



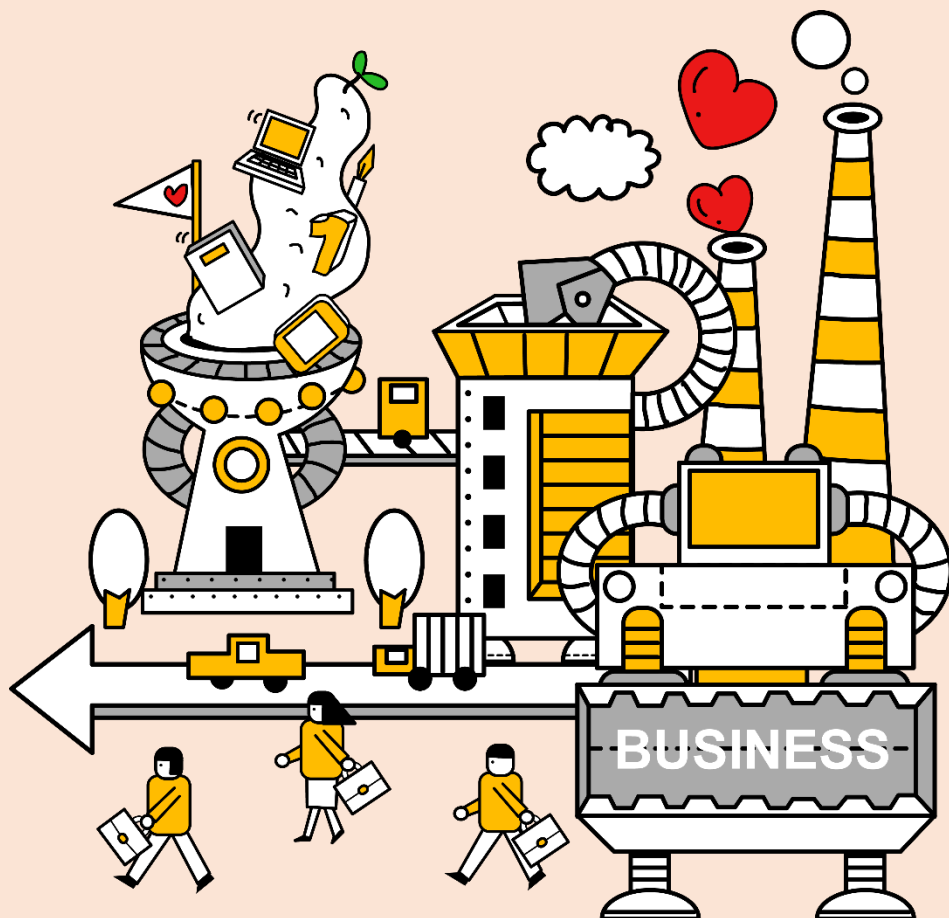
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

การเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้เกิดการมีส่วนร่วม


ในการรับฟังความคิดเห็นร่างกฎหมาย

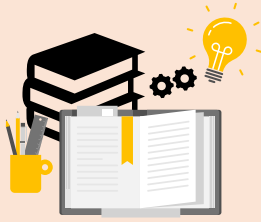
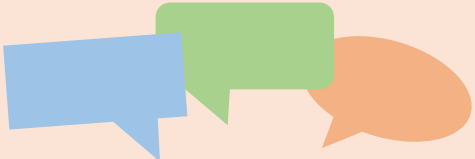
ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

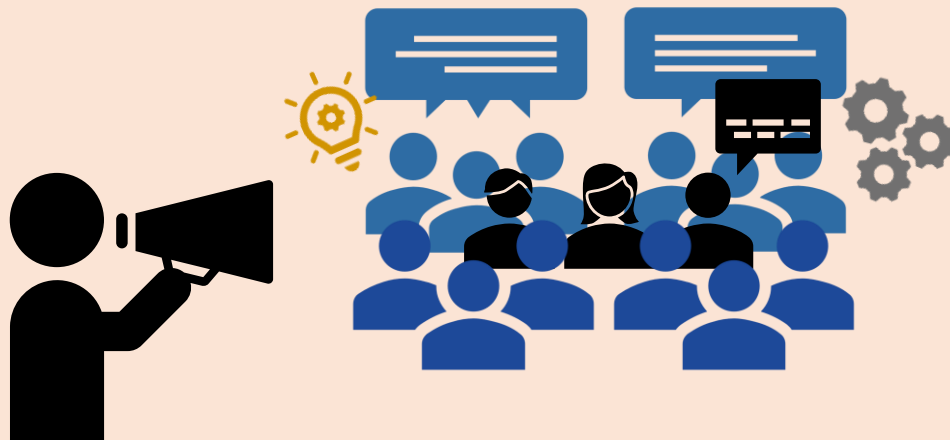


การเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้เกิดการมีส่วนร่วม ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีการเปิดโอกาสให้ประชาชนและบุคคลภายนอกมีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามภารกิจของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยการรับฟังความคิดเห็นร่างกฎหมายของหน่วยงาน ดังนี้

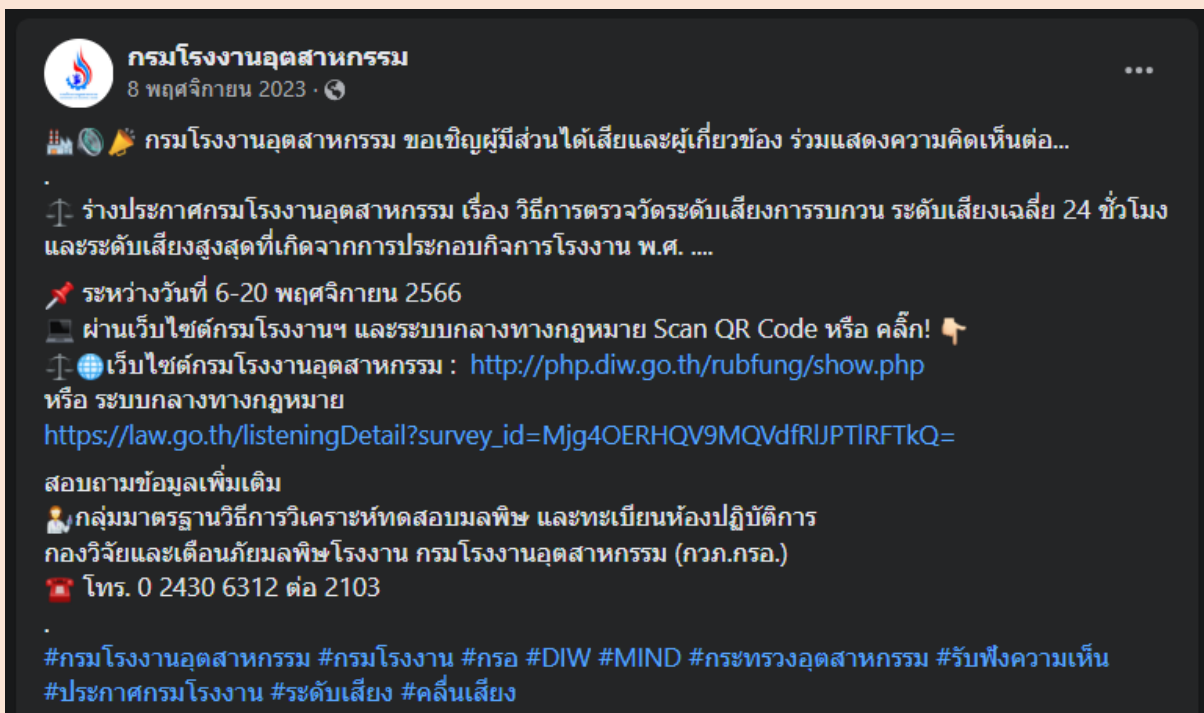
<p>(๑) ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม</p>	<p>การรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.</p>
<p>• หลักการ</p> 	<p>ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ กำหนดให้วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ออกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ เพื่อดำเนินงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมดังกล่าว</p> <p>บัดนี้ เพื่อให้การดำเนินงานตรวจวัดเสียงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมดังกล่าวมีความทันสมัย สอดคล้องกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยี เพื่อให้ผลการตรวจวัดเสียงมีความน่าเชื่อถือ ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น สามารถสื่อสารกับผู้ที่เกี่ยวข้องให้เกิดความเข้าใจโดยง่าย ซึ่งจะลดปัญหาข้อพิพาทระหว่างภาครัฐและภาคประชาชน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้จัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.</p>

<p>• ประเด็นสำคัญของร่างกฎหมายที่รับฟังความคิดเห็น</p> 	<p>เพื่อให้การตรวจวัดเสียงตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานเป็นไปตามหลักวิชาการมีความชัดเจนและการรายงานข้อมูลต่าง ๆ มีความครบถ้วน ถูกต้อง โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานของรัฐ รวมทั้งความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กรมโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งเป็นผู้กำกับดูแลกฎหมายดังกล่าวจึงต้องดำเนินการในเรื่องนี้</p>
<p>• วิธีการรับฟังความคิดเห็นและกลุ่มเป้าหมายในการรับฟังความคิดเห็น</p> 	<p>กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ๒ ช่องทาง ประกอบด้วย ๑) ระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีการ่วมกับสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) และ ๒) เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม (www.div.go.th) ระหว่างวันที่ ๖ - ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ จากผู้มีส่วนได้เสีย เช่น ผู้ประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน ประชาชนผู้อยู่ใกล้ชิดหรือได้รับผลกระทบด้านเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้ได้รับทราบและร่วมให้ความเห็นต่อร่างประกาศฉบับดังกล่าว</p>



• ภาพประกอบ

การประชาสัมพันธ์การเปิดรับฟังความคิดเห็นร่างกฎหมาย (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ www.facebook.com/diwindustrial



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
8 พฤศจิกายน 2023 · 🌐

🔔 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอเชิญผู้มีส่วนได้เสียและผู้เกี่ยวข้อง ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อ...

📌 ร่างประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.

📅 ระหว่างวันที่ 6-20 พฤศจิกายน 2566

📄 ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานฯ และระบบกลางทางกฎหมาย Scan QR Code หรือ คลิก! ➡

🌐 เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม : <http://php.diw.go.th/rubfung/show.php>
หรือ ระบบกลางทางกฎหมาย
https://law.go.th/listeningDetail?survey_id=Mjg4OERHQV99MQVdfRIJPTIRFTkQ=

📝 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
👤 กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษ โรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กวภ.กรอ.)
☎ โทร. 0 2430 6312 ต่อ 2103

#กรมโรงงานอุตสาหกรรม #กรมโรงงาน #กรอ #DIW #MIND #กระทรวงอุตสาหกรรม #รับฟังความเห็น #ประกาศกรมโรงงาน #ระดับเสียง #คลื่นเสียง



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
Ministry of Industrial Works

ขอเชิญผู้มีส่วนได้เสียและผู้เกี่ยวข้อง ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อ
(ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง

**วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจาก
การประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.**

ตั้งแต่วันที่ 6-20 พฤศจิกายน 2566

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
☎ 02-430-6312 ต่อ 2103

แสดงความคิดเห็น
COMMENT

SCAN ME

📄 กรมโรงงานอุตสาหกรรม www.diw.go.th [pr_diw](https://www.youtube.com/diw) pr@diw.mali.go.th 02-430-6300 สายด่วน 1564

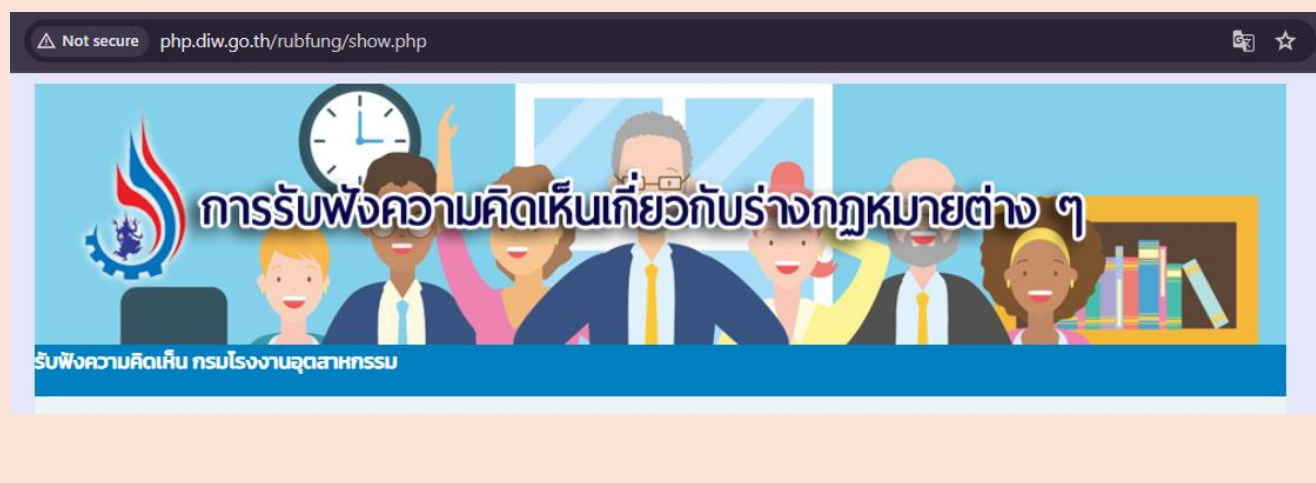
• ภาพประกอบ

การประกาศรับฟังความคิดเห็นร่างกฎหมาย (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ทางระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th)



• ภาพประกอบ

การประกาศรับฟังความคิดเห็นร่างกฎหมาย (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ทางเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม (www.diw.go.th)



(๒) สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม	
ข้อมูลผู้มีส่วนร่วมในการเข้าร่วมการรับฟังความคิดเห็น ระหว่างวันที่ ๖ - ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ผ่านช่องทางระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ร่วมกับสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)	
จำนวนผู้เยี่ยมชม	๒๘๒
จำนวนที่ตอบ	๗
เห็นด้วย	๖
ไม่เห็นด้วย	๑
ข้อมูลผู้มีส่วนร่วมในการเข้าร่วมการรับฟังความคิดเห็น ระหว่างวันที่ ๖ - ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ผ่านช่องทางเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม (www.diw.go.th)	
จำนวนผู้เยี่ยมชม	๑๐๒
จำนวนที่ตอบ	๑๒
เห็นด้วย	๑๑
ไม่เห็นด้วย	๑

<p>(๓) ผลจากการมีส่วนร่วม</p>		<p>หลังจากเสร็จสิ้นการรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ทั้ง ๒ ช่องทาง มีผลการแสดงความคิดเห็น มีข้อคิดเห็นที่ไม่เห็นด้วยและคำชี้แจงเหตุผลของผู้เสนอร่างกฎหมายโดยสรุปดังนี้</p>	
<p>กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถาม</p>	<p>ข้อคิดเห็น</p>	<p>ข้อเสนอแนะ</p>	<p>คำชี้แจงเหตุผลของผู้เสนอร่างกฎหมาย</p>
<p>ประชาชน</p>	<p>ไม่เห็นด้วย</p>	<p>จุดที่ตรวจวัดเสียงรบกวนจะอิงตามจุดที่ได้รับผลกระทบหรือถูกรบกวน จึงต้องการทราบเหตุผลว่าทำไมถึงไม่กำหนดระยะห่างระหว่างจุดตรวจวัดกับแหล่งกำเนิดเสียงให้ชัดเจนไปเลย ว่าต้องทำการตรวจวัดที่ระยะห่างแหล่งกำเนิดเสียงเท่าไร (ถ้าผู้ร้องอยู่ใกล้โรงงานเสียงที่วัดได้ก็มีแนวโน้มเกินเกณฑ์ แต่ถ้าผู้ร้องอยู่ไกลจากโรงงาน ค่าเสียงที่วัดได้ก็มีแนวโน้มจะผ่านเกณฑ์ ถึงแม้ว่าโรงงานนั้นจะมีปัญหาเสียงดังรบกวนชาวบ้านจริง ๆ ก็ตาม) ทำให้สุดท้ายแล้วปัญหาเสียงดังจากโรงงานก็ยังคงมีอยู่ เพียงแต่มีช่องว่างทางกฎหมายที่ทำให้โรงงานสามารถใช้หลบเลี่ยงที่จะแก้ไขปัญหาลดความรับผิดชอบ</p>	<p>เนื่องจากวัตถุประสงค์ของการตรวจวัดเสียงตาม (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมฯ นี้ มุ่งเน้นตรวจวัดเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน อันอาจก่อให้เกิดการรบกวนแก่ผู้ร้องเรียนหรือบริเวณชุมชนโดยรอบโรงงาน โดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ กำหนดให้เสียงรบกวนหมายถึง ระดับเสียงตรวจวัดนอกบริเวณโรงงาน และ (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมฯ ฉบับนี้ กำหนดให้ตรวจวัดบริเวณนอกโรงงาน ณ ตำแหน่งบริเวณผู้ร้องเรียนหรือบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน ดังนั้นข้อเท็จจริงของเสียงการรบกวน จึงควรสอดคล้องตามระยะทางใกล้หรือไกลจากแหล่งเสียงที่ก่อกำเนิดการรบกวน</p>
<p>พนักงานในโรงงานของผู้ประกอบกิจการโรงงานเป็นพนักงาน</p>	<p>ไม่เห็นด้วย (คำถามข้อ ๔) ท่านเห็นด้วยหรือไม่ กับหลักเกณฑ์</p>	<p>บริษัทมีผลการตรวจวัด ณ บริเวณริมรั้วโรงงานเกินมาตรฐาน ๐.๕ เดซิเบล ในช่วงเวลาตี ๕ ซึ่งเป็นเวลาเลิกงาน อาจมีเสียงจากสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ มารบกวน</p>	<p>(ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมฯ นี้ ได้กำหนดจุดตรวจวัดเสียงรบกวนไว้ชัดเจนแล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการ</p>

กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อคิดเห็น	ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงเหตุผลของผู้เสนอร่างกฎหมาย
<p>ที่มีหน้าที่ติดตามดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม (ตามข้อกำหนด ISO 14001)</p>	<p>และวิธีการตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามข้อ ๗ ของร่างประกาศฉบับนี้</p>	<p>แต่ไม่สามารถระบุได้ ทำให้ไม่สามารถแก้ปัญหาผลการตรวจวัดเกินมาตรฐานได้ ข้อนี้เป็นเรื่องให้ผู้ตรวจจากภายนอกมองว่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนด</p>	<p>ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ กำหนดให้เสียงรบกวน หมายถึง ระดับเสียงตรวจวัดนอกบริเวณโรงงาน และ (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมฯ ฉบับนี้ กำหนดให้ตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณริมรั้วโรงงาน จึงไม่สอดคล้องตามเจตนารมณ์การตรวจวัดเสียงรบกวนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมนี้</p> <p>นอกจากนั้น การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นไปตามข้อเท็จจริงของการร้องเรียนหรือเป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ และ/หรือ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เป็นต้น จึงไม่ได้กำหนดไว้ใน (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ฉบับนี้</p>

<p>(๔) การนำผลการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน</p>	<p>หลังจากเสร็จสิ้นการรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ทั้ง ๒ ช่องทาง มีรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย ดังนี้</p>
<p>• ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และแผนการปฏิรูปประเทศ</p>	<p>- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติในเรื่อง : ยุทธศาสตร์ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน บนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ ๓ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน บนสังคมเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ ๔ พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโต</p> <p>- สอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศในด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>• ความสัมพันธ์หรือความใกล้เคียงกับกฎหมายอื่น</p>	<p>พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p>
<p>• ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย</p>	<p>(ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมฉบับนี้ อาจจำกัดสิทธิและเสรีภาพ รวมถึงเกิดภาระต่อบุคคล และ/หรือ คณะบุคคล และ/หรือผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม แต่การจำกัดสิทธิดังกล่าวนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมโดยรวม ซึ่งเป็นประโยชน์สาธารณะ</p> <p>(ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมฉบับนี้ ยังคงมีสาระสำคัญที่คล้ายคลึงกับกฎหมายฉบับเดิม แต่มีการแก้ไขปรับปรุงให้ทันสมัย สอดคล้องกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยี เพื่อให้ผลการตรวจวัดเสียงมีความน่าเชื่อถือได้รับการยอมรับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสาระสำคัญที่คล้ายคลึงกับกฎหมายฉบับเดิม ซึ่งบุคคลและ/หรือ คณะบุคคล และ/หรือผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องยังคงใช้กระบวนการที่ตนบางส่วนได้</p>

<p>• ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย (ต่อ)</p>	<p>(๑) ผู้ประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม มีการจัดการด้านเสียงรบกวน การตรวจวัดวิเคราะห์ทดสอบ ทำให้เกิดความปลอดภัยลดปัญหาความเดือดร้อนต่อชุมชนโดยรอบโรงงาน และสิ่งแวดล้อม</p> <p>(๒) ทำให้การตรวจวัดเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานมีความถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีความเชื่อถือแก่ผู้เกี่ยวข้อง</p> <p>(๓) ลดข้อพิพาทระหว่างผู้ประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนโดยรอบโรงงาน</p>
<p>จากกระบวนการเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกได้เกิดการมีส่วนร่วม ในการแสดงความคิดเห็นร่างกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยผ่านช่องทางการรับฟังความคิดเห็นร่างกฎหมายผ่านช่องทางการรับฟัง ๒ ช่องทาง ซึ่งมีผู้เข้ามามีส่วนร่วมได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมฯ ตามที่ได้สรุปเกี่ยวกับความคิดเห็นซึ่งเป็นผลจากการมีส่วนร่วมของบุคคลภายนอก ทั้งนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้นำผลการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบ และปรับปรุงร่างกฎหมาย (ร่าง) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.</p> <p>โดยภายหลังจากการรับฟังความคิดเห็นและปรับปรุงร่างได้มีการออกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงนามโดย นายจุลพงษ์ ทวีศรี อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งขณะนี้ได้ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๔๑ ตอนพิเศษ ๕๐ ง ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ และได้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗</p>	

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงวิธีการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบค่าระดับเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานให้มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน” หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq})

“เสียงกระแทก” หมายความว่า เสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานที่มีลักษณะ ตก ตี เคาะ หรือกระทบของวัตถุหรือลักษณะอื่นใดซึ่งมีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงทั่วไปในขณะนั้น และเกิดขึ้นในทันทีทันใดและสั้นสุดลง (Impulsive Noise) เช่น การตอกเสาเข็ม การป้อนชิ้นรูปวัสดุ เป็นต้น ที่ส่งผลกระทบต่อตำแหน่งบริเวณผู้ร้องเรียนหรือบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน

“เสียงแหลมดัง” หมายความว่า เสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานที่มีลักษณะ เบียดเสียด สี เจีย หรือขัดวัตถุใด ๆ ที่เกิดขึ้นในทันทีทันใด เช่น การใช้สว่านไฟฟ้าเจาะเหล็กหรือปูน การเจียโลหะ การบิหรืออัดโลหะโดยเครื่องอัด การขัดชิ้นงานวัสดุด้วยเครื่องมือกล เป็นต้น ที่ส่งผลกระทบต่อตำแหน่งบริเวณผู้ร้องเรียนหรือบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน

“เสียงที่มีความสั่นสะเทือน” หมายความว่า เสียงจากการประกอบกิจการโรงงานที่มีลักษณะ เครื่องจักรหรือเครื่องมืออื่นใดที่มีความสั่นสะเทือนเกิดร่วมด้วย เช่น เสียงเครื่องเจาะหิน เป็นต้น ที่ส่งผลกระทบต่อตำแหน่งบริเวณผู้ร้องเรียนหรือบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน

“เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง” หมายความว่า เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๐๙๔๒ Class ๑ ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๔ การเตรียมเครื่องมือก่อนทำการตรวจวัดให้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๔.๑ ให้ใช้มาตรระดับเสียงที่ได้รับการสอบเทียบในช่วงไม่เกิน ๒ ปี เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิงที่ได้รับการสอบเทียบในช่วงไม่เกิน ๑ ปี โดยการสอบเทียบต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕ (ISO/IEC 17025) หรือมีความสามารถในการสอบกลับได้ในหัวข้อที่ทำการสอบเทียบ

๔.๒ ให้ปรับเทียบมาตรระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิงตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตมาตรระดับเสียงกำหนดไว้ทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องมาตรระดับเสียงก่อนที่จะทำการตรวจวัดระดับเสียงและให้ปรับมาตรระดับเสียงให้มีการถ่วงน้ำหนักความถี่แบบ “A” (A Frequency weighting) และการถ่วงน้ำหนักเวลาแบบ “Fast” (Fast Time weighting)

ข้อ ๕ การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ให้ตั้งในบริเวณที่ประชาชนร้องเรียนหรือที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน แต่หากเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่สามารถหยุดกิจกรรมที่เกิดเสียงรบกวนได้ให้ตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงในการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนบริเวณอื่นที่มีสภาพแวดล้อมใกล้เคียง

๕.๒ การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕ เมตรตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

๕.๓ การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕ เมตรโดยในรัศมี ๑ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕ เมตร

๕.๔ กรณีที่ไม่สามารถตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงตาม ๕.๒ และหรือ ๕.๓ ได้ให้ตั้งไมโครโฟนในบริเวณที่ใกล้เคียงตามหลักเกณฑ์ใน ๕.๒ และหรือ ๕.๓ มากที่สุด หรือในบริเวณที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ข้อ ๖ การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนให้ดำเนินการตรวจวัดเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ นาที ทั้งนี้ ตามหลักการและวิธีการ ดังนี้

๖.๑ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานยังไม่เกิดหรือยังไม่มีการดำเนินกิจกรรม ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ในวัน เวลา และตำแหน่งที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน

๖.๒ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานที่สามารถหยุดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานได้ ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนในวันเวลาและตำแหน่งที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน โดยให้หยุดกิจกรรมของแหล่งกำเนิดเสียง และตรวจวัดทันทีหลังการดำเนินกิจกรรม

๖.๓ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานที่ไม่สามารถหยุดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานได้ ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนในบริเวณอื่นที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน และไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยกรณีดังกล่าวให้รวมถึงกรณีร้องเรียนที่ผู้ร้องเรียนมีความประสงค์ไม่ให้ง้างผู้ประกอบการโรงงานทราบล่วงหน้า

ทั้งนี้ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนที่จะนำไปใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามข้อ ๗ และระดับเสียงพื้นฐานที่จะนำไปใช้คำนวณค่าระดับการรบกวนตามข้อ ๘ ต้องเป็นค่าที่ตรวจวัดเวลาเดียวกัน

ข้อ ๗ การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังนี้

๗.๑ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานเกิดขึ้นตั้งแต่ ๑ ชั่วโมงขึ้นไป ให้วัดระดับเสียงเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ๑ ชั่วโมง และนำผลการตรวจวัดมาคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามสมการที่ ๑

$$L_{Aeq,Tr} = [10\log_{10} (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10\log_{10} \left(\frac{T_s}{T_r} \right) \text{ สมการที่ ๑}$$

โดย $L_{Aeq,Tr}$ = ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (หน่วยเป็นเดซิเบลเอ)

$L_{Aeq,Ts}$ = ระดับเสียงที่ตรวจวัดขณะเกิดเสียงรบกวน (หน่วยเป็นเดซิเบลเอ)

$L_{Aeq,R}$ = ระดับเสียงที่ตรวจวัดขณะไม่มีการรบกวน (หน่วยเป็นเดซิเบลเอ)

T_s = ระยะเวลาของช่วงเวลาที่ตรวจวัดเสียงรบกวน (หน่วยเป็นนาที)

T_r = ระยะเวลาอ้างอิงที่กำหนดเพื่อใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน โดย

- กรณีเสียงรบกวนในช่วงเวลา ๐๖.๐๐ - ๒๒.๐๐ นาฬิกา

กำหนดให้มีค่าเท่ากับ ๖๐ นาที

- กรณีบริเวณที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงเป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ

หรือเป็นเสียงรบกวนในช่วงเวลา ๒๒.๐๐ - ๐๖.๐๐ นาฬิกา

กำหนดให้มีค่าเท่ากับ ๕ นาที

๗.๒ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานเกิดขึ้นไม่ถึง ๑ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงรบกวนตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ เป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) และนำผลการตรวจวัดมาคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามสมการที่ ๑

๗.๓ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานเกิดขึ้นมากกว่า ๑ ช่วงเวลา โดยแต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง ๑ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ทุกช่วงเวลาที่เกิดขึ้นในเวลา ๑ ชั่วโมงและให้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามลำดับ ดังนี้

(ก) คำนวณระดับเสียงขณะเกิดเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามสมการที่ ๒

$$L_{Aeq,Ts} = 10 \log_{10} \left\{ \left(\frac{1}{T_s} \right) \sum T_i 10^{0.1 L_{Aeq,Ti}} \right\} \text{ สมการที่ ๒}$$

โดย $L_{Aeq,Ts}$ = ระดับเสียงที่ตรวจวัดขณะเกิดเสียงรบกวน (หน่วยเป็น เดซิเบลเอ)

T_s = $\sum T_i$ (หน่วยเป็น นาที)

$L_{Aeq,Ti}$ = ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในช่วงที่เกิดเสียงรบกวนที่ช่วงเวลา T_i , (หน่วยเป็น เดซิเบลเอ)

T_i = ระยะเวลาของช่วงเวลาที่ตรวจวัดเสียงรบกวนที่ i , (หน่วยเป็น นาที)

(ข) นำผลที่ได้จากการคำนวณตาม ๗.๓ (ก) มาคำนวณเพื่อหาระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามสมการที่ ๑

๗.๔ กรณีบริเวณที่จะทำการตรวจวัดเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน เป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน ศาสนสถาน ห้องสมุด หรือสถานที่อื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกันหรือเป็นเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลาระหว่าง ๒๒.๐๐ - ๐๖.๐๐ นาฬิกา ให้วัดระดับเสียงเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ๕ นาที และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามสมการที่ ๑ และบวกเพิ่มด้วย ๓ เดซิเบลเอ

๗.๕ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานที่ทำให้เกิดเสียงกระแทก หรือเสียงแหลมดังหรือเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกันแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวนนั้นให้นำระดับเสียงขณะมีการรบกวนตาม ๗.๑, ๗.๒, ๗.๓ หรือ ๗.๔ แล้วแต่กรณี บวกเพิ่มด้วย ๕ เดซิเบลเอ

ข้อ ๘ วิธีการคำนวณค่าระดับการรบกวนให้นำระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามข้อ ๗ หักออกด้วยระดับเสียงพื้นฐานตามข้อ ๖

ข้อ ๙ การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ เป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ($L_{Aeq,24hr}$)

ข้อ ๑๐ การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อ ๑๑ การตรวจวัดระดับเสียงตามประกาศนี้ ต้องมีการบันทึกข้อมูลโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยข้อมูล ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ชื่อตัว ชื่อสกุล ตำแหน่งและหน่วยงานของผู้ตรวจวัด

๑๑.๒ ลักษณะเสียงและช่วงเวลาการเกิดเสียง

๑๑.๓ สถานที่วันและเวลาการตรวจวัดเสียง

๑๑.๔ ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง หรือระดับเสียงสูงสุด แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๒ การรายงานผลการตรวจวัดเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ให้รายงานเป็นตัวเลขทศนิยม ๑ ตำแหน่ง และการปิดเศษทศนิยมให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๙๒๙ - ๒๕๓๓ ดังนี้

๑๒.๑ ถ้าเศษตัวแรกมีค่าน้อยกว่า ๕ ให้ปิดเศษทิ้ง และคงตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้

๑๒.๒ ถ้าเศษตัวแรกมีค่ามากกว่า ๕ หรือเท่ากับ ๕ แล้วตามด้วยเลขอื่นที่ไม่ใช่ศูนย์ทั้งหมดให้ปิดเศษขึ้น คือ เพิ่มค่าของตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้ขึ้นอีก ๑

๑๒.๓ ถ้าเศษตัวแรกมีค่าเท่ากับ ๕ โดยไม่มีเลขอื่นต่อท้ายหรือเท่ากับ ๕ แล้วตามด้วยศูนย์ทั้งหมด ให้ปฏิบัติ ดังนี้

(ก) เมื่อตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้เป็นเลขคี่ ให้เพิ่มค่าของตัวเลขนี้ขึ้นอีก ๑

(ข) เมื่อตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้เป็นเลขคู่หรือศูนย์ ให้ปิดเศษทิ้ง

ข้อ ๑๓ การตรวจวัดเสียงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ แต่ยังไม่แล้วเสร็จในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับให้ดำเนินการต่อไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ จนแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

จุลพงษ์ ทวีศรี

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม