

สภาวะที่มีเสียงดังเกินปกติหรือเสียงดังต่อเนื่องยาวนาน จนก่อให้เกิดความรำคาญ สร้างความรบกวน ทำให้เกิดความเครียดทั้งทางร่างกายและจิตใจ หรือเกิดอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์

[#มลพิษทางเสียง](#) [#อากาศและเสียง](#) [#เสียงดังรบกวน](#)

มลพิษทางเสียง

สภาวะที่มีเสียงดังเกินปกติหรือเสียงดังต่อเนื่องยาวนาน จนก่อให้เกิดความรำคาญ สร้างความรบกวน ทำให้เกิดความเครียดทั้งทางร่างกายและจิตใจ หรือเกิดอันตรายต่อระบบการได้ยินของมนุษย์

แหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียง

- โรงงานอุตสาหกรรม
- การก่อสร้าง
- สำนักงาน

หน่วยวัดระดับความดังเสียง เรียกว่า "เดซิเบล (dB)"

ตู้เย็น	50 dB(A)	โทรทัศน์	80 dB(A)	ไดร์เป่าผม	60-95
รถบรรทุก	90 dB(A)	เครื่องบิน	140 dB(A)	พัดลม	60-70

เกณฑ์กำหนดระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- ระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB(A)⁽¹⁾
- ระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB(A)⁽³⁾ ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลากำหนด 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 dB(A)⁽⁴⁾

ที่มา

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน
(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่ก่อให้เกิดการประกอบกิจการโรงงาน
(4) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ

กรมควบคุมมลพิษ