



ระดับเสียงโดยทั่วไป



หมายถึง ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม โดยทั่วไปมนุษย์สามารถได้ยินเสียงที่มีความถี่อยู่ในช่วงประมาณ 20 เฮิรตซ์ ถึง 20,000 เฮิรตซ์ และระดับความดังเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 0 เดซิเบลเอ ถึง 140 เดซิเบลเอ

มาตรฐานระดับเสียง

ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ



การตรวจวัดระดับเสียง

1 การตรวจวัดค่า **ระดับเสียงสูงสุด** ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่ หรืออาศัยอยู่

2 การตรวจวัดค่า **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง** ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมงใดๆ

3 การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณ **ภายนอก** อาคาร ให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร โดยในรัศมี 3.50 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพง หรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

4 การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณ **ภายใน** อาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร โดยในรัศมี 1.00 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพง หรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ และต้องห่างจากช่องหน้าต่าง หรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคาร อย่างน้อย 1.50 เมตร



ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

