



## บริการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน

มลพิษทางเสียงที่โรงงานหรือสถานประกอบการที่ปล่อยออกมาแล้วกระทบกับชุมชน นับว่าเป็น “ปัญหาเสียงรบกวน” ที่เกิดขึ้นมาตลอด ไม่ว่าโรงงานหรือสถานประกอบการนั้นจะตั้งอยู่ในหรือนอกนิคมอุตสาหกรรมก็ตาม การวัดเสียงรบกวนที่เกิดจากเหตุเดือดร้อนรำคาญหรือการร้องเรียน จะต้องให้ผลการวัดที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเป็นธรรมกับทุกฝ่าย การตรวจวัดค่าระดับการรบกวน จึงต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายเกี่ยวกับคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประเมินความรุนแรงของปัญหาที่อาจจะส่งผลต่อสุขภาพและเกิดการรบกวนของผู้ได้รับผลกระทบ การป้องกัน ตรวจสอบและควบคุม “ปัญหามลพิษทางเสียง” สำหรับประเทศไทยมีกฎหมายหลายฉบับ ทั้ง กฎหมายเกี่ยวกับคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฎหมายเกี่ยวกับโรงงาน สถานประกอบการ และกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ซึ่งมีสาระสำคัญคือ “กำหนดระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 10 dBA” และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 dBA

## สาระสำคัญของ พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

- ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dBA
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dBA
- ค่าระดับการรบกวนต้องไม่เกิน 10 dBA
- กำหนดวิธีการวัดและคำนวณระดับเสียง สำหรับใช้ประเมินผลเสียงรบกวน 3 ค่า คือ ระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะมีการรบกวน ผลการประเมินผลจากทั้ง 3 ค่า คือ “ค่าระดับการรบกวน”



NTi ยินดีให้บริการ “ตรวจวัดค่าระดับการรบกวน” โดยการวัดและประเมินผลระดับเสียงขณะมีการรบกวน สามารถแบ่งตามลักษณะการเกิดเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงกรณีต่างๆ เป็น 4 กรณี ได้แก่

1. เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชม.
2. ภายใน 1 ชม. เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นเพียง 1 ช่วง
3. ภายใน 1 ชม. เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วง
4. เสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเกิดในเวลากลางคืน (22:00-06:00 น.)

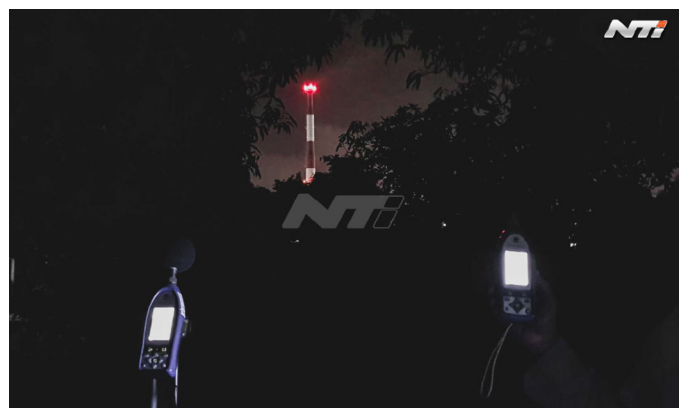


## กลุ่มผู้ใช้บริการ

- ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงรบกวน
- ผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของแหล่งกำเนิดเสียง
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

## เครื่องมือ

- เครื่องวัดเสียงแบบแยกความถี่ มาตรฐาน IEC 61672 Class-1
- เครื่องกำเนิดเสียง มาตรฐาน IEC 60942 Class-1
- ขาตั้งเครื่องวัดเสียง (Tripods)



## สิ่งที่จะได้รับ

- รายงานค่าระดับการรบกวน ตามรูปแบบของประกาศกรมควบคุมมลพิษ