการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้ตรวจสอบว่ามี การรายงานการจัดการวัตถุติดิบ และผลิตภัณฑ์รายเดือนผ่านระบบการรายงาน ข้อมูลกลางของ ออก. หรือไม่ อย่างไร 5) ตรวจสอบการแจ้งรายละเอียดแสดง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2) 6) ตรวจสอบการรายงานการจัดเก็บและ การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภายในบริเวณโรงงานผ่านระบบการรายงาน ข้อมูลกลางของ ออก. หรือไม่ อย่างไร 7) ตรวจสอบว่าการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นไปตามหมวด 1 และ หมวด 2 (เช่น - มีการแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียอันตรายและ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกจากกันให้ชัดเจน - ภาชนะบรรจุอยู่ในสภาพปลอดภัย - พื้นที่จัดเก็บมีขนาดเพียงพอ และมีป้ายที่แสดงเครื่องหมายความปลอดภัย - มีระบบกักเก็บกรณีเกิดการหก รั่วไหล เป็นต้น) ตามประกาศ อก. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือไม่ อย่างไร 8) ตรวจสอบว่าโรงงานเข้าข่ายต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน (กากอุตสาหกรรม) ตามประกาศ อก. เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร
7.2	มลพิษน้ำ (กรณีมีระบบบำบัดมากกว่า 1 ระบบ ให้ระบุข้อมูลระบบที่ 1, 2 ...ให้ชัดเจน)	1) ตรวจสอบว่าโรงงานมีน้ำเสียหรือไม่ 2) กรณีโรงงานมีน้ำเสียให้ตรวจสอบ ดังนี้ 2.1) ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการ ปริมาณน้ำเสียเกิดจากการใช้น้ำของคณงาน และปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจการอื่นๆ ในโรงงาน



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		2.2) โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียหรือไม่กรณีมีระบบบำบัดน้ำเสียให้ตรวจสอบ ดังนี้ 1) แหล่งและปริมาณของน้ำที่ใช้ในโรงงาน 2) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบใด และเป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตหรือไม่ อย่างไร 3) มีการบันทึกการใช้สารเคมีหรือสารชีวภาพในระบบบำบัดน้ำเสียหรือไม่ อย่างไร 4) สภาพทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่ อย่างไร ยกตัวอย่างเช่น ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุด สี/กลิ่น/ฟองของระบบบำบัดน้ำเสีย 5) ระบบท่อน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียว่ามีการวางท่อน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดทั้งหมด โดยไม่มีการต่อท่อปล่อยน้ำเสียออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียหรือไม่ อย่างไร 6) ตรวจสอบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงานหรือไม่ มีปริมาณน้ำทิ้งที่ระบาย

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		ออกนอกบริเวณโรงงานเท่าใด จำนวนบ่อและแหล่งรองรับ น้ำทิ้งคือที่ใด พร้อมทั้งดูสภาพ แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หากพบว่า แหล่งรองรับน้ำทิ้งอยู่ในสภาพ ไม่ดีให้เก็บตัวอย่างน้ำในแหล่ง รองรับน้ำทิ้งส่งวิเคราะห์ 7) เก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เพื่อส่ง กวม./ศวภ.ตอ./ศวภ.ตต./ ศวภ.ตอน./ศวภ.น./ศวภ.ต. ตรวจ วัด วิเคราะห์ คุณลักษณะน้ำทิ้ง โดยวิธีการ เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเป็นไป ตามประกาศ อก. เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 8) คุณสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัด 9) คุณสมบัติของน้ำทิ้งเป็นไป ตามประกาศ อก. เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 หรือประกาศ คุณภาพน้ำทิ้งอื่นตามกฎหมาย ว่าด้วยโรงงานหรือไม่ 10) ตรวจสอบอุปกรณ์อื่นๆ เช่น - มีการจดบันทึกเลขหน่วย และปริมาณการใช้ไฟฟ้า ประจำวัน



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		- มีการติดตั้งมาตรวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร - มีการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (Online monitoring system) ตามประกาศ อก. เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร - มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดบีโอดีและ/หรือซีโอดีรายงานค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดบีโอดีและ/หรือซีโอดี ประกาศ กรอ. เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงาน

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		ที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือ เครื่องอุปกรณ์พิเศษและ เครื่องมือหรือเครื่อง อุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 หรือไม่ อย่างไร เป็นต้น 11) โรงงานเข้าข่ายต้องมี บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน (มลพิษน้ำ) ตามประกาศ อก. เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาด ของโรงงาน กำหนดวิธีการ ควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มี ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของ ผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน ประจำและหลักเกณฑ์การ ขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือไม่ อย่างไร 12) ตรวจสอบข้อมูลจากระบบ ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับเจ้าหน้าที่ และ ระบบการรายงานชนิด และปริมาณสารมลพิษที่

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		ระบายออกจากโรงงาน ว่ามีการรายงานข้อมูลทั่วไป ตามแบบ รว.1 และรายงาน มลพิษน้ำตามแบบ รว.2 ตามประกาศ อก. เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและ ปริมาณสารมลพิษที่ระบาย ออกจากโรงงาน พ.ศ. 2558 และประกาศ กรอ. เรื่อง แบบรายงานชนิดและปริมาณ สารมลพิษที่ระบายออกจาก โรงงาน พ.ศ. 2559 หรือไม่ อย่างไร 13) ระบุแผนภาพแสดงระบบ บำบัดน้ำและจุดเก็บตัวอย่าง น้ำทิ้ง
7.3	มลพิษอากาศ (แยกระบบบำบัดมลพิษอากาศ)	1) ตรวจสอบว่าโรงงานมีมลพิษอากาศหรือไม่ 2) กรณีโรงงานมีมลพิษอากาศให้ตรวจสอบ ดังนี้ 2.1) เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิด ชนิดมลพิษ/สารมลพิษ และวิธี/ ระบบบำบัด 2.2) ระบบบำบัดเป็นไปตามที่ได้รับ อนุญาต หรือไม่ อย่างไร 2.3) สภาพทั่วไปของระบบบำบัด มลพิษอากาศว่าอยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานหรือไม่ ประกอบด้วย ระบบรวบรวม อากาศเสีย พัดลมดูดอากาศ ระบบบำบัด และปล่องระบาย

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		ยกตัวอย่างเช่น ระบบบำบัดมลพิษอากาศอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุด 2.4) กรณีโรงงานมีการตรวจวัดสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน/กลิ่น/เสียงดังรบกวน ให้ตรวจสอบว่าเป็นผลการวัดที่มาจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับ กรอ. หรือไม่ และผลการตรวจวัดดังกล่าวเป็นไปตามค่ามาตรฐานหรือเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานและขยายโรงงานหรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงาน EIA/EHIA หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วแต่กรณีหรือไม่อย่างไร 2.5) ตรวจสอบอุปกรณ์อื่นๆ เช่น การจดบันทึกเลขหน่วยและปริมาณการใช้ไฟฟ้าและการใช้สารเคมีในระบบฟอกอากาศ (ระบบบำบัดมลพิษอากาศ) มีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าสำหรับระบบฟอกอากาศ (ระบบบำบัดมลพิษอากาศ) ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร มีการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่อง



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		อุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) และเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบ Pollution Online Monitoring System (POMS) ของ กรอ. กรณีโรงงานเข้าข่ายต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงานตามประกาศ อก. เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 หรือไม่ อย่างไร เป็นต้น 2.6) กรณีโรงงานเข้าข่ายต้องปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมสารอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compound : VOCs จากกิจกรรมถังกักเก็บ หอเผาทิ้ง (Flare) และการซ่อมบำรุง ให้ตรวจสอบว่า 1) กรณีโรงงานมีหอเผาทิ้ง โรงงานมีการรายงาน รว.7 และ รว.8 ตามประกาศ อก. เรื่อง การควบคุมการใช้หอเผาทิ้ง พ.ศ. 2565 หรือไม่ อย่างไร 2) กรณีโรงงานเข้าข่ายมีถังกักเก็บสารอินทรีย์ระเหยตามประกาศ อก. เรื่อง การควบคุมการระบาย

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		ไอสารอินทรีย์ระเหยจาก ถังกักเก็บ พ.ศ. 2565 ให้ตรวจสอบว่าโรงงาน มีการรายงาน รว.11 และ รว.12 ตามประกาศ ดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร 3) กรณีโรงงานเข้าข่ายตาม ประกาศ อก. เรื่อง การควบคุมการระบาย ไออินทรีย์ระเหยจากการ ซ่อมบำรุง พ.ศ. 2565 ให้ ตรวจสอบแผนการซ่อม บำรุงใหญ่ของโรงงานว่ามี การแจ้ง รว.9 และรายงาน การดำเนินการซ่อมบำรุง/ ซ่อมบำรุงใหญ่ รว.10 หรือไม่ อย่างไร 2.7) โรงงานเข้าข่ายต้องมีบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน (มลพิษอากาศ) ตามประกาศ อก. เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาด ของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุม การปล่อยของเสีย มลพิษ หรือ สิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของ ผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบ ป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		พ.ศ. 2545 และที่แก้ไขเพิ่มเติมหรือไม่ อย่างไร 2.8) ตรวจสอบข้อมูลจากระบบข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ และระบบการรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน ว่ามีการรายงานข้อมูลทั่วไปตามแบบ รว.1 และรายงานมลพิษอากาศตามแบบ รว.3 ตามประกาศ อก. เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2558 และประกาศ กรอ. เรื่อง แบบรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2559 รวมถึงการรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบ รว. 3/1 ตามประกาศ กรอ. เรื่อง การรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2556 หรือไม่ อย่างไร 2.9) ระบุแผนภาพแสดงระบบบำบัดมลพิษอากาศและจุดเก็บตัวอย่างอากาศ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
7.4	มลพิษดินและน้ำใต้ดิน	1) ตรวจสอบว่าโรงงานอยู่ในบัญชีประเภทหรือชนิดของโรงงานตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 หรือไม่ 2) กรณีโรงงานอยู่ในบัญชีประเภทหรือชนิดของโรงงานดังกล่าวให้ตรวจสอบว่าปฏิบัติตามประกาศ อก. เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 หรือไม่ ดังนี้ 2.1) ตรวจสอบสภาพทั่วไป เช่น บ่อสังเกตการณ์ จุดเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน เป็นต้น 2.2) มีการจัดทำและส่งรายงานการแจ้งข้อมูลสารเคมีที่ใช้และกักเก็บภายในบริเวณโรงงาน (ภาคผนวกที่ 3 ตามประกาศฯ ข้างต้น) 2.3) การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน (ภาคผนวกที่ 4 ตามประกาศฯ ข้างต้น) 2.4) ผลการตรวจวัด วิเคราะห์คุณภาพดินและน้ำใต้ดินเป็นผลการตรวจวัด วิเคราะห์ ที่มาจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับ กรอ. หรือ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่ กรอ. เห็นชอบ 2.5) กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินเกินค่ามาตรฐาน ต้องมีการจัดทำรายงานเสนอ มาตรการควบคุมการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดินและมาตรการ ลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน (ภาคผนวกที่ 5 ตามประกาศฯ ข้างต้น) 2.6) กรณีโรงงานขอไม่ดำเนินการ เก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน เพื่อตรวจสอบคุณภาพดินและ น้ำใต้ดิน ให้ตรวจสอบ ดังนี้ - โรงงานมีหนังสือแจ้งเรื่อง การไม่ดำเนินการเก็บ ตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ดังกล่าวให้ กรอ. หรือ สอจ. ทราบ หรือไม่ อย่างไร - หากโรงงานมีหนังสือแจ้งฯ ให้ตรวจสอบความถูกต้อง ของการแจ้งดังกล่าว ถ้าหาก การแจ้งดังกล่าวไม่เป็น ความจริง ให้ถือว่า ผปก. ไม่ได้จัดให้มีการตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และไม่ได้จัดทำรายงานผลการ ตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำ ใต้ดินตามประกาศฯ ข้างต้น

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
7.5	การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ EIA/EHIA (กรณีเป็นโรงงานที่ต้องทำรายงาน EIA/EHIA)	1) ตรวจสอบว่าโรงงานเข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA/EHIA ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ อย่างไร 2) กรณีโรงงานจัดทำรายงาน EIA/EHIA ให้ตรวจสอบว่าโรงงานมีการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และมีการรายงานเมื่อใด
7.6	สารเคมีและวัตถุอันตราย	1) ตรวจสอบเอกสารบัญชีรายการสารเคมี และวัตถุอันตรายที่ใช้ภายในโรงงานทั้งหมด พร้อมทั้งเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)



ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		2) กรณีโรงงานมีการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย ให้ตรวจสอบ ดังนี้ 2.1) โรงงานมีการบริหารจัดการความปลอดภัยสารเคมี มาตรการความปลอดภัยการรับ การขนถ่ายและการเคลื่อนย้ายสารเคมีอันตราย มาตรการความปลอดภัยในการจัดเก็บสารเคมีอันตราย มาตรการความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตราย การระงับเหตุฉุกเฉิน สารเคมีอันตราย ตามประกาศ อก. เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือไม่อย่างไร 2.2) โรงงานมีการรายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงานในปริมาณตั้งแต่หนึ่งตันต่อปีต่อสารเคมีอันตรายหนึ่งชนิดผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของ อก. ตามประกาศ อก. เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือไม่ อย่างไร 2.3) โรงงานมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายประจำสถานที่

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
		เก็บรักษาวัตถุดิบตามประกาศ ออก. เรื่อง กำหนดให้สถานประกอบการวัตถุดิบรายมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุดิบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2551 หรือไม่ อย่างไร 2.4) โรงงานมีการรายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุดิบประจำปี (บฉ.6) ตามประกาศกรอ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจดทะเบียนบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ การแจ้งมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบและการรายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุดิบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๖๕ หรือไม่ อย่างไร
7.7	การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ที่ระบุไว้ในรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) (กรณีเป็นโรงงานที่ต้องทำรายงาน ESA) (ให้บันทึกการตรวจสอบในหน้าสรุปผลการตรวจ)	ตรวจสอบว่าโรงงานปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าวหรือไม่ อย่างไร

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	แนวทางการตรวจสอบโรงงาน
8.	การก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญเกี่ยวกับเสียง กลิ่น ความสั่นสะเทือน ฯลฯ และมาตรการป้องกัน	
	การก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญเกี่ยวกับเสียง กลิ่น ความสั่นสะเทือน ฯลฯ และมาตรการป้องกัน	1) ตรวจสอบว่าโรงงานมีการประกอบการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง กลิ่นเหม็น ความสั่นสะเทือน ฯลฯ หรือไม่ อย่างไร 2) ตรวจสอบว่าที่ผ่านมาและในปัจจุบัน โรงงานเคยถูกร้องเรียน หรือไม่ ประเด็นใด 3) ตรวจสอบว่าโรงงานมีการดำเนินการ หรือมีมาตรการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ในข้อ 1) และ 2) อย่างไร
9.	เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานและขยายโรงงาน	
	การปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานและขยายโรงงาน (กรณีมีการกำหนดไว้ในใบอนุญาต) (ให้บันทึกการตรวจสอบในหน้าสรุปผลการตรวจ)	ให้ตรวจสอบว่าโรงงานปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (ลำดับที่ 2 ใน ร.ง.4) และขยายโรงงาน (ลำดับที่ 5 ใน ร.ง.4) ครบถ้วนหรือไม่ อย่างไร

7.4 จัดทำรายงานผลการตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงาน และบันทึกผลการตรวจในระบบงานตรวจกำกับดูแลสถานประกอบการ/บันทึกผลการตรวจในระบบมาตรฐานการกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรม (i-auditor) เพื่อเป็นแนวทางในการบันทึกรายงานผลการตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงาน จึงขอยกตัวอย่างแนวทางการบันทึกดังตัวอย่างข้อ 11

7.5 กรณีโรงงานปฏิบัติตามกฎหมายโรงงานให้ดำเนินการตามข้อ 1) – 2) กรณีโรงงานไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานให้ดำเนินการตามข้อ 3) – 4)

1) พนง.จนท. เสนอรายงานที่จัดทำในข้อ 7.4 ให้ ผส./ผก. หรือ หก.รอ. พิจารณา เพื่อนำเสนอ ผอ. หรือ อสจ. ทราบผลการตรวจโรงงาน

2) เก็บเรื่อง

3) พนง.จนท. พิจารณาสั่งการและ/หรือดำเนินคดีตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (การสั่งการตามมาตรา 37 และมาตรา 39 ให้ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง: การบังคับการตามมาตรา 37 และมาตรา 39 การส่งคำสั่งตามมาตรา 38 และการปิดประกาศคำสั่งตามมาตรา 40 แห่ง พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม)

4) ส่งหนังสือแจ้ง ผบก. และเก็บเรื่องรอติดตามผลการสั่งการและ/หรือดำเนินคดี

8. เอกสารอ้างอิง

8.1 พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

8.2 พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

8.3 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

8.4 กฎกระทรวง ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

8.5 กฎกระทรวง ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

8.6 กฎกระทรวง ฉบับที่ 19 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

8.7 กฎกระทรวง ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

8.8 กฎกระทรวง ฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2556) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

8.9 กฎกระทรวง ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2559) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

8.10 กฎกระทรวง ฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

8.11 กฎกระทรวง ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

8.12 กฎกระทรวง ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2566) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

8.13 กฎกระทรวงกำหนดประเภท ชนิด และขนาดของโรงงาน พ.ศ. 2563

8.14 กฎกระทรวงกำหนดประเภท ชนิด และขนาดของโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

8.15 กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

8.15.1 ด้านน้ำ

1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับฟอก ชัด หรือเคลือบสีหนังสัตว์ พ.ศ. 2561

3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำน้ำจืดจากน้ำทะเล พ.ศ. 2564

4) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

5) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ. 2561

6) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2547

7) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2548

8) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2549

9) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2552

10) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550

11) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

8.15.2 ด้านอากาศ

1) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานและวิธีการตรวจสอบกลิ่นในอากาศจากโรงงาน พ.ศ. 2548

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียง การรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

5) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสี หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

6) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ พ.ศ. 2547

7) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกรณีการใช้น้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงสภาพและเชื้อเพลิงสังเคราะห์เชื้อเพลิงในเตาอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

8) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549

9) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549

10) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง พ.ศ. 2549

11) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553

12) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตแก้วและกระจก พ.ศ. 2555

13) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุม การรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555

14) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. 2559

15) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตและโรงงานผลิตเหล็กแท่งเล็กสำหรับเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต พ.ศ. 2564

16) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการใช้ท่อเผาทั้ง พ.ศ. 2565

17) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการซ่อมบำรุง พ.ศ. 2565

18) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากถังกักเก็บ พ.ศ. 2565

19) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565

8.15.3 ด้านกากอุตสาหกรรม

1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566

3) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

4) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2566

5) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2566

8.15.4 ด่านดินและน้ำใต้ดิน

1) กฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

8.15.5 บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

8.15.6 การจัดทำรายงานมลพิษ

1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2558

2) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง แบบรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2559

3) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2556

8.15.7 ด้านความปลอดภัย

1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย พ.ศ. 2552

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559

3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2559

8.16 กฎหมายด้านความปลอดภัยตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

8.16.1 หม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนและภาชนะรับแรงดันในโรงงาน

1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559

3) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อครั้ง พ.ศ. 2559

4) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. 2566

8.16.2 ก๊าซอุตสาหกรรม

1) กฎกระทรวงกำหนดให้มีคนงานซึ่งมีความรู้เฉพาะเพื่อปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ เก็บ ขนส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. 2549

2) กฎกระทรวงกำหนดให้มีคนงานซึ่งมีความรู้เฉพาะเพื่อปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ เก็บ ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2555

3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานที่เกี่ยวกับการผลิต การเก็บ การบรรจุ การใช้และการขนส่งก๊าซ พ.ศ. 2548

4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานที่เกี่ยวกับการผลิต การเก็บ การบรรจุ การใช้ และการขนส่งก๊าซ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552

8.16.3 กัมมันตรังสี

1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2512 เรื่อง หน้าที่ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่มีการใช้สารกัมมันตรังสี

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง คุณสมบัติเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการเกี่ยวกับโรงงานที่มีการใช้สารกัมมันตรังสี

3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 เรื่อง การรายงานข้อมูลเกี่ยวกับชนิด จำนวน แหล่งที่มา การใช้และการเก็บรักษาสารกัมมันตรังสี พ.ศ. 2542

8.16.4 อัคคีภัย

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552

8.16.5 ระบบไฟฟ้าในโรงงาน

กฎกระทรวง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. 2550

8.16.6 ระบบทำความเย็น

กฎกระทรวง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็นในโรงงาน พ.ศ. 2554

8.16.7 สารเคมี

1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566

8.16.8 การประเมินความเสี่ยงโรงงาน

1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542)

2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2552

3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2566 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน

8.16.9 บุคลากรเฉพาะประจำสถานประกอบการ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้สถานประกอบการ วัตถุอันตรายมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2551

8.17 กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

8.17.1 กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540 ออกตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522)

8.17.2 กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 พ.ศ. 2543 ออกตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

8.17.3 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566

8.17.4 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด โครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพ สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้อง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566

8.17.5 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาต ให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

8.17.6 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาต ให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

8.17.7 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจดทะเบียน บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ การแจ้งมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบและการรายงาน ความปลอดภัย การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565

9. แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

รายงานผลการตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงาน

10. เอกสารบันทึก

ชื่อเอกสาร	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
รายงานผลการตรวจสอบ การประกอบกิจการโรงงาน	ฝ่ายบริหาร	แฟ้มเรื่องเดิม	ตามระเบียบ สารบรรณ

11. ตัวอย่างรายงานผลการตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ 1. ตัวอักษรสีน้ำเงินเป็นตัวอย่างการบันทึกรายงานผลการตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงานในกรณีที่โรงงานไม่ได้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานหรือกรณีตรวจพบอื่น ๆ

2. การบันทึกข้อมูลสรุปผลการตรวจให้บันทึกประเด็นสำคัญที่มีการตรวจพบ เช่น ข้อมูลมลพิษโรงงาน ข้อมูลการรายงานผลการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ข้อมูลการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เป็นต้น โดยมีประเด็นการบันทึก ดังนี้

ประเด็นการบันทึก	ครอบคลุมข้อมูล
1. รายละเอียดสิ่งปลูกสร้างภายในบริเวณโรงงาน	- รายละเอียดสิ่งปลูกสร้างภายในบริเวณโรงงาน - อาคารโรงงาน - ประตูทางออกฉุกเฉิน
2. พื้นที่ปฏิบัติงาน/แสงสว่าง/ทางเดิน/การระบายอากาศ	- พื้นที่ปฏิบัติงาน/แสงสว่าง/ทางเดิน/การระบายอากาศ
3. เครื่องจักร	- จำนวนเครื่องจักร - การติดตั้งเครื่องจักร
4. หมอน้ำ ถึงความดัน หมอต้ม ถึงปฏิกิริยา	- การตรวจสอบรับรองความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุม
5. ภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายหรือของเหลวที่อาจก่อให้เกิดอันตรายฯ	- การออกแบบจากวิศวกรควบคุม - มีการติดตั้งสายล่อฟ้าและสายดิน - การสร้างเขื่อนล้อมรอบภาชนะบรรจุ
6. ระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน	- เอกสารการตรวจรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน

ประเด็นการบันทึก	ครอบคลุมข้อมูล
	- แบบแปลน Single line - สภาพทั่วไปของระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน
7. ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนีย	- เอกสารการตรวจทดสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ทำความเย็น - การจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีแอมโมเนียรั่วไหลและการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินดังกล่าว - อุปกรณ์ฉุกเฉินสำหรับชำระล้างแอมโมเนีย - ผู้ควบคุมดูแลการทำงานประจำระบบทำความเย็น
8. การผลิต การเก็บ การบรรจุ การใช้ และการขนส่งก๊าซ	- พื้นที่การผลิต การเก็บ การบรรจุ การใช้ และการขนส่งก๊าซ - บุคลากรด้านก๊าซอุตสาหกรรม
9. การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- การมีและใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
10. อุปกรณ์/เครื่องดับเพลิง และสัญญาณแจ้งเหตุอันตราย/สัญญาณเตือนภัย	- อุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - เครื่องดับเพลิง - การสำรองน้ำดับเพลิง - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และการฝึกซ้อมประจำปี - เส้นทางหนีไฟ
11. สุขอนามัย	- ห้องน้ำ/ห้องส้วม/โรงอาหาร ฯลฯ
12. รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ	- กำหนดส่งรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ - สถานะของรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ - การปฏิบัติตามรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ
13. สารกัมมันตรังสี	- การใช้สารกัมมันตรังสี - การรายงาน ร.ง.7
14. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว - วิธีการจัดการ

ประเด็นการบันทึก	ครอบคลุมข้อมูล
	- การจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว - กอ.1 - กอ.2 - (หน้าที่ผู้ก่อกำเนิด) การรายงานการจัดเก็บและการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วภายในบริเวณโรงงานผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของ อก. - (หน้าที่ของผู้รับดำเนินการ) การรายงานการจัดการวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์รายเดือนผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของ อก.
15. มลพิษทางน้ำ	- ระบบบำบัด - สภาพทั่วไปของระบบบำบัด - การ by pass - ผลการตรวจ วัด วิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง - การติดตั้งมาตรวัดปริมาณไฟฟ้า - การจดบันทึกเลขหน่วยและปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน - การจดปริมาณการใช้สารเคมีและสารชีวภาพในระบบบำบัดน้ำเสีย
16. มลพิษทางอากาศ	- ระบบบำบัด - สภาพระบบบำบัด - การตรวจวัดคุณภาพอากาศ - การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดอากาศ
17. CEMS	- การติดตั้ง CEMS และรายงานผลเชื่อมโยงกับระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระบบไกล Pollution Online Monitoring System (POMS) ของ กรอ.

ประเด็นการบันทึก	ครอบคลุมข้อมูล
18. ท่อพาทิ้ง ถังกักเก็บ และการขอมบ้ำรุง	- การรายงาน รว.7 รว.8 รว.9 รว.10 รว.11 และ รว.12
19. มลพิษดินและน้ำใต้ดิน	- สภาพทั่วไปข้อสังเกตการณ์ และจุดเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน - การจัดทำและส่งรายงานการแจ้งข้อมูลสารเคมีที่ใช้และกักเก็บภายในบริเวณโรงงาน - การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน - มาตรการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน - การแจ้งขอไม่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน
20. การแจ้งมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
21. การรายงาน รว.	- การส่งรายงาน รว.1 รว.2 รว.3 และ รว.3/1
22. EIA/EHIA	- วันที่ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
23. สารเคมีและวัตถุดิบอันตราย	- ภาชนะบรรจุ ฉลากกำกับ และป้ายเตือน - การรายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่เก็บและใช้ในการประกอบกิจการโรงงานในกรณีที่มีปริมาณตั้งแต่ 1 ตัน/ปี - วิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี - การติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ประเด็นการบันทึก	ครอบคลุมข้อมูล
	- การตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและวัตถุอันตราย - การติดตั้งสายดินและการต่อฝาก - มาตรการป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมีและวัตถุอันตราย - แผนผังแสดงการจัดเก็บสารเคมี - แผนการระงับเหตุฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมและทบทวนแผนการระงับเหตุฉุกเฉิน - บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายประจำโรงงาน - การรายงาน บฉ.6
24. ESA	- การปฏิบัติตามรายงาน ESA
25. การก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ	- จุดที่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ - เรื่องร้องเรียน - การดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันเหตุเดือดร้อน
26. เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานและขยายโรงงาน	- การปฏิบัติตามเงื่อนไขใน ร.ง.4

รายงานผลการตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงาน

วันที่ตรวจ :

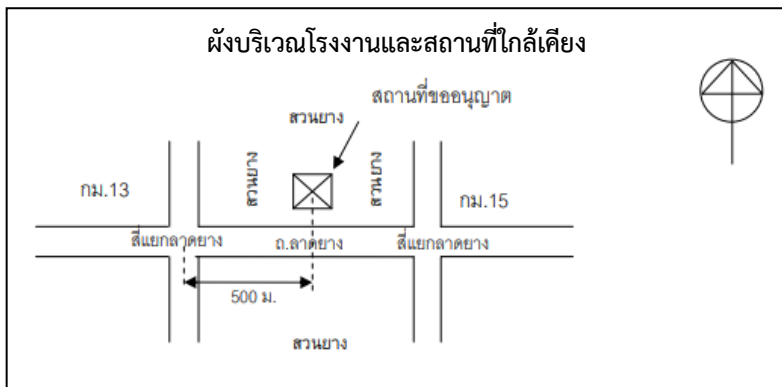
๒ มกราคม ๒๕๕๕

๑. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน/ผู้ประกอบการ..... หจก. การยาง จำกัด.....
ประกอบกิจการ..... ผลิตน้ำยางข้น/ยางแท่ง.....
ประเภทชนิดโรงงานลำดับหลัก..... ๕๒(๓)..... ลำดับรอง.....
ที่ตั้งโรงงานเลขที่..... ๓๑..... หมู่ที่..... - ตรอก/ซอย.....
ถนน..... ลาดยาง..... แขวง/ตำบล..... พัฒนา.....
เขต/อำเภอ..... เมือง..... จังหวัด..... สงขลา..... โทรศัพท์..... ๐๙-๑๑๑-๑๑๑๑๑
ทะเบียนโรงงานเลขที่..... ๓-๕๒(๓)-X/XX โรงงานจำพวกที่..... ๓

ชำระค่าธรรมเนียมรายปี ☒ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน

๒. ที่ตั้ง สภาพแวดล้อม



พิกัด XXXX , XXXX

๒.๑ ปัจจุบันอยู่ในผังเมืองสี.....เขียว..... ทำเลโดยรอบเป็น (ปัจจุบัน) ที่ว่างและสวนยาง. หมายเลข. ๔.๑๒. กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสงขลา พ.ศ. ๒๕๕๔

๒.๒ ทำเลตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ ๒

☒ ไม่ขัด

☐ ขัด เนื่องจาก อยู่ห่างจาก

สาธารณสถานใกล้ที่สุดประมาณ ๑.๕ กิโลเมตร และได้รับใบ ร.ง.๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๕๕๕

ทำเลที่ตั้งจึงเป็นไปตามกฎหมายกระทรวง. ฉบับที่ ๒.....

๓. ข้อมูลการผลิต

๓.๑ จำนวนคนงาน ชาย...๑๕๐...คน หญิง...๓๐...คน รวม...๑๘๐ คน

๓.๒ วัตถุดิบ (หมายเหตุ กรณีมีจำนวนวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์หลายชนิด สามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบประกอบรายงานผลการตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงานได้)

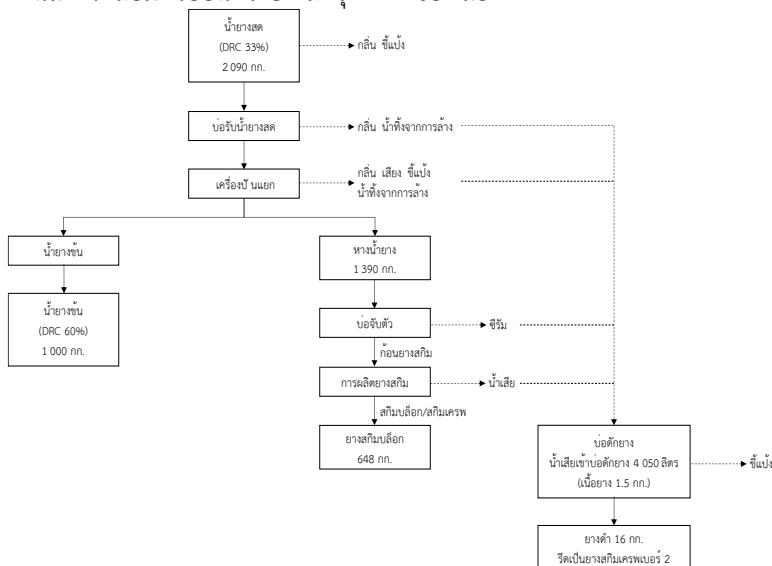
ชื่อ	ปริมาณการใช้/ปี	แหล่งที่มา (ระบุประเทศ)
น้ำยางดิบ, ซัลฟูริก	๕๐๐ ตัน/วัน และ ๔ ตัน/วัน	ในประเทศ
NH ₃	๒ ตัน/วัน	ในประเทศ
DAP, TMTD/ZnO	๗๐๐ กก./วัน และ ๔๐/๔๐ กก./วัน	ต่างประเทศ

หมายเหตุ ให้ระบุเคมีภัณฑ์สำคัญ ๆ ที่ใช้ครบถ้วน, เชื้อเพลิง เช่น ถ่านหิน น้ำมันเตา

๓.๓ ผลิตภัณฑ์

ชื่อ	ปริมาณการผลิต/ปี	แหล่งจำหน่าย (ระบุประเทศ)
น้ำยางข้น	๒๐๐ ตัน/วัน	ในประเทศ/ต่างประเทศ
สกิมบล็อก	๑๓ ตัน/วัน	ในประเทศ/ต่างประเทศ

๓.๓ กรรมวิธีการผลิต พร้อมแผนภาพแสดงลำดับการทำงาน/ขั้นตอนการเกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรืออันตราย และจุดที่เกิดของเสีย



๔. อาคารโรงงาน

๔.๑ อาคารโรงงาน ☒ เอกเทศ ☐ ติดแถว

☒ เป็นไป ☐ ไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต

ทั้งนี้ มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

จำนวน.....๒.....หลัง เนื้อที่.....๑,๐๐๐.....ตร.ม.

๔.๑ อาคารโรงงาน ☒ เอกเทศ ☐ ติดแถว

☐ เป็นไป ☒ ไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต ทั้งนี้

มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

.....มีอาคารโรงงาน B ซึ่งเป็นอาคารโครงเหล็ก ๑ ชั้น เพิ่ม ๑ หลัง โดยมีเนื้อที่อาคาร
โรงงาน ๓๐๐ ตร.ม. จากเดิมมีอาคารโรงงาน A ซึ่งเป็นอาคารโครงเหล็ก ๒ ชั้น และมีการต่อ
เติมอาคารโรงงาน A ที่บริเวณชั้น ๑ ทำให้เนื้อที่อาคารโรงงานเพิ่มขึ้น ๒๐๐ ตร.ม.

จำนวน.....๒.....หลัง เนื้อที่.....๑,๐๐๐.....ตร.ม.

๔.๒ กรณีเป็นติดแถวหรือตึกสูงสภาพลูกกรงเหล็กดัด แต่ละชั้น

☐ เปิดได้

☐ เปิดไม่ได้กรณีฉุกเฉิน

☐ อื่น ๆ (ระบุ)

๔.๓ ความสูงเฉลี่ยของอาคาร..อาคาร A ๑๕ เมตร อาคาร B ๒๐ เมตร จำนวน
ชั้นของอาคาร..๒ ชั้น

๔.๔ ขนาด ลักษณะ และจำนวนประตูทางออกฉุกเฉิน..อาคาร A ประตู กว้าง
๕ เมตร x สูง ๔ เมตร จำนวน ๓ ประตู อาคาร B ประตู กว้าง ๔ เมตร x สูง ๕ เมตร
จำนวน ๒ ประตู ประตูทั้ง ๒ อาคาร เปิดได้ง่าย ไม่มีสิ่งกีดขวางประตู.....

๔.๔ ขนาด ลักษณะ และจำนวนประตูทางออกฉุกเฉิน อาคารทั้ง ๒ หลัง มี
ประตู กว้าง ๒ เมตร x สูง ๒ เมตร จำนวน ๑ ประตู ความกว้างของประตูไม่เพียงพอต่อ
พนักงาน ๑๔๐ คน มีสิ่งกีดขวางประตูฉุกเฉินและมีการล็อกประตูฉุกเฉินจากด้านใน
อาคารโรงงาน.....

๔.๕ ขนาดลักษณะ และจำนวนบันไดขึ้นลงระหว่างชั้น.....มีบันไดขึ้นลง
ระหว่างชั้น ๒ ทาง บันไดกว้าง ๑.๕ ม. สูง ๕ ม. พื้นบันไดเรียบไม่ลื่น ช่วงระยะระหว่าง
ขั้นบันไดเท่ากัน และมีราวบันไดกันตก..

๔.๕ ขนาดลักษณะ และจำนวนบันไดขึ้นลงระหว่างชั้น.....มีบันไดขึ้นลงระหว่างชั้น ๑.ทาง บันไดกว้าง ๑.๕ ม. สูง ๕ ม. พื้นบันไดเรียบไม่ลื่น บันไดขั้นแรกจากพื้นมีระยะทางน้อยกว่าบันไดขั้นอื่นๆ และไม่มีราวบันไดกั้นตก.....

๔.๖ พื้นที่ปฏิบัติงาน/แสงสว่าง/ทางเดิน/การระบายอากาศ.พื้นที่ปฏิบัติงาน > ๓ ตร.ม. / แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน. / พื้นทางเดินไม่มีน้ำขังหรือลื่น. / ระยะดิ่งระหว่างพื้นถึงเพดานประมาณ ๓ ม. มีการระบายอากาศที่เหมาะสม.

๔.๖ พื้นที่ปฏิบัติงาน/แสงสว่าง/ทางเดิน/การระบายอากาศ.พื้นที่ปฏิบัติงาน < ๓ ตร.ม. / แสงสว่างบริเวณเครื่องตัดยางไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน. / พื้นทางเดินน้ำขังหรือลื่น. / ระยะดิ่งระหว่างพื้นถึงเพดานประมาณ ๒ ม. มีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศภายในห้องปฏิบัติงาน.

๕. เครื่องจักร อุปกรณ์ หรือสิ่งทีนำมาใช้ในโรงงาน

๕.๑ แร้งม้าดำเนินการ ๒๕๐๐ แร้งม้า สหิตตามใบอนุญาต ๒๕๐๐ แร้งม้า

๕.๑ แร้งม้าดำเนินการ ๒๕๐๐ แร้งม้า สหิตตามใบอนุญาต ๒๕๐๐ แร้งม้า

๕.๒ การติดตั้งเครื่องจักร / การป้องกันอันตราย...ติดตั้งเครื่องจักรเป็นไปตามแผนผังการติดตั้งเครื่องจักรที่ได้รับอนุญาต และมีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนไหว เช่น เครื่องรีดยาง เครื่องตัดยาง เป็นต้น.....

๕.๒ การติดตั้งเครื่องจักร / การป้องกันอันตราย...ติดตั้งเครื่องจักรเกินสิทธิเดิม ๓๐๐ แร้งม้า เนื่องจากมีการเปลี่ยนเครื่องปั่นยางตัวใหม่ทดแทนตัวเก่า จำนวน ๓ เครื่อง เมื่อวันที่ ๓ พ.ย. ๒๕xx และไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนไหว.....

๕.๓ หม้อน้ำ ถึงความดัน หม้อต้ม ถึงปฏิกิริยา

หม้อน้ำ [] ไม่มี [✓] มี จำนวน.....๒ ลูก.....

หม้อต้มของเหลว [] ไม่มี [✓] มี จำนวน.....๑ ลูก.....

ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ [] ไม่มี [✓] มี จำนวน ๑ ลูก

การตรวจสอบและส่งผล [✓] ครบถ้วน [] ไม่ครบถ้วน จำนวน

ผู้ควบคุมประจำและยังคงสถานะตามกฎหมาย [] ไม่มี [✓] มี จำนวน...๑ คน

วิศวกรอำนายการใช้ขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย [] ไม่ต้องมี [] ไม่มี [✓] มี



หมอน้ำ [] ไม่มี ☒ มี จำนวน.....๒ ลูก.....

หม้อต้มของเหลว [] ไม่มี ☒ มี จำนวน.....๑ ลูก.....

ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ [] ไม่มี ☒ มี จำนวน ๑ ลูก

การตรวจสอบและส่งผล [] ครบถ้วน ☒ ไม่ครบถ้วน

จำนวน.....เนื่องจาก ฝปภ. มีหนังสือเห็นชอบการขยายระยะเวลาการตรวจสอบหมอน้ำ

ผู้ควบคุมประจำและยังคงสถานะตามกฎหมาย [] ไม่มี ☒ มี จำนวน.....๑ คน

วิศวกรอำนวยการใช้ขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย [] ไม่ต้องมี [] ไม่มี ☒ มี

๕.๔ ภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายหรือของเหลวที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ขนาด ๒๕,๐๐๐ ลิตรขึ้นไป

[] ไม่มี

☒ มี (จำนวน, หนังสือรับรอง, เชื้อนป้องกัน, สายล่อฟ้า ฯลฯ)

๑. ถังบรรจุไฉ่ยางดิน ขนาด ๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๑๐ ใบ.....

๒. ถังบรรจุกรดซัลฟูริก ขนาด ๒๕ ลบ.ม. จำนวน ๑ ใบ.....

๓. ถังบรรจุไฉ่ยางขึ้น ขนาด ๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๕ ใบ.....

ภาชนะบรรจุได้รับการออกแบบจากวิศวกรควบคุม ติดตั้งอยู่ในที่โล่งซึ่งมีการติดตั้งสายล่อฟ้าและสายดินเพื่อป้องกันอันตราย พร้อมทั้งมีการสร้างเขื่อนรอบบริเวณที่ติดตั้งภาชนะบรรจุดังกล่าวเพื่อรองรับการรั่วไหลของไฉ่ยางดินหรือกรดซัลฟูริกหรือไฉ่ยางขึ้น

๕.๔ ภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายหรือของเหลวที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ขนาด ๒๕,๐๐๐ ลิตรขึ้นไป

[] ไม่มี

☒ มี (จำนวน, หนังสือรับรอง, เชื้อนป้องกัน, สายล่อฟ้า ฯลฯ)

๑. ถังบรรจุไฉ่ยางดิน ขนาด ๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๑๐ ใบ.....

๒. ถังบรรจุกรดซัลฟูริก ขนาด ๒๕ ลบ.ม. จำนวน ๑ ใบ.....

๓. ถังบรรจุไฉ่ยางขึ้น ขนาด ๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๕ ใบ.....

ภาชนะบรรจุได้รับการออกแบบจากวิศวกรควบคุม ติดตั้งอยู่ในที่โล่งซึ่งมีการติดตั้งสายล่อฟ้าและสายดินเพื่อป้องกันอันตราย แต่ไม่มีการสร้างเขื่อนรอบบริเวณที่ติดตั้งภาชนะบรรจุดังกล่าวเพื่อรองรับการรั่วไหลของไฉ่ยางดินหรือกรดซัลฟูริกหรือไฉ่ยางขึ้น

๖. ความปลอดภัยของโรงงานและสุขอนามัย

๖.๑ การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (อุปกรณ์/ชุดทำงาน)... มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตาไนร์ภัย รองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันกลิ่น และไอสารเคมี Ear plug เป็นต้น.....

๖.๑ การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (อุปกรณ์/ชุดทำงาน)... ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันไอสารเคมี และคนงานไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน.....

๖.๒ อุปกรณ์/เครื่องดับเพลิง..มีแผนผังการดับเพลิงที่แสดงอุปกรณ์/เครื่องดับเพลิงติดตั้งครอบคลุมทั้งอาคาร และมีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ มีน้ำสำรองสำหรับการดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที และมีการตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องดับเพลิงตามกำหนดระยะเวลา.....

๖.๒ อุปกรณ์/เครื่องดับเพลิง..ไม่มีแผนผังการดับเพลิงที่แสดงอุปกรณ์/เครื่องดับเพลิงติดตั้งครอบคลุมทั้งอาคาร ไม่มีการตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องดับเพลิงตามกำหนดระยะเวลา แต่มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และมีน้ำสำรองสำหรับการดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที.....

๖.๓ สัญญาณแจ้งเหตุอันตราย/สัญญาณเตือนภัย..มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบ manual ครอบคลุมทั่วทั้งอาคารตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ วัสดุติดไฟได้กึ่งสูง ประมาณ ๔ ม. และอยู่ห่างจากโคมไฟประมาณ ๑ ม. มีการต่อ Grounding และ Bonding เพื่อป้องกันอันตรายจากการเกิดไฟฟ้าสถิต มีเส้นทางหนีไฟ และมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงานพร้อมทั้งปฏิบัติตามแผน และมีการซ้อมแผนเมื่อวันที่ xx มีค. ๒๕xx.....

๖.๓ สัญญาณแจ้งเหตุอันตราย/สัญญาณเตือนภัย..ไม่มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบ manual วัสดุติดไฟได้กึ่งสูง ประมาณ ๑๐ ม. และอยู่ห่างจากโคมไฟประมาณ ๐.๕ ม. ไม่มีการต่อ Grounding และ Bonding เพื่อป้องกันอันตรายจากการเกิดไฟฟ้าสถิต ไม่มีเส้นทางหนีไฟ และไม่มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน.....

๖.๔ สุขอนามัย (ห้องน้ำ/ห้องส้วม/โรงอาหาร ฯลฯ). เรียบร้อยตามความจำเป็นและเหมาะสมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ ๒๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม.....

๖.๕ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน

[] ไม่มี

[✓] มี ฝึกซ้อมเมื่อ.....๒ ก.พ. XX

๖.๕ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน

☒ ไม่มี ☐ มี ผิดข้อเมื่อ.....

๖.๖ การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ

☒ ไม่ต้องมี ☐ ไม่มี ☐ มี
☐ ไม่เห็นชอบ ☐ เห็นชอบ

๖.๖ การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ

☐ ไม่ต้องมี ☒ ไม่มี ☐ มี
☐ ไม่เห็นชอบ ☐ เห็นชอบ

๖.๗ การใช้สารกัมมันตรังสี

☐ ไม่มี ☒ มี ☐ ไม่รายงาน ☒ รายงานข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๗

เมื่อ.....๒.ก.พ..XX

๖.๗ การใช้สารกัมมันตรังสี

☐ ไม่มี ☒ มี ☒ ไม่รายงาน ☐ รายงานข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๗

เมื่อ.....

๖.๘ อื่นๆ มีป้ายแจ้งเตือนสวมใส่อุปกรณ์ PPE อันตรายจากสารเคมี และแจ้งเตือนอันตรายในบริเวณสถานที่ทำงาน บริเวณสถานที่อับอากาศ บริเวณที่มีการทำงานก่อให้เกิดประกายไฟ บริเวณที่มีการใช้สารกัมมันตรังสี

๗. การควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๗.๑ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ขั้นตอน/กระบวนการที่ก่อให้เกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ลักษณะของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ^๑	ปริมาณ (ตัน/ปี)	ลักษณะการจัดเก็บ ^๒
บ่อรับน้ำยางสด เครื่องปั่นยาง บ่อบำบัดน้ำเสีย	ของแข็ง/ขี้แป้ง	๒๐	กองเก็บไว้ในอาคาร

^๑ ลักษณะให้ระบุว่าเป็นของเหลว, ของแข็ง, ฝุ่น, ของชื้นเหนียว, กากตะกอนขึ้น ฯลฯ หรือลักษณะอื่น

^๒ ลักษณะการจัดเก็บให้ระบุ ถุงบิ๊กแบค, ถัง ๒๐๐ ลิตร, แท็งก์, กองเก็บ หรืออื่น ๆ และระบุในอาคาร หรือ นอกอาคาร

วิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ขออนุญาตนำออกนอกบริเวณโรงงาน ☐ ไม่มี

☒ มี เลขที่หนังสือแจ้ง

ผล...XXXX.....

จัดการเองภายในบริเวณโรงงาน ☒ ไม่มี

☐ มี โดยวิธีดังนี้^๓

รหัสการจัดการ	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณการจัดการ (ตัน/ปี)

^๓ อ้างอิงตามประกาศ เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

การจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน ☐ ไม่มี

☒ มี

รายงานผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อ...๒๑.๑.พ.พ..XX

ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม ☒ ไม่ต้องมี

☐ ไม่มี

☐ มี ชื่อ/เลขทะเบียน...

๗.๒ มลพิษทางน้ำ ☐ ไม่มี

☒ มี

น้ำบาดาล ๕๐๐

แหล่งน้ำใช้ของโรงงาน คือ.....น้ำประปา.....ปริมาณ๖๕๐.....ลบ.ม./วัน

น้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการ ประมาณ.....๑.๑๑๑.....ลูกบาศก์เมตร/วัน

น้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำของคนงาน ประมาณ.....๗.....ลูกบาศก์

เมตร/วัน

น้ำเสียที่เกิดจากกิจการอื่นๆ ได้แก่สำนักงาน.....ประมาณ.....๓.ลูกบาศก์เมตร/วัน

รวมมีน้ำเสียทั้งหมดประมาณ.....๑.๑๑๑.....ลูกบาศก์เมตร/วัน

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ไม่มี ☐ ไม่ต้องมี ☒ มี เป็นแบบ ...๑..Chemical treatment

...๒..Activated sludge

☒ ☐ ไม่มี	☐ ไม่ต้องมี	☐ มี เป็นแบบ
☒ เป็น	☐ ไม่เป็นไปตามที่อนุญาตดังนี้.....	
☐ เป็น	☒ ไม่เป็นไปตามที่อนุญาตดังนี้.....	ไม่มีระบบบำบัดน้ำ
ทิ้งแบบ Activated sludge		

คุณสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบ.....มีตะกอน สีโอดีสูง ค่า pH = ๔.๕ BOD = ๔.๕๐๐ mg/l. COD = ๘.๐๐๐ mg/l. SS = ๗๐๐ mg/l

คุณสมบัติน้ำเสียหลังออกจากระบบ...ค่า pH = ๘ BOD = ๑๘ mg/l. COD = ๑๑๐ mg/l. SS = ๔๐ mg/l

สภาพของระบบบำบัดที่ปรากฏด้วยสายตา [] ดีมาก [✓] ดี [] พอใช้ [] ไม่ดี [] ไม่ใช้งาน

.....ไม่มีรอยรั่วซึม มีการต่อท่อน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดไม่มีการ by-pass

สภาพของระบบบำบัดที่ปรากฏด้วยสายตา [] ดีมาก [] ดี [] พอใช้ [] ไม่ดี [✓] ไม่ใช้งาน

ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด มีรอยแตกทำให้น้ำเสียรั่วไหลออกจากระบบบำบัด และมี การต่อท่อน้ำ by-pass น้ำเสียออกนอกบริเวณโรงงาน

มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน [✓] มี [] ไม่มี เพราะ

ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออก ประมาณ.....๑.๑๐๐.....ลูกบาศก์เมตร/วัน

ขนาดบ่อกักเก็บกรณีไม่ระบายออกนอกโรงงาน.....-.....ลูกบาศก์เมตร จำนวนบ่อ กักเก็บ.....บ่อ

มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน [✓] มี [] ไม่มี เพราะ

ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออก ประมาณ.....๘๐๐.....ลูกบาศก์เมตร/วัน

ขนาดบ่อกักเก็บกรณีไม่ระบายออกนอกโรงงาน.....๓๐๐.....ลูกบาศก์เมตร

จำนวนบ่อกักเก็บ.....๒.....บ่อ

แหล่งร่อนน้ำทิ้ง คือ.....คลองอยู่ตะเภา.....

[✓] สภาพดี [] สภาพไม่ดี เนื่องจาก.....

[] สภาพดี [✓] สภาพไม่ดี เนื่องจาก.....แหล่งร่อนรับน้ำทิ้ง

มีสีตัว และกลิ่นเหม็นจึงได้เก็บตัวอย่างน้ำในคลองอยู่ตะเภาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งส่ง วิเคราะห์

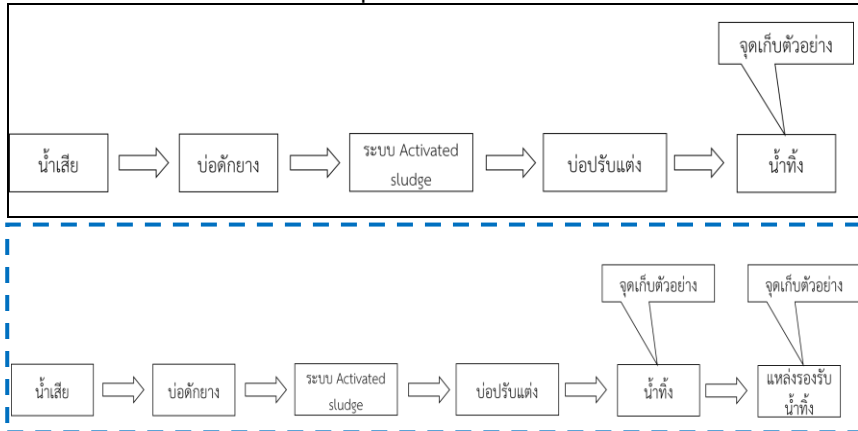
ผู้ควบคุมด้านมลพิษน้ำ [] ไม่ต้องมี [] ไม่มี

[✓] มี ชื่อ/เลขทะเบียน.....นาย ช.เลขทะเบียน.สอ. xxxx

การติดตั้ง BOD / COD online [] ไม่ต้องติดตั้ง [] ไม่ติดตั้ง [✓] ติดตั้ง

การติดตั้ง BOD / COD online [] ไม่ต้องติดตั้ง [] ไม่ติดตั้ง [✓] ติดตั้ง

แผนภาพแสดงระบบบำบัดน้ำเสีย/จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



๗.๓ มลพิษอากาศ

เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ

[] ไม่มี [✓] มีฝุ่นละออง, เขม่าควัน, กลิ่นเหม็น, ไอสารเคมี
ชนิดมลพิษ/สารมลพิษ

เครื่องจักรหรือ
แหล่งกำเนิด^๔

วิธี/ระบบบำบัด

กลิ่นแอมโมเนีย

เครื่องป่นยาง

Wet scrubber

ฝุ่นละออง, SO_x, NO_x

หม้อน้ำ

Cyclone + Wet
scrubber

(จากการเผาไหม้เชื้อเพลิง
ฟอส)

^๔ กรณีมีการเผาไหม้ให้ระบุชนิดเชื้อเพลิงด้วย

ระบบบำบัด [✓] เป็น [] ไม่เป็นตามที่ได้รับอนุญาต ดังนี้ อยู่ใน
สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด

ระบบบำบัด [] เป็น [✓] ไม่เป็นตามที่ได้รับอนุญาต ดังนี้ มีการ
ติดตั้ง Bag filter เพื่อกำจัดฝุ่นละอองแทนการใช้ Cyclone

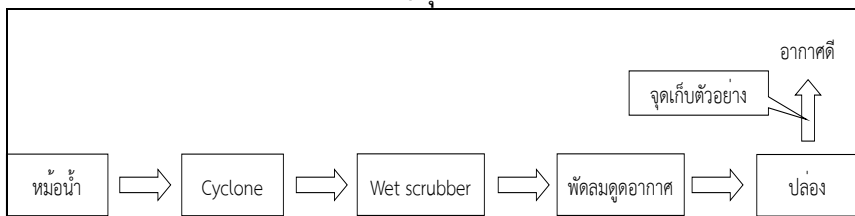
สภาพของระบบบำบัดที่ปรากฏด้วยสายตา [] ดีมาก [✓] ดี [] พอใช้ [] ไม่ดี
[] ไม่ใช้งาน

สภาพของระบบบำบัดที่ปรากฏด้วยสายตา [] ดีมาก [] ดี [] พอใช้ [] ไม่ดี
✓[] ไม่ใช้งานไม่มีการใช้งานระบบบำบัด Wet
scrubber เพื่อกำจัดมลพิษอากาศจากหม้อน้ำ

ผู้ควบคุมระบบด้านมลพิษอากาศ ☐ ไม่ต้องมี ☐ ไม่มี

☒ มี ชื่อ/เลขทะเบียน นาย.ญ. เลขทะเบียน สอ. xxxx

แผนภาพแสดงระบบบำบัดมลพิษอากาศ/จุดเก็บตัวอย่างอากาศ



การติดตั้ง CEMS ☐ ไม่ต้องติดตั้ง ☐ ไม่ติดตั้ง ☒ ติดตั้ง

๗.๔ มลพิษทางดินและน้ำใต้ดิน

จัดทำและส่งรายงานการแจ้งข้อมูลสารเคมีที่ใช้หรือกักเก็บภายในบริเวณ
โรงงาน (ภาคผนวกที่ ๓)

☒ ไม่ต้องมี ☐ ไม่มี ☐ มี รายงานเมื่อ.....

จัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน (ภาคผนวกที่ ๔)

☒ ไม่ต้องมี

☐ ไม่มี เนื่องจาก..... ☐ มี รายงานเมื่อ.....

จัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน (ภาคผนวกที่ ๔)

☐ ไม่ต้องมี มีหนังสือแจ้งเรื่องการไม่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดิน

☒ ไม่มี เนื่องจาก และน้ำใต้ดินให้ กรอ. ทราบ..... ☐ มี รายงานเมื่อ.....
และโรงงานดำเนินการตามหนังสือแจ้งฯ

จัดทำรายงานเสนอมาตรการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินและ
มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (ภาคผนวกที่ ๕)

☒ ไม่ต้องมี ☐ ไม่มี ☐ มี รายงานเมื่อ.....

พารามิเตอร์ที่เกินเกณฑ์.....

จัดทำรายงานเสนอมาตรการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินและ
มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (ภาคผนวกที่ ๕)

☐ ไม่ต้องมี ☐ ไม่มี ☒ มี รายงานเมื่อ.....๕ มี.ค. xx

พารามิเตอร์ที่เกินเกณฑ์ อะทราซีน (Atrazine) ในดิน ๑๕๐ มก./กก.

๗.๕ การแจ้งมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

[] ไม่เข้าข่าย [✓] เข้าข่าย

✓[] มลพิษน้ำ [] มลพิษอากาศ [] การจัดการกากอุตสาหกรรม

วันสิ้นอายุหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

.....๕ มี.ค. xx.....

๗.๖ การรายงาน รว.๑ [] ไม่ต้องรายงาน [] ไม่รายงาน [✓] รายงาน

รว.๒ [] ไม่ต้องรายงาน [] ไม่รายงาน [✓] รายงาน

รว.๓ [] ไม่ต้องรายงาน [] ไม่รายงาน [✓] รายงาน

รว.๓/๑ [] ไม่ต้องรายงาน [] ไม่รายงาน [✓] รายงาน

๗.๗ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ EIA

[] ไม่มี [✓] ไม่ต้องมี

[] มี รายงานเมื่อ.....

๗.๗ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ EIA

[✓] ไม่มี [] ไม่ต้องมี

[] มี รายงานเมื่อ.....

๗.๘ วัตถุอันตราย/สารเคมี

กระบวนการผลิตมีการใช้วัตถุอันตราย/สารเคมี [✓] ไม่มี

[] มี เช่น H_2SO_4 , NH_3 , DAP, TMTD/ZnO

เป็นต้น และมีนโยบายร่วมการสารเคมีและวัตถุอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน ณ ปัจจุบัน

มีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย/บรรจุใน Bulk มีการเก็บในการแยกสัดส่วนชัดเจนจากกระบวนการผลิต.ภาชนะบรรจุติดฉลากภาษาไทย และปิดมิดชิดเมื่อไม่มีการใช้งาน มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ ป้ายเตือน ป้ายข้อมูล และสัญลักษณ์ ในการทำงานที่เกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย.ที่เห็นชัดเจนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน...

มี safety data sheet กำกับไว้ [] ไม่มี [✓] มี

การมีบุคลากรเฉพาะ (บฉ.) [] ไม่ต้องมี [] ไม่มี [✓] มี

รายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบ

กิจการโรงงานผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม กรณีมีการเก็บหรือการใช้สารเคมีอันตราย ปริมาณตั้งแต่ ๑ ตัน/ปี ต่อหนึ่งสารเคมีอันตรายหนึ่งชนิด เมื่อ

.....๓๐.ก.ย. xx.....

แผนการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีอันตราย [] ไม่มี [✓] มี

ฝึกซ้อมเมื่อ.....

๘. ปัญหาการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญเกี่ยวกับเสียง, กลิ่น, ความสั่นสะเทือน ฯลฯ และมาตรการป้องกัน

.....จุดที่อาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญในโรงงาน คือ กลิ่นแอมโมเนียจากเครื่องปั้นแยก, ฝุ่นละอองจากหม้อน้ำ, เสียงดังจากเครื่องปั้นยางและน้ำมัน, เขม่าควันจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล โดยที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันโรงงานไม่มีเรื่องร้องเรียนเนื่องจากโรงงานล้อมรอบด้วยสวนยาง จึงอยู่ห่างจากบ้านประชาชน ประกอบกับโรงงานมีระบบบำบัดมลพิษอากาศในการขจัดกลิ่นแอมโมเนียและฝุ่นละอองที่เกิดจากการประกอบกิจการ.

.....จุดที่อาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญในโรงงาน คือ กลิ่นแอมโมเนียจากเครื่องปั้นแยก, ฝุ่นละอองจากหม้อน้ำ, เสียงดังจากเครื่องปั้นยางและน้ำมัน, เขม่าควันจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล โดยที่ผ่านมาโรงงานถูกร้องเรียนเรื่องมีการปล่อยควันดำ เนื่องจากระบบบำบัดมลพิษอากาศชำรุด ปัจจุบันได้มีการซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษอากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีการกำหนดการบำรุงรักษาประจำปีเพื่อป้องกันการชำรุดของระบบบำบัดมลพิษอากาศ.....

สรุปผลการตรวจ

๑) อาคารโรงงาน ๒ หลัง มีทางออกฉุกเฉิน ๓ ประตู รายละเอียดสิ่งปลูกสร้างภายในบริเวณโรงงานเป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต ไม่มีการเพิ่มเนื้อที่บริเวณโรงงานและเนื้อที่อาคารโรงงาน.....

๑) อาคารโรงงานมีทางออกฉุกเฉิน และบันไดขึ้นลงระหว่างชั้น ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒.๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รายละเอียดสิ่งปลูกสร้างภายในบริเวณโรงงานไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต โดยมีอาคารโรงงานเนื้อที่ ๓๐๐ ตร.ม. เพิ่มขึ้น ๑ หลัง และมีการต่อเติมอาคารโรงงานเดิม เมื่อวันที่ ๓ พ.ย. ๒๕๖๖ ทำให้เนื้อที่อาคารโรงงานเพิ่มขึ้นรวม ๕๐๐ ตร.ม. โดยโรงงานมีเนื้อที่บริเวณโรงงาน ๒,๐๐๐ ตร.ม. ไม่มีการแจ้งเพิ่มเนื้อที่อาคารโรงงานเป็นหนังสือต่อ พนง.จนท. ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่มีการเพิ่มเนื้อที่อาคารโรงงาน ตาม ม.๑๙

๒) พื้นที่ปฏิบัติงาน/แสงสว่าง/ทางเดิน/การระบายอากาศเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๒.๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม.....

๒) พื้นที่ปฏิบัติงาน/แสงสว่าง/ทางเดิน/การระบายอากาศ ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๒.๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม.....

๓) การติดตั้งเครื่องจักรเป็นไปตามแผนผังการติดตั้งเครื่องจักรที่ได้รับอนุญาต และมีเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนไหว.....

๓) การติดตั้งเครื่องจักรไม่เป็นไปตามแผนผังแสดงการติดตั้งเครื่องจักรที่ได้รับอนุญาต มีการติดตั้งเครื่องจักรเกินสิทธิเดิม แต่ไม่ถึงขั้นขยายโรงงาน ซึ่งโรงงานไม่ได้แจ้งการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรเป็นหนังสือต่อ พนง.จนท. ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่มีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร ตาม ม.๑๙ และไม่มีการติดตั้งเครื่องป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนไหว.....

๔) โรงงานมีการติดตั้ง หม้อน้ำ หม้อต้ม ถังความดัน และถังปฏิกรณ์ฯ ซึ่งมีการตรวจสอบรับรองความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมทุกเครื่อง.....

๔) โรงงานมีการติดตั้ง หม้อน้ำ หม้อต้ม ถังความดัน และถังปฏิกรณ์ฯ ซึ่งยังไม่มี การตรวจสอบรับรองความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมทุกเครื่อง แต่มีหนังสือเห็นชอบขยายระยะเวลาการตรวจหม้อน้ำ.....

๕) โรงงานมีภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายหรือของเหลวที่อาจก่อให้เกิดอันตรายฯ ซึ่งภาชนะบรรจุได้รับการออกแบบจากวิศวกรควบคุม มีการติดตั้งสายล่อฟ้าและสายดิน และมีการสร้างเขื่อนล้อมรอบภาชนะบรรจุ.....

๕) โรงงานมีภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายหรือของเหลวที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งภาชนะบรรจุได้รับการออกแบบจากวิศวกรควบคุม มีการติดตั้งสายล่อฟ้าและสายดิน แต่ไม่มีการสร้างเขื่อนล้อมรอบภาชนะบรรจุ

๖) โรงงานมีแบบแปลน Single line และมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน เมื่อวันที่ xx ม.ค. ๒๕xx โดยนาย ง ภพก. xxx สภาพทั่วไปของระบบไฟฟ้าภายในโรงงานอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย.....

๖) โรงงานมีแบบแปลน Single line และมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน เมื่อวันที่ xx ม.ค. ๒๕xx โดยนาย ง ภพก. xxx ซึ่งรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโรงงานโดยวิศวกรควบคุม ให้ปรับปรุงการติดตั้งสายดินของเครื่องจักร ซึ่งโรงงานยังไม่ได้ดำเนินการปรับปรุงตามคำแนะนำ และจากการตรวจสอบสภาพทั่วไปของระบบไฟฟ้าภายในโรงงานพบว่า มีรอยไหม้ของสายไฟที่ต่อเข้าเครื่องปั้นยาง.....

๗) โรงงานมีการใช้แอมโมเนียในระบบทำความเย็น มีการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ทำความเย็นจากนาย จ. เมื่อวันที่ XX ม.ค. ๒๕XX โรงงานมีการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีแอมโมเนียรั่วไหลและมีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินดังกล่าวอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และอุปกรณ์ฉุกเฉินสำหรับชำระล้างแอมโมเนียอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมทั้งมีนาย ฉ ผู้ควบคุมดูแลการทำงานประจำระบบทำความเย็น.....

๗) โรงงานมีการใช้แอมโมเนียในระบบทำความเย็น แต่ยังไม่ได้รับการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ทำความเย็น โรงงานมีการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีแอมโมเนียรั่วไหล แต่ไม่มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินดังกล่าวอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และไม่มีอุปกรณ์ฉุกเฉินสำหรับชำระล้างแอมโมเนีย ไม่มีผู้ควบคุมดูแลการทำงานประจำระบบทำความเย็น.....

๘) โรงงานมีการใช้ก๊าซแอมโมเนีย ซึ่งพื้นที่เก็บ และใช้ก๊าซ แข็งแรงไม่ก่อให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี ระบบไฟฟ้าในอาคารที่จัดเก็บก๊าซเป็น Explosion proof และมีคนงานขึ้นทะเบียนเป็นคนควบคุมก๊าซ คนส่งก๊าซ คนบรรจุก๊าซ.....

๘) โรงงานมีการใช้ก๊าซแอมโมเนีย ซึ่งพื้นที่เก็บ และใช้ก๊าซ แข็งแรงไม่ก่อให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี ระบบไฟฟ้าในอาคารที่จัดเก็บก๊าซเป็น Explosion proof แต่คนงานที่ปฏิบัติงานไม่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นคนควบคุมก๊าซ คนส่งก๊าซ คนบรรจุก๊าซ เป็นผู้ปฏิบัติงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดให้มีคนงานซึ่งมีความรู้เฉพาะเพื่อปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ เก็บ ขนส่ง และบรรจุก๊าซ.....

๙) โรงงานมีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม และคนงานมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน.....

๙) โรงงานไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเคมี และคนงานไม่มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน.....

๑๑) มีอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครอบคลุมทั้งอาคาร ติดตั้งเครื่องดับเพลิงที่มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการสำรองน้ำไว้สำหรับดับเพลิงไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที พร้อมทั้งมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และเส้นทางหนีไฟ และมีการฝึกซ้อมประจำปี

๑๑) ไม่มีอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไม่มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ไม่มีเส้นทางหนีไฟ แต่มีการสำรองน้ำไว้สำหรับดับเพลิงไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๑๑) สุขอนามัย (ห้องน้ำ/ห้องส้วม/โรงอาหาร ฯลฯ) เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม.....

๑๒) โรงงานไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ (สำหรับกรณีโรงงานเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ แนวทางการบันทึกสรุปผลการตรวจ ดังนี้ ได้จัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ และส่งให้ กรอ. เมื่อวันที่. xx ธ.ค. xx รายงานได้รับความเห็นชอบจาก กรอ. แล้ว โรงงานปฏิบัติตามรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ)

๑๒) โรงงานครบกำหนดส่งรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ วันที่. xx ธ.ค. xx แต่ยังไม่ได้จัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฯ ส่งให้ กรอ.....

๑๓) โรงงานมีการใช้สารกัมมันตรังสี และมีการรายงาน ร.ง.๗ แล้ว.....

๑๓) โรงงานมีการใช้สารกัมมันตรังสี และยังไม่ได้ส่งรายงาน ร.ง.๗ แล้ว.....

๑๔) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นซีเมนต์ กำจัดโดยการว่าจ้างผู้อื่นดำเนินการ โรงงานได้ดำเนินการขออนุญาต กอ.๑ สิ้นอายุ ๓๐ มี.ค. xx และมีการรายงานการจัดเก็บและการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของ อก. พร้อมทั้งรายงาน กอ.๒ แล้ว ภายในโรงงานมีการแยกเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายและที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกจากกัน พื้นที่จัดเก็บเพียงพอและเหมาะสม ไม่มีการหกรั่วไหล มีการติดป้ายที่แสดงสัญลักษณ์อย่างชัดเจน.....

๑๔) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นซีเมนต์ กำจัดโดยการว่าจ้างผู้อื่นดำเนินการ โรงงานยังไม่ได้ดำเนินการขออนุญาต กอ.๑ และยังไม่มีการรายงานการจัดเก็บและการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานผ่านระบบการรายงาน.....

ข้อมูลกลางของ.อก. มีเก็บสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายและที่ไม่เป็นของเสียอันตรายรวมกัน มีการทรวัไลของสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว....

๑๕) โรงงานมีน้ำเสียปริมาณ ๑.๑๑๐ ลบ.ม./วัน ใช้ระบบบำบัดแบบ Chemical treatment และ Activated sludge สภาพระบบบำบัดพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยชำรุด ไม่มี การ. by. pass มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งส่ง. กวภ. ตรวจวิเคราะห์ โรงงานมีการติดตั้งมาตรวัดปริมาณไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสียและมีการจดบันทึกเลขหน่วยและปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน และมีการจดปริมาณการใช้สารเคมีและสารชีวภาพในระบบบำบัดน้ำเสีย มีการติดตั้ง BOD และ COD online ส่งข้อมูลมา. กรอ. มีนาย.ช. เลขทะเบียน. สอ. xxxx เป็นผู้ควบคุมด้านมลพิษน้ำ.....

๑๕) โรงงานมีน้ำเสียปริมาณ ๑.๑๑๐ ลบ.ม./วัน ใช้ระบบบำบัดแบบ Activated sludge สภาพระบบบำบัดไม่พร้อมใช้งาน เนื่องจากมีรอยแตกทำให้น้ำรั่วออกจากระบบ บำบัด มีการ. by. pass น้ำเสียออกนอกบริเวณโรงงาน แหล่งรองรับน้ำทิ้งมีสภาพไม่ตึงได้ เก็บตัวอย่างน้ำในคลองส่งวิเคราะห์ โรงงานไม่มีการติดตั้งมาตรวัดปริมาณไฟฟ้าระบบ บำบัดน้ำเสียและไม่มีการจดบันทึกเลขหน่วยและปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน และไม่มีการจดปริมาณการใช้สารเคมีและสารชีวภาพในระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีการติดตั้ง BOD และ COD online ส่งข้อมูลมา. กรอ.....

๑๖) โรงงานมีกลิ่นแอมโมเนียจากเครื่องปั้นยาง. ใช้ระบบบำบัดแบบ Wet scrubber และฝุ่นละอองจากหม้อน้ำ ใช้ระบบบำบัดแบบ Cyclone และ Wet scrubber ระบบบำบัดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยชำรุด โรงงานมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำปีโดยห้องปฏิบัติการเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับ. กรอ. ซึ่งค่าสารเจือปน ที่ระคายออกจากโรงงานเป็นไปตามค่ามาตรฐาน และมีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้า สำหรับระบบบำบัดมลพิษอากาศ มีนาย. ญ. เลขทะเบียน. สอ. xxxx เป็นผู้ควบคุมด้าน มลพิษอากาศ.....

๑๖) มีการติดตั้ง Bag filter เพื่อกำจัดฝุ่นละอองแทนการใช้ Cyclone ซึ่ง เป็นการ ใช้ระบบบำบัด มลพิษอากาศไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต และไม่มีการใช้งาน ระบบบำบัด Wet scrubber เพื่อกำจัดมลพิษอากาศจากหม้อน้ำ ระบบบำบัดไม่อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเนื่องจากมีรอยแตกของท่อรวบรวมอากาศ ผลการตรวจวัดค่าสารเจือปนที่ระบาย ออกจากโรงงานไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ไม่มีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าสำหรับ ระบบบำบัด มลพิษอากาศ.....

๑๗) โรงงานมีการติดตั้ง CEMS เนื่องจากมีการใช้หม้อน้ำขนาด ๓๐. ตัน ใ้ น้ำ/ชม. และส่งรายงานผลผ่านระบบ POMS ไปยัง. กรอ. แล้ว.....

๑๓๗) โรงงานมีการใช้หม้อน้ำขนาด ๓๐ ตันไอน้ำ/ชม. แต่ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้ง CEMS เนื่องจากมีหนังสือขอขยายระยะเวลาและได้รับความเห็นชอบจาก กรอ. ให้ขยายระยะเวลาในการติดตั้ง CEMS ได้จนถึง ๓๑ ธ.ค. ๗๐

๑๓๘) โรงงานมีหอผาหึ่งจำนวน ๑ หอ และมีการรายงาน รว.๗ และ รว.๘ แล้ว โรงงานไม่เข้าข่ายต้องรายงาน รว.๙ รว.๑๐ รว.๑๑ และ รว.๑๒.....

๑๓๙) โรงงานไม่เข้าข่ายต้องตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน (กรณี โรงงานเข้าข่ายต้องตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน แนวทางการบันทึกสรุปผลการ ตรวจ ดังนี้ มีการจัดทำและส่งรายงานการแจ้งข้อมูลสารเคมีที่ใช้และกักเก็บภายในบริเวณ โรงงาน พร้อมทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดินโดยห้องปฏิบัติการเอกชนที่ขึ้น ทะเบียนกับ กรอ. ซึ่งผลการวิเคราะห์คุณภาพดินและน้ำใต้ดินเป็นไปตามค่ามาตรฐาน สภาพ ทั่วไปของบ่อสังเกตการณ์ และจุดเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดินอยู่ในสภาพเรียบร้อย)

๑๔๐) โรงงานมีการจัดทำและส่งรายงานการแจ้งข้อมูลสารเคมีที่ใช้และกักเก็บ ภายในบริเวณโรงงาน พร้อมทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดินโดย ห้องปฏิบัติการเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับ กรอ. ซึ่งผลการวิเคราะห์คุณภาพดินและน้ำ ใต้ดินพบว่ามีค่า อะทราซีน (Atrazine) ในดิน ๑๕๐ มก./กก. ซึ่งเกินกว่าค่าเกณฑ์ การปนเปื้อนในดิน ๑๑๐ มก./กก. และได้จัดทำรายงานเสนอมาตรการควบคุมการ ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินเรียบร้อยแล้ว สำหรับสภาพทั่วไปของบ่อสังเกตการณ์ และจุดเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดินอยู่ใน สภาพเรียบร้อย.....

๑๔๑) โรงงานมีผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน มีผู้ควบคุมด้านมลพิษน้ำ ผู้ควบคุมมลพิษอากาศ และผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม...

๑๔๒) โรงงานมีการรายงาน รว.๑ รว.๒ รว.๓ และ รว.๓/๑ แล้ว.....

๑๔๓) โรงงานไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมตาม EIA (กรณี โรงงาน เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ แนว ทางการบันทึกสรุปผลการตรวจ ดังนี้ โรงงานเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมตาม EIA และส่งรายงานเมื่อวันที่ XX ส.ค. XX).....

๑๔๔) โรงงานยังไม่ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมตาม EIA.....

๒๓) มีบัญชีรายการสารเคมีและวัตถุอันตรายที่ใช้ในโรงงาน พร้อม SDS ภาพขณะบรรจุปิดมิดชิดและมีฉลากกำกับ มีป้ายเตือนเกี่ยวกับการใช้สารเคมีและวัตถุอันตราย มีการรายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่เก็บและใช้ในการประกอบกิจการโรงงานในกรณีที่มีปริมาณตั้งแต่ ๑ ตัน/ปี ให้ กรอ. ทราบแล้ว มีวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีครอบคลุมทุกขั้นตอน มีการติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน มีการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและวัตถุอันตรายเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีตามแผนการบำรุงรักษา มีการติดตั้งสายดินรวมถึงการต่อฝากในการขนถ่ายสารเคมีและวัตถุอันตราย มีมาตรการป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมีและวัตถุอันตราย มีแผนผังแสดงการจัดเก็บสารเคมี พร้อมทั้งแผนการระงับเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อมและทบทวนแผนการระงับเหตุฉุกเฉินปีละครั้ง และมีบุคลากรเฉพาะฯ ประจำโรงงาน พร้อมทั้งส่งรายงาน บอ.ฉ. แล้ว

๒๓) โรงงานมีการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายในภาชนะบรรจุปิดมิดชิดและมีฉลากกำกับ มีป้ายเตือนเกี่ยวกับการใช้สารเคมีและวัตถุอันตราย แต่ยังไม่ได้รายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่เก็บและใช้ในการประกอบกิจการโรงงานในกรณีที่มีปริมาณตั้งแต่ ๑ ตัน/ปี ให้ กรอ. ทราบ มีวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีครอบคลุมทุกขั้นตอน มีการติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน มีการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและวัตถุอันตรายเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีตามแผนการบำรุงรักษา มีการติดตั้งสายดินรวมถึงการต่อฝากในการขนถ่ายสารเคมีและวัตถุอันตราย มีมาตรการป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมีและวัตถุอันตราย มีแผนผังแสดงการจัดเก็บสารเคมี พร้อมทั้งแผนการระงับเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อมและทบทวนแผนการระงับเหตุฉุกเฉินปีละครั้ง และมีบุคลากรเฉพาะฯ ประจำโรงงาน แต่ยังไม่ได้ส่งรายงาน บอ.ฉ.

๒๔) โรงงานไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน ESA (กรณีโรงงานเข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน ESA แนวทางการบันทึกสรุปผลการตรวจ ดังนี้ โรงงานปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ระบุไว้ในรายงาน ESA)

๒๔) โรงงานไม่ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อ ๖.๕ ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดที่ระบุไว้ในรายงาน ESA)

๒๕) โรงงานมีจุดที่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญทางมลพิษอากาศ แต่มีมาตรการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญและที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียน

๒๕) โรงงานมีจุดที่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญทางมลพิษอากาศและเคยถูกร้องเรียน การปล่อยควันดำ เนื่องจากระบบบำบัดมลพิษอากาศชำรุด ปัจจุบันได้มีการซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษอากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีการกำหนดการบำรุงรักษาประจำปีเพื่อป้องกันการชำรุดของระบบบำบัดมลพิษอากาศแล้ว

๒๖) โรงงานปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานและขยายโรงงานครบถ้วน

๒๖) โรงงานไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานและขยายโรงงาน เรื่องกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ซึ่งมีเงื่อนไขให้ปฏิบัติงานตั้งแต่ ๑๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. แต่โรงงานปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา ๑๘.๐๐ - ๒๐.๐๐ น.....

ลงชื่อ (ผู้ตรวจ ๑)ป.....
(.....นางสาว.ป...)
วิศวกรชำนาญการ
..xx/ม.ค./xx.....

ลงชื่อ (ผู้ตรวจ ๒)
(.....)

ลงชื่อ (ผู้ตรวจ ๓)
(.....)

12. ภาคผนวกแบบรายงานผลการตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงาน

รายงานผลการตรวจสอบการประกอบกิจการโรงงาน

วันที่ตรวจ :

๑. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน/ผู้ประกอบการ.....

ประกอบกิจการ.....

ประเภทชนิดโรงงานลำดับหลัก.....ลำดับรอง.....

ที่ตั้งโรงงานเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....แขวง/ตำบล.....

เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

ทะเบียนโรงงานเลขที่ โรงงานจำพวกที่

ชำระค่าธรรมเนียมรายปี ☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน

๒. ที่ตั้ง สภาพแวดล้อม

ผังบริเวณโรงงานและสถานที่ใกล้เคียง

พิกัด

๒.๑ ปัจจุบันอยู่ในผังเมืองสี..... ทำเลโดยรอบเป็น.....

๒.๒ ทำเลตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ ๒

☐ ไม่ขัด ☐ ขัด เนื่องจาก.....

๓. ข้อมูลการผลิต

๓.๑ จำนวนคนงาน ชาย.....คน หญิง.....คน รวม.....คน

๓.๒ วัตถุดิบ

ชื่อ

ปริมาณการใช้/ปี

แหล่งที่มา
(ระบุประเทศ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หมายเหตุ ให้ระบุเคมีภัณฑ์สำคัญ ๆ ที่ใช้ให้ครบถ้วน, เชื้อเพลิง เช่น ถ่านหิน น้ำมันเตา

๓.๓ ผลิตภัณฑ์

ชื่อ

ปริมาณการผลิต/ปี

แหล่งจำหน่าย
(ระบุประเทศ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๓.๓ กรรมวิธีการผลิต พร้อมแผนภาพแสดงลำดับการทำงาน/ขั้นตอนการเกิด
ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรืออันตรายและจุดที่เกิดของเสีย

๔. อาคารโรงงาน

๔.๑ อาคารโรงงาน [] เอกเทศ [] ตึกแถว

[] เป็นไป [] ไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต ทั้งนี้

มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

จำนวน.....หลัง

เนื้อที่..... ตร.ม.

๔.๒ กรณีเป็นตึกแถวหรือตึกสูงสภาพลูกกรงเหล็กตัด แต่ละชั้น

[] เปิดได้

[] เปิดไม่ได้กรณีฉุกเฉิน

[] อื่น ๆ (ระบุ)

๔.๓ ความสูงเฉลี่ยของอาคาร.....เมตร จำนวนชั้นของอาคาร.....ชั้น

๔.๔ ขนาด ลักษณะ และจำนวนประตูทางออกฉุกเฉิน.....

๔.๕ ขนาดลักษณะ และจำนวนบันไดขึ้นลงระหว่างชั้น.....

๔.๖ พื้นที่ใช้ปฏิบัติงาน/แสงสว่าง/ทางเดิน/การระบายอากาศ.....

๕. เครื่องจักร อุปกรณ์ หรือสิ่งที่น่าสนใจในโรงงาน

๕.๑ แรงม้าดำเนินการ.....แรงม้า สหิตตามใบอนุญาต.....แรงม้า

๕.๒ การติดตั้งเครื่องจักร / การป้องกันอันตราย.....

๕.๓ หม้อน้ำ ถึงความดัน หม้อต้ม ถึงปฏิกริยา

หม้อน้ำ [] ไม่มี [] มี จำนวน.....

หม้อต้มของเหลว [] ไม่มี [] มี จำนวน.....

ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ [] ไม่มี [] มี จำนวน.....

การตรวจสอบและส่งผล [] ครบถ้วน [] ไม่ครบถ้วน

จำนวน.....

ผู้ควบคุมประจำและยังคงสถานะตามกฎหมาย [] ไม่มี [] มี

จำนวน.....

วิศวกรอำนวยการใช้ขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย [] ไม่ต้องมี [] ไม่มี
[] มี

๕.๔ ภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายหรือของเหลวที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่
บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ขนาด ๒๕,๐๐๐ ลิตรขึ้นไป

[] ไม่มี

[] มี (จำนวน, หนังสือรับรอง, เชื้อเพลิงป้องกัน, สายล่อฟ้า ฯลฯ).....

๖. ความปลอดภัยของโรงงานและสุขอนามัย

๖.๑ การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (อุปกรณ์/ชุดทำงาน).....

.....

๖.๒ อุปกรณ์/เครื่องดับเพลิง.....

.....

- ๖.๓ สัญญาณแจ้งเหตุอันตราย/สัญญาณเตือนภัย.....
- ๖.๔ สุขอนามัย (ห้องน้ำ/ห้องส้วม/โรงอาหาร ฯลฯ)
- ๖.๕ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน
☐ ไม่มี ☐ มี ผิดข้อเมื่อ.....
- ๖.๖ การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ
☐ ไม่ต้องมี ☐ ไม่มี ☐ มี ☐ ไม่เห็นชอบ ☐ เห็นชอบ
- ๖.๗ การใช้สารกัมมันตรังสี
☐ ไม่มี
☐ มี ☐ ไม่รายงาน ☐ รายงานข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๗ เมื่อ.....
- ๖.๘ อื่นๆ.....

๗. การควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๗.๑ สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ขั้นตอน/กระบวนการที่ก่อให้เกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ลักษณะของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ^๑	ปริมาณ (ตัน/ปี)	ลักษณะการจัดเก็บ ^๒

^๑ ลักษณะให้ระบุว่าเป็นของเหลว, ของแข็ง, ฝุ่น, ของขึ้นหืน, กากตะกอนขึ้น ฯลฯ หรือลักษณะอื่น

^๒ ลักษณะการจัดเก็บให้ระบุ ถุงบิ๊กแบค, ถัง ๒๐๐ ลิตร, แท็งก์, กองเก็บ หรืออื่น ๆ และระบุในอาคาร หรือ นอกอาคาร

วิธีการจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ขออนุญาตนำออกนอกบริเวณโรงงาน ☐ ไม่มี ☐ มี เลขที่หนังสือแจ้งผล.....

จัดการเองภายในบริเวณโรงงาน ☐ ไม่มี ☐ มี โดยวิธีดังนี้^๓

รหัสการจัดการ	รายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณการจัดการ (ตัน/ปี)

^๓ อ้างอิงตามประกาศ เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

การจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน ☐ ไม่มี ☐ มี

รายงานผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อ.....

ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม ☐ ไม่ต้องมี ☐ ไม่มี

☐ มี ชื่อ/เลขทะเบียน

๗.๒ มลพิษน้ำ ☐ ไม่มี ☐ มี

แหล่งน้ำใช้ของโรงงาน คือ.....ปริมาณ..... ลบ.ม./วัน

น้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการ ประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร/วัน

น้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำของคนงาน ประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร/วัน

น้ำเสียที่เกิดจากกิจการอื่นๆ ได้แก่.....ประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร/วัน

รวมมีน้ำเสียทั้งหมดประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร/วัน

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ไม่มี ☐ ไม่ต้องมี ☐ มี เป็นแบบ

☐ เป็น ☐ ไม่เป็นไปตามที่อนุญาตดังนี้.....

คุณสมบัติน้ำเสียก่อนเข้าระบบ.....

คุณสมบัติน้ำเสียหลังออกจากระบบ.....

สภาพของระบบบำบัดที่ปรากฏด้วยสายตา ☐ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้

☐ ไม่ดี ☐ ไม่ใช้งาน

มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน ☐ มี ☐ ไม่มี เพราะ

ปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออก ประมาณ.....ลูกบาศก์เมตร/วัน

ขนาดบ่อกักเก็บกรณีไม่ระบายออกนอกโรงงาน.....ลูกบาศก์เมตร จำนวนบ่อกักเก็บ.....บ่อ

แหล่งร่อนน้ำทิ้ง คือ.....

☐ สภาพดี ☐ สภาพไม่ดี เนื่องจาก.....

ผู้ควบคุมด้านมลพิษน้ำ ☐ ไม่ต้องมี ☐ ไม่มี

☐ มี ชื่อ/เลขทะเบียน.....

การติดตั้ง BOD / COD online ☐ ไม่ต้องติดตั้ง ☐ ไม่ติดตั้ง ☐ ติดตั้ง

แผนภาพแสดงระบบบำบัดน้ำเสีย/จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

๗.๓ มลพิษอากาศ

เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ

[] ไม่มี [] มีฝุ่นละออง, เขม่าควัน, กลิ่นเหม็น, ไอสารเคมี
เครื่องจักรหรือ ชนิดมลพิษ/สาร วิธี/ระบบบำบัด
แหล่งกำเนิด^๔ มลพิษ

^๔ กรณีมีการเผาไหม้ให้ระบุชนิดเชื้อเพลิงด้วย

ระบบบำบัด [] เป็น [] ไม่เป็นตามที่ได้รับอนุญาต ดังนี้
สภาพของระบบบำบัดที่ปรากฏด้วยสายตา [] ดีมาก [] ดี [] พอใช้ [] ไม่ดี [] ไม่ใช้งาน
ผู้ควบคุมด้านมลพิษอากาศ [] ไม่ต้องมี [] ไม่มี
[] มี ชื่อ/เลขทะเบียน.....

แผนภาพแสดงระบบบำบัดมลพิษอากาศ/จุดเก็บตัวอย่างอากาศ

--

การติดตั้ง CEMS [] ไม่ต้องติดตั้ง [] ไม่ติดตั้ง [] ติดตั้ง

๗.๔ มลพิษทางดินและน้ำใต้ดิน

จัดทำและส่งรายงานการแจ้งข้อมูลสารเคมีที่ใช้หรือกักเก็บภายในบริเวณ
โรงงาน (ภาคผนวกที่ ๓)

[] ไม่ต้องมี
[] ไม่มี เนื่องจาก..... [] มี รายงานเมื่อ.....

จัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน (ภาคผนวกที่ ๔)

[] ไม่ต้องมี
[] ไม่มี เนื่องจาก [] มี รายงานเมื่อ.....

จัดทำรายงานเสนอมาตรการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินและ
มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (ภาคผนวกที่ ๕)

[] ไม่ต้องมี [] ไม่มี [] มี รายงานเมื่อ.....
พารามิเตอร์ที่เกินเกณฑ์.....

๗.๕ การแจ้งมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

[] ไม่เข้าข่าย [] เข้าข่าย

[] มลพิษน้ำ [] มลพิษอากาศ [] การจัดการกากอุตสาหกรรม
วันสิ้นอายุหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน.....

- ๗.๖ การรายงาน รว.๑ ☐ ไม่ต้องรายงาน ☐ ไม่รายงาน ☐ รายงาน
รว.๒ ☐ ไม่ต้องรายงาน ☐ ไม่รายงาน ☐ รายงาน
รว.๓ ☐ ไม่ต้องรายงาน ☐ ไม่รายงาน ☐ รายงาน
รว.๓/๑ ☐ ไม่ต้องรายงาน ☐ ไม่รายงาน ☐ รายงาน

๗.๗ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ EIA

- ☐ ไม่มี ☐ ไม่ต้องมี
☐ มี รายงานเมื่อ.....

๗.๘ วัตถุอันตราย/สารเคมี

กระบวนการผลิตมีการใช้วัตถุอันตราย/สารเคมี ☐ ไม่มี

- ☐ มี เช่น.....

มีการจัดเก็บอย่างไร.....

มี safety data sheet กำกับไว้ ☐ ไม่มี ☐ มี

การมีบุคลากรเฉพาะ (บฉ.) ☐ ไม่ต้องมี ☐ ไม่มี ☐ มี

รายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบ

กิจการโรงงานผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม กรณีมีการเก็บหรือ
การใช้สารเคมีอันตราย ปริมาณตั้งแต่ ๑ ตัน/ปี ต่อหนึ่งสารเคมีอันตรายหนึ่งชนิด เมื่อ

แผนการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีอันตราย ☐ ไม่มี ☐ มี

ฝึกซ้อมเมื่อ.....

๘. ปัญหาการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญเกี่ยวกับเสียง, กลิ่น, ความสั่นสะเทือน ฯลฯ
และมาตรการป้องกัน

.....

.....

.....

สรุปผลการตรวจ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ (ผู้ตรวจ ๑)

(.....)

ลงชื่อ (ผู้ตรวจ ๒)

(.....)

ลงชื่อ (ผู้ตรวจ ๓)

(.....)

...../...../.....

บันทึกสรุปการตรวจติดตามผลโรงงาน ชื่อ.....

.....

ประกอบกิจการ.....

.....

ครั้งที่	วันที่ตรวจสอบ	สรุปผลการตรวจสอบโรงงาน	ผู้ตรวจสอบ



MIND



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



จัดทำโดย

กองพัฒนาระบบมาตรฐานงานกำกับโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

