

ภาคผนวก ข-25

เอกสารข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียง
ของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำอ้อม จังหวัดระยอง 21180
 วันที่ตรวจวัด : 27 - 28 มิถุนายน 2567 วันที่รายงานผล : 25 กรกฎาคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบอนุญาต : AM-6706206-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	62.4	-	60.4	79.5	0.6
2	08.00-09.00	64.8	-	62.4	87.2	9.5
3	09.00-10.00	63.9	-	62.1	81.7	7.4
4	10.00-11.00	63.3	-	62.1	78.0	5.5
5	11.00-12.00	63.6	-	62.0	81.3	6.5
6	12.00-13.00	61.9	-	52.2	84.4	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	63.4	-	57.6	89.7	5.9
8	14.00-15.00	64.5	-	62.4	89.0	8.8
9	15.00-16.00	63.9	-	62.5	80.6	7.4
10	16.00-17.00	63.7	-	62.1	87.2	6.8
11	17.00-18.00	63.3	-	61.9	79.1	5.5
12	18.00-19.00	63.7	-	61.9	81.3	6.8
13	19.00-20.00	63.1	-	62.0	82.4	4.7
14	20.00-21.00	62.9	-	61.8	75.7	3.8
15	21.00-22.00	58.8	-	55.3	72.6	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	57.6	55.0	49.4	74.3	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	56.3	54.6	49.6	79.3	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	57.9	56.6	50.2	76.9	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	54.2	57.0	48.6	75.4	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	57.2	49.7	49.3	84.8	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	55.4	56.2	48.7	75.2	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	55.0	49.2	52.4	69.9	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	60.8	58.0	55.6	82.8	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	60.3	59.4	57.9	79.9	6.9

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ^I	61.9	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	59.6	-	-
L_{max} 24 Hrs. ^I	89.7	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	65.5	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ^I	ไม่มีการรบกวน - 9.5	$\leq 10^I$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 52.2, L_{eq} = 61.9 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 50.2, L_{eq} = 57.9 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Scarlet Tech model: ST-11D, Serial No.820964 / มาตรฐาน IEC 61672:2013 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

(นางสาวริญญรัตน์ ศิริสุนทรพิทักษ์)

25/07/2567

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 วันที่ตรวจวัด : 27 - 28 มิถุนายน 2567 วันที่รายงานผล : 25 กรกฎาคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบอนุญาต : AM-6706206-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านซากเจ้าเตี้ย				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	47.7	-	43.6	67.5	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	49.0	-	42.2	66.9	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	49.7	-	43.7	67.9	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	51.7	-	44.1	77.4	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	49.4	-	43.2	72.9	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	51.4	-	46.4	78.8	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	55.3	-	51.5	85.8	6.6
8	14.00-15.00	51.0	-	45.7	78.1	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	50.2	-	44.8	78.7	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	48.5	-	43.4	74.5	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	57.4	-	51.5	86.8	9.7
12	18.00-19.00	52.9	-	45.7	77.1	1.2
13	19.00-20.00	50.7	-	45.7	61.7	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	54.1	-	47.0	69.1	4.4
15	21.00-22.00	50.3	-	43.0	66.2	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	51.7	48.2	44.6	63.4	4.2
17	23.00-24.00	50.6	48.0	43.3	70.7	3.6
18	24.00-01.00	46.4	45.9	42.3	70.7	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	46.5	45.7	40.6	57.8	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	44.5	47.1	40.0	55.6	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	47.2	45.8	41.0	72.8	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	50.8	43.1	45.2	83.5	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	52.4	45.7	43.5	84.5	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	49.8	48.3	43.9	73.0	4.5

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ^I	51.4	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	45.5	-	-
L_{max} 24 Hrs.	86.8	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	56.5	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ^I	ไม่มีการรบกวน - 9.7	$\leq 10^I$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 46.4, L_{eq} = 51.4 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 42.3, L_{eq} = 46.4 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Scarlet Tech model: ST-11D, Serial No.820969 / มาตรฐาน IEC 61672:2013 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพิทักษ์)

25/07/2567

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำอ้อม จังหวัดระยอง 21180
 วันที่ตรวจวัด : 27 - 28 มิถุนายน 2567 วันที่รายงานผล : 25 กรกฎาคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter^{II} ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter^{II} เลขที่ใบอนุญาต : AM-6706206-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านซอย 14				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	70.0	-	56.6	95.6	9.2
2	08.00-09.00	66.0	-	52.6	92.7	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	69.8	-	52.5	99.5	8.9
4	10.00-11.00	65.6	-	51.6	91.2	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	66.4	-	58.9	94.2	1.1
6	12.00-13.00	65.2	-	59.1	87.5	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	64.2	-	57.4	88.5	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	62.8	-	57.0	85.3	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	65.5	-	53.5	94.6	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	65.1	-	52.4	85.7	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	67.7	-	53.4	91.6	5.0
12	18.00-19.00	76.5	-	55.1	107.8	
13	19.00-20.00	72.8	-	52.9	103.2	
14	20.00-21.00	71.5	-	52.5	104.2	
15	21.00-22.00	64.7	-	50.6	88.7	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	63.6	61.2	49.7	90.4	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	61.0	60.9	48.7	93.1	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	61.1	54.9	49.5	89.6	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	55.5	54.2	49.3	83.6	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	56.3	57.7	49.3	85.1	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	55.8	53.0	49.3	84.5	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	54.7	55.1	49.9	79.6	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	65.9	60.2	52.1	99.8	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	67.7	61.7	54.0	99.0	6.3

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ^I	67.9	$\leq 70^I$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	54.0	-	-
L_{max} 24 Hrs.	107.8	$\leq 115^I$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	70.9	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ^I		$\leq 10^I$	

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 59.1, L_{eq} = 65.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่า L_{90} = 49.5, L_{eq} = 61.1 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar model: 45, Series No.PN2448 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003,CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

(นางสาววิญญรัตน์ ศิริสุนทรพิทักษ์)

25/07/2567

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 111 หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 วันที่ตรวจวัด : 27 - 28 มิถุนายน 2567 วันที่รายงานผล : 25 กรกฎาคม 2567
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter¹ ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter¹ เลขที่ใบอนุญาต : AM-6706206-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณชุมชนสาย 11				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	53.9	-	46.8	78.6	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	65.9	-	58.3	91.4	9.5
3	09.00-10.00	59.0	-	53.2	87.0	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	60.8	-	54.7	89.6	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	50.3	-	44.2	70.3	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	61.4	-	54.5	85.8	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	61.5	-	53.3	86.9	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	60.9	-	54.6	84.8	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	57.9	-	52.5	85.5	ไม่มีการรบกวน
10	16.00-17.00	62.6	-	57.1	86.2	1.9
11	17.00-18.00	59.6	-	54.9	88.0	ไม่มีการรบกวน
12	18.00-19.00	56.0	-	51.5	86.8	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	49.9	-	45.8	68.4	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	53.1	-	47.7	80.4	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	47.5	-	44.2	64.9	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	48.6	46.2	43.9	73.3	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	45.5	45.7	44.0	62.1	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	46.2	46.0	42.5	69.2	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	45.0	44.5	43.2	69.5	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	45.0	44.7	43.5	69.4	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	44.5	44.2	42.7	71.1	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	54.1	46.1	42.0	89.5	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	56.9	49.5	50.7	87.5	7.3
24	06.00-07.00	57.6	49.8	51.5	88.1	7.8

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ¹	58.2	$\leq 70^1$	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	51.9	-	-
L_{max} 24 Hrs. ¹	91.4	$\leq 115^1$	ผ่าน
ค่า L_{dn}	61.0	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ¹	ไม่มีการรบกวน - 9.5	$\leq 10^1$	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่า $L_{90} = 54.5$, $L_{eq} = 61.4$ dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่า $L_{90} = 42.5$, $L_{eq} = 46.2$ dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar model: 45, Series No.PN2453 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - : Sound Calibrator Manufacturer : Scarlet Tech Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003,CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 - * : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพิทักษ์)

25/07/2567



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

7/7

RM212/03/67

196/2/67

Noise Level Report

Time	East Boundary Area			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	64.7	61.2	62.3	58.9
09:05-09:10	64.1		60.7	
09:10-09:15	60.8		58.9	
09:15-09:20	59.6		58.7	
09:20-09:25	59.8		59.0	
09:25-09:30	59.7		58.7	
09:30-09:35	59.6		58.3	
09:35-09:40	60.0		58.4	
09:40-09:45	60.2		58.9	
09:45-09:50	60.3		58.9	
09:50-09:55	60.3		58.9	
09:55-10:00	61.2		59.2	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.9	Standard L _{eq} 24 hr		Less Than 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	81.6	Standard L _{max}		Less Than 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	59.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/24		24 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R18	ACO	6236	00172065
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

Remark:

Standard = Nuisance Noise and Noise Level from Factory Activities, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005)

Sampling Method = Sound Level Meter

Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

Reported results refer to measurement time only

Do not copy partial of this measurement report without official approval.

Phimnatda Marongsi
 (Phimnatda Marongsi)

Technical Supervisor

01 / 04 / 24



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RM212/03/67

196/2/67

Nuisance Noise Level Report

Project : Castema Heavy Industries Co., Ltd. Sampling Date : 25-26 March 2024
Project Location : 111/10 Moo 5, Makhamku, Nikompattana, Rayong 21180 Date Reported : 1 April 2024
Client Name/Address : Castema Heavy Industries Co., Ltd.
Sampling By : S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.

Time	East Boundary Area				
	Source Of Noise Level	Residual Noise Level**	Specific Noise Level	Background Noise Level**	Nuisance Noise Level
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
10:00-11:00	61.2	60.7	51.6	55.6	-4.0
11:00-12:00	61.1	60.7	50.5	55.6	-5.1
12:00-13:00	No Production				
13:00-14:00	60.2	60.7	*	55.6	*
14:00-15:00	59.8	60.7	*	55.6	*
15:00-16:00	59.5	60.7	*	55.6	*
16:00-17:00	59.5	60.7	*	55.6	*
17:00-18:00	57.0	60.7	*	55.6	*
18:00-19:00	58.1	60.7	*	55.6	*
19:00-20:00	55.6	60.7	*	55.6	*
20:00-21:00	49.3	60.7	*	55.6	*
21:00-22:00	47.3	60.7	*	55.6	*
22:00-23:00	47.9	47.3	42.0	46.4	-4.4
23:00-00:00	46.6	47.3	*	46.4	*
00:00-01:00	44.2	47.3	*	46.4	*
01:00-02:00	46.2	47.3	*	46.4	*
02:00-03:00	45.9	47.3	*	46.4	*
03:00-04:00	46.0	47.3	*	46.4	*
04:00-05:00	45.5	47.3	*	46.4	*
05:00-06:00	45.3	47.3	*	46.4	*
06:00-07:00	55.2	60.7	*	55.6	*
07:00-08:00	62.7	60.7	58.4	55.6	2.8
08:00-09:00	62.2	60.7	56.9	55.6	1.3
09:00-10:00	61.2	60.7	51.6	55.6	-4.0
-	Standard				Less Than 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/24			24 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R18	ACO	6236	00172065	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			93.9	

Remark : * The Period of Time When the Noise Level from the Source is Less Than or Equal to the Noise Level without Disturbance.
** Background Noise Level and Residual Noise Level Sampling at East Boundary Area, With No Production on 25 March 2024
Day Time (12:00-13:00) and Night Time (23:00-23:15)

Standard = Nuisance Noise and Noise Level from Factory Activities, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005)
Method of Measuring Nuisance Noise, 24 Hour A-weighted Equivalent Continuous Sound Level and Maximum Sound
Pressure Level from Factory Activities, Notification of the Department of Industrial Works, B.E. 2567 (2024)
Dated 25 January B.E. 2567 (2024) B.E., Published in the Government Gazette on 21 February B.E. 2567 (2024)

Sampling Method = Sound Level Meter
Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

Characteristics of Noise Source

- ☒ Continuous Noise
☐ More Than One Time Per Hour
☐ One Time Per Hour
☐ Special Noise _____

Time/Area of Nuisance

- ☒ Day (06:00-22:00)
☒ Night (22:00-06:00)
☐ Silent Area _____

Conclusion

- ☐ Nuisance Noise (>10 dBA)
☒ Non Nuisance

Reported results refer to measurement time only.

Do not copy partial of this measurement report without official approval.

Phimnatda Marongsri
(Phimnatda Marongsri)

Technical Supervisor

01 / 04 / 24

RS/C077/24/MAR



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

7/7

RM212/03/67

196/2/67

Noise Level Report

Time	West Boundary Area			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	69.0	67.6	65.7	64.1
09:05-09:10	69.2		67.5	
09:10-09:15	68.2		65.4	
09:15-09:20	68.3		66.7	
09:20-09:25	68.4		65.8	
09:25-09:30	66.6		64.8	
09:30-09:35	65.7		64.1	
09:35-09:40	65.6		63.7	
09:40-09:45	67.2		63.7	
09:45-09:50	67.1		63.7	
09:50-09:55	67.5		63.9	
09:55-10:00	66.4		62.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.1	Standard L _{eq} 24 hr		Less Than 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	91.4	Standard L _{max}		Less Than 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	64.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/24		24 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R15	ACO	6236	00172062
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9	93.9		

Remark:

Standard = Nuisance Noise and Noise Level from Factory Activities, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005)

Sampling Method = Sound Level Meter

Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

Reported results refer to measurement time only

Do not copy partial of this measurement report without official approval.

Phimnatda Marongsri
(Phimnatda Marongsri)

Technical Supervisor

01 / 04 / 24



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM212/03/67

196/2/67

Nuisance Noise Level Report

Project : Castema Heavy Industries Co., Ltd. Sampling Date : 25-26 March 2024
 Project Location : 111/10 Moo 5, Makhamku, Nikompattana, Date Reported : 1 April 2024
 Rayong 21180
 Client Name/Address : Castema Heavy Industries Co., Ltd.
 Sampling By : S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.

Sampling by

Time	West Boundary Area				
	Source Of Noise Level	Residual Noise Level**	Specific Noise Level	Background Noise Level**	Nuisance Noise Level
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
10:00-11:00	64.6	62.1	61.0	60.4	0.6
11:00-12:00	64.8	62.1	61.5	60.4	1.1
12:00-13:00			No Production		
13:00-14:00	67.2	62.1	65.6	60.4	5.2
14:00-15:00	66.6	62.1	64.7	60.4	4.3
15:00-16:00	65.2	62.1	62.3	60.4	1.9
16:00-17:00	66.3	62.1	64.2	60.4	3.8
17:00-18:00	63.4	62.1	57.5	60.4	-2.9
18:00-19:00	64.7	62.1	61.2	60.4	0.8
19:00-20:00	60.8	62.1	*	60.4	*
20:00-21:00	55.1	62.1	*	60.4	*
21:00-22:00	55.1	62.1	*	60.4	*
22:00-23:00	54.9	54.7	44.4	54.1	-9.7
23:00-00:00	54.8	54.7	41.4	54.1	-12.7
00:00-01:00	54.8	54.7	41.4	54.1	-12.7
01:00-02:00	55.0	54.7	46.2	54.1	-7.9
02:00-03:00	55.0	54.7	46.2	54.1	-7.9
03:00-04:00	54.9	54.7	44.4	54.1	-9.7
04:00-05:00	54.9	54.7	44.4	54.1	-9.7
05:00-06:00	54.9	54.7	44.4	54.1	-9.7
06:00-07:00	56.2	62.1	*	60.4	*
07:00-08:00	61.1	62.1	*	60.4	*
08:00-09:00	68.5	62.1	67.4	60.4	7.0
09:00-10:00	67.6	62.1	66.2	60.4	5.8
			Standard		Less than 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/24			24 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R15	ACO	6236	00172062	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			93.9	

Remark : * The Period of Time When the Noise Level from the Source is Less Than or Equal to the Noise Level without Disturbance.
 ** Background Noise Level and Residual Noise Level Sampling at West Boundary Area, With No Production on 25 March 2024
 Day Time (12:00-13:00) and Night Time (23:00-23:15)

Standard = Nuisance Noise and Noise Level from Factory Activities, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005)
 Method of Measuring Nuisance Noise, 24 Hour A-weighted Equivalent Continuous Sound Level and Maximum Sound
 Pressure Level from Factory Activities, Notification of the Department of Industrial Works, B.E. 2567 (2024)
 Dated 25 January B.E. 2567 (2024) B.E., Published in the Government Gazette on 21 February B.E. 2567 (2024)

Sampling Method = Sound Level Meter
 Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

Characteristics of Noise Source

- ☒ Continuous Noise
☐ More Than One Time Per Hour
☐ One Time Per Hour
☐ Special Noise _____

Time/Area of Nuisance

- ☒ Day (06:00-22:00)
☒ Night (22:00-06:00)
☐ Silent Area _____

Conclusion

- ☐ Nuisance Noise (>10 dBA)
☒ Non Nuisance

Reported results refer to measurement time only.

Do not copy partial of this measurement report without official approval.

Phimnatda Marongsri
 (Phimnatda Marongsri)

Technical Supervisor

01 / 04 / 24



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

7/7

RM212/03/67

196/2/67

Noise Level Report

Time	South Boundary Area			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	62.1	62.0	56.8	56.8
09:05-09:10	61.1		57.3	
09:10-09:15	61.1		57.2	
09:15-09:20	62.0		57.4	
09:20-09:25	63.7		58.6	
09:25-09:30	62.0		57.1	
09:30-09:35	62.1		56.1	
09:35-09:40	61.4		55.7	
09:40-09:45	61.3		55.5	
09:45-09:50	62.3		55.6	
09:50-09:55	62.0		56.4	
09:55-10:00	62.2		57.2	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	59.0	Standard L_{eq} 24 hr		Less Than 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	84.4	Standard L_{max}		Less Than 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	62.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/24		24 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R13	ACO	6236	00172041
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9	93.9		

Remark:

Standard = Nuisance Noise and Noise Level from Factory Activities, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005)

Sampling Method = Sound Level Meter

Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

Reported results refer to measurement time only

Do not copy partial of this measurement report without official approval.

Phimnatda Marangsi
(Phimnatda Marangsi)

Technical Supervisor

01 / 04 / 24



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM212/03/67

196/2/67

Nuisance Noise Level Report

Project : Castema Heavy Industries Co., Ltd. Sampling Date : 25-26 March 2024
 Project Location : 111/10 Moo 5, Makhamku, Nikompattana, Date Reported : 1 April 2024
 Rayong 21180
 Client Name/Address : Castema Heavy Industries Co., Ltd.
 Sampling By : S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.

Sampling by

Time	South Boundary Area				
	Source Of Noise Level	Residual Noise Level**	Specific Noise Level	Background Noise Level**	Nuisance Noise Level
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
10:00-11:00	60.0	59.2	52.3	52.9	-0.6
11:00-12:00	60.1	59.2	52.8	52.9	-0.1
12:00-13:00			No Production		
13:00-14:00	60.5	59.2	54.6	52.9	1.7
14:00-15:00	60.8	59.2	55.7	52.9	2.8
15:00-16:00	59.9	59.2	51.6	52.9	-1.3
16:00-17:00	60.9	59.2	56.0	52.9	3.1
17:00-18:00	61.2	59.2	56.9	52.9	4.0
18:00-19:00	60.6	59.2	55.0	52.9	2.1
19:00-20:00	59.8	59.2	50.9	52.9	-2.0
20:00-21:00	58.1	59.2	*	52.9	*
21:00-22:00	56.0	59.2	*	52.9	*
22:00-23:00	55.6	53.6	54.3	48.4	5.9
23:00-00:00	52.2	53.6	*	48.4	*
00:00-01:00	52.7	53.6	*	48.4	*
01:00-02:00	51.6	53.6	*	48.4	*
02:00-03:00	50.6	53.6	*	48.4	*
03:00-04:00	51.0	53.6	*	48.4	*
04:00-05:00	52.7	53.6	*	48.4	0.6
05:00-06:00	54.3	53.6	49.0	52.9	*
06:00-07:00	58.0	59.2	*	52.9	5.2
07:00-08:00	61.7	59.2	58.1	52.9	6.5
08:00-09:00	62.3	59.2	59.4	52.9	5.9
09:00-10:00	62.0	59.2	58.8	52.9	
	Standard				Less Than 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/24		24 March 2024		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R13	ACO	6236	00172041	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

Remark : * The Period of Time When the Noise Level from the Source is Less Than or Equal to the Noise Level without Disturbance.

** Background Noise Level and Residual Noise Level Sampling at South Boundary Area, With No Production on 25 March 2024
 Day Time (12:00-13:00) and Night Time (23:00-23:15)

Standard = Nuisance Noise and Noise Level from Factory Activities, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005)
 Method of Measuring Nuisance Noise, 24 Hour A-weighted Equivalent Continuous Sound Level and Maximum Sound
 Pressure Level from Factory Activities, Notification of the Department of Industrial Works, B.E. 2567 (2024)
 Dated 25 January B.E. 2567 (2024) B.E., Published in the Government Gazette on 21 February B.E. 2567 (2024)

Sampling Method = Sound Level Meter
 Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

Characteristics of Noise Source

- ☒ Continuous Noise
☐ More Than One Time Per Hour
☐ One Time Per Hour
☐ Special Noise _____

Time/Area of Nuisance

- ☒ Day (06:00-22:00)
☒ Night (22:00-06:00)
☐ Silent Area _____

Conclusion

- ☐ Nuisance Noise (>10 dBA)
☒ Non Nuisance

Reported results refer to measurement time only.

Do not copy partial of this measurement report without official approval.

Phimnatda Marongsri
 (Phimnatda Marongsri)

Technical Supervisor

01 / 04 / 24



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

7/7

RM212/03/67

196/2/67

Noise Level Report

Time	North Boundary Area			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	65.7	65.6	63.8	62.8
09:05-09:10	66.2		64.0	
09:10-09:15	66.6		63.3	
09:15-09:20	65.8		64.3	
09:20-09:25	65.4		63.3	
09:25-09:30	64.1		62.0	
09:30-09:35	63.4		61.5	
09:35-09:40	64.6		61.9	
09:40-09:45	64.7		61.0	
09:45-09:50	65.2		61.6	
09:50-09:55	67.2		63.9	
09:55-10:00	66.3		62.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.3	Standard L _{eq} 24 hr		Less Than 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	94.7	Standard L _{max}		Less Than 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	63.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_143/24		24 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R14	ACO	6236	00172061
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

Remark:

Standard = Nuisance Noise and Noise Level from Factory Activities, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005)

Sampling Method = Sound Level Meter

Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

Reported results refer to measurement time only

Do not copy partial of this measurement report without official approval.

Phimnatda Marongri
(Phimnatda Marongri)

Technical Supervisor

01 / 04 / 24



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RM212/03/67

196/2/67

Nuisance Noise Level Report

Project : Castema Heavy Industries Co., Ltd. Sampling Date : 25-26 March 2024
 Project Location : 111/10 Moo 5, Makhamku, Nikompattana, Rayong 21180 Date Reported : 1 April 2024
 Client Name/Address : Castema Heavy Industries Co., Ltd.
 Sampling By : S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.

Time	North Boundary Area				
	Source Of Noise Level	Residual Noise Level**	Specific Noise Level	Background Noise Level**	Nuisance Noise Level
	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L _{eq} [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	[dB(A)]
10:00-11:00	64.4	62.4	60.1	59.8	0.3
11:00-12:00	65.1	62.4	61.8	59.8	2.0
12:00-13:00			No Production		
13:00-14:00	66.8	62.4	64.8	59.8	5.0
14:00-15:00	66.4	62.4	64.2	59.8	4.4
15:00-16:00	66.0	62.4	63.5	59.8	3.7
16:00-17:00	64.6	62.4	60.6	59.8	0.8
17:00-18:00	61.6	62.4	*	59.8	*
18:00-19:00	62.4	62.4	*	59.8	*
19:00-20:00	58.0	62.4	*	59.8	*
20:00-21:00	54.6	62.4	*	59.8	*
21:00-22:00	54.9	62.4	*	59.8	*
22:00-23:00	54.3	53.4	50.0	51.0	-1.0
23:00-00:00	52.1	53.4	*	51.0	*
00:00-01:00	47.9	53.4	*	51.0	*
01:00-02:00	50.6	53.4	*	51.0	*
02:00-03:00	49.7	53.4	*	51.0	*
03:00-04:00	51.6	53.4	*	51.0	*
04:00-05:00	51.4	53.4	*	51.0	*
05:00-06:00	51.4	53.4	*	51.0	*
06:00-07:00	59.7	62.4	*	59.8	*
07:00-08:00	63.4	62.4	56.5	59.8	-3.3
08:00-09:00	66.9	62.4	65.0	59.8	5.2
09:00-10:00	65.6	62.4	62.8	59.8	3.0
	Standard				Less Than 10.0
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 143/24			24 March 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R14	ACO	6236	00172061	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

Remark : * The Period of Time When the Noise Level from the Source is Less Than or Equal to the Noise Level without Disturbance.
 ** Background Noise Level and Residual Noise Level Sampling at North Boundary Area, With No Production on 25 March 2024
 Day Time (12:00-13:00) and Night Time (23:00-23:15)

Standard = Nuisance Noise and Noise Level from Factory Activities, Notification of the Ministry of Industry, B.E. 2548 (2005)
 Method of Measuring Nuisance Noise, 24 Hour A-weighted Equivalent Continuous Sound Level and Maximum Sound Pressure Level from Factory Activities, Notification of the Department of Industrial Works, B.E. 2567 (2024)
 Dated 25 January B.E. 2567 (2024) B.E., Published in the Government Gazette on 21 February B.E. 2567 (2024)

Sampling Method = Sound Level Meter
 Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

Characteristics of Noise Source

- ☒ Continuous Noise
☐ More Than One Time Per Hour
☐ One Time Per Hour
☐ Special Noise _____

Time/Area of Nuisance

- ☒ Day (06:00-22:00)
☒ Night (22:00-06:00)
☐ Silent Area _____

Conclusion

- ☐ Nuisance Noise (>10 dBA)
☒ Non Nuisance

Reported results refer to measurement time only.

Do not copy partial of this measurement report without official approval.

Phimnatda Marongsri
 (Phimnatda Marongsri)

Technical Supervisor

01 / 04 / 24



Request No. LA67-R0557

Report No. R6705-0872

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอร์โรเฟล็กซ์ จำกัด

ADDRESS : 111/7, 111/11 ม. 2 ถ. สาย 3376 ต. มะขามคู่ อ. นิคมพัฒนา จ. ระยอง 21180

SAMPLE SOURCE : บริษัท แอร์โรเฟล็กซ์ จำกัด

SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 2

PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 11494

MEASURING DATE : 02-03/05/2024

RECEIVED DATE : 03/05/2024

REPORTED DATE : 13/05/2024

TIME \ DATE	02-03/05/2024 (L_{eq})	02-03/05/2024 (L_{max})	02-03/05/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ¹	63.1	86.6	61.7	dB(A)
11:00 - 12:00	62.6	74.0	61.4	dB(A)
12:00 - 13:00	62.0	85.2	60.7	dB(A)
13:00 - 14:00	63.7	91.6	60.9	dB(A)
14:00 - 15:00	62.6	81.2	61.4	dB(A)
15:00 - 16:00	63.6	85.8	61.2	dB(A)
16:00 - 17:00	61.7	76.9	60.9	dB(A)
17:00 - 18:00	61.5	77.5	60.2	dB(A)
18:00 - 19:00	63.8	89.9	60.5	dB(A)
19:00 - 20:00	61.0	73.6	59.7	dB(A)
20:00 - 21:00	63.2	87.6	59.3	dB(A)
21:00 - 22:00	59.3	79.8	57.2	dB(A)
22:00 - 23:00	59.1	79.5	57.0	dB(A)
23:00 - 00:00	59.2	77.8	57.3	dB(A)
00:00 - 01:00	58.6	74.1	56.9	dB(A)
01:00 - 02:00	55.6	72.4	54.0	dB(A)
02:00 - 03:00	57.1	78.6	53.8	dB(A)
03:00 - 04:00	57.2	81.3	53.4	dB(A)
04:00 - 05:00	53.0	66.7	52.4	dB(A)
05:00 - 06:00	55.7	80.9	52.0	dB(A)
06:00 - 07:00	62.3	80.7	60.0	dB(A)
07:00 - 08:00	62.5	75.4	61.5	dB(A)
08:00 - 09:00	62.5	82.1	60.9	dB(A)
09:00 - 10:00	62.5	84.4	61.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Regulation of Industrial Works.
(Measurement By Ms. Thanatporn Kli)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

13/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : <http://www.etc1992.com> อี-เมล : info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.co

Request No. LA67-R0557

Report No. R6705-0871

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอร์โรเฟล็กซ์ จำกัด
ADDRESS : 111/7, 111/11 ม. 2 ต. สาย 3376 ต. มะขามคู่ อ. นิคมพัฒนา จ. ระยอง 21180
SAMPLE SOURCE : บริษัท แอร์โรเฟล็กซ์ จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 1
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 11493
MEASURING DATE : 02-03/05/2024
RECEIVED DATE : 03/05/2024
REPORTED DATE : 13/05/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
02/05/2024	10:00 - 11:00 ³	55.0	54.6	44.4	53.4	-9.0
	11:00 - 12:00	54.6	54.6	33.0	53.4	-20.4
	12:00 - 13:00	54.6	54.6	31.2	53.4	-22.2
	13:00 - 14:00	54.9	54.6	43.1	53.4	-10.3
	14:00 - 15:00	54.9	54.6	43.1	53.4	-10.3
	15:00 - 16:00	54.3	54.6	42.8	53.4	-10.6
	16:00 - 17:00	54.3	54.6	42.8	53.4	-10.6
	17:00 - 18:00	53.7	54.6	47.3	53.4	-6.1
	18:00 - 19:00	53.9	54.6	46.3	53.4	-7.1
	19:00 - 20:00	53.0	54.6	49.5	53.4	-3.9
	20:00 - 21:00	51.8	54.6	51.4	53.4	-2.0
	21:00 - 22:00	51.8	54.6	51.4	53.4	-2.0
	22:00 - 22:05	52.1	52.2	35.8	51.6	-15.8
	22:05 - 22:10	51.8	52.2	41.6	51.6	-10.0
	22:10 - 22:15	51.9	52.2	40.4	51.6	-11.2
	22:15 - 22:20	52.8	52.2	43.9	51.6	-7.7
	22:20 - 22:25	51.9	52.2	40.4	51.6	-11.2
	22:25 - 22:30	51.6	52.2	43.3	51.6	-8.3
	22:30 - 22:35	51.6	52.2	43.3	51.6	-8.3
	22:35 - 22:40	51.8	52.2	41.6	51.6	-10.0
	22:40 - 22:45	51.7	52.2	42.6	51.6	-9.0
	22:45 - 22:50	52.3	52.2	35.9	51.6	-15.7
	22:50 - 22:55	51.9	52.2	40.4	51.6	-11.2
	22:55 - 23:00	52.2	52.2	25.8	51.6	-25.8
	23:00 - 23:05	52.5	52.2	40.7	51.6	-10.9
	23:05 - 23:10	52.5	52.2	40.7	51.6	-10.9
	23:10 - 23:15	52.4	52.2	38.9	51.6	-12.7
	23:15 - 23:20	52.4	52.2	38.9	51.6	-12.7
	23:20 - 23:25	52.2	52.2	25.8	51.6	-25.8
	23:25 - 23:30	52.3	52.2	35.9	51.6	-15.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY