



 <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS</p>	<p>คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง : การพิจารณารายงานเกี่ยวกับ การศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (ESA) ในส่วนของการจัดการมลพิษอากาศ</p>	
	<p>กอง/กลุ่ม : กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กลุ่มมลพิษอากาศ</p>	
	<p>หมายเลขเอกสาร: WI-TE-ESA(000)-09(00)</p>	<p>หน้าที่ ๑/๘</p>
	<p>วันที่เริ่มใช้ - ๘ พ.ย. ๒๕๖๔</p>	<p>แก้ไขครั้งที่ ๑</p>

<p>ผู้จัดทำ</p> <p></p> <p>(นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มมลพิษอากาศ ๐๓ พ.ย. ๒๕๖๔</p>	<p>ผู้ตรวจสอบ</p> <p></p> <p>(นายประสม ดำรงพงษ์) ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน - ๕ พ.ย. ๒๕๖๔</p>
	<p>ผู้อนุมัติ</p> <p></p> <p>(นายวันชัย พนมชัย) อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ๐๘ พ.ย. ๒๕๖๔</p>

 <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS</p>	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง : การพิจารณารายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) ในส่วนของการจัดการมลพิษอากาศ	
	กอง/กลุ่ม : กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กลุ่มมลพิษอากาศ	
	หมายเลขเอกสาร: WI-TE-ESA(๐๐๒)-๐๑(๐๐)	หน้าที่ ๒/๘
	วันที่เริ่มใช้ - ๘ พ.ย. ๒๕๖๕	แก้ไขครั้งที่ ๑

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อพิจารณาการจัดการมลพิษอากาศของโรงงาน ตามรายงานการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานมลพิษอากาศ

๒. ขอบเขต

กระบวนการ/ขั้นตอนการพิจารณารายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

๓. คำนิยาม

- | | |
|-------------|--|
| ๓.๑ กร.๑-๒ | หมายถึง กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๑ และ ๒ |
| ๓.๒ กกอ. | หมายถึง กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม |
| ๓.๓ ผอ.กทส. | หมายถึง ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน |
| ๓.๔ ผก.๗ | หมายถึง ผู้อำนวยการกลุ่มมลพิษอากาศ |
| ๓.๕ ผบ.กทส. | หมายถึง ฝ่ายบริหารทั่วไป กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน |

๔. ความรับผิดชอบ

๔.๑ พิจารณาความเป็นไปได้ของการบำบัดอากาศเสียและการจัดการมลพิษอากาศของโรงงาน กรณีขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานและขยายโรงงาน

๔.๒ พิจารณาข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านมลพิษอากาศที่บังคับใช้ ณ ปัจจุบัน ให้สอดคล้องกับโรงงานแต่ละกรณี/แต่ละประเภทโรงงาน

๕. ระเบียบปฏิบัติ

๕.๑ พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

๕.๒ กฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๓๕


๕.๓ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๔๙

๕.๔ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๔๗ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๔๗

๕.๕ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีการใช้น้ำมันใช้แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับคุณภาพ และเชื้อเพลิงสังเคราะห์เป็นเชื้อเพลิงในเตาอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๘

๕.๖ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่สารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๔๙


 (นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมลพิษอากาศ

 กรมโรงงานอุตสาหกรรม DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง : การพิจารณารายงานเกี่ยวกับ การศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (ESA) ในส่วนของการจัดการมลพิษอากาศ	
	กอง/กลุ่ม : กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กลุ่มมลพิษอากาศ	
	หมายเลขเอกสาร: WI-TE-ESA(๐๐๒)-๐๑(๐๐)	หน้าที่ ๓/๘
	วันที่เริ่มใช้ - ๘ พ.ย. ๒๕๖๔	แก้ไขครั้งที่ ๑

๕.๗ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๔๕ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๔๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและขนาดของโรงงานฯ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๔

๕.๘ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๔๘

๕.๙ พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๑ และข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมเคมี พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๑

๕.๑๐ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑๐.๑ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

๕.๑๐.๒ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

๕.๑๐.๓ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


 (นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมลพิษอากาศ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง : การพิจารณารายงานเกี่ยวกับ
การศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และความปลอดภัย (ESA) ในส่วนของการจัดการมลพิษอากาศ

กอง/กลุ่ม : กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กลุ่มมลพิษอากาศ

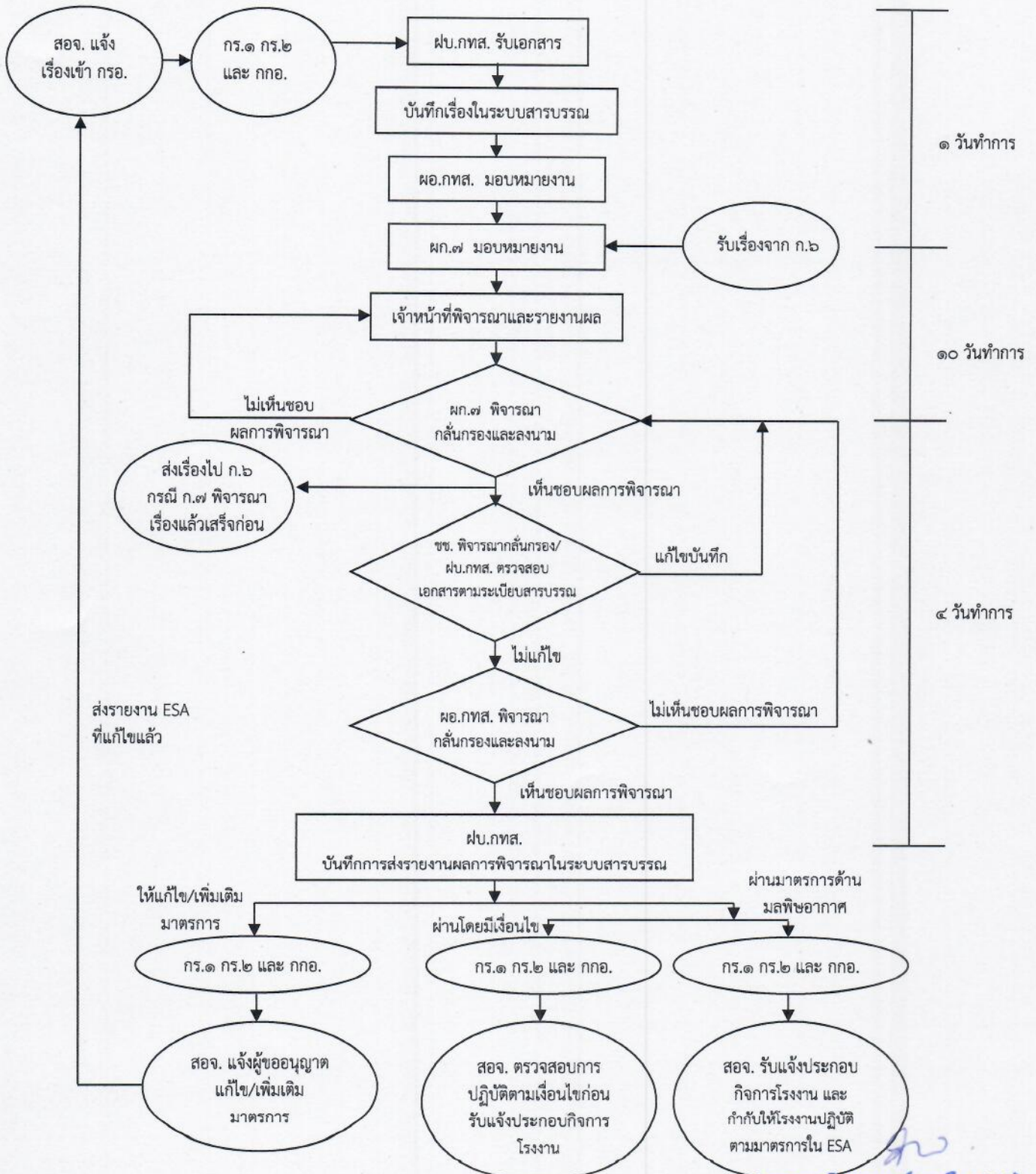
หมายเลขเอกสาร: WI-TE-ESA(๐๐๒)-๐๑(๐๐)

หน้าที่ ๔/๘


วันที่เริ่มใช้ - ๘ พ.ย. ๒๕๖๔

แก้ไขครั้งที่ ๑

๖. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน



(นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมลพิษอากาศ

 กรมโรงงานอุตสาหกรรม DEPARTMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง : การพิจารณารายงานเกี่ยวกับ การศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (ESA) ในส่วนของการจัดการมลพิษอากาศ	
	กอง/กลุ่ม : กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กลุ่มมลพิษอากาศ	
	หมายเลขเอกสาร: WI-TE-ESA(๐๐๒)-๐๑(๐๐)	หน้าที่ ๕/๘
	วันที่เริ่มใช้ - ๘ พ.ย. ๒๕๖๔	แก้ไขครั้งที่ ๑

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

๖.๑ การรับและมอบหมายงาน (๑ วันทำการ)

๖.๑.๑ ผบ.กทส. รับเรื่องจาก กร.๑ กร.๒ กกอ. จำนวนสำเนารายงานฯ ๒ ชุด และบันทึกในระบบงานสารบรรณ

๖.๑.๒ ผอ.กทส. มอบหมายงานให้ ก.๖ และ ก.๗

๖.๑.๓ ผก.๗ มอบหมายงานให้เจ้าหน้าที่ และลงบันทึกในเอกสารคู่มือเรื่อง ESA

๖.๒ เจ้าหน้าที่พิจารณารายงาน เสร็จแล้วเสนอเรื่องต่อผู้อำนวยการกลุ่ม (๑๐ วันทำการ)

กรณีที่ ก.๖ ส่งเรื่องมาให้รวมผลการพิจารณา ให้ดำเนินการรวมผลการพิจารณาของ ก.๖ ก่อนเสนอต่อผู้อำนวยการกลุ่ม ให้ระบุผลการพิจารณาว่า ผ่าน หรือไม่ผ่าน โดยต้องระบุเงื่อนไขและเหตุผลแห่งการพิจารณาไว้ด้วย กรณีเป็นการให้ปรับแก้/เพิ่มเติมที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ต้องผ่านการพิจารณาของเจ้าหน้าที่ กทส. สามารถให้ความเห็นชอบผ่านรายงานฯ โดยระบุเงื่อนไขให้เจ้าหน้าที่ที่รับแจ้งประกอบกิจการโรงงานต้องตรวจสอบก่อนการรับแจ้งให้ชัดเจน

๖.๓ การพิจารณาผลการพิจารณาของเจ้าหน้าที่ และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ (๔ วันทำการ)

๖.๓.๑ ผู้อำนวยการกลุ่มพิจารณาผลการพิจารณาของเจ้าหน้าที่ หากเห็นชอบผลการพิจารณา ส่งเรื่องต่อให้ ผบ. ตรวจสอบความถูกต้องตามระเบียบสารบรรณ หากไม่เห็นชอบผลการพิจารณา ส่งเรื่องให้เจ้าหน้าที่พิจารณาทบทวน

๖.๓.๒ ผบ. ตรวจสอบความถูกต้องตามระเบียบสารบรรณ และส่งให้ ชช. พิจารณากลับกรงบันทึก แล้วส่งเรื่องให้เจ้าหน้าที่เพื่อทำการเสนอผู้อำนวยการกลุ่ม และ ผอ.กทส. ต่อไป

๖.๓.๓ ผู้อำนวยการกลุ่มลงนามในบันทึกเสนอผลการพิจารณาต่อ ผอ.กทส.

๖.๓.๔ ผอ.กทส. พิจารณากลับกรงผลการพิจารณา หากเห็นชอบ จะลงนามในบันทึกเสนอผลการพิจารณาต่อหน่วยงานเจ้าของเรื่อง (กร.๑ กร.๒ กกอ.) หากไม่เห็นชอบผลการพิจารณา จะคืนเรื่องกลับมาที่ผู้อำนวยการกลุ่มเพื่อให้ทบทวน/แก้ไข

๖.๓.๕ ผบ.กทส. รับเรื่องจาก ผอ.กทส. ลงระบบงานสารบรรณ และแจ้งผลการพิจารณาเพื่อนำเสนอ กร.๑ กร.๒ และ กกอ.


๗. การพิจารณาการจัดการมลพิษอากาศของโรงงานสำหรับการประกอบกิจการโรงงาน

๗.๑ การพิจารณารายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) จะต้องประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

๗.๑.๑ รายละเอียดของวัตถุดิบ สารเคมี เชื้อเพลิง และผลิตภัณฑ์ พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการ ดังนี้

- ปริมาณการใช้ พร้อมระบุตำแหน่งที่ใช้ในกระบวนการผลิต
- แหล่งที่มาขอวัตถุดิบ และแหล่งจำหน่ายผลิตภัณฑ์
- วิธีการขนส่ง การลำเลียง และการเตรียม


 (นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมลพิษอากาศ

 <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS</p>	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง : การพิจารณารายงานเกี่ยวกับ การศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (ESA) ในส่วนของการจัดการมลพิษอากาศ	
	กอง/กลุ่ม : กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กลุ่มมลพิษอากาศ	
	หมายเลขเอกสาร: WI-TE-ESA(๐๐๒)-๐๑(๐๐)	หน้าที่ ๖/๘
	วันที่เริ่มใช้ - ๘ พ.ย. ๒๕๖๔	แก้ไขครั้งที่ ๑

- ลักษณะของอาคารกักเก็บ พร้อมแบบแปลนที่มีมาตราส่วนที่เหมาะสม ทั้งนี้ การกักเก็บสารเคมีต้องเป็นไปตามคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- ภาชนะหรือสถานที่ใช้เก็บเล้าหรือของเสีย

๗.๑.๒ กรรมวิธีการผลิตแต่ละขั้นตอนอย่างละเอียด โดยให้ระบุแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ให้ครบถ้วน และประเภทหรือชนิดของมลสารที่เจือปนในอากาศเสีย

กรณีที่กระบวนการผลิตที่ซับซ้อนและมีการใช้สารเคมีในขั้นตอนต่างๆ ให้ชี้แจงหลักการ กลไก หรือเทคโนโลยีการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ การเกิดปฏิกิริยาเคมี

๗.๑.๓ ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันของสถานที่ตั้งโรงงานที่เกี่ยวข้องด้านคุณภาพอากาศ และระดับเสียงพื้นฐาน พร้อมผลการตรวจวัด ภายในระยะเวลา ๒ ปี

๗.๑.๔ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษอากาศ ของแต่ละกระบวนการผลิต

๗.๑.๕ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษอากาศและเสียง ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ ดังนี้

(๑) การระบายมลพิษออกจากปล่องของโรงงาน

(๒) พื้นที่การผลิต

(๓) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป และระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงและเสียงสูงสุด ที่บริเวณริมรั้วโรงงาน หรือ บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโรงงาน

๗.๑.๖ รายการคำนวณและแบบแปลนของระบบบำบัดมลพิษอากาศ และระบบรวบรวมอากาศ เสียที่มีขนาดและมาตราส่วนที่เหมาะสม พร้อมรายละเอียด ดังนี้

(๑) การคำนวณปริมาณอากาศเสียทั้งหมดที่ต้องบำบัด (Ventilation requirement)

(๒) ประเภทหรือชนิดของมลสารในอากาศเสีย ได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซหรือไอระเหยของ สารเคมี ไอพุ่มโลหะ เป็นต้น

(๓) วิธีการบำบัด และรายละเอียดการออกแบบระบบบำบัด พร้อมด้วยแบบแปลน (Treatment Plant Layout) ที่มีมาตราส่วนที่เหมาะสม ดังนี้

- ระบบรวบรวมอากาศ (Hood design)

- ระบบท่อนำอากาศ (Duct Works)

- หน่วยบำบัดมลพิษอากาศ (Treatment Unit)

- ขนาดของพัดลม และปั้มน้ำ (ถ้ามี)


- ชนิดและขนาดของตัวกลางที่ใช้ในหน่วยบำบัดมลพิษอากาศ (ถ้ามี)

- ชนิดสารเคมี และอัตราการใช้ (ถ้ามี)

- ระยะเวลาการบำรุงรักษา เปลี่ยนตัวกลาง เปลี่ยนถ่ายสารละลาย หรือวัสดุดูดซับ

(ถ้ามี)


 (นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมลพิษอากาศ

 <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS</p>	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง : การพิจารณารายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) ในส่วนของการจัดการมลพิษอากาศ	
	กอง/กลุ่ม : กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กลุ่มมลพิษอากาศ	
	หมายเลขเอกสาร: WI-TE-ESA(๐๐๒)-๐๑(๐๐)	หน้าที่ ๗/๘
	วันที่เริ่มใช้ - ๘ พ.ย. ๒๕๖๔	แก้ไขครั้งที่ ๑

๗.๑.๗ กรณีที่เป็นระบบบำบัดสำเร็จรูป ให้แสดงหลักการออกแบบ คุณลักษณะ และประสิทธิภาพของระบบ ได้แก่ การคำนวณหรือข้อมูลรายละเอียดของระบบบำบัด (Specification) ปริมาณสูงสุดของมลสารที่เข้าระบบ ปริมาณสูงสุดของมลสารที่ออกจากระบบ ความเร็วของอากาศในระบบ และระยะเวลาในการบำบัด

๗.๑.๘ คำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาสิ่งแวดล้อม ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ตาม พ.ร.บ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ พร้อมสำเนาเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ยังไม่หมดอายุ

๗.๒ ตรวจสอบที่มาของเกณฑ์ใช้ในการออกแบบ ดังนี้

๗.๒.๑ ตรวจสอบข้อมูลในข้อ ๗.๑.๖ และข้อ ๗.๑.๗ เป็นไปตามหลักวิชาการ

๗.๒.๒ ตรวจสอบค่าอ้างอิงต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในรายการคำนวณ หรือในรายงานเอกสารที่นำเสนอว่ามีความเป็นไปได้และมีความสอดคล้องในด้านวิชาการและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

๗.๒.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดผลกระทบด้านมลพิษอากาศที่เกิดขึ้น

๗.๒.๔ ความเป็นไปได้ของมาตรการการแก้ไขการจัดการมลพิษอากาศของโรงงาน

๗.๒.๕ คำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

๗.๒.๖ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

๘. การพิจารณาการจัดการมลพิษอากาศของโรงงาน กรณีขยายโรงงาน

๘.๑ เอกสารประกอบการพิจารณาด้านมลพิษอากาศเช่นเดียวกับข้อ ๗.๑ รวมทั้งพิจารณาเกี่ยวกับ

๑) ปริมาณอากาศเสีย ประเภทหรือชนิดของมลสารในอากาศเสีย ในส่วนเดิม

๒) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษอากาศ ในส่วนเดิม


๒) กรณีที่ติดตั้งระบบบำบัดใหม่ แยกออกจากส่วนเดิม ให้ดำเนินการเช่นเดียวกับข้อ ๗.๑.๖ และข้อ ๗.๑.๗

๓) กรณีที่ใช้ระบบบำบัดเดิม ให้จัดทำรายการคำนวณของระบบเดิมที่สามารถรองรับปริมาณอากาศเสียทั้งในส่วนเดิมรวมส่วนขยาย เช่นเดียวกับข้อ ๗.๑.๖

๘.๒ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

๘.๓ คำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒


 (นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมลพิษอากาศ

 <p>กรมโรงงานอุตสาหกรรม DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS</p>	คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง : การพิจารณารายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) ในส่วนของการจัดการมลพิษอากาศ	
	กอง/กลุ่ม : กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กลุ่มมลพิษอากาศ	
	หมายเลขเอกสาร: WI-TE-ESA(๐๐๒)-๐๑(๐๐)	หน้าที่ ๘/๘
	วันที่เริ่มใช้ - ๘ พ.ย. ๒๕๖๕	แก้ไขครั้งที่ ๑

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา

๙.๑ ระบบบำบัดอากาศเสีย การออกแบบต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ สามารถบำบัดอากาศเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดได้

- ต้องมีระบบรวบรวมอากาศเสีย เพื่อการบำบัด
- ต้องไม่ระบายอากาศเสียโดยวิธีการทำให้เจือจาง (Dilution) หรือระบายโดยไม่ผ่านระบบบำบัด (Bypass)
- ต้องมีการจดบันทึกการใช้ไฟฟ้า หรือสารเคมี (หากมี) ของระบบบำบัดอากาศเสีย

๙.๒ กรณีไม่มีระบบบำบัดอากาศเสีย ต้องมีมาตรการป้องกันผลกระทบ และมาตรการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศที่ระบายออกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

๑๐. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

เอกสารรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) (ด้านมลพิษอากาศ) ส่งมาเป็นเอกสารเล่มรายงาน หรือไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในอุปกรณ์บันทึกข้อมูล หรือส่งทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ที่ airpollution@diw.mail.go.th

๑๑. แบบฟอร์ม

ไม่มี

๑๒. เอกสารอ้างอิง

ไม่มี


 (นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมลพิษอากาศ