

3.4.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ (บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย), ทิศตะวันตกของโครงการ (บริเวณอาคาร DC3), ทิศใต้ของโครงการ (ติดบริษัท BCI Color และ EPE แพคเกจจิง ลานจอดรถ 2) และทิศตะวันออกของโครงการ (ติดบริษัท MPM บริเวณอาคารกักเก็บขยะ) ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-7 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))		
		Leq 24 hr	Lmax	Ldn
1. ทิศเหนือของโครงการ (บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย)	05-12/10/66	58.3-60.7	84.1-99.4	65.2-67.5
2. ทิศตะวันตกของโครงการ (บริเวณอาคาร DC3)	05-12/10/66	68.8-69.9	85.0-96.0	75.1-76.7
3. ทิศใต้ของโครงการ (ติดบริษัท BCI Color และ EPE แพคเกจจิง ลานจอดรถ 2)	05-12/10/66	48.5-59.1	76.1-89.3	54.9-62.2
4. ทิศตะวันออกของโครงการ (ติดบริษัท MPM บริเวณอาคารกักเก็บขยะ)	05-12/10/66	62.7-63.8	88.2-99.9	68.9-70.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ทิศเหนือของโครงการ (บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย)								
		05-06/10/66			06-07/10/66			07-08/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	58.7	68.9	57.2	56.7	69.7	55.3	61.3	92.7	59.1
2.	11:00-12:00	59.1	85.4	56.7	57.9	73.0	56.6	62.9	72.9	61.1
3.	12:00-13:00	58.1	80.2	55.3	58.4	78.2	57.5	62.4	71.7	61.1
4.	13:00-14:00	58.1	86.1	56.5	57.6	68.4	56.6	60.9	71.6	59.8
5.	14:00-15:00	56.8	62.9	55.5	58.2	67.2	57.3	59.9	72.0	58.5
6.	15:00-16:00	56.6	66.7	55.0	60.5	82.4	55.3	57.9	73.4	55.5
7.	16:00-17:00	56.5	74.7	54.7	60.3	82.2	55.4	57.7	72.2	56.4
8.	17:00-18:00	54.0	69.0	51.0	58.0	73.5	54.4	57.1	72.2	55.5
9.	18:00-19:00	56.0	67.7	54.8	55.6	75.5	53.0	54.6	72.7	52.2
10.	19:00-20:00	58.1	72.8	56.2	55.4	77.4	51.6	56.3	73.1	54.9
11.	20:00-21:00	58.5	76.5	57.0	57.6	74.2	55.6	58.3	71.2	56.3
12.	21:00-22:00	58.7	75.3	56.8	58.6	95.8	55.6	58.4	76.0	56.5
13.	22:00-23:00	60.9	82.6	57.5	61.0	87.3	58.0	59.5	76.3	57.2
14.	23:00-00:00	60.4	83.9	55.2	58.6	99.2	51.7	60.4	77.1	57.8
15.	00:00-01:00	57.3	75.1	53.4	57.5	96.0	54.3	61.2	73.7	60.6
16.	01:00-02:00	56.4	69.6	54.8	63.7	98.3	60.8	61.2	66.3	60.3
17.	02:00-03:00	56.7	74.2	54.6	61.9	85.2	58.9	61.2	67.8	60.4
18.	03:00-04:00	61.2	82.9	58.2	60.1	74.2	57.8	61.4	76.9	60.5
19.	04:00-05:00	59.6	82.3	55.3	61.8	93.8	58.1	61.2	73.0	60.4
20.	05:00-06:00	60.0	81.9	55.4	60.6	91.3	58.4	61.7	67.2	60.8
21.	06:00-07:00	57.9	81.0	55.2	61.0	91.5	57.6	61.3	68.4	60.5
22.	07:00-08:00	59.3	79.8	54.5	60.6	93.0	56.5	61.1	67.2	60.3
23.	08:00-09:00	55.7	72.2	53.6	60.0	91.3	56.1	61.2	66.3	60.4
24.	09:00-10:00	57.0	76.2	54.2	60.9	84.7	56.2	60.9	85.4	60.0
Leq 24 hr		58.3	-	-	59.7	-	-	60.4	-	-
Lmax		-	86.1	-	-	99.2	-	-	92.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.5	-	-	67.2	-	-	67.3	-	-

พิกัด : 47P 0671743 UTM 1562199

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ทิศเหนือของโครงการ (บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย)											
		08-09/10/66			09-10/10/66			10-11/10/66			11-12/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	60.9	87.2	59.8	60.4	66.0	59.6	56.4	64.9	55.1	60.3	82.6	56.5
2.	11:00-12:00	60.0	77.4	58.9	59.8	67.2	59.0	57.0	66.9	55.7	61.0	82.4	55.6
3.	12:00-13:00	62.4	81.1	60.6	60.1	66.0	59.3	55.1	74.9	53.4	58.6	73.7	55.1
4.	13:00-14:00	61.2	84.4	59.9	59.9	76.0	59.0	55.4	67.9	54.4	55.9	75.7	53.2
5.	14:00-15:00	62.6	90.6	61.4	59.9	86.0	58.6	57.7	73.0	56.0	54.7	71.3	51.8
6.	15:00-16:00	61.3	76.2	60.7	58.9	76.2	57.5	58.7	72.7	57.2	57.9	77.6	55.6
7.	16:00-17:00	60.1	77.1	59.5	60.7	79.9	58.6	58.5	76.7	56.9	59.2	96.0	56.0
8.	17:00-18:00	59.8	75.8	59.1	60.0	83.2	58.6	61.2	82.8	57.9	60.6	87.5	56.9
9.	18:00-19:00	59.3	72.6	58.6	61.4	89.4	60.2	60.0	81.5	55.4	59.7	99.4	52.1
10.	19:00-20:00	59.9	73.3	59.0	60.2	84.4	59.6	59.4	84.1	54.2	57.2	96.2	54.1
11.	20:00-21:00	60.3	77.2	59.3	59.5	75.9	58.5	56.2	69.8	54.3	62.3	91.6	60.8
12.	21:00-22:00	61.0	77.4	60.1	58.8	74.6	58.1	56.6	69.1	54.8	63.5	98.5	60.1
13.	22:00-23:00	60.9	69.8	60.0	58.4	71.4	57.6	60.3	83.1	55.6	60.5	79.8	58.2
14.	23:00-00:00	60.7	66.5	60.0	58.3	72.1	57.4	61.1	82.5	55.7	61.5	94.0	58.0
15.	00:00-01:00	59.5	74.8	57.8	58.8	66.5	58.0	59.5	82.1	55.1	61.6	92.5	58.8
16.	01:00-02:00	57.2	73.2	55.6	59.7	76.2	58.8	58.7	81.2	55.3	61.0	91.7	57.6
17.	02:00-03:00	57.9	75.1	55.0	59.7	68.6	58.7	59.9	80.0	55.6	61.0	93.2	57.1
18.	03:00-04:00	59.1	75.9	56.3	59.7	68.2	58.9	56.3	77.6	54.0	60.0	91.5	56.3
19.	04:00-05:00	59.4	73.7	57.3	58.9	73.6	58.2	56.7	76.4	54.2	61.5	84.9	56.5
20.	05:00-06:00	60.2	65.1	59.5	58.8	69.1	57.2	56.7	76.4	54.4	60.6	92.9	58.7
21.	06:00-07:00	59.8	66.6	59.0	58.8	74.4	57.1	57.9	73.2	56.2	62.6	72.3	60.6
22.	07:00-08:00	60.2	72.6	59.3	59.0	85.6	55.7	58.7	78.4	57.4	63.2	73.1	61.6
23.	08:00-09:00	60.1	75.7	59.3	58.3	86.3	56.6	57.9	68.6	56.8	61.3	71.8	60.2
24.	09:00-10:00	60.2	68.2	59.4	57.2	64.3	56.0	58.3	67.4	57.1	60.5	72.2	59.3
Leq 24 hr		60.3	-	-	59.5	-	-	58.4	-	-	60.7	-	-
Lmax		-	90.6	-	-	89.4	-	-	84.1	-	-	99.4	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.2	-	-	65.6	-	-	65.2	-	-	67.5	-	-

พิกัด : 47P 0671743 UTM 1562199

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ทิศตะวันตกของโครงการ (บริเวณอาคาร DC3)								
		05-06/10/66			06-07/10/66			07-08/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	67.9	80.6	67.3	68.1	81.6	67.5	69.5	75.7	68.7
2.	11:00-12:00	68.3	80.1	67.3	67.8	75.9	67.0	69.7	86.7	69.0
3.	12:00-13:00	68.1	85.0	67.2	67.8	79.4	67.1	69.8	82.3	69.1
4.	13:00-14:00	68.4	75.5	67.8	68.0	76.9	67.3	68.9	78.0	68.4
5.	14:00-15:00	68.8	80.6	67.8	68.4	84.6	67.5	68.0	80.5	66.3
6.	15:00-16:00	68.6	85.5	67.7	68.9	81.8	67.8	67.4	78.7	66.3
7.	16:00-17:00	68.4	77.0	67.8	69.2	84.9	68.5	67.6	83.5	66.7
8.	17:00-18:00	68.8	82.2	68.1	69.2	84.3	68.5	67.9	83.1	66.7
9.	18:00-19:00	69.2	85.1	68.4	69.4	85.0	68.4	68.7	89.7	66.8
10.	19:00-20:00	68.9	76.6	68.3	68.9	78.9	68.4	68.9	78.7	68.0
11.	20:00-21:00	68.9	76.5	68.4	68.9	75.5	68.4	68.5	82.1	67.7
12.	21:00-22:00	68.7	72.0	68.2	69.1	79.9	68.6	71.6	94.4	70.2
13.	22:00-23:00	69.0	74.6	68.5	69.5	84.9	68.7	70.1	86.5	68.9
14.	23:00-00:00	69.2	73.1	68.7	69.5	73.2	69.0	69.5	78.8	67.1
15.	00:00-01:00	69.2	71.9	68.8	69.6	71.5	69.2	68.1	79.4	67.0
16.	01:00-02:00	69.3	74.2	68.9	69.7	72.7	69.3	68.3	84.2	67.4
17.	02:00-03:00	69.5	73.9	69.0	69.8	80.4	69.3	68.6	83.8	67.4
18.	03:00-04:00	69.4	73.6	69.0	69.9	75.3	69.4	69.4	90.4	67.5
19.	04:00-05:00	69.5	78.0	69.0	70.1	80.0	69.5	69.6	79.4	68.7
20.	05:00-06:00	69.4	85.0	68.8	70.3	81.9	69.3	69.2	82.8	68.4
21.	06:00-07:00	68.9	79.9	68.0	70.1	81.1	69.2	69.5	91.2	68.6
22.	07:00-08:00	68.4	76.2	67.7	69.5	74.0	68.8	67.9	78.3	67.4
23.	08:00-09:00	68.0	79.2	67.4	69.3	73.5	68.6	71.0	91.1	68.3
24.	09:00-10:00	68.3	86.3	67.7	69.5	79.8	68.7	70.3	92.3	68.8
Leq 24 hr		68.8	-	-	69.2	-	-	69.2	-	-
Lmax		-	86.3	-	-	85.0	-	-	94.4	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		75.6	-	-	76.1	-	-	75.6	-	-

พิกัด : 47P 0671572 UTM 1562049

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ทิศตะวันตกของโครงการ (บริเวณอาคาร DC3)											
		08-09/10/66			09-10/10/66			10-11/10/66			11-12/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	71.7	92.9	70.6	67.2	82.0	66.1	68.4	76.5	67.6	70.3	87.3	69.6
2.	11:00-12:00	72.0	87.7	70.1	67.6	83.6	66.6	68.4	80.0	67.7	70.4	82.9	69.7
3.	12:00-13:00	71.0	92.2	69.5	68.3	86.4	66.6	68.6	77.5	67.9	69.5	78.6	69.0
4.	13:00-14:00	69.9	95.9	68.4	68.6	77.6	67.9	69.0	85.2	68.1	68.6	81.1	66.9
5.	14:00-15:00	69.2	82.0	67.6	69.1	85.6	67.8	69.5	82.4	68.4	68.0	79.3	66.9
6.	15:00-16:00	68.6	80.0	68.0	68.6	83.7	67.8	69.8	85.5	69.1	68.2	84.1	67.3
7.	16:00-17:00	70.1	91.7	68.6	69.1	78.1	68.4	69.8	84.9	69.1	68.5	83.7	67.3
8.	17:00-18:00	69.0	85.8	67.5	69.6	86.1	68.3	70.0	85.6	69.0	69.3	90.3	67.4
9.	18:00-19:00	68.2	81.0	67.4	69.0	84.2	68.3	69.5	79.5	69.0	69.5	79.3	68.6
10.	19:00-20:00	68.4	84.1	67.5	69.1	78.4	68.6	69.5	76.1	69.0	69.1	82.7	68.3
11.	20:00-21:00	68.7	87.0	67.7	69.5	83.0	68.7	69.7	80.5	69.2	72.2	95.0	70.8
12.	21:00-22:00	68.4	83.8	67.2	69.9	85.7	69.1	70.1	85.5	69.3	70.7	87.1	69.5
13.	22:00-23:00	67.8	75.3	67.1	69.4	77.0	68.9	70.1	73.8	69.6	70.1	79.4	67.7
14.	23:00-00:00	68.2	96.0	67.2	69.4	77.1	69.0	70.2	72.1	69.8	68.7	80.0	67.6
15.	00:00-01:00	69.1	92.7	68.0	69.3	73.6	68.8	70.3	73.3	69.9	68.9	84.8	68.0
16.	01:00-02:00	69.9	91.1	68.8	69.7	75.2	69.2	70.4	81.0	69.9	69.2	84.4	68.0
17.	02:00-03:00	69.2	74.7	68.2	69.8	72.3	69.4	70.5	75.9	70.0	70.0	91.0	68.1
18.	03:00-04:00	68.4	85.5	67.2	70.0	74.5	69.6	70.7	80.6	70.1	70.2	80.0	69.3
19.	04:00-05:00	67.1	73.9	65.8	70.0	85.6	69.4	70.9	82.5	69.9	69.8	83.4	69.0
20.	05:00-06:00	68.3	85.5	67.1	69.5	80.5	68.6	70.7	81.7	69.8	70.1	91.8	69.2
21.	06:00-07:00	68.8	74.1	67.2	69.0	76.8	68.3	70.1	74.6	69.4	68.5	78.9	68.0
22.	07:00-08:00	68.3	72.4	66.8	68.6	79.8	68.0	69.9	74.1	69.2	71.6	91.7	68.9
23.	08:00-09:00	67.3	74.1	66.1	68.9	86.9	68.3	70.1	80.4	69.3	70.9	92.9	69.4
24.	09:00-10:00	67.5	74.3	66.9	68.7	82.2	68.1	70.1	76.3	69.3	72.3	93.5	71.2
Leq 24 hr		69.2	-	-	69.1	-	-	69.9	-	-	69.9	-	-
Lmax		-	96.0	-	-	86.9	-	-	85.6	-	-	95.0	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		75.1	-	-	75.9	-	-	76.7	-	-	76.0	-	-

พิกัด : 47P 0671572 UTM 1562049

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ทิศใต้ของโครงการ (ติดบริษัท BCI Color และ EPE แพคเกจจิง ลานจอดรถ 2)								
		05-06/10/66			06-07/10/66			07-08/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	49.2	78.7	45.4	46.4	61.8	44.4	54.1	89.3	47.5
2.	11:00-12:00	47.4	63.5	44.7	51.3	81.1	44.6	48.2	72.0	46.5
3.	12:00-13:00	46.6	58.9	44.5	54.4	79.2	47.3	50.7	76.7	46.6
4.	13:00-14:00	46.0	61.6	44.0	54.8	79.8	50.0	51.9	75.2	47.9
5.	14:00-15:00	49.6	59.4	49.1	51.4	62.5	50.0	51.8	61.5	50.3
6.	15:00-16:00	52.0	62.7	51.2	52.4	62.7	50.3	52.4	63.1	48.6
7.	16:00-17:00	53.2	60.0	52.6	55.7	65.0	54.8	55.9	67.3	46.9
8.	17:00-18:00	50.6	60.6	49.6	52.1	63.2	48.9	56.2	68.6	53.5
9.	18:00-19:00	51.9	59.9	50.9	55.5	62.0	54.7	51.2	63.1	50.0
10.	19:00-20:00	52.5	60.7	51.6	55.0	60.5	54.3	57.0	67.9	52.8
11.	20:00-21:00	52.2	58.1	51.5	54.4	61.7	53.5	58.9	70.0	54.9
12.	21:00-22:00	52.5	61.7	51.7	54.2	58.2	53.6	57.9	68.5	55.0
13.	22:00-23:00	51.7	61.2	50.7	48.8	66.4	47.2	60.2	66.5	57.4
14.	23:00-00:00	50.0	60.6	48.5	47.4	64.9	44.2	60.0	68.0	55.6
15.	00:00-01:00	48.7	63.6	46.3	49.4	78.2	45.3	58.4	66.3	51.1
16.	01:00-02:00	49.3	63.1	46.1	50.6	66.4	47.2	52.7	65.2	50.3
17.	02:00-03:00	49.8	67.6	46.7	50.0	64.5	47.2	50.0	62.1	47.0
18.	03:00-04:00	49.0	62.1	46.2	49.0	60.8	46.3	49.3	66.1	46.9
19.	04:00-05:00	48.5	60.1	45.5	49.0	64.1	45.8	52.0	69.7	49.5
20.	05:00-06:00	48.1	63.1	45.0	49.1	65.9	46.2	53.1	68.3	48.9
21.	06:00-07:00	48.6	60.7	46.1	48.7	60.3	45.6	50.5	61.4	48.8
22.	07:00-08:00	49.2	63.1	46.3	48.9	76.4	46.0	50.2	70.0	48.0
23.	08:00-09:00	50.2	70.5	45.6	48.6	62.5	46.5	49.8	73.8	47.8
24.	09:00-10:00	47.5	62.0	44.6	47.9	67.7	46.1	50.0	59.8	47.7
Leq 24 hr		50.2	-	-	52.0	-	-	55.0	-	-
Lmax		-	78.7	-	-	81.1	-	-	89.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.0	-	-	56.4	-	-	62.2	-	-

พิกัด : 47P 0671846 UTM 1561729

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ทิศใต้ของโครงการ (ติดบริษัท BCI Color และ EPE แพคเกจจิง ลานจอดรถ 2)											
		08-09/10/66			09-10/10/66			10-11/10/66			11-12/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	47.1	62.8	45.6	50.4	68.0	46.8	49.0	56.9	46.4	47.0	57.7	45.1
2.	11:00-12:00	48.4	68.6	46.6	57.7	82.2	49.6	49.6	62.4	46.4	46.9	59.2	44.9
3.	12:00-13:00	54.5	61.1	53.1	64.3	72.8	56.1	51.3	82.6	46.1	46.9	53.9	44.9
4.	13:00-14:00	53.0	66.2	52.0	63.6	71.7	55.9	49.1	69.9	45.7	50.6	67.5	47.7
5.	14:00-15:00	53.9	67.1	52.9	59.7	88.6	52.5	48.9	66.8	46.0	54.6	76.1	48.6
6.	15:00-16:00	54.8	65.5	54.1	61.7	82.7	52.3	48.3	61.1	45.6	52.0	74.9	46.1
7.	16:00-17:00	53.7	67.7	52.7	63.5	82.4	57.9	47.5	54.0	46.2	49.9	63.2	48.3
8.	17:00-18:00	51.9	57.7	50.4	67.3	76.8	63.3	47.9	58.1	46.4	49.5	57.0	48.1
9.	18:00-19:00	51.6	56.0	50.5	61.3	72.7	56.5	47.6	55.3	46.2	48.9	56.7	47.5
10.	19:00-20:00	51.3	56.7	50.4	60.1	71.3	57.0	48.1	55.1	46.6	48.8	60.1	47.5
11.	20:00-21:00	51.7	58.5	50.7	54.2	62.3	54.1	48.1	61.0	46.6	48.5	59.6	46.8
12.	21:00-22:00	50.1	56.7	49.1	51.3	66.1	50.3	47.8	58.4	46.6	48.3	53.0	47.0
13.	22:00-23:00	47.9	57.2	45.9	48.8	63.8	47.0	46.5	58.7	43.6	48.2	55.1	46.8
14.	23:00-00:00	48.6	64.0	45.9	48.4	67.0	44.6	48.0	59.1	45.4	49.8	73.9	46.5
15.	00:00-01:00	49.0	66.9	46.3	50.2	67.7	46.5	48.4	60.5	45.8	52.4	71.6	46.8
16.	01:00-02:00	49.3	71.7	46.1	49.8	66.2	46.0	48.4	60.3	45.6	52.7	74.6	46.2
17.	02:00-03:00	51.9	75.3	46.2	48.5	63.8	45.2	48.0	60.0	45.0	50.6	68.4	45.5
18.	03:00-04:00	49.5	82.7	46.1	49.0	65.2	45.9	48.2	60.8	46.0	47.4	61.9	45.7
19.	04:00-05:00	49.5	70.1	46.2	50.5	76.7	46.2	47.9	57.3	45.7	50.8	68.9	46.5
20.	05:00-06:00	50.0	82.4	46.6	49.9	61.4	47.3	51.1	78.9	45.5	52.7	72.8	46.3
21.	06:00-07:00	57.3	74.5	47.7	49.8	62.3	47.0	48.3	61.1	45.5	51.5	71.2	45.4
22.	07:00-08:00	49.1	61.5	46.6	48.5	57.8	46.1	47.7	65.2	45.5	50.5	71.6	45.5
23.	08:00-09:00	49.5	68.3	46.9	49.2	57.7	46.8	47.5	58.5	45.6	49.0	65.1	45.5
24.	09:00-10:00	51.3	76.0	47.1	49.4	60.1	47.0	48.1	60.8	45.4	51.2	69.8	46.1
Leq 24 hr		51.8	-	-	59.1	-	-	48.5	-	-	50.4	-	-
Lmax		-	82.7	-	-	88.6	-	-	82.6	-	-	76.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.0	-	-	60.5	-	-	54.9	-	-	57.3	-	-

พิกัด : 47P 0671846 UTM 1561729

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ทิศตะวันออกของโครงการ (ติดบริษัท MPM บริเวณอาคารกักเก็บขยะ)								
		05-06/10/66			06-07/10/66			07-08/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	62.4	83.0	59.4	64.2	70.7	63.5	62.4	69.5	61.8
2.	11:00-12:00	60.7	72.1	58.7	64.1	74.3	63.4	62.4	78.1	61.7
3.	12:00-13:00	59.4	73.7	57.9	64.4	71.0	63.7	63.6	90.0	62.6
4.	13:00-14:00	61.4	73.1	58.1	63.9	68.2	63.1	63.0	80.2	61.6
5.	14:00-15:00	60.8	69.1	58.4	64.0	67.0	63.3	64.9	83.9	63.2
6.	15:00-16:00	63.9	70.9	63.2	63.9	69.0	63.2	64.0	87.2	62.6
7.	16:00-17:00	64.2	70.7	63.5	63.9	68.2	63.3	65.5	93.4	64.2
8.	17:00-18:00	64.0	66.4	63.4	64.2	69.1	63.5	64.3	88.4	63.6
9.	18:00-19:00	63.8	65.5	63.2	63.9	67.7	63.0	63.2	79.9	62.5
10.	19:00-20:00	63.9	65.7	63.3	64.0	76.4	63.2	62.7	78.6	62.0
11.	20:00-21:00	64.0	65.7	63.4	64.2	79.7	63.3	62.3	75.4	61.6
12.	21:00-22:00	64.6	73.7	63.6	64.0	75.8	63.2	62.2	76.1	61.4
13.	22:00-23:00	64.4	70.5	63.5	64.6	70.0	63.6	61.9	70.2	61.0
14.	23:00-00:00	64.0	78.7	63.3	64.0	71.2	63.2	63.1	73.8	62.4
15.	00:00-01:00	64.6	89.4	63.3	63.9	70.0	63.2	61.9	72.9	61.0
16.	01:00-02:00	64.4	71.5	63.4	64.0	73.5	63.2	61.2	72.3	60.2
17.	02:00-03:00	64.0	68.4	63.2	63.4	88.2	62.8	61.9	76.7	60.7
18.	03:00-04:00	64.1	70.8	63.3	61.9	69.0	61.3	62.9	70.5	62.0
19.	04:00-05:00	64.1	67.2	63.3	61.7	65.6	61.0	63.4	80.2	62.4
20.	05:00-06:00	63.9	69.0	63.1	62.4	74.8	61.4	63.8	72.1	62.9
21.	06:00-07:00	64.2	72.8	63.3	62.0	68.9	61.2	63.6	72.6	62.8
22.	07:00-08:00	63.7	67.5	63.0	62.9	67.4	62.1	63.3	68.9	62.5
23.	08:00-09:00	64.2	71.2	63.3	62.5	71.0	61.8	61.5	77.6	60.6
24.	09:00-10:00	64.3	70.4	63.6	63.2	79.2	62.3	62.4	77.4	61.3
Leq 24 hr		63.6	-	-	63.6	-	-	63.1	-	-
Lmax		-	89.4	-	-	88.2	-	-	93.4	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.5	-	-	69.7	-	-	69.2	-	-

พิกัด : 47P 0671938 UTM 1561940

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป





อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ทิศตะวันออกของโครงการ (ติดบริษัท MPM บริเวณอาคารกักเก็บขยะ)											
		08-09/10/66			09-10/10/66			10-11/10/66			11-12/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	63.8	81.7	62.7	61.0	75.3	59.5	63.3	78.2	62.4	63.3	65.2	62.7
2.	11:00-12:00	62.9	75.6	62.1	63.0	74.7	59.7	63.1	84.5	62.1	63.3	67.2	62.7
3.	12:00-13:00	61.6	76.5	60.5	61.9	67.3	60.6	63.9	88.3	62.8	64.0	72.9	62.8
4.	13:00-14:00	61.1	75.6	60.3	63.5	70.6	62.9	65.1	72.6	63.4	63.4	69.0	62.7
5.	14:00-15:00	62.2	84.4	61.2	63.3	67.2	62.6	65.0	73.7	64.0	63.2	77.9	62.5
6.	15:00-16:00	61.3	70.7	60.3	64.0	76.4	63.0	65.7	79.9	64.8	63.3	69.8	62.5
7.	16:00-17:00	61.6	82.9	60.6	64.4	93.6	62.8	65.5	75.2	63.9	63.6	88.6	62.8
8.	17:00-18:00	62.7	86.7	61.8	64.3	69.0	63.7	64.5	89.0	63.1	63.9	72.1	62.6
9.	18:00-19:00	63.5	71.0	61.8	64.2	72.6	63.5	63.3	73.4	62.2	63.4	69.0	62.4
10.	19:00-20:00	63.8	82.9	62.4	64.6	80.8	63.7	63.7	76.9	62.6	63.2	69.1	62.4
11.	20:00-21:00	64.2	73.7	63.3	64.2	75.7	63.4	64.1	84.8	62.9	63.3	70.0	62.5
12.	21:00-22:00	64.3	78.3	63.3	64.0	79.7	63.2	63.6	77.5	62.3	63.2	68.2	62.4
13.	22:00-23:00	63.7	73.6	62.3	63.6	75.6	62.9	63.6	79.0	62.6	63.2	70.0	62.5
14.	23:00-00:00	64.0	99.9	61.6	64.1	75.4	63.4	63.4	78.7	62.5	63.3	72.0	62.5
15.	00:00-01:00	61.7	71.8	60.6	64.3	71.1	63.7	63.5	73.9	62.5	63.3	70.4	62.3
16.	01:00-02:00	62.1	75.3	61.0	64.0	86.8	62.5	62.7	80.4	61.7	63.1	69.9	62.4
17.	02:00-03:00	62.5	83.2	61.3	63.0	73.9	61.8	63.0	73.1	62.3	63.5	69.6	62.8
18.	03:00-04:00	62.0	75.9	60.7	63.3	78.3	62.3	63.3	69.9	62.7	63.4	69.9	62.7
19.	04:00-05:00	62.0	77.4	61.0	63.6	79.0	62.7	63.2	65.6	62.6	63.3	73.5	62.6
20.	05:00-06:00	61.8	77.1	60.9	65.3	83.3	64.3	63.1	65.2	62.5	63.6	70.2	62.9
21.	06:00-07:00	61.9	72.3	60.9	64.7	77.2	63.9	63.3	68.2	62.7	63.1	67.4	62.3
22.	07:00-08:00	61.1	78.8	60.1	63.2	78.1	62.1	63.0	64.9	62.4	63.2	66.2	62.5
23.	08:00-09:00	63.4	74.3	60.9	63.0	77.2	61.9	63.3	65.2	62.7	63.1	68.2	62.4
24.	09:00-10:00	62.3	73.7	60.3	63.4	86.0	62.1	63.2	65.3	62.6	63.1	67.4	62.5
Leq 24 hr		62.7	-	-	63.7	-	-	63.8	-	-	63.4	-	-
Lmax		-	99.9	-	-	93.6	-	-	89.0	-	-	88.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.9	-	-	70.4	-	-	69.8	-	-	69.7	-	-

พิกัด : 47P 0671938 UTM 1561940

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>ทิศเหนือของโครงการ (บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย)</p>	<p>ทิศตะวันตกของโครงการ (บริเวณอาคาร DC3)</p>
	
<p>ทิศใต้ของโครงการ (ติดบริษัท BCI Color และ EPE แพคเกจจิง ลานจอดรถ 2)</p>	<p>ทิศตะวันออกของโครงการ (ติดบริษัท MPM บริเวณอาคารกักเก็บขยะ)</p>
<p>รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

2) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง

โครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง (Leq 8 และ 12 hr) บริเวณอาคาร Melting, DC1, DC2, DC3, Machining 1, Machining 2, MT และ GC2 (New G/C) สำหรับผลการตรวจวัดในเดือนกันยายน และธันวาคม 2566 เมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น

วันที่ 18-20 กันยายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนี้

➤ ค่า Leq 8 hr

1. Melting/Furnace J
2. DC1/Line 800 No.6
3. DC1/Line 1650 No.1
4. DC1/Line 800 No.9
5. DC2/Line Trimming T4
6. DC3/Line 1250 No.3
7. DC3/Line HVSC No.2
8. DC3/Line Trimming T1
9. GC2/Line RG003
10. GC2/Line GC 1-2
11. GC2/Line GC 1-23
12. GC2/Line Knocking Line Cutting (Set D)
13. GC2/Trimming
14. MC1/HO/P/FR 1-5
15. MC2/Line I/M6
16. AL5/Line Ganshin

➤ ค่า Leq 12 hr

1. Melting/Furnace J
2. Melting/Furnace I
3. DC1/Line 800 No.6
4. DC1/Line 1650 No.1
5. DC1/Line 800 No.9
6. DC2/Line 350 No. 10
7. DC2/Line Trimming T4
8. DC3/Line 1250 No.3
9. DC3/Line HVSC No.2
10. DC3/Line Trimming T1
11. GC2/Line RG003
12. GC2/Line GC 1-2
13. GC2/Line GC 1-23
14. GC2/Line Knocking Line Cutting (Set D)
15. GC2/Trimming
16. MC1/HO/P/FR 1-5
17. MC1/HO/P/FR 1-2
18. MC2/Line I/M6
19. MC2/HO/CON 3
20. MC2/A/TRM 2
21. AL5/Line Ganshin

วันที่ 7, 8 และ 11 ธันวาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนี้

➤ ค่า Leq 8 hr

1. DC2/Line Trimming T5
2. DC3/Line 1250 No.3
3. DC3/Line Trimming T1
4. GC2/Line RG003
5. GC2/Line GC 1-23
6. GC2/Line Knocking Line Cutting (Set D)
7. GC2/Trimming
8. MC1/HO/P/FR 1-5
9. MC2/HO/CON 3
10. AL5/Line Ganshin

➤ ค่า Leq 12 hr

1. Melting/Furnace J
2. Melting/Furnace I
3. DC1/Trimming
4. DC1/Line 1650 No.1
5. DC1/Line 800 No.9
6. DC2/Line 500 No.1
7. DC2/Line Trimming T5
8. DC3/Line 1250 No.3
9. DC3/Line HVSC No.3
10. DC3/Line Trimming T1
11. GC2/Line RG003
12. GC2/Line GC 1-2
13. GC2/Line GC 1-23
14. GC2/Line Knocking Line Cutting (Set D)
15. GC2/Trimming
16. MC1/HO/P/FR 1-5
17. MC2/HO/CON 3
18. AL5/Line Ganshin

ทั้งนี้โครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการได้รับเสียงดัง ดังนี้

- 1) การกำหนดมาตรการให้พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่อุดหู (NRR เท่ากับ 37) หรือที่ครอบหู (NRR เท่ากับ 27) เพื่อลดอัตราการสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว และแบบถาวร โดยมีการตรวจสอบและควบคุมการสวมใส่ PPE โดยหัวหน้างานทุกวัน
- 2) จัดให้มีพื้นที่พักผ่อนภายนอกอาคารและห้องพักผ่อนติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้กับพนักงาน เพื่อลดผลกระทบจากการได้รับเสียงดัง (แสดงดังบทที่ 2 รูปที่ 23)
- 3) กำหนดระยะเวลาทำงาน และระยะเวลาพักของพนักงาน
- 4) จัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) (แสดงดังภาคผนวก 8ข) เพื่อกำหนดขอบเขตบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน (แสดงดังบทที่ 2 รูปที่ 4)
- 5) จัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากการสูญเสียการได้ยิน พร้อมทั้งจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง (แสดงดังภาคผนวก 9ข)
- 6) ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานด้วยความถี่ 1 ครั้ง/ปี เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบและประเมินความเสี่ยง (ภาคผนวก 37ข)

และทางโครงการมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตเพื่อลดระดับเสียงจากกระบวนการผลิตของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) การใช้แผ่นยาง/แผ่นไม้ ปูรองรับในกระบวนการเคาะชิ้นงาน (แสดงดังบทที่ 2 รูปที่ 6)
- 2) การลดความหนาแน่นของเครื่องจักรภายในอาคาร เพื่อลดจำนวนแหล่งกำเนิดเสียงในอาคาร
- 3) การศึกษาเทคโนโลยีในการขึ้นรูปอลูมิเนียมให้มีครีบนานาเล็กลงเพื่อลดการเจียรแต่งและเพื่อลดเสียงจากกระบวนการผลิต
- 4) ติดตั้ง Inverter และแผ่นซับเสียงเพื่อลดเสียงพัดลม
- 5) การตรวจวัดเสียงเครื่องจักรก่อนทำการผลิต
- 6) การปรับลดแรงดันของเครื่องเป่าลม

ผลการตรวจวัดแสดงตารางที่ 3.4-9 และรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		Melting			
		Furnace J		Furnace I	
		18/09/66		18/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	85.1	95.0	84.2	94.6
2.	09.00-10.00	86.0	101.8	84.2	92.0
3.	10.00-11.00	85.8	98.1	84.5	93.0
4.	11.00-12.00	85.6	98.0	85.0	91.8
5.	12.00-13.00	83.0	105.9	84.8	89.0
6.	13.00-14.00	83.6	99.7	84.6	90.0
7.	14.00-15.00	85.7	101.1	84.7	94.5
8.	15.00-16.00	85.4	100.3	84.5	89.2
9.	16.00-17.00	85.7	96.2	84.6	90.1
10.	17.00-18.00	85.7	96.2	84.9	94.0
11.	18.00-19.00	86.8	106.3	84.5	91.5
12.	19.00-20.00	84.9	100.7	83.9	92.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.1	-	84.6	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		85.4	-	84.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	106.3	-	94.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		อาคาร MT	
		18/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	78.0	91.3
2.	09.00-10.00	75.8	89.2
3.	10.00-11.00	78.9	90.0
4.	11.00-12.00	72.5	90.2
5.	12.00-13.00	81.3	98.6
6.	13.00-14.00	81.7	96.1
7.	14.00-15.00	81.1	92.6
8.	15.00-16.00	73.7	91.9
9.	16.00-17.00	78.7	93.0
10.	17.00-18.00	71.3	85.4
11.	18.00-19.00	67.2	85.6
12.	19.00-20.00	73.8	92.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		79.0	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		77.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))					
		DC1					
		Line 800 No. 6		Line 1650 No. 1		Line 800 No. 9	
		18/09/66		18/09/66		18/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	87.8	95.2	87.3	110.5	86.6	93.7
2.	09.00-10.00	87.6	94.9	84.4	109.4	86.5	93.9
3.	10.00-11.00	87.5	95.1	83.0	96.1	84.4	92.3
4.	11.00-12.00	87.5	94.7	86.0	107.4	85.6	91.7
5.	12.00-13.00	87.1	96.1	86.0	108.1	85.0	96.3
6.	13.00-14.00	87.5	94.5	86.2	108.9	84.8	93.5
7.	14.00-15.00	87.9	94.9	88.1	108.7	87.2	93.3
8.	15.00-16.00	87.5	95.1	86.9	110.9	87.7	92.4
9.	16.00-17.00	87.0	96.6	83.0	103.1	87.0	93.1
10.	17.00-18.00	86.1	95.2	87.4	110.7	85.4	94.0
11.	18.00-19.00	84.1	92.0	87.9	110.5	88.0	94.4
12.	19.00-20.00	84.7	96.1	87.9	110.6	88.0	91.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		87.6	-	86.2	-	86.1	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		87.0	-	86.5	-	86.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.6	-	110.9	-	96.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))					
		DC2					
		Line 350 No. 10		Line 500 No. 5		Line Trimming T4	
		18/09/66		18/09/66		18/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	84.0	89.2	82.8	97.1	90.6	103.8
2.	09.00-10.00	84.3	89.1	82.6	92.6	90.9	104.1
3.	10.00-11.00	84.7	93.2	83.1	99.3	88.9	106.1
4.	11.00-12.00	84.7	90.8	82.8	96.7	89.5	102.7
5.	12.00-13.00	84.8	89.6	82.6	97.0	81.5	89.6
6.	13.00-14.00	84.6	94.5	81.5	89.8	90.3	98.0
7.	14.00-15.00	84.5	91.3	81.8	91.0	88.3	101.2
8.	15.00-16.00	85.2	99.0	81.8	93.7	91.0	101.7
9.	16.00-17.00	85.4	93.6	84.0	92.6	90.6	102.2
10.	17.00-18.00	84.5	94.4	82.4	95.2	90.8	100.6
11.	18.00-19.00	83.4	90.0	82.3	96.4	90.0	106.6
12.	19.00-20.00	83.6	88.6	84.3	94.7	88.5	104.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.6	-	82.4	-	89.5	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		84.5	-	82.7	-	89.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.0	-	99.3	-	106.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))					
		DC3					
		Line 1250 No. 3		Line HVSC No. 2		Line Trimming T1	
		19/09/66		19/09/66		19/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	87.7	96.5	87.5	96.0	88.6	97.3
2.	09.00-10.00	87.8	97.4	86.5	96.4	86.8	98.8
3.	10.00-11.00	87.6	95.3	84.0	95.2	88.5	99.7
4.	11.00-12.00	87.7	96.6	86.8	96.0	87.1	99.1
5.	12.00-13.00	84.2	96.6	85.7	97.1	86.3	95.5
6.	13.00-14.00	83.8	95.8	87.0	96.0	83.1	90.9
7.	14.00-15.00	82.0	96.5	86.6	95.9	86.1	98.6
8.	15.00-16.00	86.7	95.8	86.7	98.0	88.8	98.2
9.	16.00-17.00	87.4	97.3	84.8	95.5	87.3	97.1
10.	17.00-18.00	87.4	96.9	85.8	97.2	87.0	97.7
11.	18.00-19.00	87.3	96.0	85.7	96.6	85.5	95.2
12.	19.00-20.00	87.6	99.6	86.2	98.3	86.4	90.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		86.4	-	86.5	-	87.2	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		86.8	-	86.2	-	87.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.6	-	98.3	-	99.7
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))					
		GC2					
		Line RG003		Line GC 1-2		Line GC 1-23	
		20/09/66		20/09/66		20/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	88.0	94.2	86.0	95.8	90.9	97.8
2.	09.00-10.00	86.5	94.0	85.7	93.1	87.8	96.2
3.	10.00-11.00	88.2	94.2	86.8	94.7	87.2	94.6
4.	11.00-12.00	88.5	94.4	86.1	96.7	88.5	96.4
5.	12.00-13.00	88.9	95.3	87.1	97.7	88.3	98.1
6.	13.00-14.00	86.2	95.0	86.3	94.4	89.8	93.7
7.	14.00-15.00	87.2	94.3	85.8	95.9	87.9	95.0
8.	15.00-16.00	87.0	94.6	86.1	93.9	89.0	96.7
9.	16.00-17.00	87.1	94.3	84.5	94.7	89.3	95.8
10.	17.00-18.00	85.3	94.3	86.6	95.1	89.2	95.1
11.	18.00-19.00	87.0	94.5	88.0	93.7	88.7	95.8
12.	19.00-20.00	87.2	94.7	87.4	99.5	88.8	95.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		87.7	-	86.3	-	88.8	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		87.4	-	86.5	-	88.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.3	-	99.5	-	98.1
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		GC2			
		Line Knocking Line Cutting (Set D)		Trimming	
		20/09/66		20/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	89.7	109.7	88.4	103.9
2.	09.00-10.00	88.9	104.8	88.6	107.6
3.	10.00-11.00	90.0	99.6	87.5	94.6
4.	11.00-12.00	89.6	106.0	88.3	93.5
5.	12.00-13.00	90.1	100.9	87.4	101.0
6.	13.00-14.00	88.5	97.6	88.2	97.6
7.	14.00-15.00	90.1	108.4	85.0	102.6
8.	15.00-16.00	89.6	102.5	84.9	90.5
9.	16.00-17.00	89.5	99.4	88.3	108.6
10.	17.00-18.00	88.3	104.8	88.1	105.0
11.	18.00-19.00	90.0	102.6	88.1	91.5
12.	19.00-20.00	89.6	106.6	87.7	92.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		89.6	-	87.5	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		89.5	-	87.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	109.7	-	108.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		MC1			
		Line A2		I/M8	
		19/09/66		19/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	81.2	97.5	81.3	90.8
2.	09.00-10.00	80.6	87.9	82.6	90.6
3.	10.00-11.00	80.4	86.7	82.0	90.6
4.	11.00-12.00	80.1	93.9	81.2	89.1
5.	12.00-13.00	79.5	87.1	82.1	89.5
6.	13.00-14.00	80.0	86.1	81.3	89.8
7.	14.00-15.00	80.3	87.7	82.4	90.7
8.	15.00-16.00	80.2	87.9	82.8	90.5
9.	16.00-17.00	79.0	85.1	82.2	90.5
10.	17.00-18.00	80.0	89.5	82.4	89.7
11.	18.00-19.00	80.3	96.9	81.3	90.0
12.	19.00-20.00	79.1	88.0	82.2	89.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.3	-	82.0	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		80.1	-	82.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.5	-	90.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		MC1			
		HO/P/FR 1-5		HO/P/FR 1-2	
		19/09/66		19/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	85.9	92.2	83.6	90.6
2.	09.00-10.00	85.7	95.2	83.6	90.7
3.	10.00-11.00	85.6	95.9	83.7	91.7
4.	11.00-12.00	82.6	96.1	83.9	93.0
5.	12.00-13.00	85.6	96.3	83.8	92.8
6.	13.00-14.00	85.8	95.8	84.2	92.7
7.	14.00-15.00	85.1	95.5	83.9	90.1
8.	15.00-16.00	86.0	95.6	84.0	92.5
9.	16.00-17.00	84.4	96.4	84.7	95.8
10.	17.00-18.00	84.9	95.6	84.9	91.3
11.	18.00-19.00	84.8	96.1	85.6	91.0
12.	19.00-20.00	84.5	96.3	85.5	92.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.4	-	83.8	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		85.2	-	84.3	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.4	-	95.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		MC2			
		Line I/M6		Line/PA 02-1	
		19/09/66		19/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	85.5	95.2	83.1	91.8
2.	09.00-10.00	84.9	98.9	83.2	92.5
3.	10.00-11.00	83.4	93.2	81.5	89.8
4.	11.00-12.00	85.5	93.6	80.1	97.1
5.	12.00-13.00	85.7	93.8	82.5	91.5
6.	13.00-14.00	85.6	94.3	82.9	89.6
7.	14.00-15.00	85.1	95.5	82.8	90.8
8.	15.00-16.00	85.2	94.4	82.0	89.7
9.	16.00-17.00	86.0	92.1	83.5	95.0
10.	17.00-18.00	85.9	94.4	83.3	93.0
11.	18.00-19.00	85.0	94.4	83.5	90.3
12.	19.00-20.00	86.0	95.7	82.1	91.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.2	-	82.4	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		85.4	-	82.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.9	-	97.1
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		MC2			
		HO/CON 3		A/TRM 2	
		19/09/66		19/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	84.0	95.9	84.3	96.8
2.	09.00-10.00	84.1	96.3	84.4	98.5
3.	10.00-11.00	84.3	96.0	85.0	92.3
4.	11.00-12.00	84.2	95.9	83.4	91.8
5.	12.00-13.00	83.7	93.8	83.4	92.6
6.	13.00-14.00	84.6	92.9	83.4	92.4
7.	14.00-15.00	83.6	93.8	83.5	91.6
8.	15.00-16.00	83.1	92.0	82.5	91.3
9.	16.00-17.00	83.6	92.0	82.9	91.7
10.	17.00-18.00	84.1	98.8	82.5	91.2
11.	18.00-19.00	84.1	93.7	82.8	91.3
12.	19.00-20.00	84.3	94.8	83.0	91.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.0	-	83.8	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		84.0	-	83.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.8	-	98.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		AL5/Line Ganshin	
		18/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	94.7	106.9
2.	09.00-10.00	95.6	110.4
3.	10.00-11.00	77.6	92.3
4.	11.00-12.00	79.0	91.1
5.	12.00-13.00	75.1	86.6
6.	13.00-14.00	76.8	80.9
7.	14.00-15.00	91.5	101.3
8.	15.00-16.00	87.0	105.0
9.	16.00-17.00	78.0	93.4
10.	17.00-18.00	91.8	103.1
11.	18.00-19.00	91.8	102.7
12.	19.00-20.00	86.5	101.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		90.4	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		90.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	110.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		Melting			
		Furnace J		Furnace I	
		07/12/66		07/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	84.8	96.6	84.3	94.0
2.	09.00-10.00	84.9	93.1	84.0	92.5
3.	10.00-11.00	83.7	93.6	84.3	95.1
4.	11.00-12.00	85.0	94.8	84.7	96.6
5.	12.00-13.00	84.2	92.7	84.3	98.7
6.	13.00-14.00	84.7	92.8	84.1	90.7
7.	14.00-15.00	84.9	93.9	84.4	93.1
8.	15.00-16.00	85.0	98.1	85.3	93.5
9.	16.00-17.00	84.9	93.3	84.9	93.6
10.	17.00-18.00	84.6	94.4	85.0	92.4
11.	18.00-19.00	84.5	98.7	84.6	92.3
12.	19.00-20.00	85.0	92.2	84.5	96.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.7	-	84.4	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		84.7	-	84.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.7	-	98.7
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		อาคาร MT	
		07/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	75.7	88.5
2.	09.00-10.00	73.9	90.6
3.	10.00-11.00	72.1	87.3
4.	11.00-12.00	74.2	89.7
5.	12.00-13.00	86.8	100.1
6.	13.00-14.00	72.9	80.7
7.	14.00-15.00	70.9	87.5
8.	15.00-16.00	70.1	73.5
9.	16.00-17.00	84.2	96.8
10.	17.00-18.00	84.2	94.8
11.	18.00-19.00	83.9	88.6
12.	19.00-20.00	81.1	95.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		78.9	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		81.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.1
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))					
		DC1					
		Trimming		Line 1650 No. 1		Line 800 No. 9	
		07/12/66		07/12/66		07/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	84.4	95.8	83.2	91.4	83.7	92.6
2.	09.00-10.00	83.9	95.4	83.2	90.9	83.4	95.1
3.	10.00-11.00	83.9	95.5	83.2	90.6	85.1	97.6
4.	11.00-12.00	82.6	91.3	83.2	91.4	85.1	96.2
5.	12.00-13.00	83.0	92.0	83.9	97.2	82.7	94.0
6.	13.00-14.00	82.9	89.7	84.9	97.8	84.8	98.8
7.	14.00-15.00	83.2	92.7	84.7	99.8	84.3	95.4
8.	15.00-16.00	82.6	95.8	84.4	96.7	83.6	91.9
9.	16.00-17.00	82.7	91.2	84.5	97.2	83.9	91.1
10.	17.00-18.00	81.5	93.7	82.3	88.8	83.9	91.4
11.	18.00-19.00	82.9	94.9	81.2	89.4	83.2	90.2
12.	19.00-20.00	82.8	93.0	82.8	90.9	82.7	91.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.4	-	83.9	-	84.2	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		83.1	-	83.6	-	83.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.8	-	99.8	-	98.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))					
		DC2					
		Line 350 No. 10		Line 500 No. 1		Line Trimming T5	
		07/12/66		07/12/66		07/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	81.2	89.4	84.9	93.1	84.6	89.9
2.	09.00-10.00	81.9	91.1	84.4	94.0	86.3	93.7
3.	10.00-11.00	82.3	94.7	84.7	94.8	85.1	98.8
4.	11.00-12.00	82.5	90.1	84.3	92.0	85.9	91.5
5.	12.00-13.00	81.3	91.2	84.2	90.7	86.9	96.7
6.	13.00-14.00	83.6	98.8	84.8	96.6	85.0	90.8
7.	14.00-15.00	84.4	99.4	84.4	94.1	85.9	91.5
8.	15.00-16.00	84.7	100.7	84.2	90.1	85.8	92.8
9.	16.00-17.00	82.1	89.2	84.6	95.0	85.3	95.2
10.	17.00-18.00	83.7	99.9	84.8	97.2	82.7	95.2
11.	18.00-19.00	78.5	90.4	84.7	95.0	82.1	92.2
12.	19.00-20.00	79.3	88.8	83.8	93.7	81.8	91.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.9	-	84.5	-	85.7	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		82.5	-	84.5	-	85.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.7	-	97.2	-	98.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))					
		DC3					
		Line 1250 No. 3		Line HVSC No. 3		Line Trimming T1	
		08/12/66		08/12/66		08/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	87.2	94.5	84.3	92.2	85.2	94.1
2.	09.00-10.00	85.5	94.2	84.5	92.7	86.2	94.9
3.	10.00-11.00	84.0	91.3	75.8	87.9	86.2	94.8
4.	11.00-12.00	86.6	94.5	84.3	92.2	86.6	93.3
5.	12.00-13.00	86.4	94.6	84.1	92.3	86.5	93.9
6.	13.00-14.00	85.4	93.6	83.2	91.4	86.4	93.2
7.	14.00-15.00	86.4	94.3	84.2	92.1	83.4	92.1
8.	15.00-16.00	85.1	95.2	82.9	93.0	84.4	98.6
9.	16.00-17.00	84.3	98.6	85.0	92.3	87.0	99.1
10.	17.00-18.00	83.9	95.3	83.3	92.0	84.8	90.1
11.	18.00-19.00	83.8	91.3	81.8	89.1	79.9	89.3
12.	19.00-20.00	82.3	91.0	79.6	88.3	80.4	89.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.9	-	83.5	-	85.7	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		85.3	-	83.3	-	85.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.6	-	93.0	-	99.1
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))					
		GC2					
		Line RG003		Line GC 1-2		Line GC 1-23	
		11/12/66		11/12/66		11/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	88.3	92.9	86.6	95.2	87.6	99.5
2.	09.00-10.00	88.5	96.0	87.2	95.5	87.3	92.7
3.	10.00-11.00	88.8	93.3	84.6	94.9	86.7	91.6
4.	11.00-12.00	88.9	95.6	84.9	98.3	82.9	91.8
5.	12.00-13.00	87.4	92.6	82.4	90.0	85.7	91.4
6.	13.00-14.00	88.0	96.6	84.2	93.6	86.8	93.2
7.	14.00-15.00	88.5	96.4	84.0	92.0	86.5	93.0
8.	15.00-16.00	88.0	97.9	83.7	91.8	87.0	93.8
9.	16.00-17.00	88.4	94.7	83.9	92.2	84.9	90.4
10.	17.00-18.00	88.2	93.5	83.9	94.1	84.6	87.6
11.	18.00-19.00	87.0	92.6	82.1	89.0	84.5	87.8
12.	19.00-20.00	86.0	94.8	82.0	94.9	84.4	92.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		88.3	-	85.0	-	86.5	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		88.1	-	84.4	-	86.0	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.9	-	98.3	-	99.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		GC2			
		Line Knocking Line Cutting (Set D)		Trimming	
		11/12/66		11/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	88.4	97.8	87.0	95.1
2.	09.00-10.00	88.5	98.1	86.9	95.6
3.	10.00-11.00	88.4	96.9	86.6	94.7
4.	11.00-12.00	88.5	100.8	86.2	96.2
5.	12.00-13.00	87.2	94.1	83.5	89.7
6.	13.00-14.00	88.6	97.2	86.6	95.0
7.	14.00-15.00	88.3	104.5	86.9	94.1
8.	15.00-16.00	88.8	98.4	86.2	97.4
9.	16.00-17.00	88.9	98.9	87.2	95.9
10.	17.00-18.00	88.5	100.1	87.2	94.4
11.	18.00-19.00	88.7	101.8	87.4	95.1
12.	19.00-20.00	87.9	100.6	86.6	93.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		88.4	-	86.4	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		88.4	-	86.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	104.5	-	97.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		MC1			
		Line A2		I/M8	
		08/12/66		08/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	82.3	103.0	82.5	92.1
2.	09.00-10.00	82.8	93.5	82.5	93.5
3.	10.00-11.00	83.1	92.7	82.7	93.2
4.	11.00-12.00	81.8	95.4	81.8	93.5
5.	12.00-13.00	69.4	83.9	82.6	94.9
6.	13.00-14.00	76.3	88.2	82.7	93.2
7.	14.00-15.00	81.7	91.8	82.1	91.3
8.	15.00-16.00	82.7	91.6	82.7	93.6
9.	16.00-17.00	82.6	91.5	82.0	96.6
10.	17.00-18.00	81.7	91.9	82.1	95.7
11.	18.00-19.00	81.7	92.2	77.6	95.0
12.	19.00-20.00	82.2	90.9	74.5	81.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.4	-	82.5	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		81.6	-	81.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	103.0	-	96.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		MC1			
		HO/P/FR 1-5		HO/P/FR 1-2	
		08/12/66		08/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	87.4	98.0	85.2	99.0
2.	09.00-10.00	86.6	97.3	84.1	89.8
3.	10.00-11.00	86.1	94.0	84.1	89.9
4.	11.00-12.00	86.3	94.5	69.2	82.3
5.	12.00-13.00	77.6	89.7	84.0	90.4
6.	13.00-14.00	86.1	94.0	83.9	89.7
7.	14.00-15.00	85.9	94.1	84.1	92.9
8.	15.00-16.00	84.9	93.1	82.0	90.3
9.	16.00-17.00	85.9	93.8	72.4	87.4
10.	17.00-18.00	84.6	94.7	72.9	83.2
11.	18.00-19.00	83.5	90.8	73.2	90.5
12.	19.00-20.00	81.8	90.5	73.1	83.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.7	-	83.4	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		85.3	-	81.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.0	-	99.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		MC2			
		Line I/M6		Line/PA 02-1	
		08/12/66		08/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	81.3	88.9	82.4	92.4
2.	09.00-10.00	82.6	88.1	82.0	90.4
3.	10.00-11.00	82.4	87.9	82.8	92.7
4.	11.00-12.00	82.4	87.9	81.9	94.1
5.	12.00-13.00	69.1	79.1	79.0	97.2
6.	13.00-14.00	82.2	88.2	82.9	96.6
7.	14.00-15.00	82.5	88.2	82.0	94.3
8.	15.00-16.00	82.3	88.7	82.7	92.8
9.	16.00-17.00	80.8	90.2	81.2	93.9
10.	17.00-18.00	79.6	89.4	81.3	88.7
11.	18.00-19.00	70.7	86.9	77.3	83.4
12.	19.00-20.00	70.4	76.3	74.7	90.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.7	-	82.1	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		80.7	-	81.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	90.2	-	97.2
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		MC2			
		HO/CON 3		A/TRM 2	
		08/12/66		08/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	82.9	95.4	78.9	90.4
2.	09.00-10.00	86.2	97.7	79.6	88.4
3.	10.00-11.00	83.1	97.9	74.4	81.5
4.	11.00-12.00	83.4	93.7	79.3	89.2
5.	12.00-13.00	84.7	97.6	79.2	88.3
6.	13.00-14.00	86.1	96.2	79.1	90.4
7.	14.00-15.00	86.4	96.2	77.3	89.2
8.	15.00-16.00	86.4	96.9	79.7	89.0
9.	16.00-17.00	87.4	95.9	78.5	88.5
10.	17.00-18.00	86.1	97.7	76.0	87.9
11.	18.00-19.00	86.3	97.7	78.8	89.8
12.	19.00-20.00	85.7	97.0	78.5	88.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.1	-	78.7	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		85.6	-	78.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.9	-	90.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140	90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-	83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140	87	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ






อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		AL5/Line Ganshin	
		07/12/66	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	08.00-09.00	92.7	100.6
2.	09.00-10.00	75.1	86.2
3.	10.00-11.00	76.0	93.2
4.	11.00-12.00	89.6	100.5
5.	12.00-13.00	89.3	95.8
6.	13.00-14.00	74.1	84.8
7.	14.00-15.00	71.5	83.6
8.	15.00-16.00	71.5	85.8
9.	16.00-17.00	73.8	84.3
10.	17.00-18.00	90.4	101.6
11.	18.00-19.00	87.2	95.6
12.	19.00-20.00	74.0	89.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		86.7	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		86.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	101.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ⁽³⁾		90	140
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽¹⁾		83	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ⁽³⁾		87	140





มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)






⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559






⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546







หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Furnace J	Furnace I
Melting	
	
อาคาร MT	
	
Line 800 No. 6	Line 1650 No. 1
DC1	
เดือนกันยายน 2566	
รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

	
Line 800 No. 9	
DC1 (ต่อ)	
	
Line 350 No. 10	Line 500 No. 5
	
Line Trimming T4	
DC2	
เดือนกันยายน 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

	
Line 1250 No. 3	Line HVSC No. 2
	
Line Trimming T1	
DC3	
	
Line RG003	Line GC 1-2
GC2	
เดือนกันยายน 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

	
Line GC 1-23	Line Knocking Line Cutting (Set D)
	
Trimming	
GC2 (ต่อ)	
	
Line A2	I/M8
MC1	
เดือนกันยายน 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	






	
HO/P/FR 1-5	HO/P/FR 1-2
MC1 (ต่อ)	
	
Line I/M6	Line/PA 02-1
	
HO/CON 3	A/TRM 2
MC2	
เดือนกันยายน 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	







AL5/Line Ganshin

เดือนกันยายน 2566 (ต่อ)

รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

	
Furnace J	Furnace I
Melting	
	
อาคาร MT	
	
Trimming	Line 1650 No. 1
DC1	
เดือนธันวาคม 2566	
รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

	
Line 800 No. 9	
DC1 (ต่อ)	
	
Line 350 No. 10	Line 500 No. 1
	
Line Trimming T5	
DC2	
เดือนธันวาคม 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	



Line 1250 No. 3



Line HVSC No. 3



Line Trimming T1

DC3



Line RG003














Line GC 1-2

GC2

เดือนธันวาคม 2566 (ต่อ)

รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

	
Line GC 1-23	
	
Line Knocking Line Cutting (Set D)	Trimming
GC2 (ต่อ)	
	
Line A2	I/M8
MC1	
เดือนธันวาคม 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

	
HO/P/FR 1-5	HO/P/FR 1-2
MC1 (ต่อ)	
	
Line I/M6	Line/PA 02-1
	
HO/CON 3	A/TRM 2
MC2	
เดือนธันวาคม 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	



AL5/Line Ganshin

เดือนธันวาคม 2566 (ต่อ)

รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

3) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) บริเวณอาคาร Melting, DC1, DC2, DC3, Machining 1, Machining 2, MT และ GC2 (New G/C) สำหรับผลการตรวจวัดในเดือนกันยายน และธันวาคม 2566 พบว่า ค่า TWA และ Lmax ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับค่า Dose ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH ยกเว้น

วันที่ 18-20 กันยายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนี้

➤ ค่า TWA

1. DC1/Line 800 No.6
2. DC3/Line 1250 No.3
3. DC3/Line HVSC No.2
4. DC3/Line Trimming T1
5. GC2/Line GC 1-23
6. GC2/Line Knocking Line Cutting (Set D)
7. Ganshin (AL5)

➤ ค่า Dose

1. DC1/Line 800 No.6
2. DC3/Line 1250 No.3
3. DC3/Line HVSC No.2
4. DC3/Line Trimming T1
5. GC2/Line GC 1-23
6. GC2/Line Knocking Line Cutting (Set D)
7. Ganshin (AL5)

วันที่ 7, 8 และ 11 ธันวาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนี้

➤ ค่า TWA

1. DC2/Line 350 No. 10
2. DC3/Line 1250 No.3
3. DC3/Line HVSC No.3
4. DC3/Line Trimming T1
5. GC2/Line RG003
6. GC2/Line GC 1-23

➤ ค่า Dose

1. DC2/Line 350 No. 10
2. DC3/Line 1250 No.3
3. DC3/Line HVSC No.3
4. DC3/Line Trimming T1
5. GC2/Line RG003
6. GC2/Line GC 1-23

ทั้งนี้เสียงที่เกิดขึ้นเกิดจากการทำงานของเครื่องจักร การเคาะ เจียรชิ้นงาน การใช้เครื่องเป่าลม

โครงการมีมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบจากการได้รับเสียงดัง ดังนี้

1) การกำหนดมาตรการให้พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ได้แก่ ที่อุดหู (NRR เท่ากับ 37) หรือที่ครอบหู (NRR เท่ากับ 27) โดยมีการตรวจสอบการสวมใส่ PPE โดยหัวหน้างานทุกวัน

2) จัดให้มีพื้นที่พักผ่อนและห้องพักผ่อนพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศให้กับพนักงาน เพื่อลดผลกระทบจากการที่ได้รับเสียงดัง (แสดงดังบทที่ 2 รูปที่ 23)

3) กำหนดระยะเวลาทำงาน และระยะเวลาพักของพนักงาน

4) จัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) (แสดงดังภาคผนวก 8ข) เพื่อกำหนดขอบเขตบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน (แสดงดังบทที่ 2 รูปที่ 4)

5) จัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากการสูญเสียการได้ยิน พร้อมทั้งจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง (แสดงดังภาคผนวก 9ข)

6) ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานด้วยความถี่ 1 ครั้ง/ปี (ภาคผนวก 37ข)

และโครงการมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิต เพื่อลดระดับเสียงจากกระบวนการผลิตของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) การใช้แผ่นยาง/แผ่นไม้ รองรับในกระบวนการเคาะชิ้นงาน เพื่อลดความดังของเสียง (แสดงดังบทที่ 2 รูปที่ 6)

2) การลดความหนาแน่นของเครื่องจักรภายในอาคาร เพื่อลดจำนวนแหล่งกำเนิดเสียงในอาคาร

3) การศึกษาเทคโนโลยีในการขึ้นรูปอลูมิเนียมให้มีครีบน้ำตาลเล็กน้อย เพื่อลดการเจียรแต่ง และลดเสียงจากกระบวนการผลิต

4) ติดตั้ง Inverter และแผ่นซับเสียงเพื่อลดเสียงพัดลม

5) การตรวจวัดเสียงเครื่องจักรก่อนทำการผลิต

6) การปรับลดแรงดันของเครื่องเป่าลม

ผลการตรวจวัดแสดงตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน	
			Melting/Furnace J	อาคาร MT	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	18/09/66	18/09/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	82.3	74.8	85	90
3.	Lmax	dB(A)	94.6	98.5	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	53.2	9.5	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
			DC1				
			Line 800 No. 6	Line 1650 No. 1	Line 800 No. 9	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	18/09/66	18/09/66	18/09/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	87.5	83.1	82.8	85	90
3.	Lmax	dB(A)	101.3	99.6	108.8	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	178.8	64.3	60.8	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
			DC2				
			Line 500 No. 5	Line 350 No. 10	Line Trimming T4	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	18/09/66	18/09/66	18/09/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	83.0	83.2	84.3	85	90
3.	Lmax	dB(A)	107.8	94.6	109.7	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	62.9	66.1	84.7	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
			DC3				
			Line 1250 No. 3	Line HVSC No. 2	Line Trimming T1	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	19/09/66	19/09/66	19/09/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	87.2	86.3	86.7	85	90
3.	Lmax	dB(A)	106.2	98.4	100.4	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	166.0	135.8	147.3	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน	
			GC2			
			Line RG003	Line GC 1-23	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	20/09/66	20/09/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	80.5	85.4	85	90
3.	Lmax	dB(A)	90.1	100.8	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	35.7	110.3	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน	
			GC2			
			Line Knocking Line Cutting (Set D)	Trimming	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	20/09/66	20/09/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	86.7	80.8	85	90
3.	Lmax	dB(A)	101.6	106.5	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	149.3	38.0	100 ⁽⁴⁾	-

- มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- (3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- (4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
			MC1				
			Line A2	I/M8	HO/P/FR 1-2	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	19/09/66	19/09/66	19/09/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	80.1	82.4	84.8	85	90
3.	Lmax	dB(A)	96.4	89.1	89.3	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	32.4	55.0	95.0	100 ⁽⁴⁾	-

- มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- (3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- (4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน	
			MC2			
			Line/PA/02-1	HO/CON 3	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	19/09/66	19/09/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	82.9	81.1	85	90
3.	Lmax	dB(A)	105.5	93.3	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	62.1	40.5	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	
			Ganshin (AL5)	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	18/09/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	87.2	85	90
3.	Lmax	dB(A)	110.7	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	167.8	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน	
			Melting/Furnace J	อาคาร MT	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	07/12/66	07/12/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	84.2	80.8	85	90
3.	Lmax	dB(A)	96.3	105.8	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	84.0	37.8	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
			DC1			(1)	(2)
			Trimming	Line 1650 No. 1	Line 800 No. 9		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	07/12/66	07/12/66	07/12/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	84.3	84.1	82.6	85	90
3.	Lmax	dB(A)	97.9	100.9	94.4	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	85.8	81.1	57.2	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
			DC2			(1)	(2)
			Line 500 No. 1	Line 350 No. 10	Line Trimming T5		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	07/12/66	07/12/66	07/12/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	81.8	86.3	84.6	85	90
3.	Lmax	dB(A)	99.6	108.1	101.8	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	47.8	134.1	92.1	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
			DC3			(1)	(2)
			Line 1250 No. 3	Line HVSC No. 3	Line Trimming T1		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	08/12/66	08/12/66	08/12/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	87.5	85.7	86.1	85	90
3.	Lmax	dB(A)	109.6	109.6	99.4	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	176.4	116.5	129.6	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน	
			GC2			
			Line RG003	Line GC 1-23	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	11/12/66	11/12/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	87.2	86.4	85	90
3.	Lmax	dB(A)	95.2	105.6	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	165.4	137.3	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน	
			GC2			
			Line Knocking Line Cutting (Set D)	Trimming	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	11/12/66	11/12/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	84.2	84.9	85	90
3.	Lmax	dB(A)	97.7	94.7	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	83.3	98.5	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
			MC1				
			Line A2	I/M8	HO/P/FR 1-2	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	08/12/66	08/12/66	08/12/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	81.4	82.2	85.0	85	90
3.	Lmax	dB(A)	104.5	108.8	93.6	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	43.3	52.0	99.3	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน	
			MC2			
			Line/PA/02-1	HO/CON 3	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	08/12/66	08/12/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	82.4	82.8	85	90
3.	Lmax	dB(A)	96.5	88.7	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	54.8	60.5	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	
			Ganshin (AL5)	(1)	(2)
1.	วันที่ตรวจวัด	-	07/12/66	-	-
2.	TWA	dB(A)	83.0	85	90
3.	Lmax	dB(A)	99.7	115 ⁽³⁾	140
4.	Dose	%	62.8	100 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

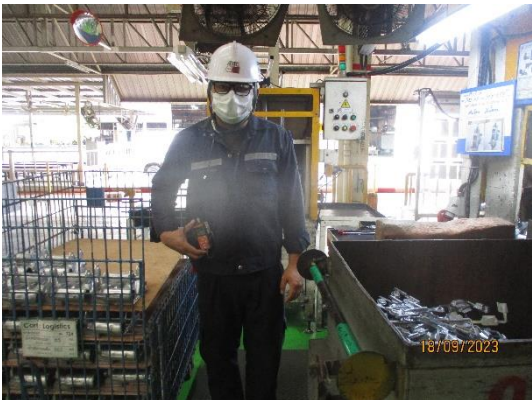


(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

(3) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(4) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH



หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




	
Furnace J/Melting	อาคาร MT
	
Line 800 No. 6	Line 1650 No. 1
	
Line 800 No. 9	
DC1	
เดือนกันยายน 2566	
รูปที่ 3.4-8 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

	
Line 500 No. 5	Line 350 No. 10
	
Line Trimming T4	
DC2	
เดือนกันยายน 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	




	
Line 1250 No. 3	Line HVSC No. 2
	
Line Trimming T1	
DC3	
เดือนกันยายน 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

	
Line RG003	Line GC 1-23
	
Line Knocking Line Cutting (Set D)	Trimming
GC2	
เดือนกันยายน 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	







	
Line A2	I/M8
	
HO/P/FR 1-2	
MC1	
เดือนกันยายน 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

	
Line/PA/02-1	HO/CON 3
MC2	
	
Ganshin (AL5)	
เดือนกันยายน 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

	
Furnace J/Melting	อาคาร MT
	
Trimming	Line 1650 No. 1
	
Line 800 No. 9	
DC1	
เดือนธันวาคม 2566	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

	
Line 500 No. 1	Line 350 No. 10
	
Line Trimming T5	
DC2	
เดือนธันวาคม 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

	
Line 1250 No. 3	Line HVSC No. 3
	
Line Trimming T1	
DC3	
เดือนธันวาคม 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

	
Line RG003	Line GC 1-23
	
Line Knocking Line Cutting (Set D)	Trimming
GC2	
	
Line A2	I/M8
MC1	
เดือนธันวาคม 2566 (ต่อ)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	



HO/P/FR 1-2

MC1 (ต่อ)



Line/PA/02-1



HO/CON 3

MC2



Ganshin (AL5)

เดือนธันวาคม 2566 (ต่อ)

รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

3.4.7 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณอาคาร Melting, DC1, DC2, DC3, Machining 1, Machining 2, GC2 (New G/C) และ MT ระหว่างวันที่ 5-6 และ 9-11 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบาและปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร Melting จุดพักกะ Melt - นั่งพัก	09/10/66	09.30-11.30	21.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานเบา
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานเบา
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร Melting Melt (J) - ยืนเขี่ย Dross ในเตาหลอม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	09/10/66	09.30-11.30	30.2
2.	Melt (I) - ยืนเขี่ย Dross ในเตาหลอม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	09/10/66	09.30-11.30	30.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร DC1 DC1 800 #12 - ยืนขัดเจียรชิ้นงานที่ออกจากเครื่องปั๊ม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	06/10/66	13.00-15.00	29.0
2.	DC1 800 #6 - ยืนขัดเจียรชิ้นงานที่ออกจากเครื่องปั๊ม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	06/10/66	13.00-15.00	29.0
3.	DC1/800 No.2 - ยืนขัดเจียรชิ้นงานที่ออกจากเครื่องปั๊ม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	06/10/66	13.00-15.00	29.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร DC2 DC2 350 #12 - ยืนขัดเจียรชิ้นงานที่ออกจากเครื่องปั๊ม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	05/10/66	09.30-11.30	28.4
2.	DC2 650 #5 - ยืนขัดเจียรชิ้นงานที่ออกจากเครื่องปั๊ม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	05/10/66	09.30-11.30	28.5
3.	DC2 T.5 - ยืนขัดเจียรชิ้นงานที่ออกจากเครื่องปั๊ม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	05/10/66	09.30-11.30	28.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร DC3 DC3 HVSC #3 - ยืนขัดเจียรชิ้นงานที่ออกจากเครื่องปั๊ม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/10/66	09.30-11.30	29.2
2.	DC3/850 No.15 - ยืนขัดเจียรชิ้นงานที่ออกจากเครื่องปั๊ม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/10/66	09.30-11.30	29.2
3.	DC3 1250 #9 - ยืนขัดเจียรชิ้นงานที่ออกจากเครื่องปั๊ม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/10/66	09.30-11.30	29.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร GC2 GC2 GC1-1 - ยืนขัดเจียร และตกแต่งชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	10/10/66	13.00-15.00	29.3
2.	GC2 GC2-1 - ยืนขัดเจียร และตกแต่งชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	10/10/66	13.00-15.00	29.3
3.	GC2 Shellcore RG003 - ยืนขัดเจียร และตกแต่งชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	10/10/66	13.00-15.00	29.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร GC2 GC2 Cutting/RM015 - ยืนขัดเจียร และตกแต่งชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	10/10/66	13.00-15.00	29.5
2.	GC2 GC9-2 - ยืนขัดเจียร และตกแต่งชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	10/10/66	13.00-15.00	29.3
3.	GC2 Trimming - ยืนขัดเจียร และตกแต่งชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	10/10/66	13.00-15.00	29.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร MC1 MC1 I/M8 - ยืนนำชิ้นงานออกจากเครื่องล้างชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/10/66	13.00-15.00	29.4
2.	MC1 HO/P/FR/1-2 - ยืนนำชิ้นงานออกจากเครื่องล้างชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/10/66	13.00-15.00	29.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร MC1 MC1 HO/P/FR 1-5 - ยืนนำชิ้นงานออกจากเครื่องล้างชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/10/66	13.00-15.00	29.3
2.	MC1/A2 - ยืนนำชิ้นงานออกจากเครื่องล้างชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	11/10/66	13.00-15.00	29.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร AL5 AL5 Ganshin - ยืนควบคุมรถ (Hoist) ยกชิ้นงานลงผิวชุบ (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	06/10/66	09.30-11.30	28.6
2.	อาคาร MC2 MC2/BR/F/P - ยืนนำชิ้นงานออกจากเครื่องล้างชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	09/10/66	13.00-15.00	29.2
3.	MC2 I/M6 - ยืนนำชิ้นงานออกจากเครื่องล้างชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	09/10/66	13.00-15.00	29.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ




อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร MC2 MC2 HO/EX2 - ยืนนำชิ้นงานออกจากเครื่องล้างชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	09/10/66	13.00-15.00	29.1
2.	MC2 A/TRM - ยืนนำชิ้นงานออกจากเครื่องล้างชิ้นงาน (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	09/10/66	13.00-15.00	29.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0






มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ



อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคาร MT อาคาร MT - ยืนนำชิ้นงานออกจากเครื่องล้างชิ้นงาน (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	09/10/66	09.30-11.30	28.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0





มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





	
จุดพักกะ Melt	
	
Melt (J)	Melt (I)
อาคาร Melting	
รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

	
DC1 800 #12	DC1 800 #6
	
DC1/800 No. 2	
อาคาร DC1	
	
DC2 350 #12	DC2 650 #5
อาคาร DC2	
รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

	
DC2 T.5	
อาคาร DC2 (ต่อ)	
	
DC3 HVSC # 3	DC3/850 No. 15
	
DC3 1250 # 9	
อาคาร DC3	
รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

	
GC2 GC1-1	GC2 GC2-1
	
GC2 Shellcore RG003	GC2 Cutting/RM015
	
GC2 GC9-2	GC2 Trimming
อาคาร GC2	
รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

	
MC1 I/M8	MC1 HO/P/FR/1-2
	
MC1 HO/P/FR 1-5	MC1/A2
อาคาร MC1	
รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

	
MC2/BR/F/P	
	
MC2 I/M6	MC2 HO/EX2
	
MC2 A/TRM	
อาคาร MC2	
รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

	
อาคาร MT	AL5 Ganshin
อาคาร MT	อาคาร AL5
รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

3.5 มาตรการติดตามข้ออื่นๆ

3.5.1 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานในวันที่ 21-22 และ 30-31 สิงหาคม 2566 รายละเอียดตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว (แสดงดังภาคผนวก 37ข)

3.5.2 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับยานพาหนะของโครงการ (แสดงดังภาคผนวก 41ข) และพบอุบัติเหตุจากการทำงาน จำนวน 2 ครั้ง (แสดงดังภาคผนวก 42ข)