



# ทะเบียนพันธสัญญาด้านสิ่งแวดล้อมและการประเมินความสอดคล้อง (เสียง)

เลขที่เอกสาร : ED-OFF-05 เอกสารฉบับที่ : 18 วันที่ออกเอกสาร : 5/10/2561 วันที่มีผลบังคับใช้ : 10/10/2561

ผู้อนุมัติ

ตัวแทนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 5 / 10 / 61

ผู้รวบรวม

เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ
วันที่ 5 / 10 / 61

1/6

ลำดับ	ประเภท	พันธสัญญา/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เรื่อง/สาระสำคัญของพันธสัญญาที่ต้องปฏิบัติ	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน								
1	เสียง	1.1 ประกาศทรงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ 2546	<p>หมวด 3 เสียง</p> <p>ตามข้อ 8 ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องควบคุมมิให้บริเวณปฏิบัติงานในโรงงานมีระดับเสียงเกินกว่ามาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ในท้ายตารางนี้</p> <p>ตามข้อ 9 ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 เดซิเบลเอ</p> <p>ตามข้อ 10 บริเวณปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงเกินกว่ามาตรฐานตามข้อ 8 ผู้ประกอบโรงงานต้องปิดประกาศเตือนให้ทราบถึงบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานที่กำหนด</p> <table><tr><th>เวลาการทำงาน (1 วัน)</th><th>ระดับเสียงเฉลี่ย(ระดับเดซิเบลเอ)</th></tr><tr><td>12</td><td>87</td></tr><tr><td>8</td><td>90</td></tr><tr><td>6</td><td>92</td></tr></table> <p>ตามข้อ 13 การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีการปฏิบัติงานในสภาพการทำงานปกติการตรวจวัดต้องเป็นบริเวณเสียงสูง ประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องดำเนินการตรวจวัดเสียงที่กำหนดไว้ในบัญชีที่ 2 ท้ายประกาศนี้</p> <p>1. โรงงานผลิตประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์หรือเครื่องกังหันดังกล่าว</p> <p>ตามข้อ 14 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ให้เป็นไปตามหลักฐานมาตรฐานสากลหรือตามที่กรมโรงงานกำหนด</p>	เวลาการทำงาน (1 วัน)	ระดับเสียงเฉลี่ย(ระดับเดซิเบลเอ)	12	87	8	90	6	92	✓	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2561 (HO,TNU-HO,RP) 30 พฤษภาคม 2561 (BY,BT,SN) 31 พฤษภาคม 2561(PK,TNU-CW,CW,TK)	24/9/2561
		เวลาการทำงาน (1 วัน)	ระดับเสียงเฉลี่ย(ระดับเดซิเบลเอ)											
12	87													
8	90													
6	92													
1.2 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) หมวด 4 ออกตามความใน พรบ.ร.ง. พ.ศ.2535 (กระทรวงอุตสาหกรรม)	<p>หมวด 4</p> <p>ตามข้อ 17 เสียงดังที่เกิดจากการประกอบกิจการต้องไม่เกินมาตรฐาน</p>	✓	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2561 (HO,TNU-HO,RP) 30 พฤษภาคม 2561 (BY,BT,SN) 31 พฤษภาคม 2561(PK,TNU-CW,CW,TK)	24/9/2561										

เอกสารฉบับที่ / วันที่ออกเอกสาร / วันที่มีผลบังคับใช้ : 5 / 26/10/2560 / 06/11/2560

EF-OFF-04

ทะเบียนพันธสัญญาด้านสิ่งแวดล้อมและการประเมินความสอดคล้อง (เสียง)

เลขที่เอกสาร : ED-OFF-05    เอกสารฉบับที่ : 18    วันที่ออกเอกสาร : 5/10/2561    วันที่มีผลบังคับใช้ : 10/10/2561

ลำดับ	ประเภท	พันธสัญญา/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เรื่อง/สาระสำคัญของพันธสัญญาที่ต้องปฏิบัติ	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
		1.4    ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจ วัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวนและค่าระดับการรบกวน พ.ศ 2550	<p>ตามข้อ 2    ให้สำรวจ และทำบันทึกข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับแหล่งกำเนิด ลักษณะเสียง และระยะเวลาที่เกิดเสียงรบกวนก่อนการตรวจวัดระดับความดังเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะมีการรบกวน</p> <p>ตามข้อ 3    ก่อนตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะมีการรบกวนทุกครั้ง ต้องปรับมาตรฐานระดับเสียงไว้ที่วงจรงว้างน้ำหนัก "A" และที่ระดับความไว รวมทั้งต้องสอบเทียบกับเครื่องกำเนิดเสียงมาตรฐาน</p> <p>                  ตอบรับเสียง "FAST" เช่น พิสต์นโฟน หรืออคูสติก คาลิเบรเตอร์หรือตรวจสอบตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตมาตรฐานระดับเสียงกำหนดไว้</p> <p>ตามข้อ 4    ให้ตั้งไมโครโฟน และมาตรฐานระดับเสียงตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ในบริเวณที่ประชาชนร้องเรียน หรือที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน โดยผู้ที่ทำการตรวจวัด ต้องจัดทำการบินที่รายละเอียดเกี่ยวกับสภาพของตำแหน่งที่ทำการตรวจวัด</p> <p>                  การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานให้ตรวจวัดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 นาที ขณะที่ไม่มีเสียงจาก แหล่งกำเนิดในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งสามารถใช้เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐานของพื้นที่นั้น ๆ</p> <p>                  การตรวจวัดระดับความดังเสียงขณะมีการรบกวนให้ปฏิบัติตาม ข้อ 6 ในประกาศวิธีการคำนวณค่าระดับการรบกวน</p> <p>                  ค่าระดับการรบกวน = ระดับเสียงขณะมีการรบกวน - ระดับเสียงพื้นฐาน</p>	✓	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2561 (HO,TNU-HO,RP) 30 พฤษภาคม 2561 (BY,BT,SN) 31 พฤษภาคม 2561(PK,TNU-CW,CW,TK)	24/9/2561
		1.5    ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดระดับเสียงของรถยนต์ พ.ศ 2558	<p>ระดับเสียงของรถยนต์ที่ใช้ในทางขณะที่เดินเครื่องยนต์อยู่กับที่โดยที่ไม่รวมเสียงแทรก</p> <p>                  สัญญาณต้องไม่เกิน</p> <p>(1) 85 เดซิเบล เอ เมื่อตรวจวัดระดับเสียงในระยะห่างจากรถยนต์ 7.5 เมตร หรือ</p> <p>(2) 100 เดซิเบล เอ เมื่อตรวจวัดระดับเสียงในระยะห่างจากรถยนต์ 0.5 เมตร</p> <p>วิธีการตรวจวัดระดับเสียงของรถยนต์ให้เป็นไปตามภาคผนวกท้ายประกาศนี้</p>	✓	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2561 (HO,TNU-HO,RP) 30 พฤษภาคม 2561 (BY,BT,SN) 31 พฤษภาคม 2561(PK,TNU-CW,CW,TK)	24/9/2561

ทะเบียนพันธะสัญญาด้านสิ่งแวดล้อมและการประเมินความสอดคล้อง (เสียง)

เลขที่เอกสาร : ED-OFF-05 เอกสารฉบับที่ : 18 วันที่ออกเอกสาร : 5/10/2561 วันที่มีผลบังคับใช้ : 10/10/2561

ลำดับ	ประเภท	พันธะสัญญา/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เรื่อง/สาระสำคัญของพันธะสัญญาที่ต้องปฏิบัติ	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
		1.6 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548	<p>ตามข้อ 1 ในประกาศนี้</p> <p>"เสียงรบกวน" หมายความว่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ขณะมีการรบกวนที่มีระดับเสียง สูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และมีระดับการรบกวนเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ ในประกาศนี้</p> <p>"ระดับเสียงพื้นฐาน" หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มี เสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (Percentile Level 90,L90)</p> <p>"ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90(L90)" หมายความว่า ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ของเวลา ที่ตรวจวัดจะมีระดับเสียงเกินระดับนี้</p> <p>"ระดับเสียงขณะมีการรบกวน" หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดหรือคำนวณจาก แหล่งกำเนิดขณะเกิดเสียงรบกวน</p> <p>"ระดับการรบกวน" หมายความว่า ระดับความแตกต่างของระดับเสียงขณะมีการรบกวนกับระดับเสียงพื้นฐาน</p> <p>"ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง" หมายความว่า ระดับเสียงคงที่นอกบริเวณโรงงานที่มีพลังงาน เทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง 24 ชั่วโมง (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level ) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq 24 hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)</p> <p>"ระดับเสียงสูงสุด" หมายความว่า ระดับเสียงสูงสุดนอกบริเวณโรงงาน ที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะ หนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)</p> <p>"มาตรฐานระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)</p> <p>ตามข้อ 2 ค่าระดับการรบกวน ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ</p> <p>ตามข้อ 3 ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ</p> <p>ตามข้อ 4 ค่าระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ</p> <p>ตามข้อ 5 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</p>	✓	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2561 (HO,TNU-HO,RP) 30 พฤษภาคม 2561 (BY,BT,SN) 31 พฤษภาคม 2561(PK,TNU-CW,CW, TK)	24/9/2561

ทะเบียนพันธสัญญาด้านสิ่งแวดล้อมและการประเมินความสอดคล้อง (เสียง)

เลขที่เอกสาร : ED-OFF-05    เอกสารฉบับที่ : 18    วันที่ออกเอกสาร : 5/10/2561    วันที่มีผลบังคับใช้ : 10/10/2561

ลำดับ	ประเภท	พันธสัญญา/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เรื่อง/สาระสำคัญของพันธสัญญาที่ต้องปฏิบัติ	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
		1.7 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2553	<p>ตามข้อ 3 ให้นายจ้างจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p>ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไปซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการดังนี้</p> <p>1) นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน</p> <p>2) การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)</p> <p>3) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)</p> <p>4) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ทั้งนี้ ให้นายจ้างประกาศโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการให้ลูกจ้างทราบ</p> <p>ตามข้อ 4 ให้นายจ้างจัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียงการศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบกิจการแล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ</p> <p>ตามข้อ 5 ให้นายจ้างจัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>1) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>2) แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ</p> <p>3) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายในสามสิบวันนับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ กรณีพบว่าลูกจ้างมีสมรรถภาพการได้ยินเป็นไปตามข้อ 7</p> <p>ตามข้อ 6 เกณฑ์การพิจารณาผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้เป็นไป ดังนี้</p> <p>1) ใช้ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งแรกของลูกจ้างที่ความถี่ 500 1000 2000 3000 4000 และ 6000 เฮิรตซ์ ของหูทั้งสองข้างเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) และ</p> <p>2) นำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งต่อไปเปรียบเทียบกับผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐานทุกครั้ง</p>	✓	<p>- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2561 (HO,TNU-HO,RP)</p> <p>30 พฤษภาคม 2561 (BY,BT,SN)</p> <p>31 พฤษภาคม 2561(PK,TNU-CW,CW, TK)</p>	24/9/2561

ทะเบียนพันธสัญญาด้านสิ่งแวดล้อมและการประเมินความสอดคล้อง (เสียง)

เลขที่เอกสาร : ED-OFF-05    เอกสารฉบับที่ : 18    วันที่ออกเอกสาร : 5/10/2561    วันที่มีผลบังคับใช้ : 10/10/2561

ลำดับ	ประเภท	พันธสัญญา/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เรื่อง/สาระสำคัญของพันธสัญญาที่ต้องปฏิบัติ	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
			<p>ตามข้อ 7 หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ ๑๕ เดซิเบลขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตราย อย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้</p> <p>1) จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียง ที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงเหลือน้อยกว่าแปดสิบห้าเดซิเบลเอ</p> <p>2) เปลี่ยนงานให้ลูกจ้าง หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียง ที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงน้อยกว่าแปดสิบห้าเดซิเบลเอ</p> <p>ตามข้อ 8 ให้นายจ้างติดประกาศผลการตรวจวัดระดับเสียง แผนผังแสดงระดับเสียงในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้ลูกจ้างทุกคนได้รับทราบ</p> <p>ตามข้อ 9 ให้นายจ้างอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยินความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป และลูกจ้างที่เกี่ยวข้อง ในสถานประกอบกิจการ</p> <p>ตามข้อ 10 ให้นายจ้างประเมินผลและทบทวนการจัดการโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบ กิจการไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง</p> <p>ตามข้อ 11 ให้นายจ้างบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการตามข้อ 3 ถึงข้อ 10 เก็บไว้ในสถาน ประกอบกิจการไม่น้อยกว่าห้าปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้</p>			

ทะเบียนพันธสัญญาด้านสิ่งแวดล้อมและการประเมินความสอดคล้อง (เสียง)

เลขที่เอกสาร : ED-OFF-05    เอกสารฉบับที่ : 18    วันที่ออกเอกสาร : 5/10/2561    วันที่มีผลบังคับใช้ : 10/10/2561

ลำดับ	ประเภท	พันธสัญญา/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เรื่อง/สาระสำคัญของพันธสัญญาที่ต้องปฏิบัติ	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน												
		1.8 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ 2561	<p>อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้</p> <p>ตาม ข้อ ๓ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกินมาตรฐานตามตารางแนบท้ายประกาศโดยหน่วยวัดระดับเสียงดังที่ใช้นี้ประกาศนี้ให้หน่วยเป็น เดซิเบลเอ</p> <p>ตารางมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน</p> <table><tr><th>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลา</th><th colspan="2">ระยะเวลาการทำงานที่ได้รับเสียงต่อวัน*</th></tr><tr><th>การทำงานไม่เกิน (เดซิเบลเอ)</th><th>ชั่วโมง</th><th>นาที</th></tr><tr><td>84</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td>85</td><td>8</td><td>-</td></tr></table> <p>หมายเหตุ * ระยะเวลาการทำงานที่ได้รับเสียงและระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่กำหนดในตารางข้างต้นเป็นลำดับแรก หากไม่มีค่ามาตรฐานที่กำหนดตรงตามตาราง ให้คำนวณจากสูตร ดังนี้ <math>T = \frac{2}{3} (L - 85) / 3</math></p> <p>เมื่อ T หมายถึง เวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง) L หมายถึง ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)ในกรณี ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน(TWA) ที่ได้จากการคำนวณมีเศษทศนิยมให้ตัดเศษทศนิยมออก</p>	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลา	ระยะเวลาการทำงานที่ได้รับเสียงต่อวัน*		การทำงานไม่เกิน (เดซิเบลเอ)	ชั่วโมง	นาที	84	10	5	85	8	-		- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2561 (HO,TNU-HO,RP) 30 พฤษภาคม 2561 (BY,BT,SN) 31 พฤษภาคม 2561(PK,TNU-CW,CW, TK)	24/9/2561
ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลา	ระยะเวลาการทำงานที่ได้รับเสียงต่อวัน*																	
การทำงานไม่เกิน (เดซิเบลเอ)	ชั่วโมง	นาที																
84	10	5																
85	8	-																