ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กําหนดคาระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๔๘

อาศัยอํานาจตามความในขอ ๑๗ แหงกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเปนพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับ การจํากัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแหงราชอาณาจักรไทย บัญญัติใหกระทําไดโดยอาศัยอํานาจตามบทบัญญัติแหงกฎหมาย รัฐมนตรีวาการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงไดออกประกาศไว ดังตอไปนี้

ขอ ๑ ในประกาศนี้

“เสียงรบกวน” หมายความวา ระดับเสียงตรวจวัดนอกบริเวณโรงงาน ที่เกิดจากการประกอบ กิจการโรงงาน ขณะมีการรบกวน ซึ่งมีระดับเสียงสูงกวาระดับเสียงพื้นฐาน และมีระดับการรบกวน เกินกวาคาที่กําหนดไวในประกาศนี้

“ระดับเสียงพื้นฐาน” หมายความวา ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดลอมเดิม ขณะยังไมมีเสียง รบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานเปนระดับเสียงเปอรเซ็นไทลที่ ๙๐ (Percentile Level 90 , L90)

“ระดับเสียงเปอรเซ็นไทลที่ ๙๐ (L90)” หมายความวา ระดับเสียงที่รอยละ ๙๐ ของเวลา

ที่ตรวจวัดจะมีระดับเสียงเกินระดับนี้

“ระดับเสียงขณะมีการรบกวน” หมายความวา ระดับเสียงที่ตรวจวัดหรือคํานวณจากการประกอบ

กิจการโรงงานขณะเกิดเสียงรบกวน

“ระดับการรบกวน” หมายความวา ระดับความแตกตางของระดับเสียงขณะมีการรบกวนกับ ระดับเสียงพื้นฐาน

“ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความวา ระดับเสียงคงที่นอกบริเวณโรงงานที่มีพลังงาน เทียบเทาระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในชวง ๒๔ ชั่วโมง (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level ) ซึ่งเรียกโดยยอวา Leq 24 hr โดยมีหนวยเปน เดซิเบลเอ หรือ dB(A)

“ระดับเสียงสูงสุด” หมายความวา ระดับเสียงสูงสุดนอกบริเวณโรงงาน ที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่ง ระหวางการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหนวยเปนเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

“มาตรระดับเสียง” หมายความวา เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมาธิการระหวางประเทศวาดวยเทคนิคไฟฟา (International Electrotechnical Commission , IEC)

ขอ ๒ คาระดับการรบกวน ท่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไมเกิน ๑๐ เดซิเบลเอ

ขอ ๓ คาระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไมเกิน ๗๐

เดซิเบลเอ

ขอ ๔ คาระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไมเกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

ขอ ๕ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด

ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ใหเปนไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกําหนด ทั้งนี้ ใหใชบังคับตั้งแตวันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเปนตนไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ สุริยะ จึงรุงเรืองกิจ รัฐมนตรีวาการกระทรวงอุตสาหกรรม