

## ภาคผนวกที่ 3

### ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3. ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
5. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
6. ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



Ref. No. AR052/11/24

Report No. 2411/106

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-14 พฤศจิกายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชน ลอแม (ว-011-ค-0019) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ A		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:00-10:48		-	-
Height	m.	-	-	15.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	97.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.04		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	115		-	-
Moisture	%	-	-	8.07		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.63		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	2.405		-	-
Oxygen	%	-	-	2.53	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	12.36	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.3	2.5*	320 <sup>rw</sup>	60
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.008	-	-	0.3
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	20	15*	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.055	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	80	60*	200 <sup>rw</sup>	92
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.362	-	-	0.94
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	0.7*	60 <sup>rw</sup>	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.006	-	-	-



Ref. No. AR052/11/24

Report No. 2411/106

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ:

- \* ค่าคำนวณที่ปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 เพื่อนำไปใช้ในการเทียบค่ามาตรฐาน
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 14 MMBtu/hr
- อัตราการผลิต: 6.8 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
  - "/ สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
  - "/ สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
  - "/ สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Pichapa V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. AR053/11/24

Report No. 2411/106

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะนัง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-14 พฤศจิกายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019) วันที่ออกรายงาน : 15 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ B		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:48		-	-
Height	m.	-	-	15.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	97.0		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.03		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	125		-	-
Moisture	%	-	-	8.13		-	-
Velocity	m/s	-	-	4.65		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	2.352		-	-
Oxygen	%	-	-	2.67	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	13.14	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	2.3	1.7*	320 <sup>u</sup>	60
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.005	-	-	0.3
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	38	29*	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.102	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	86	65*	200 <sup>u</sup>	90
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.381	-	-	0.93
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	1.5*	60 <sup>u</sup>	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.012	-	-	-



Ref. No. AR053/11/24

Report No. 2411/106

R-Pro-0571-1/2022

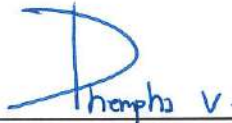
## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ:

- \* ค่าคำนวณที่ปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 เพื่อนำไปใช้ในการเทียบค่ามาตรฐาน
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 15 MMBtu/hr
- อัตราการผลิต: 7.4 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)
  - \*/ สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
  - \*/ สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
  - \*/ สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
Phangph V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 11 / 62

----- End of Report -----



RY069/11/67

R-Pro-0571-1/2022

## แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

ประเภทโรงงาน : ผลิตภัณฑ์ความหวาน

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : น.11(6)-1/2546-นุหอ.

ที่ตั้ง : เลขที่ 2 ถนนผังเมืองเฉพาะ 3-4 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อปล่อง : ปล่องหม้อไอน้ำ A

พิกัดปล่อง : 0729908E, 1405806N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 6.8 Ton/hr	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 97.0 cm.
อัตราการการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 14 MMBtu/hr	
ประเภทเชื้อเพลิง : Natural Gas	
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต : ตลอด 24 ชั่วโมง	
ระบบควบคุมเขม่าควัน : ไม่มี	
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2567	เวลา : 10:10 น.-10:25 น.

วินาที	15	30	45	60
0	0	0	0	0
1	0	5	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	5	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	5	0
8	0	5	0	0
9	5	5	0	0
10	0	0	0	0
11	5	5	5	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง	45			
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60			

ความสูงปล่อง (Y) = 15 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 50 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)

$$\frac{X}{Y} = \frac{50}{15} = 3.33 \text{ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)}$$

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)  
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☐ ท้องฟ้าโปร่ง ☒ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

$$= \frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{45}{60} = 0.75 \%$$

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

ธีชัน ลอแม

ว-011-ค-0019



RY069/11/67

R-Pro-0571-1/2022

## แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

ประเภทโรงงาน : ผลิตสารให้ความหวาน

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : น.11(6)-1/2546-นุทอ.

ที่ตั้ง : เลขที่ 2 ถนนฝั่งเมืองเฉพาะ 3-4 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อปล่อง : ปล่องหม้อไอน้ำ A

พิกัดปล่อง : 0729908E, 1405806N

กำลังการผลิตไอน้ำ	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 6.8 Ton/hr	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง	: 97.0 cm.
อัตราการการใช้เชื้อเพลิง	: (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 14 MMBtu/hr		
ประเภทเชื้อเพลิง	: Natural Gas		
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต	: ตลอด 24 ชั่วโมง		
ระบบควบคุมเขม่าควัน	: ไม่มี		
ข้อมูลการตรวจวัด	: วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2567	เวลา	: 10:10 น.-10:25 น.

วินาที	15	30	45	60
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
2	0	5	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	5	0
5	0	0	5	0
6	5	5	0	0
7	0	0	0	5
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	5
11	0	5	0	0
12	0	0	5	5
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง	50			
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60			

ความสูงปล่อง (Y) = 15 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 50 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)

$$\frac{X}{Y} = \frac{50}{15} = 3.33 \text{ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)}$$

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)  
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☐ ท้องฟ้าโปร่ง ☒ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

$$= \frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{50}{60} = 0.83 \%$$

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2

เกษม สิมพล

ว-011-ค-0020



RY069/11/67

R-Pro-0571-1/2022

## แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

ประเภทโรงงาน : ผลิตภัณฑ์ความหวาน

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : น.11(6)-1/2546-ญหอ.

ที่ตั้ง : เลขที่ 2 ถนนผังเมืองเฉพาะ 3-4 ตำบลห้วยโป่ง

วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

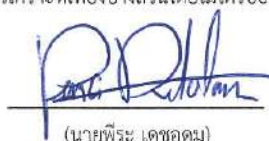
วันที่ตรวจวัด : 6 พฤศจิกายน 2567

พิกัดปล่อง : 0729908E, 1405806N

ชื่อปล่อง : ปล่องหม้อไอน้ำ A	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
อิชิน ลอแม	เกษม สีมพล
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม
ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 0.75 %	ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 0.83 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน	
= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2	
= $ 0.75 - 0.83 $	
= 0.08 <input type="checkbox"/> เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่)	
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน	
= $\frac{\text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1} + \text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2}}{2} = \frac{0.75 + 0.83}{2}$	
= 0.79 %	
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์)	
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%)	
<input type="checkbox"/> เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-0036

15 / 11 / 67





RY069/11/67

R-Pro-0571-1/2022

## แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

ประเภทโรงงาน : ผลิตภัณฑ์ความหวาน

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : น.11(6)-1/2546-ญพอ.

ที่ตั้ง : เลขที่ 2 ถนนผังเมืองเฉพาะ 3-4 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อปล่อง : ปล่องหม้อไอน้ำ B

พิกัดปล่อง : 0729907E, 1405808N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 7.4 Ton/hr	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 97.0 cm.																																																																																										
อัตราการการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 15 MMBtu/hr																																																																																											
ประเภทเชื้อเพลิง : Natural Gas																																																																																											
ระยะเวลาดำเนินการกระบวนการผลิต : ตลอด 24 ชั่วโมง																																																																																											
ระบบควบคุมเขม่าควัน : ไม่มี																																																																																											
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2567	เวลา : 11:20 น.-11:35 น.																																																																																										
<table><tr><th>วินาที</th><th>15</th><th>30</th><th>45</th><th>60</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>7</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>11</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>12</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td></tr><tr><td>13</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>14</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>ผลรวมของความทึบแสง</td><td colspan="4">55</td></tr><tr><td>จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล</td><td colspan="4">60</td></tr></table>	วินาที	15	30	45	60	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	2	0	5	0	0	3	5	0	5	0	4	0	0	0	5	5	0	5	0	0	6	0	0	5	0	7	0	5	0	0	8	0	0	5	5	9	0	0	0	0	10	0	0	0	0	11	0	0	0	0	12	0	0	5	0	13	0	0	0	0	14	0	0	0	0	ผลรวมของความทึบแสง	55				จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60				<p>ความสูงปล่อง (Y) = 15 เมตร</p> <p>ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 50 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)</p> <p><math>\frac{X}{Y} = \frac{50}{15} = 3.33</math> (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)</p> <p>แสงพื้นฐาน (Background Lighting) (สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)</p> <p><input type="checkbox"/> ท้องฟ้าโปร่ง <input checked="" type="checkbox"/> ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ <input type="checkbox"/> อื่นๆ -</p> <p>ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง</p> <p>= <math>\frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{55}{60}</math></p> <p>= 0.92 %</p>
วินาที	15	30	45	60																																																																																							
0	0	0	0	0																																																																																							
1	0	0	0	5																																																																																							
2	0	5	0	0																																																																																							
3	5	0	5	0																																																																																							
4	0	0	0	5																																																																																							
5	0	5	0	0																																																																																							
6	0	0	5	0																																																																																							
7	0	5	0	0																																																																																							
8	0	0	5	5																																																																																							
9	0	0	0	0																																																																																							
10	0	0	0	0																																																																																							
11	0	0	0	0																																																																																							
12	0	0	5	0																																																																																							
13	0	0	0	0																																																																																							
14	0	0	0	0																																																																																							
ผลรวมของความทึบแสง	55																																																																																										
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60																																																																																										

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

อิฉัน ลอแม

ว-011-ค-0019



RY069/11/67

R-Pro-0571-1/2022

## แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

ประเภทโรงงาน : ผลิตสารให้ความหวาน

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : น.11(6)-1/2546-ญหอ.

ที่ตั้ง : เลขที่ 2 ถนนฝั่งเมืองเฉพาะ 3-4 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อปล่อง : ปล่องหม้อไอน้ำ B

พิกัดปล่อง : 0729907E, 1405808N

กำลังการผลิตไอน้ำ : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 7.4 Ton/hr	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง : 97.0 cm.
อัตราการการใช้เชื้อเพลิง : (ช่วงตรวจวัด) (เฉลี่ย) = 15 MMBtu/hr	
ประเภทเชื้อเพลิง : Natural Gas	
ระยะเวลาดำเนินกระบวนการผลิต : ตลอด 24 ชั่วโมง	
ระบบควบคุมเขม่าควัน : ไม่มี	
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2567	เวลา : 11:20 น.-11:35 น.

วินาที	15	30	45	60
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	5	5	0	5
5	0	0	5	0
6	0	0	0	0
7	0	5	0	0
8	5	0	5	5
9	0	0	0	0
10	0	5	0	0
11	5	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
ผลรวมของความทึบแสง	50			
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล	60			

ความสูงปล่อง (Y) = 15 เมตร

ระยะทางระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 50 เมตร (ไม่เกิน 400 เมตร)

$\frac{X}{Y} = \frac{50}{15} = 3.33$  (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)  
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☐ ท้องฟ้าโปร่ง ☒ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

=  $\frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{50}{60} = 0.83 \%$

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2

เกษม สิม่าพล

ว-011-ค-0020



RY069/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### แบบบันทึกค่าความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

ประเภทโรงงาน : ผลิตรถไฟความเร็วสูง

ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : น.11(6)-1/2546-ญห.

ที่ตั้ง : เลขที่ 2 ถนนผังเมืองเฉพาะ 3-4 ตำบลห้วยโป่ง

วิธีการตรวจวัด : แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

วันที่ตรวจวัด : 6 พฤศจิกายน 2567

พิกัดปล่อง : 0729907E, 1405808N

ชื่อปล่อง : ปล่องหม้อไอน้ำ B	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
สีเข้ม ลอแม	เกษม สีมาพล
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม
ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 0.92 %	ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 0.83 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน	
= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2	
= $ 0.92 - 0.83 $	
= 0.09 <input type="checkbox"/> เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกิน 3 ใช้เทียบกับมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน	
= $\frac{\text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1} + \text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2}}{2} = \frac{0.92 + 0.83}{2}$	
= 0.88 %	
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10% เมื่อตรวจวัดด้วยแผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์)	
= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%)	
<input type="checkbox"/> เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-0036

15 / 11 / 67



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR074(1)-AR074(7)/11/24

Report No. 2411/152

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 พฤศจิกายน 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 8-21 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2567								
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.035	0.030	0.025	0.027	0.031	0.026	0.022	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๒ / 11 / ๖๗

----- End of Report -----



Ref. No. AR075(1)-AR075(7)/11/24

Report No. 2411/152

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-21 พฤศจิกายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ วันที่ออกรายงาน : 22 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2567							
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.034	0.045	0.044	0.031	0.030	0.050	0.035	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 11 / 67

----- End of Report -----



RYD67/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-8 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
15:00-16:00	0.0159	0.0148	0.0189	0.0190	0.0115	0.0146	0.0226	-
16:00-17:00	0.0142	0.0162	0.0197	0.0128	0.0121	0.0161	0.0185	-
17:00-18:00	0.0156	0.0196	0.0176	0.0165	0.0144	0.0154	0.0216	-
18:00-19:00	0.0196	0.0232	0.0227	0.0131	0.0195	0.0121	0.0231	-
19:00-20:00	0.0181	0.0156	0.0194	0.0118	0.0222	0.0182	0.0164	-
20:00-21:00	0.0189	0.0202	0.0209	0.0159	0.0236	0.0143	0.0123	-
21:00-22:00	0.0177	0.0185	0.0190	0.0118	0.0185	0.0150	0.0146	-
22:00-23:00	0.0136	0.0145	0.0128	0.0101	0.0153	0.0133	0.0114	-
23:00-00:00	0.0124	0.0137	0.0104	0.0127	0.0150	0.0141	0.0127	-
00:00-01:00	0.0102	0.0158	0.0116	0.0108	0.0111	0.0109	0.0120	-
01:00-02:00	0.0106	0.0141	0.0107	0.0124	0.0125	0.0101	0.0138	-
02:00-03:00	0.0117	0.0120	0.0133	0.0104	0.0104	0.0138	0.0118	-
03:00-04:00	0.0130	0.0154	0.0125	0.0119	0.0159	0.0124	0.0100	-
04:00-05:00	0.0126	0.0125	0.0105	0.0127	0.0148	0.0111	0.0124	-
05:00-06:00	0.0156	0.0165	0.0128	0.0142	0.0128	0.0168	0.0131	-
06:00-07:00	0.0148	0.0195	0.0168	0.0182	0.0196	0.0160	0.0138	-
07:00-08:00	0.0182	0.0171	0.0176	0.0222	0.0154	0.0156	0.0128	-
08:00-09:00	0.0197	0.0200	0.0180	0.0193	0.0155	0.0142	0.0149	-
09:00-10:00	0.0142	0.0153	0.0228	0.0180	0.0157	0.0188	0.0170	-
10:00-11:00	0.0127	0.0163	0.0206	0.0228	0.0147	0.0191	0.0152	-
11:00-12:00	0.0169	0.0188	0.0227	0.0243	0.0165	0.0206	0.0145	-
12:00-13:00	0.0206	0.0140	0.0241	0.0206	0.0183	0.0220	0.0175	-
13:00-14:00	0.0238	0.0150	0.0226	0.0149	0.0198	0.0187	0.0176	-
14:00-15:00	0.0191	0.0160	0.0163	0.0137	0.0126	0.0246	0.0155	-
Max 1 hr [ppm]	0.0238	0.0232	0.0241	0.0243	0.0236	0.0246	0.0231	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0158	0.0164	0.0173	0.0154	0.0157	0.0157	0.0152	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R10			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 1991				

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-8 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบขลุ่							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
09:00-10:00	0.0201	0.0234	0.0193	0.0131	0.0157	0.0241	0.0159	-
10:00-11:00	0.0234	0.0201	0.0146	0.0167	0.0136	0.0248	0.0178	-
11:00-12:00	0.0180	0.0205	0.0186	0.0172	0.0161	0.0205	0.0237	-
12:00-13:00	0.0192	0.0146	0.0193	0.0197	0.0136	0.0181	0.0236	-
13:00-14:00	0.0183	0.0141	0.0177	0.0180	0.0190	0.0250	0.0242	-
14:00-15:00	0.0199	0.0185	0.0150	0.0215	0.0251	0.0214	0.0249	-
15:00-16:00	0.0223	0.0193	0.0172	0.0184	0.0232	0.0186	0.0264	-
16:00-17:00	0.0226	0.0203	0.0157	0.0160	0.0235	0.0233	0.0227	-
17:00-18:00	0.0217	0.0268	0.0158	0.0156	0.0204	0.0218	0.0236	-
18:00-19:00	0.0176	0.0234	0.0253	0.0147	0.0171	0.0218	0.0232	-
19:00-20:00	0.0155	0.0160	0.0231	0.0158	0.0169	0.0193	0.0235	-
20:00-21:00	0.0211	0.0208	0.0221	0.0144	0.0124	0.0150	0.0257	-
21:00-22:00	0.0218	0.0154	0.0157	0.0131	0.0179	0.0188	0.0195	-
22:00-23:00	0.0163	0.0140	0.0160	0.0131	0.0151	0.0166	0.0187	-
23:00-00:00	0.0127	0.0159	0.0116	0.0137	0.0135	0.0168	0.0156	-
00:00-01:00	0.0139	0.0111	0.0129	0.0128	0.0118	0.0110	0.0121	-
01:00-02:00	0.0142	0.0150	0.0128	0.0167	0.0120	0.0137	0.0106	-
02:00-03:00	0.0191	0.0160	0.0135	0.0111	0.0144	0.0120	0.0129	-
03:00-04:00	0.0167	0.0194	0.0140	0.0109	0.0126	0.0117	0.0145	-
04:00-05:00	0.0176	0.0112	0.0155	0.0121	0.0184	0.0148	0.0159	-
05:00-06:00	0.0165	0.0165	0.0147	0.0146	0.0178	0.0199	0.0127	-
06:00-07:00	0.0158	0.0138	0.0151	0.0152	0.0183	0.0207	0.0136	-
07:00-08:00	0.0164	0.0168	0.0146	0.0143	0.0181	0.0201	0.0184	-
08:00-09:00	0.0167	0.0198	0.0133	0.0138	0.0182	0.0243	0.0190	-
Max 1 hr [ppm]	0.0234	0.0268	0.0253	0.0215	0.0251	0.0250	0.0264	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0182	0.0176	0.0164	0.0151	0.0169	0.0189	0.0191	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R05			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4413				

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวฉันทน์พัฒน์ หลานเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67

ระดับเสียงโดยทั่วไป



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	63.1	63.5	62.1	62.3
14:05-14:10	63.7		62.5	
14:10-14:15	64.0		62.8	
14:15-14:20	63.6		62.4	
14:20-14:25	63.8		62.6	
14:25-14:30	63.5		62.4	
14:30-14:35	63.8		62.3	
14:35-14:40	63.2		62.1	
14:40-14:45	63.0		61.5	
14:45-14:50	63.1		62.3	
14:50-14:55	63.3		61.3	
14:55-15:00	63.5		61.5	
15:00-15:05	63.6	64.0	62.6	62.9
15:05-15:10	63.7		61.6	
15:10-15:15	63.5		62.9	
15:15-15:20	63.8		62.9	
15:20-15:25	64.0		63.1	
15:25-15:30	64.0		63.1	
15:30-15:35	63.7		62.9	
15:35-15:40	64.4		62.5	
15:40-15:45	64.2		63.4	
15:45-15:50	64.0		63.1	
15:50-15:55	64.1		63.3	
15:55-16:00	64.5		63.6	
16:00-16:05	64.8	64.1	63.7	63.1
16:05-16:10	64.4		62.6	
16:10-16:15	63.5		63.3	
16:15-16:20	64.3		61.8	
16:20-16:25	64.0		60.7	
16:25-16:30	63.6		63.1	
16:30-16:35	64.2		63.2	
16:35-16:40	64.0		63.1	
16:40-16:45	64.2		63.2	
16:45-16:50	64.1		63.0	
16:50-16:55	64.0		63.1	
16:55-17:00	63.5		62.8	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	64.1	63.6	61.2	59.8
17:05-17:10	64.0		60.9	
17:10-17:15	64.2		61.1	
17:15-17:20	64.0		59.8	
17:20-17:25	64.1		61.1	
17:25-17:30	64.3		61.3	
17:30-17:35	63.9		61.0	
17:35-17:40	63.8		59.3	
17:40-17:45	64.1		59.6	
17:45-17:50	63.0		59.0	
17:50-17:55	62.1		58.3	
17:55-18:00	60.6		57.6	
18:00-18:05	60.8	60.7	57.1	59.5
18:05-18:10	60.4		59.4	
18:10-18:15	60.5		59.6	
18:15-18:20	60.2		59.6	
18:20-18:25	60.6		59.1	
18:25-18:30	61.2		59.5	
18:30-18:35	60.1		59.4	
18:35-18:40	61.5		59.6	
18:40-18:45	60.6		59.8	
18:45-18:50	60.3		59.6	
18:50-18:55	61.7		59.7	
18:55-19:00	60.5		59.5	
19:00-19:05	60.6	60.5	59.6	59.4
19:05-19:10	60.4		59.5	
19:10-19:15	60.1		59.4	
19:15-19:20	60.5		59.5	
19:20-19:25	60.6		59.7	
19:25-19:30	60.4		59.5	
19:30-19:35	60.3		59.3	
19:35-19:40	60.3		59.2	
19:40-19:45	60.7		59.3	
19:45-19:50	60.4		59.4	
19:50-19:55	61.3		59.4	
19:55-20:00	60.5		59.5	
20:00-20:05	60.7	60.6	59.5	59.4
20:05-20:10	60.6		59.5	
20:10-20:15	60.5		59.5	
20:15-20:20	61.4		59.5	
20:20-20:25	60.5		59.5	
20:25-20:30	60.4		59.5	
20:30-20:35	60.2		59.1	
20:35-20:40	60.5		59.3	
20:40-20:45	60.3		59.2	
20:45-20:50	61.2		59.2	
20:50-20:55	60.3		59.2	
20:55-21:00	60.4		59.4	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	60.2	60.4	59.2	59.2
21:05-21:10	60.3		59.1	
21:10-21:15	60.0		58.6	
21:15-21:20	60.6		59.5	
21:20-21:25	60.4		59.1	
21:25-21:30	60.1		58.9	
21:30-21:35	60.3		59.4	
21:35-21:40	60.4		59.3	
21:40-21:45	61.1		60.0	
21:45-21:50	60.4		59.2	
21:50-21:55	60.5		59.6	
21:55-22:00	60.2		59.3	
22:00-22:05	60.2	60.6	59.2	59.5
22:05-22:10	61.1		59.9	
22:10-22:15	60.7		59.7	
22:15-22:20	60.5		59.4	
22:20-22:25	60.6		59.6	
22:25-22:30	60.2		59.8	
22:30-22:35	60.6		59.7	
22:35-22:40	60.5		59.6	
22:40-22:45	60.5		59.5	
22:45-22:50	60.1		59.1	
22:50-22:55	60.3		59.4	
22:55-23:00	61.8		59.1	
23:00-23:05	60.3	60.7	59.3	59.4
23:05-23:10	61.4		59.5	
23:10-23:15	60.5		59.6	
23:15-23:20	60.3		59.3	
23:20-23:25	60.6		59.7	
23:25-23:30	61.3		59.4	
23:30-23:35	60.8		59.1	
23:35-23:40	60.4		59.5	
23:40-23:45	61.2		58.3	
23:45-23:50	60.4		59.5	
23:50-23:55	60.5		59.4	
23:55-00:00	60.8		59.6	
00:00-00:05	60.7	60.7	59.7	59.7
00:05-00:10	60.3		59.8	
00:10-00:15	60.9		59.9	
00:15-00:20	60.8		59.9	
00:20-00:25	61.2		60.0	
00:25-00:30	60.5		59.7	
00:30-00:35	60.7		58.6	
00:35-00:40	60.1		59.7	
00:40-00:45	60.7		59.8	
00:45-00:50	60.6		59.7	
00:50-00:55	60.7		59.8	
00:55-01:00	60.6		59.6	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	60.7	60.4	59.8	59.1
01:05-01:10	60.6		59.1	
01:10-01:15	60.3		59.1	
01:15-01:20	60.1		59.6	
01:20-01:25	60.7		59.2	
01:25-01:30	60.8		58.1	
01:30-01:35	59.7		59.2	
01:35-01:40	60.9		59.4	
01:40-01:45	60.7		58.1	
01:45-01:50	59.3		58.3	
01:50-01:55	60.9		58.4	
01:55-02:00	59.1		58.1	
02:00-02:05	60.7	60.3	59.8	58.7
02:05-02:10	60.6		58.1	
02:10-02:15	59.3		58.1	
02:15-02:20	60.6		58.7	
02:20-02:25	60.1		58.8	
02:25-02:30	60.7		58.8	
02:30-02:35	60.1		58.7	
02:35-02:40	60.6		58.7	
02:40-02:45	60.5		58.7	
02:45-02:50	59.1		58.7	
02:50-02:55	60.4		58.6	
02:55-03:00	60.7		58.8	
03:00-03:05	59.3	59.8	57.4	58.5
03:05-03:10	59.0		58.1	
03:10-03:15	60.1		58.7	
03:15-03:20	60.3		57.3	
03:20-03:25	59.2		58.5	
03:25-03:30	60.3		58.5	
03:30-03:35	59.7		58.5	
03:35-03:40	60.5		58.6	
03:40-03:45	60.4		58.5	
03:45-03:50	59.3		58.6	
03:50-03:55	60.5		58.6	
03:55-04:00	59.1		58.3	
04:00-04:05	59.3	60.4	58.4	59.4
04:05-04:10	60.4		58.1	
04:10-04:15	60.6		59.6	
04:15-04:20	60.5		59.6	
04:20-04:25	60.7		59.8	
04:25-04:30	60.5		59.6	
04:30-04:35	60.8		59.3	
04:35-04:40	60.3		59.4	
04:40-04:45	60.2		58.1	
04:45-04:50	60.5		58.3	
04:50-04:55	60.6		59.7	
04:55-05:00	60.7		59.8	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	60.7	60.5	59.7	59.6
05:05-05:10	60.6		59.7	
05:10-05:15	60.3		59.8	
05:15-05:20	60.7		59.8	
05:20-05:25	60.6		59.7	
05:25-05:30	60.5		59.6	
05:30-05:35	60.7		59.8	
05:35-05:40	60.4		59.4	
05:40-05:45	60.3		59.4	
05:45-05:50	60.4		59.5	
05:50-05:55	60.1		59.5	
05:55-06:00	60.4		59.4	
06:00-06:05	60.7	61.0	59.4	59.4
06:05-06:10	61.3		59.6	
06:10-06:15	61.9		59.6	
06:15-06:20	60.5		59.5	
06:20-06:25	61.2		59.5	
06:25-06:30	60.7		59.3	
06:30-06:35	61.3		59.3	
06:35-06:40	60.4		59.5	
06:40-06:45	61.2		59.4	
06:45-06:50	60.4		59.3	
06:50-06:55	61.7		59.4	
06:55-07:00	60.3		59.2	
07:00-07:05	61.3	63.7	58.9	61.1
07:05-07:10	60.0		58.8	
07:10-07:15	61.4		58.9	
07:15-07:20	62.8		60.2	
07:20-07:25	63.5		63.3	
07:25-07:30	63.9		61.1	
07:30-07:35	64.2		60.1	
07:35-07:40	64.4		63.1	
07:40-07:45	64.6		63.4	
07:45-07:50	64.7		63.1	
07:50-07:55	65.0		63.8	
07:55-08:00	65.1		63.8	
08:00-08:05	65.1	63.1	63.9	56.2
08:05-08:10	66.1		63.8	
08:10-08:15	66.3		64.0	
08:15-08:20	66.7		58.6	
08:20-08:25	63.4		55.3	
08:25-08:30	60.3		53.6	
08:30-08:35	59.7		57.2	
08:35-08:40	61.3		55.8	
08:40-08:45	58.0		56.0	
08:45-08:50	57.6		55.6	
08:50-08:55	58.1		56.2	
08:55-09:00	59.0		56.8	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	61.0	59.6	57.3	54.7
09:05-09:10	61.2		57.3	
09:10-09:15	61.2		57.2	
09:15-09:20	60.2		56.0	
09:20-09:25	59.8		55.9	
09:25-09:30	58.9		55.1	
09:30-09:35	58.9		54.7	
09:35-09:40	58.3		54.5	
09:40-09:45	58.1		54.5	
09:45-09:50	58.4		54.7	
09:50-09:55	58.6		54.7	
09:55-10:00	58.1		54.5	
10:00-10:05	58.8	61.5	54.8	58.3
10:05-10:10	58.3		54.0	
10:10-10:15	58.7		54.3	
10:15-10:20	58.1		54.2	
10:20-10:25	57.8		54.1	
10:25-10:30	61.1		58.3	
10:30-10:35	64.1		59.7	
10:35-10:40	61.0		59.2	
10:40-10:45	62.5		60.3	
10:45-10:50	62.7		61.0	
10:50-10:55	63.5		61.9	
10:55-11:00	64.3		62.6	
11:00-11:05	64.6	65.3	63.1	64.1
11:05-11:10	64.8		63.5	
11:10-11:15	65.0		63.6	
11:15-11:20	65.7		62.4	
11:20-11:25	64.1		62.7	
11:25-11:30	65.5		64.2	
11:30-11:35	65.4		64.1	
11:35-11:40	65.7		64.4	
11:40-11:45	65.7		64.5	
11:45-11:50	65.4		64.1	
11:50-11:55	65.4		64.2	
11:55-12:00	65.4		64.2	
12:00-12:05	65.7	65.3	64.4	64.2
12:05-12:10	64.9		61.9	
12:10-12:15	65.3		62.1	
12:15-12:20	65.1		64.2	
12:20-12:25	65.4		64.3	
12:25-12:30	65.3		64.4	
12:30-12:35	65.5		64.1	
12:35-12:40	65.3		64.2	
12:40-12:45	65.2		64.1	
12:45-12:50	65.3		64.3	
12:50-12:55	65.5		64.5	
12:55-13:00	65.1		64.3	



RY067/11/67

R-Pro-Q571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	65.4	65.3	64.2	64.1
13:05-13:10	65.1		63.9	
13:10-13:15	64.8		63.9	
13:15-13:20	65.4		64.0	
13:20-13:25	65.5		64.1	
13:25-13:30	65.3		64.1	
13:30-13:35	65.0		63.9	
13:35-13:40	65.6		64.1	
13:40-13:45	65.5		64.1	
13:45-13:50	65.5		64.0	
13:50-13:55	65.2		64.4	
13:55-14:00	65.6		64.3	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	62.3	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	90.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	67.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R42	ACO	6236	00192054
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Dahn Thongkri*  
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67



FY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	63.5	63.4	62.1	62.1
14:05-14:10	63.5		62.6	
14:10-14:15	63.8		61.3	
14:15-14:20	62.1		60.1	
14:20-14:25	63.6		62.6	
14:25-14:30	63.4		62.5	
14:30-14:35	63.3		62.1	
14:35-14:40	63.5		62.6	
14:40-14:45	63.7		62.5	
14:45-14:50	63.5		61.1	
14:50-14:55	63.6		61.6	
14:55-15:00	62.8		60.6	
15:00-15:05	62.1	63.9	61.7	62.6
15:05-15:10	63.6		61.1	
15:10-15:15	62.2		62.0	
15:15-15:20	63.6		62.4	
15:20-15:25	63.5		62.6	
15:25-15:30	63.3		62.3	
15:30-15:35	63.9		62.8	
15:35-15:40	64.5		63.3	
15:40-15:45	64.8		63.7	
15:45-15:50	65.1		64.2	
15:50-15:55	64.8		63.9	
15:55-16:00	64.7		63.8	
16:00-16:05	64.8	64.3	63.2	62.1
16:05-16:10	64.8		63.2	
16:10-16:15	64.7		61.1	
16:15-16:20	64.1		63.4	
16:20-16:25	64.9		61.1	
16:25-16:30	63.1		60.5	
16:30-16:35	62.1		62.0	
16:35-16:40	65.0		61.4	
16:40-16:45	63.2		62.1	
16:45-16:50	64.6		62.9	
16:50-16:55	64.4		62.8	
16:55-17:00	64.5		63.0	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	64.4	63.7	61.2	60.2
17:05-17:10	64.4		61.1	
17:10-17:15	64.3		60.2	
17:15-17:20	64.5		61.4	
17:20-17:25	64.5		61.5	
17:25-17:30	64.5		61.5	
17:30-17:35	64.4		61.4	
17:35-17:40	64.4		59.5	
17:40-17:45	63.6		55.1	
17:45-17:50	62.1		58.2	
17:50-17:55	61.5		56.6	
17:55-18:00	59.3		55.3	
18:00-18:05	59.6	61.1	56.3	59.8
18:05-18:10	60.7		59.5	
18:10-18:15	60.7		59.3	
18:15-18:20	61.0		59.8	
18:20-18:25	61.2		59.9	
18:25-18:30	61.7		60.6	
18:30-18:35	61.1		59.7	
18:35-18:40	61.0		59.5	
18:40-18:45	61.4		60.1	
18:45-18:50	61.1		59.8	
18:50-18:55	61.5		60.2	
18:55-19:00	61.3		59.9	
19:00-19:05	61.7	61.8	60.4	60.5
19:05-19:10	61.8		60.7	
19:10-19:15	61.4		60.1	
19:15-19:20	61.0		60.0	
19:20-19:25	61.8		60.5	
19:25-19:30	61.8		60.4	
19:30-19:35	61.9		60.7	
19:35-19:40	62.2		61.0	
19:40-19:45	61.8		60.4	
19:45-19:50	61.9		60.7	
19:50-19:55	62.0		60.8	
19:55-20:00	61.9		60.6	
20:00-20:05	62.1	61.8	60.8	60.6
20:05-20:10	62.2		61.1	
20:10-20:15	61.9		60.6	
20:15-20:20	61.8		60.7	
20:20-20:25	61.6		60.6	
20:25-20:30	61.8		60.7	
20:30-20:35	61.7		60.5	
20:35-20:40	61.7		60.5	
20:40-20:45	61.5		60.3	
20:45-20:50	61.7		60.6	
20:50-20:55	62.0		60.8	
20:55-21:00	61.9		60.8	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	61.8	62.0	60.7	60.7
21:05-21:10	62.1		60.8	
21:10-21:15	62.2		60.0	
21:15-21:20	62.0		60.7	
21:20-21:25	61.8		60.6	
21:25-21:30	61.5		60.9	
21:30-21:35	61.8		60.7	
21:35-21:40	62.3		61.0	
21:40-21:45	62.2		61.1	
21:45-21:50	62.0		59.2	
21:50-21:55	62.2		61.0	
21:55-22:00	62.1		60.9	
22:00-22:05	62.3	62.1	61.1	60.7
22:05-22:10	61.8		60.7	
22:10-22:15	61.9		59.1	
22:15-22:20	61.9		60.7	
22:20-22:25	62.2		61.0	
22:25-22:30	62.1		60.9	
22:30-22:35	61.8		60.6	
22:35-22:40	62.0		60.7	
22:40-22:45	62.3		60.8	
22:45-22:50	62.9		60.9	
22:50-22:55	62.0		60.7	
22:55-23:00	61.4		60.0	
23:00-23:05	62.2	62.0	59.3	60.2
23:05-23:10	61.1		59.8	
23:10-23:15	62.9		60.1	
23:15-23:20	62.0		60.8	
23:20-23:25	62.3		58.3	
23:25-23:30	61.4		57.1	
23:30-23:35	62.0		60.7	
23:35-23:40	61.9		60.2	
23:40-23:45	62.3		60.8	
23:45-23:50	61.9		60.7	
23:50-23:55	62.0		60.8	
23:55-00:00	61.9		60.6	
00:00-00:05	62.0	62.0	59.1	60.8
00:05-00:10	61.1		60.6	
00:10-00:15	62.1		60.9	
00:15-00:20	62.0		60.8	
00:20-00:25	61.8		60.7	
00:25-00:30	61.9		59.9	
00:30-00:35	62.1		60.9	
00:35-00:40	62.2		61.1	
00:40-00:45	62.5		60.8	
00:45-00:50	62.0		60.8	
00:50-00:55	62.2		60.2	
00:55-01:00	62.1		60.9	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	62.2	61.7	60.0	59.9
01:05-01:10	62.3		60.9	
01:10-01:15	62.1		59.9	
01:15-01:20	61.5		60.3	
01:20-01:25	62.1		60.7	
01:25-01:30	61.8		60.6	
01:30-01:35	61.9		60.8	
01:35-01:40	61.8		59.1	
01:40-01:45	61.9		59.2	
01:45-01:50	60.2		59.1	
01:50-01:55	61.9		58.7	
01:55-02:00	60.2		58.6	
02:00-02:05	59.4	61.6	58.5	59.8
02:05-02:10	61.8		58.6	
02:10-02:15	61.9		58.7	
02:15-02:20	61.6		60.5	
02:20-02:25	61.8		60.7	
02:25-02:30	61.9		60.5	
02:30-02:35	62.0		59.3	
02:35-02:40	61.1		59.6	
02:40-02:45	61.3		59.8	
02:45-02:50	61.8		60.5	
02:50-02:55	61.7		60.5	
02:55-03:00	61.8		60.4	
03:00-03:05	61.8	61.8	60.6	60.3
03:05-03:10	61.7		60.3	
03:10-03:15	61.8		60.4	
03:15-03:20	61.6		60.3	
03:20-03:25	61.9		60.4	
03:25-03:30	61.7		60.4	
03:30-03:35	61.8		60.5	
03:35-03:40	61.8		60.5	
03:40-03:45	61.8		60.3	
03:45-03:50	61.8		60.3	
03:50-03:55	61.7		60.2	
03:55-04:00	61.8		60.3	
04:00-04:05	61.7	61.5	60.4	60.2
04:05-04:10	61.7		60.1	
04:10-04:15	60.8		60.6	
04:15-04:20	61.9		60.5	
04:20-04:25	61.7		60.0	
04:25-04:30	61.8		60.3	
04:30-04:35	61.7		59.8	
04:35-04:40	61.6		60.3	
04:40-04:45	61.8		59.1	
04:45-04:50	61.1		60.5	
04:50-04:55	61.5		59.2	
04:55-05:00	61.0		60.2	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	61.8	61.6	59.3	59.4
05:05-05:10	61.9		60.5	
05:10-05:15	61.8		59.4	
05:15-05:20	61.1		59.3	
05:20-05:25	61.6		58.3	
05:25-05:30	61.0		58.2	
05:30-05:35	61.9		59.9	
05:35-05:40	61.8		59.8	
05:40-05:45	61.9		60.1	
05:45-05:50	61.7		58.1	
05:50-05:55	60.6		59.8	
05:55-06:00	61.5		59.7	
06:00-06:05	61.6	64.3	59.7	62.8
06:05-06:10	62.3		60.8	
06:10-06:15	64.3		63.2	
06:15-06:20	65.0		63.9	
06:20-06:25	64.9		62.1	
06:25-06:30	63.3		61.1	
06:30-06:35	65.0		62.1	
06:35-06:40	65.1		62.8	
06:40-06:45	64.3		62.8	
06:45-06:50	64.1		63.1	
06:50-06:55	64.8		63.8	
06:55-07:00	64.9		63.2	
07:00-07:05	63.9	64.2	62.8	62.8
07:05-07:10	64.8		63.1	
07:10-07:15	64.1		63.0	
07:15-07:20	64.3		62.9	
07:20-07:25	63.7		62.2	
07:25-07:30	64.2		62.7	
07:30-07:35	63.8		62.2	
07:35-07:40	63.3		62.2	
07:40-07:45	64.7		63.8	
07:45-07:50	64.9		62.3	
07:50-07:55	64.1		63.3	
07:55-08:00	64.5		63.1	
08:00-08:05	64.6	64.9	62.8	63.1
08:05-08:10	64.9		62.1	
08:10-08:15	64.1		63.4	
08:15-08:20	65.0		63.3	
08:20-08:25	64.8		63.1	
08:25-08:30	64.6		62.8	
08:30-08:35	64.9		63.0	
08:35-08:40	65.3		63.5	
08:40-08:45	64.2		63.6	
08:45-08:50	65.6		63.8	
08:50-08:55	65.5		62.7	
08:55-09:00	65.4		63.5	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	65.1	65.0	63.8	63.8
09:05-09:10	65.4		64.0	
09:10-09:15	65.3		64.0	
09:15-09:20	65.0		63.7	
09:20-09:25	65.5		64.0	
09:25-09:30	65.2		63.1	
09:30-09:35	64.3		64.0	
09:35-09:40	65.3		63.9	
09:40-09:45	65.2		63.9	
09:45-09:50	65.3		62.7	
09:50-09:55	64.2		62.3	
09:55-10:00	63.1		62.5	
10:00-10:05	63.9	65.0	62.0	63.4
10:05-10:10	64.3		62.1	
10:10-10:15	65.1		63.4	
10:15-10:20	64.8		63.8	
10:20-10:25	65.2		63.4	
10:25-10:30	65.1		63.1	
10:30-10:35	65.3		63.5	
10:35-10:40	65.3		63.8	
10:40-10:45	65.2		63.6	
10:45-10:50	65.0		63.7	
10:50-10:55	65.1		63.3	
10:55-11:00	65.3		62.9	
11:00-11:05	64.5	65.0	63.6	63.5
11:05-11:10	64.8		62.3	
11:10-11:15	64.1		63.3	
11:15-11:20	65.1		63.7	
11:20-11:25	65.2		63.6	
11:25-11:30	65.0		63.3	
11:30-11:35	65.2		63.8	
11:35-11:40	64.8		63.5	
11:40-11:45	65.1		63.9	
11:45-11:50	65.4		63.3	
11:50-11:55	65.1		63.5	
11:55-12:00	65.1		63.7	
12:00-12:05	64.9	64.7	63.0	62.7
12:05-12:10	64.0		61.5	
12:10-12:15	65.1		62.3	
12:15-12:20	64.0		62.1	
12:20-12:25	64.4		62.9	
12:25-12:30	65.3		62.3	
12:30-12:35	64.7		63.5	
12:35-12:40	64.8		63.4	
12:40-12:45	64.5		62.7	
12:45-12:50	65.0		62.1	
12:50-12:55	64.2		63.3	
12:55-13:00	65.1		63.5	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	65.0	64.9	62.1	63.0
13:05-13:10	64.6		62.8	
13:10-13:15	65.1		63.4	
13:15-13:20	64.8		63.2	
13:20-13:25	64.9		63.0	
13:25-13:30	65.1		63.2	
13:30-13:35	65.3		62.8	
13:35-13:40	65.1		63.3	
13:40-13:45	65.0		63.2	
13:45-13:50	64.7		63.0	
13:50-13:55	65.1		62.3	
13:55-14:00	64.2		62.3	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	63.3	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	91.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	68.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R42	ACO	6236	00192054
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Danh Thungin  
(นางสาวดาริน ทองศรี)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
12 / 11 / 67



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	64.6	64.6	63.2	62.8
14:05-14:10	63.8		62.8	
14:10-14:15	64.4		62.5	
14:15-14:20	64.7		63.0	
14:20-14:25	64.4		62.6	
14:25-14:30	64.6		63.2	
14:30-14:35	64.7		62.8	
14:35-14:40	65.0		62.6	
14:40-14:45	64.3		63.2	
14:45-14:50	64.5		63.1	
14:50-14:55	65.2		62.6	
14:55-15:00	64.6		62.8	
15:00-15:05	63.8	64.3	62.9	62.9
15:05-15:10	64.0		62.6	
15:10-15:15	64.3		63.1	
15:15-15:20	64.6		63.2	
15:20-15:25	64.9		63.7	
15:25-15:30	64.7		63.6	
15:30-15:35	64.6		61.6	
15:35-15:40	64.2		62.4	
15:40-15:45	63.8		61.8	
15:45-15:50	63.6		63.3	
15:50-15:55	64.3		62.9	
15:55-16:00	64.4		63.0	
16:00-16:05	64.3	64.6	62.7	62.7
16:05-16:10	64.1		62.7	
16:10-16:15	64.6		63.1	
16:15-16:20	64.8		63.1	
16:20-16:25	64.7		63.4	
16:25-16:30	65.0		62.3	
16:30-16:35	64.1		62.4	
16:35-16:40	64.8		63.4	
16:40-16:45	64.7		62.7	
16:45-16:50	64.5		63.2	
16:50-16:55	64.7		63.4	
16:55-17:00	64.9		62.6	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	64.7	64.7	63.4	63.1
17:05-17:10	64.6		62.6	
17:10-17:15	64.1		63.6	
17:15-17:20	65.0		63.4	
17:20-17:25	64.8		62.6	
17:25-17:30	64.7		63.1	
17:30-17:35	64.9		61.8	
17:35-17:40	64.2		62.3	
17:40-17:45	64.4		63.1	
17:45-17:50	64.6		63.4	
17:50-17:55	65.1		63.4	
17:55-18:00	64.6		62.6	
18:00-18:05	64.0	64.3	63.2	62.7
18:05-18:10	64.4		61.8	
18:10-18:15	63.7		62.6	
18:15-18:20	64.5		63.2	
18:20-18:25	64.6		63.3	
18:25-18:30	64.4		63.0	
18:30-18:35	64.2		62.6	
18:35-18:40	64.6		63.4	
18:40-18:45	64.4		62.7	
18:45-18:50	64.2		63.2	
18:50-18:55	64.7		62.5	
18:55-19:00	64.4		62.2	
19:00-19:05	63.8	64.3	62.2	62.6
19:05-19:10	64.2		62.9	
19:10-19:15	64.3		63.2	
19:15-19:20	64.4		63.2	
19:20-19:25	65.1		62.1	
19:25-19:30	64.5		62.6	
19:30-19:35	64.7		62.3	
19:35-19:40	64.2		62.9	
19:40-19:45	64.0		62.5	
19:45-19:50	64.2		62.3	
19:50-19:55	63.8		63.3	
19:55-20:00	64.6		62.8	
20:00-20:05	64.0	64.5	61.7	63.0
20:05-20:10	64.3		62.9	
20:10-20:15	64.5		63.3	
20:15-20:20	64.9		62.6	
20:20-20:25	64.2		63.2	
20:25-20:30	64.4		62.7	
20:30-20:35	64.6		63.4	
20:35-20:40	65.3		63.2	
20:40-20:45	64.6		63.4	
20:45-20:50	64.5		63.0	
20:50-20:55	64.4		62.7	
20:55-21:00	64.6		63.3	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	64.4	64.0	62.9	62.4
21:05-21:10	63.6		62.0	
21:10-21:15	64.0		62.4	
21:15-21:20	65.0		63.3	
21:20-21:25	64.2		61.6	
21:25-21:30	63.8		62.8	
21:30-21:35	64.2		62.9	
21:35-21:40	64.5		62.8	
21:40-21:45	64.6		63.1	
21:45-21:50	64.0		61.9	
21:50-21:55	63.0		59.4	
21:55-22:00	61.6		59.3	
22:00-22:05	62.4	62.7	59.1	61.2
22:05-22:10	62.0		61.5	
22:10-22:15	63.0		61.9	
22:15-22:20	62.8		61.2	
22:20-22:25	62.6		60.6	
22:25-22:30	61.8		60.8	
22:30-22:35	61.6		61.2	
22:35-22:40	62.9		61.7	
22:40-22:45	63.3		61.7	
22:45-22:50	62.9		61.2	
22:50-22:55	64.0		62.5	
22:55-23:00	63.0		61.5	
23:00-23:05	63.4	63.1	61.9	61.7
23:05-23:10	63.4		61.7	
23:10-23:15	62.7		61.6	
23:15-23:20	63.5		62.4	
23:20-23:25	63.4		61.8	
23:25-23:30	63.2		61.8	
23:30-23:35	63.5		61.7	
23:35-23:40	63.2		61.5	
23:40-23:45	62.5		60.3	
23:45-23:50	61.8		59.7	
23:50-23:55	63.0		60.6	
23:55-00:00	62.9		61.9	
00:00-00:05	63.2	63.0	60.9	61.6
00:05-00:10	62.0		60.6	
00:10-00:15	63.1		61.8	
00:15-00:20	63.0		61.9	
00:20-00:25	63.5		61.6	
00:25-00:30	63.3		60.8	
00:30-00:35	63.4		61.9	
00:35-00:40	63.1		61.7	
00:40-00:45	63.6		62.4	
00:45-00:50	63.4		60.6	
00:50-00:55	61.8		61.4	
00:55-01:00	62.6		61.9	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	64.2	63.0	60.7	61.6
01:05-01:10	63.1		62.0	
01:10-01:15	62.8		61.9	
01:15-01:20	62.6		60.6	
01:20-01:25	62.9		61.7	
01:25-01:30	63.2		62.1	
01:30-01:35	62.8		61.6	
01:35-01:40	62.6		62.4	
01:40-01:45	63.4		61.9	
01:45-01:50	63.3		61.3	
01:50-01:55	63.0		60.6	
01:55-02:00	61.7		61.3	
02:00-02:05	62.6	63.6	62.1	61.9
02:05-02:10	63.4		61.8	
02:10-02:15	63.2		62.0	
02:15-02:20	63.5		61.9	
02:20-02:25	62.9		62.0	
02:25-02:30	63.7		60.8	
02:30-02:35	62.7		61.6	
02:35-02:40	64.1		63.0	
02:40-02:45	63.9		62.8	
02:45-02:50	63.8		62.3	
02:50-02:55	64.4		61.3	
02:55-03:00	64.1		60.6	
03:00-03:05	64.6	63.6	61.4	61.8
03:05-03:10	64.1		62.9	
03:10-03:15	63.8		61.6	
03:15-03:20	62.6		61.8	
03:20-03:25	64.0		61.6	
03:25-03:30	62.6		62.4	
03:30-03:35	63.6		61.6	
03:35-03:40	62.8		62.0	
03:40-03:45	63.9		62.5	
03:45-03:50	63.9		61.7	
03:50-03:55	63.0		62.5	
03:55-04:00	64.3		62.8	
04:00-04:05	63.9	63.7	61.8	61.9
04:05-04:10	63.7		61.5	
04:10-04:15	63.6		61.9	
04:15-04:20	63.1		61.7	
04:20-04:25	63.9		62.3	
04:25-04:30	64.4		61.6	
04:30-04:35	62.6		62.0	
04:35-04:40	63.5		61.6	
04:40-04:45	64.0		62.6	
04:45-04:50	64.1		62.9	
04:50-04:55	63.9		62.8	
04:55-05:00	63.8		62.6	





RYD67/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	64.1	63.9	62.6	62.2
05:05-05:10	64.3		61.9	
05:10-05:15	63.6		62.2	
05:15-05:20	64.1		61.9	
05:20-05:25	63.9		62.1	
05:25-05:30	64.2		63.0	
05:30-05:35	63.6		61.6	
05:35-05:40	63.7		62.5	
05:40-05:45	63.9		62.7	
05:45-05:50	64.0		62.9	
05:50-05:55	64.2		63.0	
05:55-06:00	63.4		62.1	
06:00-06:05	62.2	65.6	60.6	64.4
06:05-06:10	65.5		64.1	
06:10-06:15	66.0		64.6	
06:15-06:20	66.0		64.6	
06:20-06:25	66.0		64.3	
06:25-06:30	65.6		63.6	
06:30-06:35	65.7		64.6	
06:35-06:40	65.6		64.7	
06:40-06:45	65.7		64.4	
06:45-06:50	66.4		63.8	
06:50-06:55	65.9		64.8	
06:55-07:00	65.9		64.8	
07:00-07:05	66.4	65.7	64.9	63.7
07:05-07:10	66.2		65.4	
07:10-07:15	66.4		65.2	
07:15-07:20	66.3		63.6	
07:20-07:25	64.8		64.3	
07:25-07:30	65.2		64.0	
07:30-07:35	65.8		63.7	
07:35-07:40	65.3		64.9	
07:40-07:45	66.0		63.6	
07:45-07:50	65.6		62.6	
07:50-07:55	63.8		63.2	
07:55-08:00	65.9		63.4	
08:00-08:05	65.9	65.8	62.6	63.9
08:05-08:10	66.2		62.8	
08:10-08:15	65.9		64.4	
08:15-08:20	65.5		62.6	
08:20-08:25	65.8		64.3	
08:25-08:30	65.7		64.3	
08:30-08:35	65.4		62.8	
08:35-08:40	66.2		64.6	
08:40-08:45	65.8		64.7	
08:45-08:50	65.7		64.6	
08:50-08:55	66.3		63.9	
08:55-09:00	65.4		61.8	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	63.7	64.1	61.1	61.1
09:05-09:10	64.3		60.6	
09:10-09:15	64.0		61.8	
09:15-09:20	64.3		61.7	
09:20-09:25	64.1		62.0	
09:25-09:30	64.0		61.9	
09:30-09:35	64.0		61.0	
09:35-09:40	63.8		60.6	
09:40-09:45	64.0		61.9	
09:45-09:50	64.4		62.1	
09:50-09:55	64.2		60.9	
09:55-10:00	63.9		58.3	
10:00-10:05	62.7	62.5	58.8	60.3
10:05-10:10	62.5		59.8	
10:10-10:15	62.3		60.4	
10:15-10:20	62.9		60.7	
10:20-10:25	62.9		61.0	
10:25-10:30	62.6		60.6	
10:30-10:35	62.6		60.4	
10:35-10:40	62.2		60.2	
10:40-10:45	62.5		60.5	
10:45-10:50	62.5		60.3	
10:50-10:55	62.0		59.4	
10:55-11:00	62.4		59.9	
11:00-11:05	61.9	61.1	59.8	59.5
11:05-11:10	61.9		60.4	
11:10-11:15	62.4		55.7	
11:15-11:20	60.6		59.3	
11:20-11:25	60.5		59.5	
11:25-11:30	60.5		59.2	
11:30-11:35	60.9		59.5	
11:35-11:40	60.4		59.0	
11:40-11:45	60.6		58.9	
11:45-11:50	61.0		59.7	
11:50-11:55	60.8		59.5	
11:55-12:00	60.9		59.6	
12:00-12:05	61.1	61.9	59.7	60.6
12:05-12:10	61.5		60.0	
12:10-12:15	62.0		60.6	
12:15-12:20	62.2		61.0	
12:20-12:25	61.9		60.9	
12:25-12:30	61.7		60.3	
12:30-12:35	61.3		59.6	
12:35-12:40	61.7		59.9	
12:40-12:45	62.0		60.9	
12:45-12:50	62.6		61.4	
12:50-12:55	62.2		60.9	
12:55-13:00	62.0		60.8	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศเหนือ			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	61.7	62.0	60.6	60.2
13:05-13:10	61.7		60.7	
13:10-13:15	62.1		59.3	
13:15-13:20	61.8		59.9	
13:20-13:25	62.3		61.0	
13:25-13:30	62.0		60.4	
13:30-13:35	62.2		60.2	
13:35-13:40	61.8		60.1	
13:40-13:45	62.2		59.3	
13:45-13:50	62.2		61.0	
13:50-13:55	62.2		59.6	
13:55-14:00	61.4		60.2	
$L_{eq}$ 24 hr [dB(A)]	63.9	ค่ามาตรฐาน $L_{eq}$ 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
$L_{max}$ [dB(A)]	80.9	ค่ามาตรฐาน $L_{max}$	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
$L_{dn}$ [dB(A)]	70.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R42	ACO	6236	00192054
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thongkri*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	61.8	62.6	60.8	60.4
11:05-11:10	64.5		62.5	
11:10-11:15	64.1		60.3	
11:15-11:20	62.5		60.5	
11:20-11:25	61.6		59.3	
11:25-11:30	61.2		60.4	
11:30-11:35	61.5		60.1	
11:35-11:40	61.4		59.7	
11:40-11:45	62.9		60.4	
11:45-11:50	61.8		60.6	
11:50-11:55	63.2		60.9	
11:55-12:00	62.6		60.1	
12:00-12:05	62.1	62.2	60.9	59.3
12:05-12:10	61.9		60.8	
12:10-12:15	63.5		59.3	
12:15-12:20	62.2		58.2	
12:20-12:25	62.2		59.1	
12:25-12:30	62.0		60.0	
12:30-12:35	61.7		59.8	
12:35-12:40	61.6		58.2	
12:40-12:45	62.0		58.1	
12:45-12:50	61.9		60.9	
12:50-12:55	61.9		60.8	
12:55-13:00	62.6		59.3	
13:00-13:05	61.8	62.1	60.8	59.6
13:05-13:10	62.4		59.6	
13:10-13:15	62.0		59.2	
13:15-13:20	61.6		58.9	
13:20-13:25	61.6		58.9	
13:25-13:30	62.0		59.2	
13:30-13:35	62.4		59.9	
13:35-13:40	62.1		59.6	
13:40-13:45	62.2		61.4	
13:45-13:50	62.5		59.8	
13:50-13:55	62.3		59.7	
13:55-14:00	61.9		59.3	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	61.9	61.9	59.5	60.0
14:05-14:10	61.9		59.1	
14:10-14:15	61.7		58.9	
14:15-14:20	61.7		59.3	
14:20-14:25	62.4		60.4	
14:25-14:30	62.5		60.4	
14:30-14:35	62.2		60.4	
14:35-14:40	61.5		59.9	
14:40-14:45	61.8		60.2	
14:45-14:50	61.8		60.2	
14:50-14:55	61.7		60.0	
14:55-15:00	61.6		60.0	
15:00-15:05	61.6	63.1	60.9	60.8
15:05-15:10	63.4		61.1	
15:10-15:15	63.2		61.1	
15:15-15:20	62.5		60.7	
15:20-15:25	64.1		61.2	
15:25-15:30	63.4		61.3	
15:30-15:35	63.6		60.5	
15:35-15:40	62.2		60.8	
15:40-15:45	62.7		60.8	
15:45-15:50	62.7		60.5	
15:50-15:55	63.5		60.8	
15:55-16:00	63.3		60.9	
16:00-16:05	62.2	63.2	60.4	60.6
16:05-16:10	62.6		60.1	
16:10-16:15	62.7		60.6	
16:15-16:20	62.4		60.5	
16:20-16:25	62.9		60.8	
16:25-16:30	62.4		61.0	
16:30-16:35	63.4		60.6	
16:35-16:40	64.4		61.5	
16:40-16:45	63.6		61.1	
16:45-16:50	63.0		61.1	
16:50-16:55	63.6		60.4	
16:55-17:00	64.0		61.3	
17:00-17:05	62.2	63.8	60.3	61.4
17:05-17:10	64.1		61.4	
17:10-17:15	62.7		60.5	
17:15-17:20	63.4		61.4	
17:20-17:25	63.3		61.2	
17:25-17:30	63.2		61.5	
17:30-17:35	63.2		60.6	
17:35-17:40	64.2		61.8	
17:40-17:45	64.2		62.3	
17:45-17:50	64.7		62.2	
17:50-17:55	64.8		62.5	
17:55-18:00	64.3		62.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	63.9	64.2	62.3	61.9
18:05-18:10	64.7		60.4	
18:10-18:15	63.8		61.9	
18:15-18:20	63.4		61.0	
18:20-18:25	64.0		62.3	
18:25-18:30	64.3		61.7	
18:30-18:35	64.9		63.4	
18:35-18:40	64.7		61.2	
18:40-18:45	63.9		62.0	
18:45-18:50	65.4		62.8	
18:50-18:55	64.0		62.0	
18:55-19:00	63.5		61.5	
19:00-19:05	62.8	63.2	60.6	60.9
19:05-19:10	62.7		60.9	
19:10-19:15	62.3		60.4	
19:15-19:20	63.3		61.6	
19:20-19:25	63.5		61.3	
19:25-19:30	63.7		60.9	
19:30-19:35	63.2		60.5	
19:35-19:40	63.0		61.3	
19:40-19:45	63.6		61.0	
19:45-19:50	63.6		60.7	
19:50-19:55	62.6		61.1	
19:55-20:00	63.8		62.2	
20:00-20:05	63.1	62.3	59.0	60.6
20:05-20:10	61.3		60.4	
20:10-20:15	61.8		60.6	
20:15-20:20	62.7		61.4	
20:20-20:25	62.8		61.8	
20:25-20:30	62.8		61.4	
20:30-20:35	62.4		61.5	
20:35-20:40	62.6		61.4	
20:40-20:45	62.7		60.7	
20:45-20:50	62.6		59.3	
20:50-20:55	62.2		57.7	
20:55-21:00	59.2		58.3	
21:00-21:05	62.6	62.3	61.3	60.6
21:05-21:10	63.0		61.9	
21:10-21:15	63.0		59.7	
21:15-21:20	62.3		60.7	
21:20-21:25	62.4		60.8	
21:25-21:30	62.7		60.4	
21:30-21:35	61.6		60.5	
21:35-21:40	61.8		60.7	
21:40-21:45	61.9		60.2	
21:45-21:50	61.8		60.6	
21:50-21:55	62.5		59.3	
21:55-22:00	61.7		60.6	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	62.9	62.6	61.1	61.2
22:05-22:10	62.5		60.9	
22:10-22:15	62.0		61.0	
22:15-22:20	62.9		59.8	
22:20-22:25	62.3		61.2	
22:25-22:30	62.7		61.3	
22:30-22:35	62.4		59.4	
22:35-22:40	62.2		61.4	
22:40-22:45	62.6		61.5	
22:45-22:50	62.9		61.3	
22:50-22:55	63.0		61.3	
22:55-23:00	62.5		61.4	
23:00-23:05	62.6	63.0	58.3	58.3
23:05-23:10	63.8		57.8	
23:10-23:15	62.5		60.5	
23:15-23:20	63.6		60.7	
23:20-23:25	63.7		57.7	
23:25-23:30	62.7		57.3	
23:30-23:35	63.0		59.7	
23:35-23:40	63.0		58.1	
23:40-23:45	62.5		59.5	
23:45-23:50	62.9		60.3	
23:50-23:55	62.6		60.5	
23:55-00:00	62.6		58.2	
00:00-00:05	60.9	60.8	57.3	58.0
00:05-00:10	60.5		57.4	
00:10-00:15	60.7		59.5	
00:15-00:20	60.6		57.3	
00:20-00:25	60.8		58.1	
00:25-00:30	61.2		57.3	
00:30-00:35	60.2		59.4	
00:35-00:40	60.8		59.5	
00:40-00:45	60.9		60.0	
00:45-00:50	61.2		58.1	
00:50-00:55	60.8		58.0	
00:55-01:00	60.4		57.5	
01:00-01:05	61.1	60.7	58.0	58.0
01:05-01:10	61.0		58.0	
01:10-01:15	60.7		57.6	
01:15-01:20	60.4		57.6	
01:20-01:25	60.9		58.0	
01:25-01:30	60.4		57.3	
01:30-01:35	60.6		57.7	
01:35-01:40	60.6		59.5	
01:40-01:45	60.9		59.7	
01:45-01:50	60.8		58.1	
01:50-01:55	60.4		59.4	
01:55-02:00	60.8		59.5	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	61.0	60.8	58.3	58.3
02:05-02:10	60.6		59.4	
02:10-02:15	61.2		57.2	
02:15-02:20	60.9		59.8	
02:20-02:25	60.8		56.8	
02:25-02:30	60.9		59.6	
02:30-02:35	60.8		58.3	
02:35-02:40	60.8		57.4	
02:40-02:45	60.5		59.1	
02:45-02:50	61.1		58.1	
02:50-02:55	60.7		59.8	
02:55-03:00	60.8		59.8	
03:00-03:05	61.0	61.0	59.9	59.0
03:05-03:10	61.4		58.1	
03:10-03:15	60.8		58.2	
03:15-03:20	60.5		59.3	
03:20-03:25	60.7		59.9	
03:25-03:30	61.3		59.3	
03:30-03:35	60.7		59.0	
03:35-03:40	61.2		59.0	
03:40-03:45	61.3		59.0	
03:45-03:50	60.8		58.7	
03:50-03:55	61.0		58.9	
03:55-04:00	61.1		59.2	
04:00-04:05	60.7	61.0	58.9	58.9
04:05-04:10	61.0		58.9	
04:10-04:15	61.1		58.8	
04:15-04:20	60.7		58.8	
04:20-04:25	61.5		59.5	
04:25-04:30	60.6		58.6	
04:30-04:35	61.5		59.3	
04:35-04:40	61.0		59.1	
04:40-04:45	60.8		58.9	
04:45-04:50	61.9		58.7	
04:50-04:55	60.6		58.8	
04:55-05:00	60.9		59.0	
05:00-05:05	60.8	60.9	58.6	58.8
05:05-05:10	61.0		58.7	
05:10-05:15	60.5		58.6	
05:15-05:20	60.4		58.7	
05:20-05:25	60.5		58.5	
05:25-05:30	61.3		59.2	
05:30-05:35	61.2		59.1	
05:35-05:40	61.0		58.8	
05:40-05:45	60.9		58.8	
05:45-05:50	61.3		59.1	
05:50-05:55	60.7		59.0	
05:55-06:00	60.9		59.0	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	61.6	61.8	59.8	59.9
06:05-06:10	61.8		59.9	
06:10-06:15	61.9		59.9	
06:15-06:20	62.0		60.1	
06:20-06:25	62.3		60.1	
06:25-06:30	61.9		60.0	
06:30-06:35	61.8		59.8	
06:35-06:40	61.6		59.8	
06:40-06:45	62.4		60.3	
06:45-06:50	61.8		59.9	
06:50-06:55	60.8		59.7	
06:55-07:00	61.7		59.8	
07:00-07:05	62.0	62.1	60.1	59.9
07:05-07:10	62.2		59.9	
07:10-07:15	62.2		60.1	
07:15-07:20	61.2		59.3	
07:20-07:25	61.7		59.8	
07:25-07:30	62.2		60.0	
07:30-07:35	62.2		60.0	
07:35-07:40	62.2		60.0	
07:40-07:45	61.9		59.9	
07:45-07:50	62.3		60.3	
07:50-07:55	62.0		59.9	
07:55-08:00	62.4		59.9	
08:00-08:05	61.9	61.9	60.0	59.8
08:05-08:10	61.7		59.8	
08:10-08:15	62.8		59.8	
08:15-08:20	62.0		59.4	
08:20-08:25	61.5		59.6	
08:25-08:30	62.1		60.0	
08:30-08:35	61.7		59.8	
08:35-08:40	61.7		59.7	
08:40-08:45	61.8		59.8	
08:45-08:50	61.6		59.5	
08:50-08:55	61.9		60.0	
08:55-09:00	61.6		59.6	
09:00-09:05	61.6	61.8	59.6	59.6
09:05-09:10	62.2		59.7	
09:10-09:15	61.9		59.6	
09:15-09:20	61.7		59.9	
09:20-09:25	61.7		59.6	
09:25-09:30	61.5		59.6	
09:30-09:35	62.0		59.8	
09:35-09:40	61.6		59.6	
09:40-09:45	61.8		59.8	
09:45-09:50	61.6		59.7	
09:50-09:55	61.6		59.6	
09:55-10:00	62.3		59.9	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	62.3	61.8	60.2	59.8
10:05-10:10	61.6		59.8	
10:10-10:15	61.5		59.7	
10:15-10:20	61.5		57.6	
10:20-10:25	60.1		57.9	
10:25-10:30	60.2		58.4	
10:30-10:35	61.6		59.6	
10:35-10:40	61.9		59.9	
10:40-10:45	62.3		60.3	
10:45-10:50	62.4		60.1	
10:50-10:55	62.9		60.5	
10:55-11:00	62.3		60.1	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	62.2	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	80.7	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	68.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R29	ACO	6236	00192041
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	62.7	63.9	61.5	62.5
11:05-11:10	62.7		61.5	
11:10-11:15	63.3		61.7	
11:15-11:20	63.9		62.1	
11:20-11:25	64.7		62.6	
11:25-11:30	63.7		62.8	
11:30-11:35	64.4		62.7	
11:35-11:40	64.5		62.9	
11:40-11:45	64.0		62.6	
11:45-11:50	64.4		62.8	
11:50-11:55	64.1		62.2	
11:55-12:00	64.0		62.5	
12:00-12:05	63.4	64.5	62.5	62.4
12:05-12:10	64.8		62.7	
12:10-12:15	65.5		62.2	
12:15-12:20	64.3		62.1	
12:20-12:25	64.5		62.4	
12:25-12:30	65.1		62.9	
12:30-12:35	64.2		61.9	
12:35-12:40	64.8		61.9	
12:40-12:45	63.8		62.7	
12:45-12:50	64.7		62.5	
12:50-12:55	64.3		62.4	
12:55-13:00	64.7		62.6	
13:00-13:05	65.0	64.6	62.7	62.4
13:05-13:10	64.3		62.2	
13:10-13:15	64.5		62.4	
13:15-13:20	65.7		63.2	
13:20-13:25	64.4		62.6	
13:25-13:30	63.4		62.3	
13:30-13:35	63.9		62.1	
13:35-13:40	64.1		62.0	
13:40-13:45	64.4		62.3	
13:45-13:50	65.0		62.4	
13:50-13:55	64.5		62.6	
13:55-14:00	65.1		63.0	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	64.9	64.7	63.1	62.7
14:05-14:10	64.6		62.7	
14:10-14:15	64.8		62.8	
14:15-14:20	64.3		62.5	
14:20-14:25	64.3		62.4	
14:25-14:30	64.7		62.8	
14:30-14:35	64.5		62.5	
14:35-14:40	64.5		62.6	
14:40-14:45	64.7		63.1	
14:45-14:50	64.8		62.9	
14:50-14:55	64.6		62.7	
14:55-15:00	65.6		63.9	
15:00-15:05	65.0	64.9	63.0	62.7
15:05-15:10	65.4		63.0	
15:10-15:15	64.6		62.5	
15:15-15:20	64.3		62.3	
15:20-15:25	64.3		62.3	
15:25-15:30	64.6		62.7	
15:30-15:35	65.1		63.2	
15:35-15:40	65.3		63.3	
15:40-15:45	64.4		61.3	
15:45-15:50	65.0		62.3	
15:50-15:55	65.2		64.5	
15:55-16:00	65.8		63.9	
16:00-16:05	65.3	64.6	63.1	62.4
16:05-16:10	65.2		63.5	
16:10-16:15	65.2		63.4	
16:15-16:20	65.0		63.5	
16:20-16:25	64.8		63.3	
16:25-16:30	64.7		62.6	
16:30-16:35	64.4		62.4	
16:35-16:40	64.3		61.7	
16:40-16:45	63.5		61.9	
16:45-16:50	63.7		62.3	
16:50-16:55	64.4		62.4	
16:55-17:00	64.3		62.3	
17:00-17:05	64.9	63.4	63.2	59.5
17:05-17:10	64.7		62.6	
17:10-17:15	64.5		62.8	
17:15-17:20	64.8		62.1	
17:20-17:25	64.6		63.0	
17:25-17:30	64.3		62.5	
17:30-17:35	64.5		59.5	
17:35-17:40	61.9		59.5	
17:40-17:45	61.0		58.1	
17:45-17:50	59.7		57.2	
17:50-17:55	59.6		58.7	
17:55-18:00	60.2		58.2	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	60.7	60.8	59.4	59.6
18:05-18:10	60.4		59.2	
18:10-18:15	60.6		59.6	
18:15-18:20	60.8		59.2	
18:20-18:25	60.7		59.7	
18:25-18:30	60.3		59.6	
18:30-18:35	60.7		59.6	
18:35-18:40	60.8		59.8	
18:40-18:45	61.5		60.1	
18:45-18:50	61.1		58.1	
18:50-18:55	60.5		59.5	
18:55-19:00	60.8		59.8	
19:00-19:05	61.0	61.0	58.1	59.1
19:05-19:10	60.8		59.8	
19:10-19:15	60.9		58.3	
19:15-19:20	60.9		59.3	
19:20-19:25	61.2		58.1	
19:25-19:30	61.0		59.9	
19:30-19:35	61.7		59.1	
19:35-19:40	60.9		59.4	
19:40-19:45	61.2		59.1	
19:45-19:50	60.9		59.8	
19:50-19:55	60.8		58.1	
19:55-20:00	60.9		59.0	
20:00-20:05	60.8	60.9	58.8	58.7
20:05-20:10	60.2		58.9	
20:10-20:15	61.0		58.4	
20:15-20:20	61.2		59.1	
20:20-20:25	61.0		58.6	
20:25-20:30	60.9		58.1	
20:30-20:35	60.8		59.8	
20:35-20:40	60.9		58.1	
20:40-20:45	61.1		59.6	
20:45-20:50	61.0		59.1	
20:50-20:55	61.0		58.3	
20:55-21:00	60.9		58.7	
21:00-21:05	61.2	61.0	59.5	59.5
21:05-21:10	61.1		59.3	
21:10-21:15	60.8		59.8	
21:15-21:20	61.6		60.1	
21:20-21:25	61.0		60.1	
21:25-21:30	61.1		59.3	
21:30-21:35	61.0		59.1	
21:35-21:40	60.9		59.3	
21:40-21:45	61.1		59.1	
21:45-21:50	60.1		60.1	
21:50-21:55	61.1		60.3	
21:55-22:00	61.2		60.2	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	61.0	60.9	60.1	59.9
22:05-22:10	61.2		60.3	
22:10-22:15	61.1		60.2	
22:15-22:20	61.0		60.0	
22:20-22:25	61.1		60.2	
22:25-22:30	60.8		59.8	
22:30-22:35	60.7		58.9	
22:35-22:40	60.2		59.8	
22:40-22:45	60.9		59.9	
22:45-22:50	60.8		60.0	
22:50-22:55	60.9		59.8	
22:55-23:00	60.8		59.8	
23:00-23:05	61.0	60.8	58.1	58.8
23:05-23:10	60.8		59.7	
23:10-23:15	60.7		58.8	
23:15-23:20	60.2		59.8	
23:20-23:25	60.9		58.7	
23:25-23:30	60.7		59.6	
23:30-23:35	60.9		58.6	
23:35-23:40	60.8		59.8	
23:40-23:45	60.9		59.0	
23:45-23:50	61.0		58.2	
23:50-23:55	60.9		59.0	
23:55-00:00	60.1		58.8	
00:00-00:05	60.9	61.0	59.1	59.1
00:05-00:10	60.7		58.8	
00:10-00:15	60.9		59.0	
00:15-00:20	60.4		59.1	
00:20-00:25	61.0		59.1	
00:25-00:30	61.1		59.2	
00:30-00:35	61.2		58.2	
00:35-00:40	61.6		59.2	
00:40-00:45	61.0		59.1	
00:45-00:50	60.9		59.0	
00:50-00:55	60.9		59.1	
00:55-01:00	61.0		59.0	
01:00-01:05	61.1	61.0	59.1	59.0
01:05-01:10	60.9		58.8	
01:10-01:15	60.8		58.9	
01:15-01:20	60.9		58.0	
01:20-01:25	61.0		59.0	
01:25-01:30	61.0		59.1	
01:30-01:35	60.8		59.0	
01:35-01:40	61.5		59.3	
01:40-01:45	61.0		59.1	
01:45-01:50	60.9		59.0	
01:50-01:55	61.2		59.1	
01:55-02:00	60.8		58.2	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	60.9	60.9	58.8	59.0
02:05-02:10	60.8		59.0	
02:10-02:15	61.1		58.0	
02:15-02:20	61.0		59.1	
02:20-02:25	60.9		58.9	
02:25-02:30	60.1		59.0	
02:30-02:35	60.9		59.0	
02:35-02:40	60.7		58.9	
02:40-02:45	61.0		59.1	
02:45-02:50	61.2		59.2	
02:50-02:55	61.0		59.0	
02:55-03:00	61.3		59.0	
03:00-03:05	60.8	61.1	58.8	58.8
03:05-03:10	60.9		58.8	
03:10-03:15	61.0		58.9	
03:15-03:20	61.1		58.9	
03:20-03:25	61.5		58.8	
03:25-03:30	61.0		58.9	
03:30-03:35	60.9		58.7	
03:35-03:40	61.1		58.9	
03:40-03:45	61.0		58.9	
03:45-03:50	61.1		59.1	
03:50-03:55	61.0		58.8	
03:55-04:00	61.2		58.8	
04:00-04:05	61.0	61.0	59.0	58.9
04:05-04:10	61.3		58.9	
04:10-04:15	60.9		58.8	
04:15-04:20	60.9		58.9	
04:20-04:25	61.1		59.0	
04:25-04:30	60.9		58.9	
04:30-04:35	60.7		58.6	
04:35-04:40	60.8		58.6	
04:40-04:45	61.0		58.9	
04:45-04:50	61.2		58.9	
04:50-04:55	60.9		58.7	
04:55-05:00	60.9		59.0	
05:00-05:05	60.8	61.1	58.8	58.9
05:05-05:10	60.9		58.9	
05:10-05:15	60.7		58.7	
05:15-05:20	60.8		58.8	
05:20-05:25	60.8		58.9	
05:25-05:30	60.3		58.9	
05:30-05:35	60.9		59.0	
05:35-05:40	60.7		58.8	
05:40-05:45	61.6		59.8	
05:45-05:50	61.1		59.6	
05:50-05:55	61.9		59.7	
05:55-06:00	62.2		59.5	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	62.1	61.7	59.6	59.7
06:05-06:10	61.3		60.1	
06:10-06:15	61.9		59.7	
06:15-06:20	62.1		59.8	
06:20-06:25	61.7		59.7	
06:25-06:30	61.6		59.6	
06:30-06:35	61.4		59.7	
06:35-06:40	61.5		59.5	
06:40-06:45	61.6		59.8	
06:45-06:50	61.8		59.7	
06:50-06:55	61.3		59.9	
06:55-07:00	61.5		59.7	
07:00-07:05	61.5	61.6	59.6	59.7
07:05-07:10	61.8		59.8	
07:10-07:15	62.0		59.8	
07:15-07:20	61.7		59.4	
07:20-07:25	61.6		59.8	
07:25-07:30	60.8		59.7	
07:30-07:35	61.8		59.9	
07:35-07:40	61.4		59.5	
07:40-07:45	61.7		60.0	
07:45-07:50	61.4		59.4	
07:50-07:55	61.7		59.6	
07:55-08:00	61.9		59.8	
08:00-08:05	61.4	61.7	59.6	59.6
08:05-08:10	61.7		59.7	
08:10-08:15	61.6		59.6	
08:15-08:20	61.2		59.2	
08:20-08:25	62.0		59.8	
08:25-08:30	62.1		59.9	
08:30-08:35	61.4		59.6	
08:35-08:40	61.7		59.7	
08:40-08:45	61.6		59.7	
08:45-08:50	61.4		59.3	
08:50-08:55	62.0		59.9	
08:55-09:00	61.8		59.5	
09:00-09:05	61.1	63.3	59.2	59.8
09:05-09:10	61.4		59.5	
09:10-09:15	61.6		59.7	
09:15-09:20	61.7		59.8	
09:20-09:25	61.6		59.5	
09:25-09:30	61.7		59.7	
09:30-09:35	61.2		60.7	
09:35-09:40	67.0		61.4	
09:40-09:45	63.9		61.2	
09:45-09:50	65.3		62.0	
09:50-09:55	64.0		61.1	
09:55-10:00	63.6		61.3	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	64.6	64.5	61.9	61.6
10:05-10:10	64.7		61.5	
10:10-10:15	64.5		62.0	
10:15-10:20	65.5		62.2	
10:20-10:25	64.8		61.1	
10:25-10:30	64.3		61.7	
10:30-10:35	64.5		61.6	
10:35-10:40	65.1		61.9	
10:40-10:45	64.6		61.8	
10:45-10:50	63.7		60.8	
10:50-10:55	63.5		60.4	
10:55-11:00	64.3		61.5	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	62.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	89.9	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	67.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R29	ACO	6236	00192041
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thungin*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	63.5	63.2	61.5	61.4
11:05-11:10	62.0		61.7	
11:10-11:15	64.2		61.7	
11:15-11:20	62.9		60.8	
11:20-11:25	63.2		61.5	
11:25-11:30	62.5		61.1	
11:30-11:35	62.4		59.2	
11:35-11:40	62.7		61.4	
11:40-11:45	64.0		61.5	
11:45-11:50	63.5		61.9	
11:50-11:55	63.2		61.4	
11:55-12:00	63.4		60.9	
12:00-12:05	62.4	62.9	61.2	61.1
12:05-12:10	62.6		61.0	
12:10-12:15	62.6		61.2	
12:15-12:20	63.4		60.7	
12:20-12:25	63.1		61.3	
12:25-12:30	62.4		60.9	
12:30-12:35	63.3		61.1	
12:35-12:40	62.9		61.4	
12:40-12:45	62.8		61.1	
12:45-12:50	63.8		61.7	
12:50-12:55	62.6		60.7	
12:55-13:00	63.1		59.3	
13:00-13:05	62.0	62.9	60.8	61.0
13:05-13:10	63.3		61.0	
13:10-13:15	61.7		60.6	
13:15-13:20	62.8		61.1	
13:20-13:25	62.5		60.7	
13:25-13:30	62.2		61.0	
13:30-13:35	63.0		61.5	
13:35-13:40	64.2		61.8	
13:40-13:45	62.5		60.8	
13:45-13:50	62.7		60.5	
13:50-13:55	63.5		61.4	
13:55-14:00	63.3		61.3	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	63.4	62.6	60.8	60.7
14:05-14:10	62.9		61.3	
14:10-14:15	62.6		60.2	
14:15-14:20	61.4		60.6	
14:20-14:25	62.8		60.9	
14:25-14:30	62.2		60.7	
14:30-14:35	62.3		59.3	
14:35-14:40	62.0		60.4	
14:40-14:45	62.6		61.0	
14:45-14:50	62.4		60.7	
14:50-14:55	62.6		61.2	
14:55-15:00	63.4		61.9	
15:00-15:05	62.6	62.8	61.0	61.0
15:05-15:10	63.5		61.9	
15:10-15:15	63.0		61.4	
15:15-15:20	62.7		61.1	
15:20-15:25	62.8		60.8	
15:25-15:30	62.4		60.7	
15:30-15:35	62.5		60.8	
15:35-15:40	62.6		61.0	
15:40-15:45	62.2		61.1	
15:45-15:50	63.0		61.4	
15:50-15:55	62.9		60.7	
15:55-16:00	63.5		61.2	
16:00-16:05	62.5	62.6	61.0	60.9
16:05-16:10	62.7		60.9	
16:10-16:15	62.6		61.0	
16:15-16:20	62.2		59.4	
16:20-16:25	62.0		60.7	
16:25-16:30	63.2		60.5	
16:30-16:35	62.2		60.7	
16:35-16:40	62.1		60.9	
16:40-16:45	63.4		61.3	
16:45-16:50	63.0		61.4	
16:50-16:55	62.0		60.5	
16:55-17:00	63.1		61.3	
17:00-17:05	63.1	63.1	61.7	61.1
17:05-17:10	63.7		61.2	
17:10-17:15	63.3		61.5	
17:15-17:20	63.3		61.4	
17:20-17:25	62.8		61.2	
17:25-17:30	63.0		61.3	
17:30-17:35	63.6		61.1	
17:35-17:40	62.5		59.9	
17:40-17:45	62.9		60.6	
17:45-17:50	62.6		61.1	
17:50-17:55	62.3		60.9	
17:55-18:00	63.5		61.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	62.8	62.8	60.9	61.0
18:05-18:10	62.3		60.6	
18:10-18:15	63.0		61.3	
18:15-18:20	63.0		61.1	
18:20-18:25	62.4		61.4	
18:25-18:30	63.0		61.0	
18:30-18:35	63.6		61.2	
18:35-18:40	62.8		60.7	
18:40-18:45	63.4		61.0	
18:45-18:50	62.6		61.1	
18:50-18:55	63.0		61.3	
18:55-19:00	61.5		60.3	
19:00-19:05	63.2	62.5	61.1	60.5
19:05-19:10	61.9		59.8	
19:10-19:15	60.9		60.1	
19:15-19:20	62.8		60.7	
19:20-19:25	63.3		60.5	
19:25-19:30	62.2		60.3	
19:30-19:35	62.4		60.1	
19:35-19:40	62.7		59.9	
19:40-19:45	62.5		60.9	
19:45-19:50	62.8		61.3	
19:50-19:55	62.7		61.0	
19:55-20:00	62.0		60.6	
20:00-20:05	62.6	63.0	61.0	61.1
20:05-20:10	63.4		61.5	
20:10-20:15	63.1		61.1	
20:15-20:20	62.8		60.9	
20:20-20:25	63.1		61.2	
20:25-20:30	63.3		61.3	
20:30-20:35	62.9		60.5	
20:35-20:40	61.9		60.1	
20:40-20:45	62.6		60.8	
20:45-20:50	63.1		61.2	
20:50-20:55	63.1		61.3	
20:55-21:00	63.9		61.8	
21:00-21:05	62.6	61.8	61.2	59.4
21:05-21:10	63.6		59.4	
21:10-21:15	62.2		60.8	
21:15-21:20	61.9		60.7	
21:20-21:25	62.3		60.0	
21:25-21:30	61.9		58.6	
21:30-21:35	61.1		59.0	
21:35-21:40	61.1		59.0	
21:40-21:45	61.2		59.5	
21:45-21:50	60.6		58.9	
21:50-21:55	60.7		59.3	
21:55-22:00	61.2		59.6	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	61.9	60.8	59.6	58.8
22:05-22:10	60.4		58.9	
22:10-22:15	60.7		58.8	
22:15-22:20	59.7		58.5	
22:20-22:25	60.4		59.1	
22:25-22:30	61.8		59.3	
22:30-22:35	61.3		59.7	
22:35-22:40	59.7		58.8	
22:40-22:45	59.8		58.6	
22:45-22:50	60.9		59.6	
22:50-22:55	61.5		58.6	
22:55-23:00	61.2		58.8	
23:00-23:05	61.9	61.0	58.3	59.1
23:05-23:10	60.0		58.8	
23:10-23:15	61.0		59.1	
23:15-23:20	60.6		59.1	
23:20-23:25	60.8		59.3	
23:25-23:30	60.6		59.3	
23:30-23:35	62.0		59.8	
23:35-23:40	61.4		59.8	
23:40-23:45	61.2		59.6	
23:45-23:50	61.0		59.0	
23:50-23:55	60.4		58.9	
23:55-00:00	60.0		58.9	
00:00-00:05	61.4	61.3	59.6	59.5
00:05-00:10	60.5		59.0	
00:10-00:15	60.8		59.4	
00:15-00:20	61.6		60.0	
00:20-00:25	61.7		60.0	
00:25-00:30	61.6		59.6	
00:30-00:35	60.8		58.1	
00:35-00:40	60.5		58.7	
00:40-00:45	61.4		59.7	
00:45-00:50	62.0		59.5	
00:50-00:55	61.7		59.5	
00:55-01:00	61.1		59.1	
01:00-01:05	61.1	61.2	59.6	59.5
01:05-01:10	61.4		59.5	
01:10-01:15	61.0		59.6	
01:15-01:20	61.5		59.8	
01:20-01:25	61.2		59.7	
01:25-01:30	61.9		59.4	
01:30-01:35	61.0		58.6	
01:35-01:40	60.3		59.0	
01:40-01:45	61.3		59.6	
01:45-01:50	60.9		59.5	
01:50-01:55	61.5		59.4	
01:55-02:00	61.1		59.8	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	60.8	61.3	59.0	59.4
02:05-02:10	61.2		59.6	
02:10-02:15	61.7		59.3	
02:15-02:20	61.3		59.5	
02:20-02:25	61.1		59.2	
02:25-02:30	60.9		59.7	
02:30-02:35	60.6		59.3	
02:35-02:40	60.7		59.4	
02:40-02:45	63.3		59.8	
02:45-02:50	61.0		59.3	
02:50-02:55	61.5		59.5	
02:55-03:00	61.3		59.7	
03:00-03:05	61.2	61.2	58.7	59.3
03:05-03:10	60.3		58.9	
03:10-03:15	61.2		59.1	
03:15-03:20	60.6		58.4	
03:20-03:25	61.0		59.3	
03:25-03:30	61.2		59.5	
03:30-03:35	61.8		59.5	
03:35-03:40	61.4		59.2	
03:40-03:45	61.8		60.3	
03:45-03:50	61.5		59.5	
03:50-03:55	60.8		59.5	
03:55-04:00	61.0		59.7	
04:00-04:05	61.6	61.7	59.9	59.7
04:05-04:10	61.3		59.8	
04:10-04:15	61.1		59.7	
04:15-04:20	61.0		59.3	
04:20-04:25	61.5		59.5	
04:25-04:30	61.6		59.6	
04:30-04:35	61.8		60.0	
04:35-04:40	61.7		59.9	
04:40-04:45	61.2		59.7	
04:45-04:50	62.2		59.8	
04:50-04:55	62.8		59.5	
04:55-05:00	61.7		59.9	
05:00-05:05	60.9	61.4	59.1	59.5
05:05-05:10	60.4		58.4	
05:10-05:15	60.9		59.3	
05:15-05:20	61.0		59.4	
05:20-05:25	61.0		59.5	
05:25-05:30	61.4		59.8	
05:30-05:35	61.7		59.8	
05:35-05:40	61.2		59.7	
05:40-05:45	60.9		59.6	
05:45-05:50	61.6		59.9	
05:50-05:55	62.6		60.6	
05:55-06:00	62.4		59.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	61.1	63.2	59.3	61.4
06:05-06:10	61.0		59.6	
06:10-06:15	63.9		61.7	
06:15-06:20	62.7		61.4	
06:20-06:25	64.0		60.1	
06:25-06:30	63.6		61.9	
06:30-06:35	63.7		61.4	
06:35-06:40	63.2		61.5	
06:40-06:45	64.4		62.0	
06:45-06:50	63.4		61.8	
06:50-06:55	63.6		61.1	
06:55-07:00	62.8		61.6	
07:00-07:05	63.9	63.6	61.2	61.5
07:05-07:10	64.0		61.7	
07:10-07:15	64.3		62.0	
07:15-07:20	63.4		61.9	
07:20-07:25	64.1		61.5	
07:25-07:30	63.0		61.5	
07:30-07:35	64.1		60.3	
07:35-07:40	62.3		61.0	
07:40-07:45	63.1		60.2	
07:45-07:50	63.7		62.0	
07:50-07:55	63.5		61.4	
07:55-08:00	63.6		61.6	
08:00-08:05	63.6	63.6	62.0	62.0
08:05-08:10	63.0		61.3	
08:10-08:15	63.7		62.1	
08:15-08:20	63.6		62.0	
08:20-08:25	64.6		62.6	
08:25-08:30	64.2		62.1	
08:30-08:35	64.3		62.9	
08:35-08:40	63.7		62.0	
08:40-08:45	62.8		61.4	
08:45-08:50	62.6		61.2	
08:50-08:55	63.4		61.5	
08:55-09:00	63.6		61.5	
09:00-09:05	63.2	63.5	61.8	60.9
09:05-09:10	63.5		62.1	
09:10-09:15	63.1		61.6	
09:15-09:20	64.2		62.2	
09:20-09:25	64.6		61.1	
09:25-09:30	62.2		60.0	
09:30-09:35	63.4		60.4	
09:35-09:40	63.3		60.5	
09:40-09:45	64.1		61.4	
09:45-09:50	63.0		59.8	
09:50-09:55	63.0		60.4	
09:55-10:00	63.6		60.9	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศใต้			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	63.5	63.2	60.7	60.4
10:05-10:10	63.9		61.7	
10:10-10:15	62.8		60.6	
10:15-10:20	63.5		60.7	
10:20-10:25	63.3		60.2	
10:25-10:30	63.4		59.7	
10:30-10:35	64.2		61.7	
10:35-10:40	63.3		60.8	
10:40-10:45	62.0		59.6	
10:45-10:50	63.0		60.3	
10:50-10:55	62.7		59.7	
10:55-11:00	62.7		60.4	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	62.5	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	75.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	68.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R29	ACO	6236	00192041
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด      วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง      วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	60.4	60.8	58.5	58.6
14:05-14:10	61.5		58.7	
14:10-14:15	61.6		58.6	
14:15-14:20	62.5		59.3	
14:20-14:25	61.5		58.6	
14:25-14:30	59.5		57.4	
14:30-14:35	60.4		58.7	
14:35-14:40	60.1		58.3	
14:40-14:45	59.5		57.9	
14:45-14:50	59.7		58.0	
14:50-14:55	61.3		59.5	
14:55-15:00	61.0		58.9	
15:00-15:05	60.4	60.8	58.6	58.6
15:05-15:10	60.1		58.8	
15:10-15:15	60.9		58.5	
15:15-15:20	61.7		57.3	
15:20-15:25	60.7		58.2	
15:25-15:30	60.4		58.7	
15:30-15:35	60.7		58.6	
15:35-15:40	61.3		58.9	
15:40-15:45	59.9		58.3	
15:45-15:50	61.5		58.7	
15:50-15:55	61.1		59.1	
15:55-16:00	61.1		58.9	
16:00-16:05	61.9	60.7	59.3	58.6
16:05-16:10	61.4		58.9	
16:10-16:15	60.9		58.6	
16:15-16:20	60.3		58.1	
16:20-16:25	60.0		58.6	
16:25-16:30	60.4		58.9	
16:30-16:35	60.1		58.1	
16:35-16:40	60.7		58.8	
16:40-16:45	60.9		59.1	
16:45-16:50	60.8		58.9	
16:50-16:55	60.4		58.2	
16:55-17:00	59.9		58.3	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	61.4	61.0	59.5	58.4
17:05-17:10	61.5		59.1	
17:10-17:15	61.3		59.3	
17:15-17:20	60.6		58.4	
17:20-17:25	60.0		57.4	
17:25-17:30	61.2		58.8	
17:30-17:35	60.7		58.5	
17:35-17:40	63.7		59.7	
17:40-17:45	61.5		57.3	
17:45-17:50	59.5		56.7	
17:50-17:55	58.9		55.7	
17:55-18:00	58.9		55.1	
18:00-18:05	59.7	59.1	55.9	55.8
18:05-18:10	58.4		55.7	
18:10-18:15	60.3		55.8	
18:15-18:20	57.8		55.6	
18:20-18:25	59.3		55.8	
18:25-18:30	59.1		56.3	
18:30-18:35	59.7		56.0	
18:35-18:40	58.2		55.9	
18:40-18:45	59.5		54.8	
18:45-18:50	58.8		54.7	
18:50-18:55	58.2		55.8	
18:55-19:00	59.3		55.9	
19:00-19:05	58.1	59.1	56.3	56.0
19:05-19:10	58.9		56.0	
19:10-19:15	59.5		55.8	
19:15-19:20	58.4		54.7	
19:20-19:25	58.4		55.9	
19:25-19:30	59.0		56.0	
19:30-19:35	58.9		56.1	
19:35-19:40	58.5		56.0	
19:40-19:45	59.9		56.4	
19:45-19:50	59.0		55.1	
19:50-19:55	60.0		56.9	
19:55-20:00	60.0		56.1	
20:00-20:05	60.3	59.1	56.6	55.9
20:05-20:10	59.4		55.9	
20:10-20:15	58.1		54.1	
20:15-20:20	59.2		56.6	
20:20-20:25	59.3		56.6	
20:25-20:30	58.6		56.1	
20:30-20:35	59.0		55.7	
20:35-20:40	58.0		55.6	
20:40-20:45	59.3		56.1	
20:45-20:50	58.3		55.8	
20:50-20:55	60.2		55.1	
20:55-21:00	58.8		56.2	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	58.9	58.7	55.9	55.9
21:05-21:10	58.0		55.6	
21:10-21:15	58.9		54.7	
21:15-21:20	57.3		55.1	
21:20-21:25	58.3		56.0	
21:25-21:30	58.8		56.6	
21:30-21:35	59.3		55.4	
21:35-21:40	58.9		55.9	
21:40-21:45	58.5		56.1	
21:45-21:50	58.6		56.4	
21:50-21:55	58.8		56.7	
21:55-22:00	59.3		57.1	
22:00-22:05	58.2	58.3	57.0	56.2
22:05-22:10	58.7		56.0	
22:10-22:15	57.7		56.5	
22:15-22:20	57.6		56.5	
22:20-22:25	58.4		56.2	
22:25-22:30	57.4		56.1	
22:30-22:35	57.2		55.8	
22:35-22:40	58.9		56.9	
22:40-22:45	58.7		56.5	
22:45-22:50	58.5		56.2	
22:50-22:55	58.0		55.8	
22:55-23:00	59.8		56.1	
23:00-23:05	59.4	59.1	57.4	57.4
23:05-23:10	58.7		57.5	
23:10-23:15	58.5		57.2	
23:15-23:20	60.0		56.4	
23:20-23:25	58.6		57.4	
23:25-23:30	58.5		56.5	
23:30-23:35	58.6		57.3	
23:35-23:40	58.9		57.7	
23:40-23:45	59.3		58.0	
23:45-23:50	59.8		58.7	
23:50-23:55	59.7		58.1	
23:55-00:00	59.3		57.9	
00:00-00:05	59.2	58.8	57.7	57.0
00:05-00:10	59.3		58.1	
00:10-00:15	59.2		57.9	
00:15-00:20	59.3		58.1	
00:20-00:25	59.1		57.4	
00:25-00:30	58.7		55.4	
00:30-00:35	57.7		56.0	
00:35-00:40	58.8		56.7	
00:40-00:45	59.4		57.0	
00:45-00:50	58.2		57.0	
00:50-00:55	58.1		56.5	
00:55-01:00	58.3		56.4	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	58.5	58.0	56.7	56.4
01:05-01:10	57.9		56.4	
01:10-01:15	58.5		56.9	
01:15-01:20	58.6		56.6	
01:20-01:25	58.7		56.8	
01:25-01:30	58.3		56.4	
01:30-01:35	59.2		56.5	
01:35-01:40	58.2		55.3	
01:40-01:45	56.6		55.5	
01:45-01:50	56.6		55.5	
01:50-01:55	56.8		55.4	
01:55-02:00	56.8		54.6	
02:00-02:05	56.0	57.0	55.1	55.7
02:05-02:10	56.4		55.4	
02:10-02:15	56.7		55.5	
02:15-02:20	57.6		56.1	
02:20-02:25	57.3		56.1	
02:25-02:30	57.5		56.2	
02:30-02:35	57.5		56.1	
02:35-02:40	57.6		56.1	
02:40-02:45	57.2		55.7	
02:45-02:50	57.1		55.7	
02:50-02:55	56.9		54.1	
02:55-03:00	56.1		55.1	
03:00-03:05	57.0	56.8	55.5	55.0
03:05-03:10	57.7		55.9	
03:10-03:15	56.9		55.6	
03:15-03:20	57.0		55.8	
03:20-03:25	57.0		55.1	
03:25-03:30	56.4		55.3	
03:30-03:35	56.6		55.0	
03:35-03:40	58.9		54.1	
03:40-03:45	55.7		54.7	
03:45-03:50	55.9		54.3	
03:50-03:55	55.5		54.3	
03:55-04:00	55.8		54.6	
04:00-04:05	55.8	56.3	54.7	55.0
04:05-04:10	56.3		55.0	
04:10-04:15	55.9		54.5	
04:15-04:20	56.9		55.5	
04:20-04:25	56.5		55.4	
04:25-04:30	56.0		55.0	
04:30-04:35	55.8		54.6	
04:35-04:40	56.4		55.5	
04:40-04:45	56.2		55.0	
04:45-04:50	56.2		55.1	
04:50-04:55	56.0		54.7	
04:55-05:00	57.2		55.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	56.0	56.9	54.9	55.4
05:05-05:10	56.4		55.3	
05:10-05:15	55.7		54.9	
05:15-05:20	56.7		55.6	
05:20-05:25	56.5		55.3	
05:25-05:30	56.4		55.4	
05:30-05:35	56.3		55.0	
05:35-05:40	56.4		55.5	
05:40-05:45	57.5		56.0	
05:45-05:50	57.7		56.6	
05:50-05:55	58.0		56.6	
05:55-06:00	57.9		56.3	
06:00-06:05	58.9	59.4	57.3	57.3
06:05-06:10	59.0		57.5	
06:10-06:15	59.0		57.6	
06:15-06:20	60.6		57.7	
06:20-06:25	59.4		57.7	
06:25-06:30	59.6		57.6	
06:30-06:35	59.3		57.0	
06:35-06:40	58.9		57.0	
06:40-06:45	59.1		56.9	
06:45-06:50	58.9		56.8	
06:50-06:55	59.9		58.0	
06:55-07:00	59.5		57.0	
07:00-07:05	58.6	61.6	56.2	59.8
07:05-07:10	58.7		56.5	
07:10-07:15	59.8		58.3	
07:15-07:20	60.1		59.0	
07:20-07:25	62.6		60.1	
07:25-07:30	62.0		59.8	
07:30-07:35	62.0		60.4	
07:35-07:40	62.7		59.8	
07:40-07:45	62.3		60.2	
07:45-07:50	62.6		60.5	
07:50-07:55	62.7		60.1	
07:55-08:00	62.1		60.3	
08:00-08:05	62.2	60.0	60.7	55.4
08:05-08:10	63.4		61.1	
08:10-08:15	62.3		60.7	
08:15-08:20	61.9		55.6	
08:20-08:25	58.4		52.6	
08:25-08:30	59.1		55.4	
08:30-08:35	56.4		53.0	
08:35-08:40	56.9		54.1	
08:40-08:45	56.9		54.6	
08:45-08:50	58.3		55.5	
08:50-08:55	57.4		55.4	
08:55-09:00	58.0		56.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	57.8	56.6	55.2	53.4
09:05-09:10	57.0		54.4	
09:10-09:15	57.2		54.1	
09:15-09:20	55.8		53.7	
09:20-09:25	57.9		53.7	
09:25-09:30	56.7		52.1	
09:30-09:35	56.2		51.7	
09:35-09:40	54.4		51.8	
09:40-09:45	57.3		53.3	
09:45-09:50	55.3		53.4	
09:50-09:55	56.4		53.1	
09:55-10:00	55.5		54.1	
10:00-10:05	56.7	58.6	54.0	55.6
10:05-10:10	57.0		53.0	
10:10-10:15	54.7		52.8	
10:15-10:20	54.1		51.6	
10:20-10:25	54.5		51.9	
10:25-10:30	57.1		55.6	
10:30-10:35	59.2		55.9	
10:35-10:40	60.7		57.3	
10:40-10:45	59.5		57.1	
10:45-10:50	59.8		57.3	
10:50-10:55	60.2		57.6	
10:55-11:00	61.6		58.8	
11:00-11:05	61.2	61.8	58.8	60.6
11:05-11:10	62.4		60.6	
11:10-11:15	61.7		60.8	
11:15-11:20	62.0		60.4	
11:20-11:25	61.6		60.2	
11:25-11:30	61.6		60.7	
11:30-11:35	62.3		60.9	
11:35-11:40	62.2		61.0	
11:40-11:45	61.9		60.9	
11:45-11:50	61.6		59.6	
11:50-11:55	61.7		60.9	
11:55-12:00	61.6		60.6	
12:00-12:05	61.7	61.8	60.5	60.5
12:05-12:10	61.6		60.3	
12:10-12:15	61.9		60.8	
12:15-12:20	61.9		61.0	
12:20-12:25	61.8		60.3	
12:25-12:30	61.6		60.4	
12:30-12:35	61.8		59.7	
12:35-12:40	61.7		60.6	
12:40-12:45	62.4		61.0	
12:45-12:50	61.8		60.6	
12:50-12:55	61.4		60.4	
12:55-13:00	61.7		60.9	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	61.5	61.7	60.6	60.6
13:05-13:10	61.5		60.6	
13:10-13:15	61.8		61.0	
13:15-13:20	61.9		60.9	
13:20-13:25	61.9		61.0	
13:25-13:30	61.8		60.6	
13:30-13:35	61.6		59.3	
13:35-13:40	61.3		60.2	
13:40-13:45	61.8		60.4	
13:45-13:50	61.6		60.6	
13:50-13:55	61.5		60.5	
13:55-14:00	61.9		60.9	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	59.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	86.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	64.8			
	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R44	ACO	6236	00192056
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9	93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Danh Thimgim*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	61.3	60.8	59.6	59.6
14:05-14:10	59.9		59.3	
14:10-14:15	61.0		59.9	
14:15-14:20	60.9		59.9	
14:20-14:25	60.7		59.6	
14:25-14:30	60.6		59.6	
14:30-14:35	60.4		59.5	
14:35-14:40	61.2		60.0	
14:40-14:45	60.8		59.5	
14:45-14:50	60.9		60.0	
14:50-14:55	60.9		59.1	
14:55-15:00	60.2		59.3	
15:00-15:05	60.9	60.8	59.6	59.7
15:05-15:10	61.0		59.8	
15:10-15:15	60.6		59.6	
15:15-15:20	60.9		59.7	
15:20-15:25	60.9		59.8	
15:25-15:30	60.7		59.7	
15:30-15:35	60.9		59.8	
15:35-15:40	60.8		59.7	
15:40-15:45	60.8		60.1	
15:45-15:50	60.6		59.7	
15:50-15:55	60.5		59.8	
15:55-16:00	60.9		59.6	
16:00-16:05	61.0	61.0	60.0	60.0
16:05-16:10	60.6		59.8	
16:10-16:15	60.5		59.6	
16:15-16:20	60.5		59.6	
16:20-16:25	61.0		60.1	
16:25-16:30	61.2		60.0	
16:30-16:35	61.3		60.0	
16:35-16:40	61.3		60.3	
16:40-16:45	61.4		60.1	
16:45-16:50	61.2		59.9	
16:50-16:55	61.0		60.1	
16:55-17:00	60.8		59.4	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	60.7	61.0	59.9	59.8
17:05-17:10	60.6		59.8	
17:10-17:15	61.2		59.8	
17:15-17:20	60.6		59.8	
17:20-17:25	60.5		59.7	
17:25-17:30	61.2		60.0	
17:30-17:35	60.6		59.7	
17:35-17:40	61.5		60.1	
17:40-17:45	61.0		59.9	
17:45-17:50	61.0		60.0	
17:50-17:55	61.1		59.8	
17:55-18:00	61.3		60.4	
18:00-18:05	61.2	61.3	60.1	60.3
18:05-18:10	61.7		60.5	
18:10-18:15	61.4		60.3	
18:15-18:20	60.7		59.9	
18:20-18:25	60.6		59.9	
18:25-18:30	61.1		59.9	
18:30-18:35	61.5		60.3	
18:35-18:40	61.1		59.8	
18:40-18:45	61.7		60.3	
18:45-18:50	61.7		60.3	
18:50-18:55	61.8		60.3	
18:55-19:00	61.4		60.5	
19:00-19:05	62.0	61.6	60.5	60.2
19:05-19:10	61.4		60.2	
19:10-19:15	61.4		60.0	
19:15-19:20	61.6		60.1	
19:20-19:25	61.7		60.5	
19:25-19:30	62.0		60.5	
19:30-19:35	61.6		60.4	
19:35-19:40	61.6		60.7	
19:40-19:45	62.6		60.7	
19:45-19:50	61.2		60.2	
19:50-19:55	61.0		59.8	
19:55-20:00	61.3		59.8	
20:00-20:05	61.0	61.2	60.2	59.1
20:05-20:10	61.4		60.3	
20:10-20:15	61.4		58.8	
20:15-20:20	61.1		60.2	
20:20-20:25	61.2		60.3	
20:25-20:30	61.0		58.7	
20:30-20:35	61.3		60.2	
20:35-20:40	61.1		60.2	
20:40-20:45	61.0		58.7	
20:45-20:50	61.4		58.1	
20:50-20:55	61.5		59.1	
20:55-21:00	60.4		58.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	59.4	59.7	58.7	58.7
21:05-21:10	59.3		58.5	
21:10-21:15	59.0		58.2	
21:15-21:20	60.0		58.7	
21:20-21:25	59.9		58.8	
21:25-21:30	59.8		59.1	
21:30-21:35	59.9		58.4	
21:35-21:40	59.3		58.5	
21:40-21:45	59.8		59.0	
21:45-21:50	60.1		58.8	
21:50-21:55	59.9		59.1	
21:55-22:00	60.0		59.0	
22:00-22:05	60.2	60.1	58.7	58.9
22:05-22:10	59.9		58.8	
22:10-22:15	60.1		58.9	
22:15-22:20	60.4		58.9	
22:20-22:25	59.8		58.9	
22:25-22:30	59.9		58.9	
22:30-22:35	60.3		59.3	
22:35-22:40	60.1		59.0	
22:40-22:45	60.1		59.1	
22:45-22:50	59.7		58.8	
22:50-22:55	60.4		59.0	
22:55-23:00	59.9		58.9	
23:00-23:05	60.0	60.1	59.2	59.0
23:05-23:10	60.1		58.8	
23:10-23:15	60.0		58.8	
23:15-23:20	59.7		59.0	
23:20-23:25	59.8		59.0	
23:25-23:30	59.9		58.8	
23:30-23:35	60.6		59.3	
23:35-23:40	60.2		59.0	
23:40-23:45	60.4		59.5	
23:45-23:50	60.3		59.3	
23:50-23:55	59.8		59.0	
23:55-00:00	60.4		59.2	
00:00-00:05	60.4	60.6	59.3	58.8
00:05-00:10	59.9		59.1	
00:10-00:15	60.2		59.0	
00:15-00:20	60.4		59.0	
00:20-00:25	60.5		58.9	
00:25-00:30	60.5		58.8	
00:30-00:35	60.5		58.3	
00:35-00:40	63.3		59.2	
00:40-00:45	60.7		58.2	
00:45-00:50	59.4		57.9	
00:50-00:55	60.0		58.4	
00:55-01:00	60.1		58.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	62.9	60.1	57.4	57.9
01:05-01:10	59.0		57.2	
01:10-01:15	59.2		57.6	
01:15-01:20	59.9		59.0	
01:20-01:25	59.9		58.0	
01:25-01:30	60.6		58.8	
01:30-01:35	59.3		57.8	
01:35-01:40	60.1		58.1	
01:40-01:45	59.9		58.7	
01:45-01:50	60.0		58.6	
01:50-01:55	59.0		57.0	
01:55-02:00	60.1		57.9	
02:00-02:05	59.8	61.0	57.8	58.2
02:05-02:10	60.3		58.0	
02:10-02:15	60.8		57.8	
02:15-02:20	59.6		58.1	
02:20-02:25	59.9		58.4	
02:25-02:30	60.6		58.2	
02:30-02:35	61.5		60.1	
02:35-02:40	61.9		59.7	
02:40-02:45	62.4		59.7	
02:45-02:50	60.4		58.6	
02:50-02:55	62.9		59.9	
02:55-03:00	60.5		56.3	
03:00-03:05	61.5	60.7	54.6	59.1
03:05-03:10	59.3		54.9	
03:10-03:15	57.8		55.6	
03:15-03:20	60.8		59.1	
03:20-03:25	60.7		59.2	
03:25-03:30	61.1		59.4	
03:30-03:35	60.9		59.1	
03:35-03:40	60.9		59.2	
03:40-03:45	60.9		59.2	
03:45-03:50	61.0		59.2	
03:50-03:55	60.8		59.1	
03:55-04:00	61.0		59.4	
04:00-04:05	61.5	60.8	59.5	59.1
04:05-04:10	60.7		58.9	
04:10-04:15	61.1		59.4	
04:15-04:20	60.7		59.0	
04:20-04:25	60.7		59.1	
04:25-04:30	60.5		58.9	
04:30-04:35	60.7		59.1	
04:35-04:40	61.0		59.2	
04:40-04:45	60.9		59.2	
04:45-04:50	60.9		59.1	
04:50-04:55	60.7		59.0	
04:55-05:00	60.6		59.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	60.6	60.7	58.9	59.0
05:05-05:10	60.7		59.0	
05:10-05:15	61.1		59.5	
05:15-05:20	60.7		59.1	
05:20-05:25	60.9		59.3	
05:25-05:30	60.7		59.1	
05:30-05:35	61.0		59.1	
05:35-05:40	60.3		58.6	
05:40-05:45	60.7		59.0	
05:45-05:50	60.8		59.0	
05:50-05:55	60.7		58.9	
05:55-06:00	59.8		57.1	
06:00-06:05	61.5	62.7	59.9	61.0
06:05-06:10	62.5		60.9	
06:10-06:15	62.7		60.9	
06:15-06:20	62.6		61.0	
06:20-06:25	62.9		61.2	
06:25-06:30	63.0		61.3	
06:30-06:35	63.1		61.3	
06:35-06:40	63.1		61.0	
06:40-06:45	62.7		61.1	
06:45-06:50	62.6		60.8	
06:50-06:55	62.9		61.1	
06:55-07:00	62.9		61.3	
07:00-07:05	62.9	63.1	61.1	61.2
07:05-07:10	62.8		61.2	
07:10-07:15	62.9		61.3	
07:15-07:20	62.7		61.1	
07:20-07:25	62.9		61.3	
07:25-07:30	65.1		61.5	
07:30-07:35	63.0		61.2	
07:35-07:40	62.6		61.0	
07:40-07:45	62.8		61.2	
07:45-07:50	62.9		61.1	
07:50-07:55	62.8		61.2	
07:55-08:00	62.7		61.0	
08:00-08:05	62.7	62.8	61.1	61.1
08:05-08:10	62.8		61.2	
08:10-08:15	62.8		61.2	
08:15-08:20	62.9		61.3	
08:20-08:25	62.8		61.2	
08:25-08:30	62.7		61.0	
08:30-08:35	62.9		61.3	
08:35-08:40	62.9		61.2	
08:40-08:45	62.5		60.8	
08:45-08:50	62.7		61.1	
08:50-08:55	62.6		60.8	
08:55-09:00	62.8		59.2	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	62.7	62.7	59.0	59.1
09:05-09:10	62.1		59.1	
09:10-09:15	62.7		59.1	
09:15-09:20	63.1		59.1	
09:20-09:25	62.7		59.1	
09:25-09:30	62.7		59.0	
09:30-09:35	62.7		59.2	
09:35-09:40	62.7		59.1	
09:40-09:45	62.6		59.1	
09:45-09:50	62.7		59.1	
09:50-09:55	62.8		58.9	
09:55-10:00	62.5		58.9	
10:00-10:05	62.8	59.8	59.3	54.1
10:05-10:10	62.7		53.8	
10:10-10:15	58.4		53.9	
10:15-10:20	59.1		54.5	
10:20-10:25	58.4		54.0	
10:25-10:30	58.4		54.1	
10:30-10:35	59.2		54.2	
10:35-10:40	59.0		54.4	
10:40-10:45	58.4		54.2	
10:45-10:50	60.0		53.9	
10:50-10:55	59.3		54.5	
10:55-11:00	58.1		53.3	
11:00-11:05	59.4	59.0	54.1	53.7
11:05-11:10	59.2		53.7	
11:10-11:15	58.5		53.5	
11:15-11:20	59.4		54.0	
11:20-11:25	59.2		53.9	
11:25-11:30	58.7		53.2	
11:30-11:35	58.8		53.9	
11:35-11:40	58.6		53.5	
11:40-11:45	59.3		53.8	
11:45-11:50	59.3		53.7	
11:50-11:55	59.0		54.1	
11:55-12:00	58.3		53.5	
12:00-12:05	59.0	59.1	53.8	53.9
12:05-12:10	58.9		53.6	
12:10-12:15	59.4		54.0	
12:15-12:20	59.1		53.9	
12:20-12:25	59.1		53.6	
12:25-12:30	59.6		54.3	
12:30-12:35	58.9		54.0	
12:35-12:40	59.7		54.5	
12:40-12:45	59.1		54.3	
12:45-12:50	59.7		54.7	
12:50-12:55	58.8		53.5	
12:55-13:00	57.7		53.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	59.6	59.8	54.3	54.6
13:05-13:10	59.0		54.3	
13:10-13:15	58.5		53.2	
13:15-13:20	59.9		54.4	
13:20-13:25	60.2		55.2	
13:25-13:30	60.2		54.9	
13:30-13:35	60.4		55.3	
13:35-13:40	59.8		54.5	
13:40-13:45	59.9		54.6	
13:45-13:50	60.2		54.6	
13:50-13:55	60.1		55.0	
13:55-14:00	59.4		55.3	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	61.0	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	92.3	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	67.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R44	ACO	6236	00192056
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thongam*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	62.4	61.1	59.5	58.1
14:05-14:10	61.9		58.8	
14:10-14:15	62.4		58.9	
14:15-14:20	61.2		58.1	
14:20-14:25	61.6		58.7	
14:25-14:30	61.1		58.3	
14:30-14:35	61.8		59.4	
14:35-14:40	60.2		57.8	
14:40-14:45	60.1		56.9	
14:45-14:50	60.3		58.0	
14:50-14:55	59.5	60.3	56.3	57.6
14:55-15:00	59.6		56.0	
15:00-15:05	59.3		56.6	
15:05-15:10	59.7		57.4	
15:10-15:15	59.9		57.8	
15:15-15:20	59.9		57.4	
15:20-15:25	59.8		57.6	
15:25-15:30	60.0		57.6	
15:30-15:35	60.5		58.3	
15:35-15:40	61.1		58.5	
15:40-15:45	59.7	61.0	56.8	58.8
15:45-15:50	60.6		58.4	
15:50-15:55	60.4		58.1	
15:55-16:00	61.8		58.2	
16:00-16:05	60.6		58.0	
16:05-16:10	60.9		58.5	
16:10-16:15	60.9		58.5	
16:15-16:20	60.9		59.1	
16:20-16:25	60.7		58.9	
16:25-16:30	60.7		58.7	
16:30-16:35	61.4	61.7	58.5	59.4
16:35-16:40	60.6		58.8	
16:40-16:45	60.9		59.0	
16:45-16:50	60.9		59.3	
16:50-16:55	61.7		59.4	
16:55-17:00	61.1		59.5	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	61.8	61.3	57.0	57.0
17:05-17:10	61.3		56.8	
17:10-17:15	61.1		56.7	
17:15-17:20	61.4		57.1	
17:20-17:25	61.4		57.2	
17:25-17:30	62.1		57.4	
17:30-17:35	61.7		57.2	
17:35-17:40	61.4		57.1	
17:40-17:45	61.2		56.5	
17:45-17:50	60.8		58.0	
17:50-17:55	61.0		55.7	
17:55-18:00	60.3		52.0	
18:00-18:05	56.4	58.4	52.8	54.6
18:05-18:10	57.0		53.2	
18:10-18:15	58.2		54.0	
18:15-18:20	59.4		53.8	
18:20-18:25	57.7		54.1	
18:25-18:30	58.8		55.0	
18:30-18:35	58.4		54.8	
18:35-18:40	57.9		54.6	
18:40-18:45	58.6		54.9	
18:45-18:50	59.0		55.7	
18:50-18:55	59.5		56.0	
18:55-19:00	58.7		55.3	
19:00-19:05	59.4	59.6	55.7	55.5
19:05-19:10	59.3		55.2	
19:10-19:15	60.2		55.7	
19:15-19:20	59.5		55.4	
19:20-19:25	59.6		55.3	
19:25-19:30	59.5		55.4	
19:30-19:35	59.1		55.5	
19:35-19:40	59.0		55.3	
19:40-19:45	60.4		55.9	
19:45-19:50	59.7		55.7	
19:50-19:55	59.4		55.5	
19:55-20:00	60.4		56.1	
20:00-20:05	60.4	59.8	56.3	55.7
20:05-20:10	60.2		56.0	
20:10-20:15	60.0		55.7	
20:15-20:20	59.7		55.8	
20:20-20:25	59.5		55.5	
20:25-20:30	59.6		55.6	
20:30-20:35	59.7		55.6	
20:35-20:40	60.0		55.6	
20:40-20:45	59.8		55.5	
20:45-20:50	59.7		56.0	
20:50-20:55	59.6		56.0	
20:55-21:00	59.8		55.9	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
21:00-21:05	59.8	59.2	55.9	56.0
21:05-21:10	59.9		56.0	
21:10-21:15	59.5		55.7	
21:15-21:20	59.7		55.7	
21:20-21:25	60.0		56.0	
21:25-21:30	60.1		56.1	
21:30-21:35	59.0		56.2	
21:35-21:40	58.4		56.4	
21:40-21:45	58.3		56.2	
21:45-21:50	58.2		56.1	
21:50-21:55	58.4		56.3	
21:55-22:00	58.1		56.0	
22:00-22:05	61.2	58.5	56.1	55.9
22:05-22:10	59.6		56.3	
22:10-22:15	58.4		56.3	
22:15-22:20	58.0		56.0	
22:20-22:25	58.2		56.0	
22:25-22:30	57.9		55.8	
22:30-22:35	57.8		55.9	
22:35-22:40	58.1		56.1	
22:40-22:45	57.9		55.7	
22:45-22:50	57.5		55.5	
22:50-22:55	57.5		55.4	
22:55-23:00	57.9		55.9	
23:00-23:05	61.4	58.7	56.0	55.8
23:05-23:10	57.9		55.8	
23:10-23:15	57.8		55.8	
23:15-23:20	57.7		55.7	
23:20-23:25	57.9		55.7	
23:25-23:30	59.4		56.3	
23:30-23:35	59.8		56.0	
23:35-23:40	58.5		56.1	
23:40-23:45	58.1		55.7	
23:45-23:50	58.4		56.4	
23:50-23:55	58.2		56.1	
23:55-00:00	57.9		55.8	
00:00-00:05	58.2	57.9	55.7	55.8
00:05-00:10	57.7		55.7	
00:10-00:15	58.0		56.0	
00:15-00:20	58.2		55.9	
00:20-00:25	57.8		55.9	
00:25-00:30	57.9		55.7	
00:30-00:35	57.9		55.5	
00:35-00:40	57.7		55.7	
00:40-00:45	58.0		55.8	
00:45-00:50	58.0		55.8	
00:50-00:55	57.7		55.9	
00:55-01:00	58.1		55.9	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
01:00-01:05	58.0	58.0	55.7	55.9
01:05-01:10	57.8		55.9	
01:10-01:15	58.2		56.1	
01:15-01:20	58.3		56.0	
01:20-01:25	58.4		56.0	
01:25-01:30	58.1		56.0	
01:30-01:35	57.9		55.9	
01:35-01:40	57.7		55.9	
01:40-01:45	58.2		55.9	
01:45-01:50	58.0		56.0	
01:50-01:55	57.8		56.0	
01:55-02:00	57.7		55.4	
02:00-02:05	57.6	57.6	55.6	55.5
02:05-02:10	57.0		55.2	
02:10-02:15	58.0		55.7	
02:15-02:20	57.7		55.5	
02:20-02:25	57.5		55.5	
02:25-02:30	57.4		55.3	
02:30-02:35	57.9		55.5	
02:35-02:40	57.5		55.5	
02:40-02:45	58.1		55.8	
02:45-02:50	57.5		55.5	
02:50-02:55	57.7		55.7	
02:55-03:00	57.7		55.9	
03:00-03:05	57.7	57.8	55.6	55.7
03:05-03:10	57.8		55.9	
03:10-03:15	57.8		55.6	
03:15-03:20	58.1		56.0	
03:20-03:25	58.2		56.0	
03:25-03:30	57.7		55.7	
03:30-03:35	57.6		55.4	
03:35-03:40	57.7		55.8	
03:40-03:45	57.6		55.6	
03:45-03:50	58.0		55.9	
03:50-03:55	57.8		55.8	
03:55-04:00	57.8		55.7	
04:00-04:05	58.3	57.8	55.8	55.6
04:05-04:10	57.8		55.6	
04:10-04:15	57.5		55.4	
04:15-04:20	57.4		55.6	
04:20-04:25	57.7		55.7	
04:25-04:30	57.8		55.9	
04:30-04:35	58.4		55.5	
04:35-04:40	57.4		55.5	
04:40-04:45	57.8		55.5	
04:45-04:50	57.5		55.5	
04:50-04:55	57.8		55.9	
04:55-05:00	57.6		55.6	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
05:00-05:05	57.7	58.5	55.7	56.2
05:05-05:10	58.4		56.2	
05:10-05:15	57.7		55.6	
05:15-05:20	57.7		55.8	
05:20-05:25	57.6		55.8	
05:25-05:30	58.4		56.4	
05:30-05:35	60.5		56.6	
05:35-05:40	58.8		56.9	
05:40-05:45	58.7		56.7	
05:45-05:50	58.7		56.3	
05:50-05:55	58.4		56.1	
05:55-06:00	58.4		56.3	
06:00-06:05	58.2	58.6	55.8	56.3
06:05-06:10	58.2		56.3	
06:10-06:15	58.2		56.1	
06:15-06:20	58.6		56.5	
06:20-06:25	58.7		56.7	
06:25-06:30	58.7		56.4	
06:30-06:35	58.8		56.6	
06:35-06:40	58.7		56.5	
06:40-06:45	58.9		56.3	
06:45-06:50	59.0		56.9	
06:50-06:55	58.9		56.3	
06:55-07:00	57.8		55.3	
07:00-07:05	58.7	58.9	56.4	56.1
07:05-07:10	58.5		56.2	
07:10-07:15	59.2		56.7	
07:15-07:20	58.2		56.1	
07:20-07:25	58.7		56.0	
07:25-07:30	58.9		56.1	
07:30-07:35	59.2		56.5	
07:35-07:40	58.9		55.8	
07:40-07:45	58.6		55.7	
07:45-07:50	58.7		56.1	
07:50-07:55	59.5		56.5	
07:55-08:00	59.1		56.1	
08:00-08:05	59.1	57.5	56.6	52.4
08:05-08:10	59.0		56.3	
08:10-08:15	59.3		56.2	
08:15-08:20	59.2		56.3	
08:20-08:25	56.9		51.5	
08:25-08:30	56.0		51.8	
08:30-08:35	53.6		51.2	
08:35-08:40	54.5		51.4	
08:40-08:45	56.4		52.1	
08:45-08:50	56.8		52.4	
08:50-08:55	54.7		52.4	
08:55-09:00	59.3		54.2	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	59.7	58.5	55.6	54.9
09:05-09:10	58.9		55.6	
09:10-09:15	57.1		54.9	
09:15-09:20	59.7		55.9	
09:20-09:25	58.0		54.9	
09:25-09:30	61.2		55.1	
09:30-09:35	57.3		55.3	
09:35-09:40	57.0		54.6	
09:40-09:45	56.6		54.3	
09:45-09:50	56.1		54.2	
09:50-09:55	56.4		54.3	
09:55-10:00	60.4		57.0	
10:00-10:05	60.8	61.3	58.9	59.1
10:05-10:10	60.4		57.8	
10:10-10:15	60.7		58.5	
10:15-10:20	59.7		57.8	
10:20-10:25	60.5		58.8	
10:25-10:30	60.4		59.1	
10:30-10:35	61.4		59.5	
10:35-10:40	61.8		60.0	
10:40-10:45	62.1		60.1	
10:45-10:50	62.0		60.3	
10:50-10:55	62.3		59.8	
10:55-11:00	62.2		60.9	
11:00-11:05	64.8	62.7	60.4	60.4
11:05-11:10	62.9		60.7	
11:10-11:15	62.7		60.4	
11:15-11:20	62.2		60.3	
11:20-11:25	62.1		60.4	
11:25-11:30	62.0		60.5	
11:30-11:35	63.0		61.1	
11:35-11:40	62.2		59.1	
11:40-11:45	61.0		59.8	
11:45-11:50	62.4		61.0	
11:50-11:55	62.9		61.2	
11:55-12:00	63.1		61.3	
12:00-12:05	62.9	62.8	61.0	61.2
12:05-12:10	62.8		61.3	
12:10-12:15	63.3		61.2	
12:15-12:20	62.5		60.9	
12:20-12:25	62.6		61.2	
12:25-12:30	63.2		61.5	
12:30-12:35	62.7		61.5	
12:35-12:40	62.5		61.1	
12:40-12:45	62.5		61.2	
12:45-12:50	62.7		60.7	
12:50-12:55	63.2		61.3	
12:55-13:00	62.5		61.3	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันออก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	62.3	62.7	61.7	61.3
13:05-13:10	63.0		61.7	
13:10-13:15	63.4		60.2	
13:15-13:20	62.4		61.4	
13:20-13:25	63.2		61.3	
13:25-13:30	62.9		61.3	
13:30-13:35	63.3		61.1	
13:35-13:40	62.2		61.4	
13:40-13:45	63.0		59.2	
13:45-13:50	62.2		58.8	
13:50-13:55	61.5		60.6	
13:55-14:00	62.2		61.3	
$L_{eq}$ 24 hr [dB(A)]	59.9	ค่ามาตรฐาน $L_{eq}$ 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
$L_{max}$ [dB(A)]	84.6	ค่ามาตรฐาน $L_{max}$	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
$L_{dn}$ [dB(A)]	65.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R44	ACO	6236	00192056
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thungin*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	68.0	67.7	64.2	63.2
11:05-11:10	69.6		64.1	
11:10-11:15	68.4		62.1	
11:15-11:20	64.0		63.1	
11:20-11:25	66.6		63.7	
11:25-11:30	65.1		62.1	
11:30-11:35	63.9		61.2	
11:35-11:40	68.1		63.1	
11:40-11:45	69.3		63.8	
11:45-11:50	69.6		64.0	
11:50-11:55	68.1		63.2	
11:55-12:00	67.3		64.4	
12:00-12:05	65.5	67.0	63.5	64.3
12:05-12:10	67.1		65.3	
12:10-12:15	67.5		65.2	
12:15-12:20	66.5		65.4	
12:20-12:25	67.7		64.3	
12:25-12:30	66.9		64.2	
12:30-12:35	67.1		64.5	
12:35-12:40	66.7		64.2	
12:40-12:45	66.4		64.3	
12:45-12:50	67.1		64.4	
12:50-12:55	67.3		64.1	
12:55-13:00	67.3		62.3	
13:00-13:05	65.1	66.9	61.1	65.2
13:05-13:10	66.7		65.2	
13:10-13:15	67.5		66.5	
13:15-13:20	68.1		65.7	
13:20-13:25	67.2		65.6	
13:25-13:30	66.9		65.5	
13:30-13:35	67.4		64.3	
13:35-13:40	65.3		62.4	
13:40-13:45	67.2		65.7	
13:45-13:50	67.1		64.2	
13:50-13:55	66.3		64.1	
13:55-14:00	66.9		65.3	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	66.8	68.1	65.4	66.3
14:05-14:10	68.7		66.3	
14:10-14:15	67.3		64.5	
14:15-14:20	66.2		65.1	
14:20-14:25	68.0		67.4	
14:25-14:30	68.9		67.5	
14:30-14:35	68.8		66.4	
14:35-14:40	68.2		67.0	
14:40-14:45	68.7		67.3	
14:45-14:50	68.8		67.4	
14:50-14:55	68.6		66.0	
14:55-15:00	67.1		66.2	
15:00-15:05	68.4	68.4	66.5	66.5
15:05-15:10	69.4		67.9	
15:10-15:15	69.1		67.6	
15:15-15:20	69.0		67.5	
15:20-15:25	68.8		67.3	
15:25-15:30	68.6		67.1	
15:30-15:35	68.2		66.7	
15:35-15:40	67.9		66.4	
15:40-15:45	67.9		66.4	
15:45-15:50	67.7		65.7	
15:50-15:55	67.1		65.9	
15:55-16:00	67.5		66.1	
16:00-16:05	67.7	67.0	66.2	65.4
16:05-16:10	67.3		65.9	
16:10-16:15	67.1		64.3	
16:15-16:20	66.4		65.7	
16:20-16:25	67.1		65.6	
16:25-16:30	67.0		65.4	
16:30-16:35	66.8		65.3	
16:35-16:40	66.9		65.1	
16:40-16:45	66.1		65.3	
16:45-16:50	66.9		65.3	
16:50-16:55	67.1		65.5	
16:55-17:00	66.9		65.5	
17:00-17:05	66.3	66.7	64.4	64.4
17:05-17:10	66.1		63.8	
17:10-17:15	66.9		64.5	
17:15-17:20	67.0		64.1	
17:20-17:25	66.3		64.5	
17:25-17:30	66.9		64.4	
17:30-17:35	67.5		64.6	
17:35-17:40	67.2		64.7	
17:40-17:45	67.2		63.6	
17:45-17:50	67.1		64.7	
17:50-17:55	66.3		64.1	
17:55-18:00	65.0		64.2	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	66.6	66.3	64.0	64.3
18:05-18:10	66.9		65.0	
18:10-18:15	66.7		64.3	
18:15-18:20	65.3		65.1	
18:20-18:25	66.7		65.2	
18:25-18:30	66.8		64.1	
18:30-18:35	65.4		64.3	
18:35-18:40	66.6		65.0	
18:40-18:45	66.7		65.1	
18:45-18:50	66.1		64.3	
18:50-18:55	65.3		64.0	
18:55-19:00	66.6		65.0	
19:00-19:05	66.8	66.2	63.1	64.0
19:05-19:10	66.4		63.9	
19:10-19:15	66.6		64.1	
19:15-19:20	66.1		64.5	
19:20-19:25	66.7		64.1	
19:25-19:30	65.1		64.0	
19:30-19:35	66.2		64.0	
19:35-19:40	66.5		63.9	
19:40-19:45	65.3		64.0	
19:45-19:50	66.3		63.9	
19:50-19:55	66.9		64.1	
19:55-20:00	65.3		64.0	
20:00-20:05	66.2	66.3	64.3	64.1
20:05-20:10	66.3		63.4	
20:10-20:15	65.1		64.1	
20:15-20:20	66.1		64.0	
20:20-20:25	66.6		64.0	
20:25-20:30	66.4		63.9	
20:30-20:35	66.7		64.1	
20:35-20:40	66.3		64.3	
20:40-20:45	66.6		64.8	
20:45-20:50	65.7		64.1	
20:50-20:55	66.5		64.0	
20:55-21:00	66.6		64.3	
21:00-21:05	66.4	66.2	63.7	64.0
21:05-21:10	66.6		64.0	
21:10-21:15	66.1		63.9	
21:15-21:20	66.5		63.9	
21:20-21:25	65.4		64.3	
21:25-21:30	65.9		64.3	
21:30-21:35	66.6		64.0	
21:35-21:40	65.3		64.6	
21:40-21:45	66.1		64.4	
21:45-21:50	66.7		64.2	
21:50-21:55	66.8		64.1	
21:55-22:00	66.1		64.0	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	65.5	65.4	63.5	63.3
22:05-22:10	65.6		63.3	
22:10-22:15	65.7		63.1	
22:15-22:20	65.3		63.7	
22:20-22:25	65.7		63.3	
22:25-22:30	65.9		63.4	
22:30-22:35	65.6		63.1	
22:35-22:40	65.7		63.3	
22:40-22:45	64.6		63.0	
22:45-22:50	64.3		63.3	
22:50-22:55	65.1		63.7	
22:55-23:00	65.6		63.1	
23:00-23:05	65.3	65.5	63.1	63.1
23:05-23:10	65.8		63.4	
23:10-23:15	65.0		63.3	
23:15-23:20	65.7		63.1	
23:20-23:25	65.8		63.3	
23:25-23:30	65.9		63.4	
23:30-23:35	64.1		63.0	
23:35-23:40	65.1		63.8	
23:40-23:45	65.6		63.1	
23:45-23:50	65.5		62.9	
23:50-23:55	66.0		63.1	
23:55-00:00	65.7		63.3	
00:00-00:05	65.7	64.9	63.1	63.0
00:05-00:10	65.1		63.0	
00:10-00:15	65.6		63.1	
00:15-00:20	65.6		63.3	
00:20-00:25	64.4		63.0	
00:25-00:30	64.7		63.1	
00:30-00:35	65.6		63.1	
00:35-00:40	65.0		63.0	
00:40-00:45	64.7		63.0	
00:45-00:50	64.2		62.4	
00:50-00:55	64.0		62.7	
00:55-01:00	63.3		62.4	
01:00-01:05	63.9	64.6	62.3	62.2
01:05-01:10	65.8		63.2	
01:10-01:15	64.4		63.1	
01:15-01:20	64.3		62.2	
01:20-01:25	65.8		62.3	
01:25-01:30	65.6		62.0	
01:30-01:35	65.7		62.1	
01:35-01:40	63.3		62.1	
01:40-01:45	63.8		62.3	
01:45-01:50	64.4		62.0	
01:50-01:55	64.0		62.4	
01:55-02:00	63.2		62.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	62.8	64.2	62.1	62.2
02:05-02:10	63.4		62.0	
02:10-02:15	63.3		62.1	
02:15-02:20	63.0		62.1	
02:20-02:25	65.8		62.3	
02:25-02:30	64.3		62.3	
02:30-02:35	63.1		62.3	
02:35-02:40	65.2		62.2	
02:40-02:45	65.0		62.4	
02:45-02:50	65.5		62.4	
02:50-02:55	63.2		62.1	
02:55-03:00	64.7		62.8	
03:00-03:05	64.3	63.7	62.1	62.0
03:05-03:10	63.3		61.6	
03:10-03:15	64.0		61.4	
03:15-03:20	62.8		62.3	
03:20-03:25	63.3		61.1	
03:25-03:30	62.6		62.3	
03:30-03:35	63.9		62.0	
03:35-03:40	64.2		61.2	
03:40-03:45	64.1		62.0	
03:45-03:50	64.8		62.3	
03:50-03:55	63.9		62.1	
03:55-04:00	63.1		62.1	
04:00-04:05	63.5	65.4	62.0	63.9
04:05-04:10	65.5		63.9	
04:10-04:15	65.4		63.8	
04:15-04:20	65.5		63.9	
04:20-04:25	65.6		63.1	
04:25-04:30	65.5		63.9	
04:30-04:35	65.6		64.1	
04:35-04:40	65.6		64.0	
04:40-04:45	65.6		64.3	
04:45-04:50	65.6		64.1	
04:50-04:55	65.6		64.0	
04:55-05:00	65.4		63.8	
05:00-05:05	65.5	66.4	63.8	65.1
05:05-05:10	66.5		64.9	
05:10-05:15	66.6		65.0	
05:15-05:20	66.3		65.1	
05:20-05:25	65.8		65.0	
05:25-05:30	66.0		65.4	
05:30-05:35	66.5		65.4	
05:35-05:40	66.7		65.0	
05:40-05:45	66.6		65.1	
05:45-05:50	66.7		65.2	
05:50-05:55	66.9		65.3	
05:55-06:00	66.1		65.3	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	65.8	66.4	64.3	64.9
06:05-06:10	66.0		63.7	
06:10-06:15	64.3		64.0	
06:15-06:20	65.6		64.3	
06:20-06:25	67.1		65.5	
06:25-06:30	67.0		64.3	
06:30-06:35	67.3		65.6	
06:35-06:40	67.0		65.3	
06:40-06:45	66.9		65.4	
06:45-06:50	66.6		65.0	
06:50-06:55	66.7		65.2	
06:55-07:00	66.1		64.9	
07:00-07:05	66.7	66.9	65.0	65.3
07:05-07:10	66.5		64.8	
07:10-07:15	66.1		64.2	
07:15-07:20	66.5		64.8	
07:20-07:25	66.2		64.1	
07:25-07:30	66.1		65.6	
07:30-07:35	67.8		65.6	
07:35-07:40	67.2		65.8	
07:40-07:45	67.6		65.9	
07:45-07:50	67.5		65.9	
07:50-07:55	67.0		66.1	
07:55-08:00	67.2		65.3	
08:00-08:05	67.8	67.0	64.7	64.6
08:05-08:10	67.2		66.1	
08:10-08:15	67.0		66.0	
08:15-08:20	67.7		66.1	
08:20-08:25	66.3		66.3	
08:25-08:30	67.1		64.6	
08:30-08:35	67.3		64.6	
08:35-08:40	67.0		64.5	
08:40-08:45	66.5		64.1	
08:45-08:50	66.3		64.5	
08:50-08:55	66.1		64.3	
08:55-09:00	66.9		64.5	
09:00-09:05	66.3	66.2	64.7	64.4
09:05-09:10	66.4		64.7	
09:10-09:15	66.5		64.9	
09:15-09:20	66.3		65.0	
09:20-09:25	66.0		64.0	
09:25-09:30	66.1		64.4	
09:30-09:35	66.0		64.8	
09:35-09:40	65.9		64.3	
09:40-09:45	66.0		64.3	
09:45-09:50	66.1		64.5	
09:50-09:55	66.3		64.4	
09:55-10:00	65.9		63.6	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	65.1	66.9	64.2	64.6
10:05-10:10	66.0		64.4	
10:10-10:15	66.1		64.1	
10:15-10:20	65.1		64.4	
10:20-10:25	66.2		64.6	
10:25-10:30	68.7		67.0	
10:30-10:35	68.5		66.8	
10:35-10:40	68.0		64.3	
10:40-10:45	66.6		64.8	
10:45-10:50	66.6		64.9	
10:50-10:55	66.7		65.0	
10:55-11:00	66.9		65.3	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	66.4	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	99.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	72.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R35	ACO	6236	00192047
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darh Thungin  
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	66.7	67.3	64.9	65.8
11:05-11:10	66.9		64.3	
11:10-11:15	66.1		65.3	
11:15-11:20	67.0		65.3	
11:20-11:25	67.1		65.4	
11:25-11:30	67.5		65.9	
11:30-11:35	67.7		66.2	
11:35-11:40	67.8		66.0	
11:40-11:45	67.6		65.8	
11:45-11:50	68.3		66.0	
11:50-11:55	67.7		65.9	
11:55-12:00	67.1		65.8	
12:00-12:05	67.5	67.5	65.7	65.4
12:05-12:10	68.1		66.0	
12:10-12:15	67.6		65.9	
12:15-12:20	67.5		65.1	
12:20-12:25	67.6		65.3	
12:25-12:30	67.4		65.7	
12:30-12:35	67.1		65.3	
12:35-12:40	67.5		65.4	
12:40-12:45	67.6		65.7	
12:45-12:50	67.5		65.2	
12:50-12:55	66.3		65.3	
12:55-13:00	67.5		65.4	
13:00-13:05	68.0	67.6	65.9	65.8
13:05-13:10	68.1		65.3	
13:10-13:15	67.8		66.0	
13:15-13:20	67.6		65.9	
13:20-13:25	67.5		65.7	
13:25-13:30	67.6		65.9	
13:30-13:35	67.3		65.9	
13:35-13:40	67.5		65.8	
13:40-13:45	67.6		65.0	
13:45-13:50	67.0		65.6	
13:50-13:55	67.7		65.9	
13:55-14:00	67.5		65.8	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	67.6	67.6	66.0	66.0
14:05-14:10	67.1		66.1	
14:10-14:15	67.4		66.7	
14:15-14:20	67.7		66.1	
14:20-14:25	67.8		66.0	
14:25-14:30	67.6		66.3	
14:30-14:35	67.7		66.5	
14:35-14:40	67.8		63.0	
14:40-14:45	67.5		65.9	
14:45-14:50	67.7		65.0	
14:50-14:55	67.5		65.8	
14:55-15:00	67.4		65.1	
15:00-15:05	67.5	67.7	65.8	66.0
15:05-15:10	67.6		66.0	
15:10-15:15	67.1		66.1	
15:15-15:20	67.7		65.9	
15:20-15:25	67.6		65.9	
15:25-15:30	67.5		65.8	
15:30-15:35	67.2		66.0	
15:35-15:40	67.8		66.1	
15:40-15:45	68.2		66.3	
15:45-15:50	68.1		66.4	
15:50-15:55	68.1		66.3	
15:55-16:00	68.0		66.4	
16:00-16:05	68.2	68.2	66.5	66.5
16:05-16:10	68.3		66.7	
16:10-16:15	68.1		66.0	
16:15-16:20	68.0		66.4	
16:20-16:25	68.1		66.5	
16:25-16:30	68.2		66.6	
16:30-16:35	68.1		66.5	
16:35-16:40	68.3		66.7	
16:40-16:45	68.2		66.6	
16:45-16:50	68.3		66.7	
16:50-16:55	68.2		66.4	
16:55-17:00	68.1		66.5	
17:00-17:05	68.0	67.9	66.1	66.1
17:05-17:10	68.1		66.0	
17:10-17:15	67.8		66.1	
17:15-17:20	68.1		66.4	
17:20-17:25	67.9		66.2	
17:25-17:30	68.9		66.3	
17:30-17:35	68.0		66.3	
17:35-17:40	68.6		66.5	
17:40-17:45	68.1		65.4	
17:45-17:50	66.7		65.0	
17:50-17:55	66.6		65.3	
17:55-18:00	66.8		64.6	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	66.2	66.4	64.5	64.8
18:05-18:10	66.4		64.8	
18:10-18:15	66.3		64.7	
18:15-18:20	66.1		64.8	
18:20-18:25	66.4		64.8	
18:25-18:30	66.6		64.9	
18:30-18:35	66.4		64.8	
18:35-18:40	66.5		64.9	
18:40-18:45	66.2		65.1	
18:45-18:50	66.5		64.9	
18:50-18:55	66.6		64.9	
18:55-19:00	66.7		65.0	
19:00-19:05	66.9	66.9	65.2	65.2
19:05-19:10	66.7		65.1	
19:10-19:15	66.8		65.3	
19:15-19:20	66.6		65.0	
19:20-19:25	66.8		65.2	
19:25-19:30	66.3		65.3	
19:30-19:35	67.5		65.1	
19:35-19:40	67.5		65.3	
19:40-19:45	66.9		65.4	
19:45-19:50	66.8		65.3	
19:50-19:55	67.1		65.4	
19:55-20:00	66.4		65.0	
20:00-20:05	66.9	66.7	65.3	65.3
20:05-20:10	66.7		65.1	
20:10-20:15	66.8		65.2	
20:15-20:20	66.6		65.0	
20:20-20:25	66.1		65.3	
20:25-20:30	66.9		65.4	
20:30-20:35	67.0		65.5	
20:35-20:40	67.7		65.5	
20:40-20:45	66.8		65.4	
20:45-20:50	66.9		65.0	
20:50-20:55	65.9		65.4	
20:55-21:00	66.0		65.3	
21:00-21:05	65.3	66.4	65.1	65.1
21:05-21:10	65.7		65.3	
21:10-21:15	66.8		65.1	
21:15-21:20	66.1		65.0	
21:20-21:25	66.8		65.2	
21:25-21:30	66.7		65.1	
21:30-21:35	66.3		65.1	
21:35-21:40	66.7		65.0	
21:40-21:45	66.6		64.3	
21:45-21:50	66.4		65.0	
21:50-21:55	66.6		65.0	
21:55-22:00	66.7		65.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	66.3	66.5	64.7	65.1
22:05-22:10	66.9		65.4	
22:10-22:15	66.7		65.0	
22:15-22:20	66.1		65.1	
22:20-22:25	66.6		65.0	
22:25-22:30	66.0		65.4	
22:30-22:35	66.7		65.1	
22:35-22:40	66.3		65.0	
22:40-22:45	67.0		65.1	
22:45-22:50	66.8		64.3	
22:50-22:55	66.1		65.1	
22:55-23:00	66.8		65.3	
23:00-23:05	66.3	66.6	65.1	65.1
23:05-23:10	66.7		64.1	
23:10-23:15	66.8		65.1	
23:15-23:20	66.6		65.5	
23:20-23:25	66.7		65.1	
23:25-23:30	66.6		65.0	
23:30-23:35	66.1		65.1	
23:35-23:40	66.7		65.2	
23:40-23:45	67.0		65.1	
23:45-23:50	66.8		65.0	
23:50-23:55	66.6		65.1	
23:55-00:00	66.8		65.0	
00:00-00:05	66.5	66.3	64.7	64.1
00:05-00:10	66.6		64.3	
00:10-00:15	65.7		64.0	
00:15-00:20	65.7		64.0	
00:20-00:25	65.6		64.0	
00:25-00:30	65.6		64.1	
00:30-00:35	65.6		64.0	
00:35-00:40	65.7		64.2	
00:40-00:45	65.7		64.1	
00:45-00:50	66.2		64.2	
00:50-00:55	67.8		66.4	
00:55-01:00	68.0		66.5	
01:00-01:05	67.9	66.8	63.6	65.3
01:05-01:10	65.7		64.1	
01:10-01:15	66.7		65.1	
01:15-01:20	66.1		65.3	
01:20-01:25	66.8		63.1	
01:25-01:30	66.3		65.3	
01:30-01:35	66.5		65.6	
01:35-01:40	66.8		65.3	
01:40-01:45	66.9		65.4	
01:45-01:50	67.1		65.6	
01:50-01:55	66.8		65.2	
01:55-02:00	67.4		65.5	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	66.8	66.2	65.3	64.1
02:05-02:10	66.7		65.1	
02:10-02:15	66.8		64.3	
02:15-02:20	67.0		64.5	
02:20-02:25	65.9		64.1	
02:25-02:30	65.7		63.1	
02:30-02:35	66.0		64.4	
02:35-02:40	65.8		64.2	
02:40-02:45	65.6		64.0	
02:45-02:50	65.7		63.0	
02:50-02:55	65.9		63.9	
02:55-03:00	65.9		63.1	
03:00-03:05	65.8	66.9	63.2	65.3
03:05-03:10	66.0		63.3	
03:10-03:15	67.8		65.5	
03:15-03:20	67.0		65.4	
03:20-03:25	67.1		65.5	
03:25-03:30	66.9		65.1	
03:30-03:35	66.3		65.3	
03:35-03:40	67.1		65.4	
03:40-03:45	67.0		65.5	
03:45-03:50	66.8		65.3	
03:50-03:55	66.9		65.3	
03:55-04:00	67.5		65.5	
04:00-04:05	67.3	66.5	65.7	64.5
04:05-04:10	66.4		64.5	
04:10-04:15	66.1		64.4	
04:15-04:20	66.4		64.8	
04:20-04:25	66.6		64.6	
04:25-04:30	66.4		64.7	
04:30-04:35	66.6		64.5	
04:35-04:40	66.4		64.1	
04:40-04:45	66.2		64.5	
04:45-04:50	66.3		64.3	
04:50-04:55	66.2		64.6	
04:55-05:00	66.6		64.9	
05:00-05:05	66.3	66.4	64.7	64.7
05:05-05:10	66.8		65.1	
05:10-05:15	66.3		64.3	
05:15-05:20	66.4		64.5	
05:20-05:25	65.9		64.0	
05:25-05:30	66.2		64.6	
05:30-05:35	66.3		64.7	
05:35-05:40	66.7		65.0	
05:40-05:45	66.5		64.8	
05:45-05:50	66.4		64.7	
05:50-05:55	66.6		65.0	
05:55-06:00	66.5		64.8	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	66.1	68.2	64.6	66.3
06:05-06:10	67.7		65.0	
06:10-06:15	68.3		67.4	
06:15-06:20	68.4		67.8	
06:20-06:25	68.6		66.1	
06:25-06:30	68.1		66.9	
06:30-06:35	68.7		66.7	
06:35-06:40	68.6		66.3	
06:40-06:45	68.5		66.2	
06:45-06:50	68.3		66.1	
06:50-06:55	68.6		66.9	
06:55-07:00	68.0		66.4	
07:00-07:05	68.2	68.2	66.5	66.5
07:05-07:10	68.1		66.3	
07:10-07:15	68.5		66.5	
07:15-07:20	68.1		67.1	
07:20-07:25	68.2		66.4	
07:25-07:30	67.9		67.1	
07:30-07:35	68.3		67.3	
07:35-07:40	68.9		66.9	
07:40-07:45	68.1		67.2	
07:45-07:50	68.2		66.4	
07:50-07:55	68.1		66.3	
07:55-08:00	67.8		66.0	
08:00-08:05	67.7	67.9	65.8	66.0
08:05-08:10	68.0		66.1	
08:10-08:15	68.0		66.1	
08:15-08:20	67.7		65.9	
08:20-08:25	67.9		66.0	
08:25-08:30	67.8		66.0	
08:30-08:35	68.1		66.0	
08:35-08:40	68.3		66.6	
08:40-08:45	68.4		66.3	
08:45-08:50	67.9		66.2	
08:50-08:55	67.3		66.1	
08:55-09:00	67.1		66.0	
09:00-09:05	67.3	67.6	66.1	65.9
09:05-09:10	67.2		66.2	
09:10-09:15	67.9		66.0	
09:15-09:20	67.1		65.9	
09:20-09:25	67.8		66.1	
09:25-09:30	67.3		65.9	
09:30-09:35	67.7		66.0	
09:35-09:40	67.9		66.1	
09:40-09:45	68.1		65.4	
09:45-09:50	66.5		64.8	
09:50-09:55	68.3		64.7	
09:55-10:00	67.7		65.9	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	67.4	67.5	65.7	66.1
10:05-10:10	67.6		66.3	
10:10-10:15	67.3		66.1	
10:15-10:20	67.6		66.1	
10:20-10:25	67.7		66.8	
10:25-10:30	67.8		67.0	
10:30-10:35	67.5		66.3	
10:35-10:40	67.1		66.5	
10:40-10:45	67.4		66.4	
10:45-10:50	67.6		65.9	
10:50-10:55	67.2		65.1	
10:55-11:00	67.7		66.0	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	67.2	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	82.4	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	73.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R35	ACO	6236	00192047
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9		

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thung'm*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	66.9	66.2	65.2	64.5
11:05-11:10	66.5		65.1	
11:10-11:15	66.6		65.3	
11:15-11:20	66.4		65.5	
11:20-11:25	66.7		65.0	
11:25-11:30	66.5		64.5	
11:30-11:35	66.4		64.3	
11:35-11:40	66.1		64.4	
11:40-11:45	66.3		64.7	
11:45-11:50	65.8		63.9	
11:50-11:55	64.3		62.6	
11:55-12:00	65.4		62.2	
12:00-12:05	66.7	67.2	62.8	65.7
12:05-12:10	67.9		65.1	
12:10-12:15	67.1		65.7	
12:15-12:20	66.6		65.1	
12:20-12:25	66.4		65.3	
12:25-12:30	67.2		65.5	
12:30-12:35	67.3		65.7	
12:35-12:40	67.6		65.8	
12:40-12:45	67.3		65.7	
12:45-12:50	67.5		65.7	
12:50-12:55	67.1		66.0	
12:55-13:00	67.5		65.9	
13:00-13:05	67.3	67.5	65.6	65.9
13:05-13:10	67.5		65.9	
13:10-13:15	67.8		66.1	
13:15-13:20	67.6		65.4	
13:20-13:25	67.5		65.9	
13:25-13:30	67.4		65.7	
13:30-13:35	67.4		66.1	
13:35-13:40	67.5		66.5	
13:40-13:45	67.5		66.3	
13:45-13:50	67.2		66.4	
13:50-13:55	67.5		66.3	
13:55-14:00	67.7		65.9	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	67.5	67.8	66.4	66.1
14:05-14:10	67.8		66.1	
14:10-14:15	67.8		66.0	
14:15-14:20	68.2		66.3	
14:20-14:25	68.1		66.2	
14:25-14:30	67.8		66.0	
14:30-14:35	67.7		66.3	
14:35-14:40	67.5		66.1	
14:40-14:45	67.6		66.3	
14:45-14:50	68.1		66.1	
14:50-14:55	67.3		65.6	
14:55-15:00	67.8		66.1	
15:00-15:05	66.9	67.1	65.2	65.7
15:05-15:10	67.4		65.9	
15:10-15:15	67.3		66.0	
15:15-15:20	67.2		65.6	
15:20-15:25	67.1		65.9	
15:25-15:30	67.1		65.7	
15:30-15:35	67.0		65.6	
15:35-15:40	67.1		65.8	
15:40-15:45	67.3		65.8	
15:45-15:50	67.2		65.7	
15:50-15:55	66.9		65.7	
15:55-16:00	66.8		65.6	
16:00-16:05	67.0	67.1	65.7	65.7
16:05-16:10	67.7		65.9	
16:10-16:15	67.6		65.8	
16:15-16:20	67.3		65.7	
16:20-16:25	67.3		65.7	
16:25-16:30	67.4		65.7	
16:30-16:35	67.5		65.6	
16:35-16:40	67.5		65.7	
16:40-16:45	66.3		65.8	
16:45-16:50	66.6		65.9	
16:50-16:55	66.1		65.5	
16:55-17:00	66.3		65.8	
17:00-17:05	66.7	67.4	65.9	65.7
17:05-17:10	67.7		65.1	
17:10-17:15	67.5		65.3	
17:15-17:20	67.4		65.8	
17:20-17:25	68.1		66.3	
17:25-17:30	67.5		66.4	
17:30-17:35	67.5		66.1	
17:35-17:40	67.1		65.8	
17:40-17:45	67.6		64.3	
17:45-17:50	67.1		65.3	
17:50-17:55	67.5		65.7	
17:55-18:00	67.4		65.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	67.3	67.5	65.9	66.1
18:05-18:10	67.5		65.3	
18:10-18:15	67.4		65.1	
18:15-18:20	67.9		65.9	
18:20-18:25	67.6		66.1	
18:25-18:30	67.3		66.3	
18:30-18:35	67.4		66.2	
18:35-18:40	67.5		66.1	
18:40-18:45	67.5		66.3	
18:45-18:50	67.5		66.7	
18:50-18:55	67.5		66.1	
18:55-19:00	67.5		66.7	
19:00-19:05	67.6	67.5	65.6	65.7
19:05-19:10	67.2		65.6	
19:10-19:15	67.5		65.8	
19:15-19:20	67.7		65.8	
19:20-19:25	67.2		65.6	
19:25-19:30	67.4		65.8	
19:30-19:35	67.5		65.7	
19:35-19:40	67.6		65.9	
19:40-19:45	67.5		65.7	
19:45-19:50	67.4		65.7	
19:50-19:55	67.7		65.8	
19:55-20:00	67.5		65.7	
20:00-20:05	67.7	67.3	66.3	65.9
20:05-20:10	67.4		66.3	
20:10-20:15	67.8		66.4	
20:15-20:20	67.4		66.2	
20:20-20:25	67.6		66.4	
20:25-20:30	67.4		66.3	
20:30-20:35	67.5		65.1	
20:35-20:40	67.3		65.3	
20:40-20:45	67.1		64.8	
20:45-20:50	66.3		65.1	
20:50-20:55	66.9		65.4	
20:55-21:00	66.4		65.9	
21:00-21:05	66.7	65.9	64.3	64.7
21:05-21:10	65.2		64.6	
21:10-21:15	66.3		65.0	
21:15-21:20	66.4		65.2	
21:20-21:25	66.1		65.1	
21:25-21:30	66.4		64.9	
21:30-21:35	65.5		64.7	
21:35-21:40	65.5		64.7	
21:40-21:45	65.8		64.7	
21:45-21:50	65.6		64.8	
21:50-21:55	65.6		64.6	
21:55-22:00	65.8		64.9	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	65.7	66.4	64.9	65.5
22:05-22:10	66.2		65.4	
22:10-22:15	66.3		65.5	
22:15-22:20	66.2		65.5	
22:20-22:25	66.3		65.5	
22:25-22:30	66.6		65.7	
22:30-22:35	66.3		65.5	
22:35-22:40	66.7		65.6	
22:40-22:45	66.3		65.5	
22:45-22:50	66.3		65.4	
22:50-22:55	66.8		66.0	
22:55-23:00	66.8		65.9	
23:00-23:05	66.7	67.4	65.9	65.8
23:05-23:10	67.5		64.9	
23:10-23:15	66.0		65.1	
23:15-23:20	67.6		65.9	
23:20-23:25	67.4		65.8	
23:25-23:30	67.9		65.7	
23:30-23:35	67.6		65.8	
23:35-23:40	67.5		65.8	
23:40-23:45	67.6		65.9	
23:45-23:50	67.7		66.0	
23:50-23:55	67.6		66.0	
23:55-00:00	67.4		65.8	
00:00-00:05	67.7	67.0	66.0	65.3
00:05-00:10	67.9		66.1	
00:10-00:15	67.6		66.3	
00:15-00:20	67.6		66.3	
00:20-00:25	67.7		66.1	
00:25-00:30	66.5		65.4	
00:30-00:35	66.3		65.3	
00:35-00:40	66.1		64.6	
00:40-00:45	65.3		64.2	
00:45-00:50	66.3		64.3	
00:50-00:55	67.1		64.3	
00:55-01:00	66.8		64.2	
01:00-01:05	67.9	67.5	64.2	66.4
01:05-01:10	67.6		66.7	
01:10-01:15	67.7		66.7	
01:15-01:20	67.8		66.6	
01:20-01:25	67.5		66.5	
01:25-01:30	67.8		66.7	
01:30-01:35	67.6		66.6	
01:35-01:40	68.0		64.1	
01:40-01:45	65.4		64.4	
01:45-01:50	66.3		64.2	
01:50-01:55	67.8		66.4	
01:55-02:00	67.7		66.2	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	67.7	66.8	65.1	65.4
02:05-02:10	66.1		65.3	
02:10-02:15	66.8		65.4	
02:15-02:20	66.9		65.7	
02:20-02:25	66.8		65.5	
02:25-02:30	66.9		65.6	
02:30-02:35	66.6		65.5	
02:35-02:40	66.6		65.3	
02:40-02:45	66.8		65.7	
02:45-02:50	66.5		65.3	
02:50-02:55	66.6		65.4	
02:55-03:00	67.2		65.7	
03:00-03:05	67.1	66.2	65.3	64.8
03:05-03:10	66.3		65.1	
03:10-03:15	66.1		64.8	
03:15-03:20	65.9		64.1	
03:20-03:25	65.1		64.3	
03:25-03:30	66.3		64.7	
03:30-03:35	66.1		64.8	
03:35-03:40	66.2		65.0	
03:40-03:45	66.3		65.1	
03:45-03:50	66.2		64.9	
03:50-03:55	66.0		64.8	
03:55-04:00	66.7		65.0	
04:00-04:05	66.2	66.7	65.0	65.5
04:05-04:10	66.9		65.6	
04:10-04:15	66.7		65.5	
04:15-04:20	67.0		65.7	
04:20-04:25	66.9		65.7	
04:25-04:30	66.5		65.4	
04:30-04:35	66.7		65.5	
04:35-04:40	66.7		65.7	
04:40-04:45	66.7		65.6	
04:45-04:50	66.6		65.4	
04:50-04:55	66.7		65.6	
04:55-05:00	67.0		64.3	
05:00-05:05	66.3	66.4	64.7	64.8
05:05-05:10	66.8		63.3	
05:10-05:15	65.3		64.1	
05:15-05:20	65.0		64.2	
05:20-05:25	66.7		65.0	
05:25-05:30	66.5		64.9	
05:30-05:35	66.5		64.8	
05:35-05:40	66.6		65.0	
05:40-05:45	66.6		64.7	
05:45-05:50	66.7		65.0	
05:50-05:55	66.8		64.9	
05:55-06:00	66.7		65.0	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	66.6	67.2	65.0	66.1
06:05-06:10	67.3		66.7	
06:10-06:15	67.7		67.2	
06:15-06:20	67.7		67.0	
06:20-06:25	68.1		66.3	
06:25-06:30	67.3		66.1	
06:30-06:35	68.1		66.8	
06:35-06:40	67.7		65.7	
06:40-06:45	66.3		64.3	
06:45-06:50	66.1		65.4	
06:50-06:55	66.3		65.3	
06:55-07:00	66.5		66.4	
07:00-07:05	67.5	67.7	66.8	66.5
07:05-07:10	67.9		66.1	
07:10-07:15	67.3		66.3	
07:15-07:20	67.6		66.9	
07:20-07:25	68.1		66.1	
07:25-07:30	67.6		66.5	
07:30-07:35	67.9		66.7	
07:35-07:40	67.7		65.8	
07:40-07:45	67.1		66.7	
07:45-07:50	67.9		66.1	
07:50-07:55	67.6		66.6	
07:55-08:00	67.7		66.5	
08:00-08:05	67.7	67.8	66.6	66.4
08:05-08:10	67.5		66.4	
08:10-08:15	68.0		65.3	
08:15-08:20	66.6		63.4	
08:20-08:25	67.7		66.4	
08:25-08:30	67.8		66.6	
08:30-08:35	68.0		65.8	
08:35-08:40	67.8		66.6	
08:40-08:45	67.9		66.5	
08:45-08:50	67.7		66.6	
08:50-08:55	68.2		66.7	
08:55-09:00	68.0		66.1	
09:00-09:05	67.8	67.9	66.3	66.7
09:05-09:10	67.8		66.6	
09:10-09:15	68.1		66.7	
09:15-09:20	67.7		66.5	
09:20-09:25	67.8		66.6	
09:25-09:30	67.9		66.7	
09:30-09:35	68.0		66.1	
09:35-09:40	67.8		66.7	
09:40-09:45	68.0		66.9	
09:45-09:50	67.9		66.8	
09:50-09:55	68.0		66.9	
09:55-10:00	67.8		66.8	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณริมรั้วโรงงานทางด้านทิศตะวันตก			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	67.6	67.4	66.4	65.7
10:05-10:10	68.0		66.3	
10:10-10:15	67.5		66.1	
10:15-10:20	67.4		65.7	
10:20-10:25	67.1		65.6	
10:25-10:30	67.0		65.4	
10:30-10:35	67.3		65.7	
10:35-10:40	67.4		65.8	
10:40-10:45	67.2		65.6	
10:45-10:50	67.6		65.8	
10:50-10:55	67.5		65.9	
10:55-11:00	67.4		65.7	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	67.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	81.0	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	73.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R35	ACO	6236	00192047
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Dan Thungin*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบขลุ่ย			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	48.2	48.7	46.5	45.4
09:05-09:10	48.8		45.4	
09:10-09:15	50.9		45.8	
09:15-09:20	47.1		44.6	
09:20-09:25	49.0		46.2	
09:25-09:30	47.7		45.5	
09:30-09:35	46.8		44.6	
09:35-09:40	50.1		45.3	
09:40-09:45	49.8		45.9	
09:45-09:50	47.5		45.6	
09:50-09:55	49.7		43.4	
09:55-10:00	45.2		42.2	
10:00-10:05	46.4	51.3	42.5	47.3
10:05-10:10	48.2		44.5	
10:10-10:15	49.9		45.3	
10:15-10:20	50.9		47.3	
10:20-10:25	51.4		48.2	
10:25-10:30	51.4		49.7	
10:30-10:35	52.0		47.7	
10:35-10:40	53.7		47.2	
10:40-10:45	49.3		47.3	
10:45-10:50	50.3		47.5	
10:50-10:55	52.8		48.8	
10:55-11:00	53.4		46.8	
11:00-11:05	51.8	53.0	46.7	49.1
11:05-11:10	53.1		46.5	
11:10-11:15	49.1		46.1	
11:15-11:20	52.4		46.5	
11:20-11:25	53.4		50.1	
11:25-11:30	52.4		51.2	
11:30-11:35	53.7		51.9	
11:35-11:40	53.0		51.1	
11:40-11:45	53.4		51.8	
11:45-11:50	53.6		49.7	
11:50-11:55	54.3		48.6	
11:55-12:00	53.3		49.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบขลุ่			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	52.6	54.7	49.6	52.1
12:05-12:10	55.0		53.2	
12:10-12:15	55.7		53.5	
12:15-12:20	55.2		52.1	
12:20-12:25	53.2		51.6	
12:25-12:30	52.7		51.3	
12:30-12:35	53.4		51.5	
12:35-12:40	53.7		52.3	
12:40-12:45	54.4		52.6	
12:45-12:50	55.6		53.0	
12:50-12:55	56.0		52.5	
12:55-13:00	56.7		51.4	
13:00-13:05	53.3	53.6	50.9	49.5
13:05-13:10	56.7		51.0	
13:10-13:15	52.2		50.9	
13:15-13:20	54.6		50.2	
13:20-13:25	55.4		53.3	
13:25-13:30	56.7		50.4	
13:30-13:35	51.6		49.1	
13:35-13:40	50.6		49.4	
13:40-13:45	52.8		49.5	
13:45-13:50	51.2		49.4	
13:50-13:55	51.6		48.3	
13:55-14:00	49.5		48.0	
14:00-14:05	49.3	50.9	48.1	48.2
14:05-14:10	50.3		48.2	
14:10-14:15	53.6		49.1	
14:15-14:20	53.3		50.2	
14:20-14:25	51.7		49.1	
14:25-14:30	50.5		48.5	
14:30-14:35	50.5		49.1	
14:35-14:40	50.3		49.0	
14:40-14:45	50.4		47.1	
14:45-14:50	49.6		47.1	
14:50-14:55	47.5		46.1	
14:55-15:00	49.5		47.6	
15:00-15:05	52.1	50.3	48.5	47.2
15:05-15:10	50.9		48.7	
15:10-15:15	50.1		48.1	
15:15-15:20	49.8		47.8	
15:20-15:25	50.3		47.7	
15:25-15:30	49.2		47.1	
15:30-15:35	51.0		47.2	
15:35-15:40	49.1		47.6	
15:40-15:45	49.1		47.1	
15:45-15:50	48.8		46.3	
15:50-15:55	51.3		46.4	
15:55-16:00	50.9		46.2	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบขลุ่			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	49.4	50.4	46.5	46.8
16:05-16:10	52.6		47.2	
16:10-16:15	49.1		46.5	
16:15-16:20	48.2		46.6	
16:20-16:25	49.4		46.5	
16:25-16:30	52.6		48.5	
16:30-16:35	50.8		48.5	
16:35-16:40	50.1		48.2	
16:40-16:45	49.4		47.5	
16:45-16:50	48.6		46.7	
16:50-16:55	51.8		46.8	
16:55-17:00	49.4		47.1	
17:00-17:05	50.1	52.5	49.8	49.1
17:05-17:10	53.2		49.1	
17:10-17:15	50.7		49.5	
17:15-17:20	54.0		49.6	
17:20-17:25	53.3		49.5	
17:25-17:30	53.8		47.4	
17:30-17:35	49.7		46.9	
17:35-17:40	52.6		46.8	
17:40-17:45	53.1		46.9	
17:45-17:50	51.1		49.1	
17:50-17:55	52.9		47.0	
17:55-18:00	53.3		49.9	
18:00-18:05	55.2	55.9	48.9	51.4
18:05-18:10	55.2		50.0	
18:10-18:15	55.7		50.8	
18:15-18:20	55.8		51.1	
18:20-18:25	55.3		51.1	
18:25-18:30	55.1		51.7	
18:30-18:35	55.9		51.4	
18:35-18:40	55.4		52.1	
18:40-18:45	56.0		52.4	
18:45-18:50	55.8		52.5	
18:50-18:55	58.4		52.6	
18:55-19:00	55.7		52.5	
19:00-19:05	54.2	55.3	52.2	52.1
19:05-19:10	54.2		52.2	
19:10-19:15	55.2		52.5	
19:15-19:20	56.2		52.5	
19:20-19:25	54.4		52.3	
19:25-19:30	53.3		52.1	
19:30-19:35	55.1		52.0	
19:35-19:40	54.4		52.1	
19:40-19:45	53.3		51.6	
19:45-19:50	57.8		51.4	
19:50-19:55	57.2		52.1	
19:55-20:00	55.2		52.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบชุต			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	56.3	55.6	52.8	52.1
20:05-20:10	54.3		51.1	
20:10-20:15	53.1		51.9	
20:15-20:20	54.4		52.1	
20:20-20:25	53.1		52.3	
20:25-20:30	55.3		52.8	
20:30-20:35	55.7		52.1	
20:35-20:40	54.3		51.9	
20:40-20:45	58.5		51.8	
20:45-20:50	54.1		52.1	
20:50-20:55	57.6		52.9	
20:55-21:00	56.5		53.0	
21:00-21:05	56.7	56.0	53.1	53.9
21:05-21:10	57.3		53.3	
21:10-21:15	55.4		53.9	
21:15-21:20	55.9		54.0	
21:20-21:25	55.4		54.5	
21:25-21:30	55.1		54.4	
21:30-21:35	55.3		53.0	
21:35-21:40	54.3		53.9	
21:40-21:45	55.4		54.6	
21:45-21:50	55.9		54.4	
21:50-21:55	55.3		54.0	
21:55-22:00	58.4		53.1	
22:00-22:05	57.9	56.3	53.2	53.2
22:05-22:10	54.5		53.1	
22:10-22:15	57.0		53.2	
22:15-22:20	55.7		53.2	
22:20-22:25	55.5		53.3	
22:25-22:30	56.6		52.8	
22:30-22:35	56.2		53.3	
22:35-22:40	55.8		53.7	
22:40-22:45	57.1		53.9	
22:45-22:50	57.9		52.7	
22:50-22:55	55.1		52.5	
22:55-23:00	55.3		53.3	
23:00-23:05	57.6	55.5	52.1	52.1
23:05-23:10	54.2		50.1	
23:10-23:15	52.9		52.5	
23:15-23:20	53.6		52.3	
23:20-23:25	53.8		53.1	
23:25-23:30	55.8		52.1	
23:30-23:35	52.7		51.2	
23:35-23:40	57.6		52.7	
23:40-23:45	56.9		54.8	
23:45-23:50	57.9		52.6	
23:50-23:55	54.1		47.0	
23:55-00:00	53.1		47.6	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบชูด			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	51.4	52.6	47.7	47.3
00:05-00:10	52.8		47.1	
00:10-00:15	52.0		47.6	
00:15-00:20	53.4		47.9	
00:20-00:25	53.2		47.9	
00:25-00:30	52.4		47.3	
00:30-00:35	49.9		45.1	
00:35-00:40	50.4		46.2	
00:40-00:45	52.3		48.3	
00:45-00:50	54.9		46.4	
00:50-00:55	53.2		46.7	
00:55-01:00	52.6		49.3	
01:00-01:05	53.3	54.0	50.0	50.7
01:05-01:10	53.7		52.3	
01:10-01:15	55.8		53.4	
01:15-01:20	55.8		50.8	
01:20-01:25	51.8		50.4	
01:25-01:30	52.5		50.3	
01:30-01:35	55.8		50.7	
01:35-01:40	52.7		50.3	
01:40-01:45	53.1		50.9	
01:45-01:50	53.3		49.5	
01:50-01:55	53.7		51.0	
01:55-02:00	53.5		51.2	
02:00-02:05	54.0	55.1	50.4	51.7
02:05-02:10	54.6		49.3	
02:10-02:15	53.5		53.1	
02:15-02:20	54.1		53.0	
02:20-02:25	55.3		52.5	
02:25-02:30	54.8		50.1	
02:30-02:35	52.0		50.0	
02:35-02:40	55.8		52.9	
02:40-02:45	53.6		52.3	
02:45-02:50	54.2		51.7	
02:50-02:55	56.9		52.9	
02:55-03:00	58.5		51.6	
03:00-03:05	53.2	56.2	51.2	51.6
03:05-03:10	55.2		51.4	
03:10-03:15	55.0		51.5	
03:15-03:20	56.2		51.7	
03:20-03:25	56.1		51.6	
03:25-03:30	55.5		51.5	
03:30-03:35	54.4		51.7	
03:35-03:40	54.8		51.9	
03:40-03:45	58.8		51.7	
03:45-03:50	58.3		51.3	
03:50-03:55	56.7		53.0	
03:55-04:00	56.4		53.6	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบขลุค			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	56.3	53.9	52.6	51.1
04:05-04:10	55.2		51.1	
04:10-04:15	52.6		52.3	
04:15-04:20	53.7		51.6	
04:20-04:25	54.1		51.3	
04:25-04:30	53.5		51.5	
04:30-04:35	53.9		51.1	
04:35-04:40	53.9		50.6	
04:40-04:45	53.7		48.1	
04:45-04:50	52.9		47.0	
04:50-04:55	52.7		47.8	
04:55-05:00	52.0		47.8	
05:00-05:05	50.3	52.1	46.7	47.0
05:05-05:10	51.2		47.7	
05:10-05:15	52.5		47.7	
05:15-05:20	50.3		46.9	
05:20-05:25	52.7		47.0	
05:25-05:30	53.5		47.4	
05:30-05:35	53.0		49.7	
05:35-05:40	52.1		48.9	
05:40-05:45	52.1		47.7	
05:45-05:50	52.9		45.7	
05:50-05:55	51.7		45.5	
05:55-06:00	51.2		46.9	
06:00-06:05	51.5	51.9	47.0	49.7
06:05-06:10	50.2		47.1	
06:10-06:15	51.5		50.0	
06:15-06:20	52.2		49.9	
06:20-06:25	51.6		50.0	
06:25-06:30	51.3		49.7	
06:30-06:35	52.0		49.5	
06:35-06:40	50.9		49.5	
06:40-06:45	53.5		49.9	
06:45-06:50	50.9		49.6	
06:50-06:55	52.6		50.2	
06:55-07:00	52.9		50.3	
07:00-07:05	54.4	52.3	50.6	49.6
07:05-07:10	51.8		50.4	
07:10-07:15	53.2		51.0	
07:15-07:20	54.9		50.2	
07:20-07:25	50.8		49.6	
07:25-07:30	51.9		49.7	
07:30-07:35	51.6		50.1	
07:35-07:40	50.8		49.2	
07:40-07:45	53.8		48.9	
07:45-07:50	50.0		46.4	
07:50-07:55	50.4		47.5	
07:55-08:00	50.3		47.3	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมวบชลูด			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	1-2			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	50.7	50.4	47.7	46.6
08:05-08:10	50.8		47.6	
08:10-08:15	52.4		47.5	
08:15-08:20	50.6		46.6	
08:20-08:25	49.9		46.6	
08:25-08:30	49.7		46.3	
08:30-08:35	49.1		45.6	
08:35-08:40	49.3		46.2	
08:40-08:45	50.7		46.7	
08:45-08:50	50.2		46.0	
08:50-08:55	50.9		47.0	
08:55-09:00	50.0		46.8	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	53.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	92.7	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	60.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R31	ACO	6236	00192043
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Danh Thungin*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบขลุ่ย			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	$L_{eq}$ 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	46.9	47.2	44.6	43.0
09:05-09:10	46.9		43.9	
09:10-09:15	45.1		43.2	
09:15-09:20	45.9		43.9	
09:20-09:25	45.7		43.0	
09:25-09:30	46.8		43.0	
09:30-09:35	46.5		42.1	
09:35-09:40	48.3		41.8	
09:40-09:45	46.8		43.0	
09:45-09:50	49.1		42.1	
09:50-09:55	47.3		42.3	
09:55-10:00	49.2		42.3	
10:00-10:05	49.2	46.9	42.0	42.0
10:05-10:10	45.9		42.4	
10:10-10:15	45.6		42.5	
10:15-10:20	46.8		42.7	
10:20-10:25	48.0		44.2	
10:25-10:30	47.1		42.6	
10:30-10:35	48.2		42.3	
10:35-10:40	48.4		40.6	
10:40-10:45	44.4		41.4	
10:45-10:50	45.5		41.4	
10:50-10:55	45.4		40.7	
10:55-11:00	44.5		41.1	
11:00-11:05	45.6	47.2	41.8	42.3
11:05-11:10	44.5		42.0	
11:10-11:15	45.9		43.6	
11:15-11:20	48.1		42.0	
11:20-11:25	48.4		42.3	
11:25-11:30	44.4		42.3	
11:30-11:35	48.3		41.1	
11:35-11:40	48.1		43.1	
11:40-11:45	46.5		41.8	
11:45-11:50	47.6		43.5	
11:50-11:55	46.7		42.5	
11:55-12:00	49.1		43.6	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบชุลูต			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	45.6	45.7	40.9	41.6
12:05-12:10	44.9		40.8	
12:10-12:15	46.2		41.6	
12:15-12:20	46.4		42.0	
12:20-12:25	46.1		41.8	
12:25-12:30	46.2		41.7	
12:30-12:35	43.9		42.6	
12:35-12:40	48.6		40.5	
12:40-12:45	45.0		41.4	
12:45-12:50	43.6		40.8	
12:50-12:55	44.6		42.8	
12:55-13:00	45.3		44.1	
13:00-13:05	45.9	46.2	43.0	42.7
13:05-13:10	45.4		42.2	
13:10-13:15	45.4		43.0	
13:15-13:20	48.8		43.3	
13:20-13:25	48.1		44.3	
13:25-13:30	47.4		44.8	
13:30-13:35	45.1		42.7	
13:35-13:40	45.2		43.3	
13:40-13:45	45.1		42.7	
13:45-13:50	44.8		42.0	
13:50-13:55	46.0		41.7	
13:55-14:00	44.0		40.9	
14:00-14:05	45.9	46.3	40.2	42.4
14:05-14:10	45.5		40.9	
14:10-14:15	46.3		41.7	
14:15-14:20	48.1		42.4	
14:20-14:25	46.0		41.6	
14:25-14:30	45.6		42.6	
14:30-14:35	46.8		42.6	
14:35-14:40	47.7		42.5	
14:40-14:45	46.7		42.4	
14:45-14:50	45.1		43.2	
14:50-14:55	45.5		42.7	
14:55-15:00	44.9		42.3	
15:00-15:05	44.9	45.6	41.9	42.3
15:05-15:10	45.1		41.5	
15:10-15:15	45.0		40.8	
15:15-15:20	46.7		41.9	
15:20-15:25	44.4		42.3	
15:25-15:30	44.3		42.1	
15:30-15:35	45.1		43.1	
15:35-15:40	44.9		43.1	
15:40-15:45	46.0		43.9	
15:45-15:50	46.7		44.0	
15:50-15:55	46.3		43.6	
15:55-16:00	46.3		44.6	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบชิด			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	49.2	48.5	45.0	44.9
16:05-16:10	48.2		44.9	
16:10-16:15	46.8		44.0	
16:15-16:20	47.0		44.5	
16:20-16:25	47.1		44.4	
16:25-16:30	47.3		44.1	
16:30-16:35	48.6		44.8	
16:35-16:40	50.9		45.3	
16:40-16:45	48.3		45.5	
16:45-16:50	48.5		45.2	
16:50-16:55	49.4		46.4	
16:55-17:00	48.8		46.2	
17:00-17:05	51.2	50.2	46.3	46.4
17:05-17:10	48.9		46.4	
17:10-17:15	47.5		45.7	
17:15-17:20	49.3		46.4	
17:20-17:25	49.0		45.8	
17:25-17:30	50.7		46.2	
17:30-17:35	50.0		47.4	
17:35-17:40	50.5		46.9	
17:40-17:45	50.4		46.5	
17:45-17:50	52.1		45.8	
17:50-17:55	49.9		46.8	
17:55-18:00	50.6		47.0	
18:00-18:05	50.8	52.0	48.2	50.8
18:05-18:10	51.4		48.7	
18:10-18:15	51.7		49.7	
18:15-18:20	52.3		50.2	
18:20-18:25	52.0		50.7	
18:25-18:30	52.1		50.8	
18:30-18:35	52.2		50.8	
18:35-18:40	53.2		51.1	
18:40-18:45	52.1		50.8	
18:45-18:50	52.0		50.9	
18:50-18:55	52.0		50.8	
18:55-19:00	52.3		51.3	
19:00-19:05	52.7	53.2	50.4	50.4
19:05-19:10	52.1		51.2	
19:10-19:15	54.0		51.4	
19:15-19:20	54.1		51.3	
19:20-19:25	55.8		51.8	
19:25-19:30	55.3		51.1	
19:30-19:35	52.8		50.8	
19:35-19:40	52.8		49.1	
19:40-19:45	51.5		50.1	
19:45-19:50	51.1		50.0	
19:50-19:55	51.0		50.2	
19:55-20:00	51.6		49.1	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบชลด			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	51.3	51.2	47.1	48.2
20:05-20:10	50.7		48.1	
20:10-20:15	51.2		49.3	
20:15-20:20	51.4		48.1	
20:20-20:25	51.5		49.7	
20:25-20:30	51.2		49.3	
20:30-20:35	51.5		49.3	
20:35-20:40	50.9		48.2	
20:40-20:45	51.3		49.2	
20:45-20:50	50.9		49.3	
20:50-20:55	51.2		47.3	
20:55-21:00	50.8		47.3	
21:00-21:05	50.1	50.0	47.1	47.3
21:05-21:10	50.1		47.1	
21:10-21:15	50.1		44.1	
21:15-21:20	49.6		47.3	
21:20-21:25	49.5		47.2	
21:25-21:30	49.9		48.7	
21:30-21:35	50.3		48.7	
21:35-21:40	50.2		48.9	
21:40-21:45	49.9		48.7	
21:45-21:50	50.5		47.3	
21:50-21:55	50.7		48.7	
21:55-22:00	49.4		47.8	
22:00-22:05	50.3	47.6	47.0	45.4
22:05-22:10	48.6		45.6	
22:10-22:15	47.7		46.1	
22:15-22:20	46.6		44.3	
22:20-22:25	47.2		45.8	
22:25-22:30	47.9		45.2	
22:30-22:35	46.1		45.3	
22:35-22:40	46.8		45.4	
22:40-22:45	46.7		44.6	
22:45-22:50	47.0		46.3	
22:50-22:55	47.1		44.1	
22:55-23:00	46.9		46.1	
23:00-23:05	47.3	48.5	46.7	47.0
23:05-23:10	47.6		46.9	
23:10-23:15	47.6		46.7	
23:15-23:20	47.8		46.3	
23:20-23:25	47.5		46.1	
23:25-23:30	47.8		47.1	
23:30-23:35	52.6		47.4	
23:35-23:40	47.9		47.2	
23:40-23:45	47.8		47.0	
23:45-23:50	48.0		47.3	
23:50-23:55	47.9		47.0	
23:55-00:00	48.5		47.2	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบชูด			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	47.7	48.0	47.0	47.3
00:05-00:10	47.6		46.9	
00:10-00:15	48.3		47.4	
00:15-00:20	48.1		47.4	
00:20-00:25	47.8		47.2	
00:25-00:30	47.8		47.3	
00:30-00:35	47.9		47.2	
00:35-00:40	48.4		47.5	
00:40-00:45	47.9		47.3	
00:45-00:50	47.9		47.4	
00:50-00:55	48.4		47.8	
00:55-01:00	48.1		47.1	
01:00-01:05	48.0	48.3	47.1	47.3
01:05-01:10	48.3		47.6	
01:10-01:15	48.4		47.3	
01:15-01:20	47.9		47.5	
01:20-01:25	48.4		47.7	
01:25-01:30	48.8		47.9	
01:30-01:35	48.7		47.8	
01:35-01:40	48.5		47.6	
01:40-01:45	48.5		46.7	
01:45-01:50	47.8		46.7	
01:50-01:55	47.6		46.6	
01:55-02:00	48.1		46.3	
02:00-02:05	47.8	47.4	47.2	46.6
02:05-02:10	47.8		47.2	
02:10-02:15	47.8		47.1	
02:15-02:20	47.7		47.0	
02:20-02:25	47.6		46.8	
02:25-02:30	47.9		47.3	
02:30-02:35	48.2		45.6	
02:35-02:40	47.5		44.1	
02:40-02:45	44.6		43.2	
02:45-02:50	46.6		46.1	
02:50-02:55	47.5		44.2	
02:55-03:00	47.1		46.6	
03:00-03:05	49.6	48.5	46.5	47.7
03:05-03:10	47.9		47.2	
03:10-03:15	48.1		47.5	
03:15-03:20	48.7		47.7	
03:20-03:25	48.9		47.8	
03:25-03:30	48.4		47.7	
03:30-03:35	48.4		47.8	
03:35-03:40	48.4		47.8	
03:40-03:45	48.5		47.7	
03:45-03:50	48.2		47.4	
03:50-03:55	48.8		47.9	
03:55-04:00	48.2		47.6	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบชูด			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	48.0	48.1	47.2	46.5
04:05-04:10	48.0		47.5	
04:10-04:15	48.1		47.3	
04:15-04:20	48.5		47.0	
04:20-04:25	48.5		47.0	
04:25-04:30	51.6		46.4	
04:30-04:35	47.5		46.7	
04:35-04:40	46.8		46.1	
04:40-04:45	46.9		46.2	
04:45-04:50	46.9		46.1	
04:50-04:55	47.1		46.5	
04:55-05:00	46.9		46.2	
05:00-05:05	47.1	50.0	46.6	46.5
05:05-05:10	46.8		46.3	
05:10-05:15	47.0		46.3	
05:15-05:20	46.8		46.1	
05:20-05:25	46.9		46.3	
05:25-05:30	52.9		46.7	
05:30-05:35	49.1		46.7	
05:35-05:40	47.6		46.5	
05:40-05:45	51.7		46.2	
05:45-05:50	51.8		47.0	
05:50-05:55	53.5		47.1	
05:55-06:00	49.6		46.7	
06:00-06:05	50.6	50.2	46.7	47.2
06:05-06:10	49.3		48.0	
06:10-06:15	50.6		47.6	
06:15-06:20	50.0		47.6	
06:20-06:25	50.4		47.2	
06:25-06:30	49.4		47.0	
06:30-06:35	48.3		46.9	
06:35-06:40	49.1		48.0	
06:40-06:45	52.0		47.6	
06:45-06:50	50.5		47.8	
06:50-06:55	49.5		47.2	
06:55-07:00	51.7		47.0	
07:00-07:05	49.3	49.3	47.0	46.4
07:05-07:10	49.1		47.5	
07:10-07:15	48.8		47.0	
07:15-07:20	49.4		47.2	
07:20-07:25	49.3		46.8	
07:25-07:30	50.4		46.4	
07:30-07:35	48.6		46.5	
07:35-07:40	48.0		46.0	
07:40-07:45	49.8		46.2	
07:45-07:50	50.8		46.0	
07:50-07:55	48.4		44.9	
07:55-08:00	48.9		45.5	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบขลุ่ด			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	2-3			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	50.8	49.3	47.5	44.9
08:05-08:10	51.0		47.6	
08:10-08:15	51.1		47.4	
08:15-08:20	49.5		46.5	
08:20-08:25	48.3		44.4	
08:25-08:30	48.4		44.5	
08:30-08:35	48.0		44.3	
08:35-08:40	48.1		44.1	
08:40-08:45	49.5		45.2	
08:45-08:50	48.5		45.3	
08:50-08:55	48.7		44.9	
08:55-09:00	47.7		43.7	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	49.0	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	55.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R31	ACO	6236	00192043
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Darin Thongthi*  
(นางสาวดาริน ทองศิริ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67



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

1/7

RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-4 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบชุลุด			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	49.6	49.3	46.8	46.3
09:05-09:10	49.1		46.2	
09:10-09:15	48.6		46.2	
09:15-09:20	49.4		47.5	
09:20-09:25	49.0		46.8	
09:25-09:30	50.5		46.7	
09:30-09:35	50.7		48.6	
09:35-09:40	49.8		46.3	
09:40-09:45	47.8		45.8	
09:45-09:50	49.4		46.7	
09:50-09:55	48.1		45.5	
09:55-10:00	48.6		45.9	
10:00-10:05	51.2	50.4	45.5	47.6
10:05-10:10	49.9		46.4	
10:10-10:15	50.2		47.6	
10:15-10:20	49.0		47.6	
10:20-10:25	50.6		47.9	
10:25-10:30	49.4		47.3	
10:30-10:35	48.7		46.6	
10:35-10:40	50.4		47.6	
10:40-10:45	49.5		47.8	
10:45-10:50	49.1		47.3	
10:50-10:55	51.8		50.2	
10:55-11:00	52.8		48.6	
11:00-11:05	50.1	49.8	46.9	45.6
11:05-11:10	48.9		47.3	
11:10-11:15	48.6		45.0	
11:15-11:20	48.2		44.7	
11:20-11:25	47.3		44.2	
11:25-11:30	46.0		44.5	
11:30-11:35	50.1		46.1	
11:35-11:40	49.6		45.6	
11:40-11:45	51.1		45.9	
11:45-11:50	52.8		46.6	
11:50-11:55	51.6		46.4	
11:55-12:00	49.0		45.2	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบขลุค			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	49.2	49.6	45.0	45.7
12:05-12:10	50.6		47.8	
12:10-12:15	51.5		48.6	
12:15-12:20	51.9		47.8	
12:20-12:25	50.6		45.7	
12:25-12:30	48.5		46.1	
12:30-12:35	48.1		46.1	
12:35-12:40	49.2		47.5	
12:40-12:45	48.3		44.4	
12:45-12:50	47.4		44.7	
12:50-12:55	47.3		44.7	
12:55-13:00	49.6		45.1	
13:00-13:05	49.1	50.5	45.5	46.4
13:05-13:10	50.6		45.8	
13:10-13:15	50.2		46.7	
13:15-13:20	50.1		47.1	
13:20-13:25	49.0		46.0	
13:25-13:30	51.1		47.9	
13:30-13:35	48.9		46.1	
13:35-13:40	50.5		46.4	
13:40-13:45	51.9		47.1	
13:45-13:50	50.3		48.3	
13:50-13:55	51.7		48.3	
13:55-14:00	51.6		46.2	
14:00-14:05	48.4	49.8	46.2	45.7
14:05-14:10	50.9		47.4	
14:10-14:15	52.9		45.6	
14:15-14:20	50.6		46.0	
14:20-14:25	49.0		45.9	
14:25-14:30	51.6		45.8	
14:30-14:35	49.5		46.2	
14:35-14:40	48.2		45.3	
14:40-14:45	48.4		45.0	
14:45-14:50	48.4		45.7	
14:50-14:55	46.4		44.7	
14:55-15:00	49.3		45.1	
15:00-15:05	51.2	51.3	45.1	45.7
15:05-15:10	49.8		44.0	
15:10-15:15	50.4		45.3	
15:15-15:20	48.8		45.7	
15:20-15:25	52.6		47.4	
15:25-15:30	51.7		47.8	
15:30-15:35	54.8		51.0	
15:35-15:40	53.1		46.5	
15:40-15:45	49.6		45.5	
15:45-15:50	49.9		44.5	
15:50-15:55	50.2		46.0	
15:55-16:00	49.1		46.9	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบขลุ่			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	49.8	49.9	45.6	45.0
16:05-16:10	47.0		44.9	
16:10-16:15	46.4		44.6	
16:15-16:20	48.1		45.7	
16:20-16:25	49.2		47.5	
16:25-16:30	52.9		44.9	
16:30-16:35	46.9		45.0	
16:35-16:40	45.9		44.5	
16:40-16:45	48.0		45.8	
16:45-16:50	52.8		45.4	
16:50-16:55	51.6		45.0	
16:55-17:00	51.9		45.9	
17:00-17:05	48.1	49.8	44.7	45.3
17:05-17:10	47.1		45.0	
17:10-17:15	47.0		45.3	
17:15-17:20	48.1		45.7	
17:20-17:25	48.8		45.1	
17:25-17:30	49.2		46.1	
17:30-17:35	50.8		46.0	
17:35-17:40	49.2		45.3	
17:40-17:45	48.1		43.9	
17:45-17:50	49.5		45.0	
17:50-17:55	50.6		48.8	
17:55-18:00	54.6		48.1	
18:00-18:05	53.2	50.4	49.2	44.9
18:05-18:10	49.4		44.8	
18:10-18:15	49.5		44.9	
18:15-18:20	50.5		44.4	
18:20-18:25	50.1		45.6	
18:25-18:30	52.2		45.4	
18:30-18:35	49.9		43.7	
18:35-18:40	49.4		44.3	
18:40-18:45	48.3		45.1	
18:45-18:50	47.2		44.9	
18:50-18:55	48.8		46.6	
18:55-19:00	52.6		45.0	
19:00-19:05	47.9	47.8	43.7	44.3
19:05-19:10	48.5		43.7	
19:10-19:15	46.2		44.1	
19:15-19:20	46.8		45.3	
19:20-19:25	46.8		44.9	
19:25-19:30	45.3		44.0	
19:30-19:35	49.4		44.3	
19:35-19:40	50.3		44.4	
19:40-19:45	45.7		44.0	
19:45-19:50	48.0		45.4	
19:50-19:55	49.1		45.1	
19:55-20:00	46.9		44.4	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบพลุด			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	46.7	46.7	44.4	43.5
20:05-20:10	46.2		43.6	
20:10-20:15	44.8		43.0	
20:15-20:20	45.3		42.7	
20:20-20:25	45.3		42.9	
20:25-20:30	48.8		44.8	
20:30-20:35	47.0		44.0	
20:35-20:40	48.8		44.2	
20:40-20:45	47.0		43.4	
20:45-20:50	45.8		43.5	
20:50-20:55	45.9		44.0	
20:55-21:00	47.0		43.2	
21:00-21:05	45.3	46.8	42.5	43.5
21:05-21:10	46.9		43.5	
21:10-21:15	46.3		41.9	
21:15-21:20	46.7		42.6	
21:20-21:25	47.8		43.4	
21:25-21:30	47.5		43.9	
21:30-21:35	46.9		43.6	
21:35-21:40	45.7		43.6	
21:40-21:45	47.2		44.2	
21:45-21:50	45.9		43.8	
21:50-21:55	47.3		43.8	
21:55-22:00	47.0		43.2	
22:00-22:05	44.6	46.3	42.9	43.6
22:05-22:10	45.2		42.0	
22:10-22:15	47.3		43.8	
22:15-22:20	46.9		45.0	
22:20-22:25	47.2		45.5	
22:25-22:30	48.9		45.2	
22:30-22:35	46.1		44.5	
22:35-22:40	45.1		43.6	
22:40-22:45	45.0		43.8	
22:45-22:50	47.4		41.9	
22:50-22:55	44.6		41.2	
22:55-23:00	44.7		41.4	
23:00-23:05	45.0	46.7	42.9	43.3
23:05-23:10	46.4		42.1	
23:10-23:15	46.7		43.3	
23:15-23:20	47.7		44.8	
23:20-23:25	45.0		42.5	
23:25-23:30	46.8		44.3	
23:30-23:35	45.4		43.7	
23:35-23:40	46.8		43.3	
23:40-23:45	47.2		43.7	
23:45-23:50	48.8		44.0	
23:50-23:55	46.5		43.8	
23:55-00:00	47.1		42.3	





RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบชลด			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	43.1	45.1	41.3	42.6
00:05-00:10	42.4		40.4	
00:10-00:15	45.3		42.2	
00:15-00:20	44.8		42.0	
00:20-00:25	46.1		42.4	
00:25-00:30	44.4		42.6	
00:30-00:35	46.3		43.2	
00:35-00:40	45.2		42.7	
00:40-00:45	43.4		42.6	
00:45-00:50	46.0		43.8	
00:50-00:55	46.9		44.1	
00:55-01:00	45.5		43.8	
01:00-01:05	45.5	45.6	42.8	42.6
01:05-01:10	48.0		42.6	
01:10-01:15	46.0		41.8	
01:15-01:20	46.4		41.4	
01:20-01:25	45.1		41.8	
01:25-01:30	43.2		41.8	
01:30-01:35	45.0		43.1	
01:35-01:40	46.0		43.2	
01:40-01:45	45.7		43.0	
01:45-01:50	44.6		42.6	
01:50-01:55	45.1		42.7	
01:55-02:00	44.9		42.5	
02:00-02:05	44.7	46.1	41.6	43.4
02:05-02:10	44.3		42.2	
02:10-02:15	43.9		42.7	
02:15-02:20	44.4		43.2	
02:20-02:25	45.4		43.8	
02:25-02:30	45.2		43.4	
02:30-02:35	47.6		46.0	
02:35-02:40	46.8		45.4	
02:40-02:45	48.7		46.4	
02:45-02:50	47.6		45.0	
02:50-02:55	45.9		43.7	
02:55-03:00	46.1		41.7	
03:00-03:05	43.7	45.0	42.3	42.9
03:05-03:10	45.1		43.1	
03:10-03:15	44.2		42.7	
03:15-03:20	46.0		43.2	
03:20-03:25	46.6		43.9	
03:25-03:30	44.6		42.9	
03:30-03:35	44.1		42.9	
03:35-03:40	44.7		43.3	
03:40-03:45	45.2		42.2	
03:45-03:50	44.3		42.5	
03:50-03:55	46.0		43.6	
03:55-04:00	45.0		43.2	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบขลุ่ต			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	46.4	46.6	44.4	43.8
04:05-04:10	45.9		43.9	
04:10-04:15	46.1		43.5	
04:15-04:20	45.7		43.1	
04:20-04:25	47.8		44.1	
04:25-04:30	49.3		45.4	
04:30-04:35	46.5		43.8	
04:35-04:40	46.2		43.5	
04:40-04:45	45.5		42.9	
04:45-04:50	44.6		42.9	
04:50-04:55	46.6		44.3	
04:55-05:00	47.2		44.5	
05:00-05:05	47.9	46.1	45.1	43.4
05:05-05:10	46.9		44.6	
05:10-05:15	45.1		42.2	
05:15-05:20	44.9		42.7	
05:20-05:25	45.9		43.7	
05:25-05:30	46.7		45.1	
05:30-05:35	47.1		45.5	
05:35-05:40	46.4		43.4	
05:40-05:45	44.2		42.0	
05:45-05:50	44.1		42.7	
05:50-05:55	47.0		43.7	
05:55-06:00	45.1		43.4	
06:00-06:05	44.6	46.6	41.5	44.0
06:05-06:10	46.9		41.7	
06:10-06:15	47.8		44.0	
06:15-06:20	46.6		44.4	
06:20-06:25	47.4		44.8	
06:25-06:30	46.7		43.8	
06:30-06:35	46.3		43.9	
06:35-06:40	46.4		44.0	
06:40-06:45	45.9		44.1	
06:45-06:50	46.5		45.0	
06:50-06:55	46.2		44.3	
06:55-07:00	47.4		44.7	
07:00-07:05	46.8	48.6	44.8	43.9
07:05-07:10	49.4		45.4	
07:10-07:15	50.3		46.6	
07:15-07:20	49.4		43.9	
07:20-07:25	45.4		42.3	
07:25-07:30	45.2		43.0	
07:30-07:35	45.9		43.8	
07:35-07:40	50.3		44.0	
07:40-07:45	46.1		43.8	
07:45-07:50	49.2		45.4	
07:50-07:55	51.2		42.9	
07:55-08:00	48.7		44.9	



RY067/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดมาบขลุ่			
	เดือนพฤศจิกายน 2567			
	3-4			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	46.5	48.0	43.3	45.2
08:05-08:10	45.7		43.2	
08:10-08:15	49.3		44.3	
08:15-08:20	47.5		44.9	
08:20-08:25	47.2		45.2	
08:25-08:30	47.9		45.8	
08:30-08:35	47.3		44.8	
08:35-08:40	48.2		46.2	
08:40-08:45	47.9		46.1	
08:45-08:50	49.0		45.6	
08:50-08:55	48.7		46.1	
08:55-09:00	49.1		46.4	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	48.5	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	87.3	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	53.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 643/24		31 October 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R31	ACO	6236	00192043
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

*Danh Thang*

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 11 / 67

คุณภาพน้ำ



Ref. No. WR459-WR460/07/24

Report No. 2407/242

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 11-19 กรกฎาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด ทางเคมี จุดที่ 1 (VE 812)	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ทางเคมี จุดที่ 2 (VE 816)
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	1.66	8.01
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.0	38.1
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	578	412
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	2,167	1,987
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.6	95
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	7,092	22,566
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	68.6	3.05
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดทางเคมี จุดที่ 1 (VE 812) : สี ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดทางเคมี จุดที่ 2 (VE 816) : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 07 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR461-WR462/07/24

Report No. 2407/242

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 11-19 กรกฎาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด น้ำเสียแบบยูเอเอสบี (PT 851)	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียแบบยูเอเอสบี (VE 857)
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	10.17	7.33
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.9	36.6
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,985	148
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,060	319
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	98.7	84.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	4,416	3,418
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.260	0.024
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (PT 851) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (VE 857) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 07 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR463/07/24

Report No. 2407/242

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 11-19 กรกฎาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กรกฎาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-0017)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ จุดที่ 5 (Final)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.20	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.0	ไม่เกิน 45
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	145	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	255	ไม่เกิน 750
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	48.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,148	ไม่เกิน 3,000
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.022	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 07 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR285-WR286/08/24

Report No. 2408/142

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด ทางเคมี จุดที่ 1 (VE 812)	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ทางเคมี จุดที่ 2 (VE 816)
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	1.17	6.32
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.3	35.0
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	415	765
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	1,529	3,060
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.6	64.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	7,116	19,908
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	95.9	5.13
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดทางเคมี จุดที่ 1 (VE 812) : ใส ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดทางเคมี จุดที่ 2 (VE 816) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 08 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR287-WR288/08/24

Report No. 2408/142

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด น้ำเสียแบบยูเอเอสบี (PT 851)	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียแบบยูเอเอสบี (VE 857)
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	11.36	7.16
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.6	36.1
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,758	132
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,569	266
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	86.5	73.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	4,566	2,604
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.105	0.024
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	2

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (PT 851) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (VE 857) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 08 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR289/08/24

Report No. 2408/142

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 8-19 สิงหาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ จุดที่ 5 (Final)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.36	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.4	ไม่เกิน 45
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	125	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	239	ไม่เกิน 750
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	39.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,394	ไม่เกิน 3,000
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.015	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 08 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR477-WR478/09/24

Report No. 2409/201

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กันยายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด ทางเคมี จุดที่ 1 (VE 812)	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ทางเคมี จุดที่ 2 (VE 816)
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	1.30	4.31
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.1	34.4
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,166	1,710
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,315	4,462
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	56.6	255
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	6,334	16,690
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	72.2	1.18
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดทางเคมี จุดที่ 1 (VE 812) : เทาขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดทางเคมี จุดที่ 2 (VE 816) : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 09 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR479-WR480/09/24

Report No. 2409/201

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กันยายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด น้ำเสียแบบยูเอเอสบี (PT 851)	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียแบบยูเอเอสบี (VE 857)
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	10.64	7.31
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.4	31.9
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,230	159
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,780	255
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	124	53.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	4,924	2,030
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.073	0.039
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	<2

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (PT 851) : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (VE 857) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 09 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR481/09/24

Report No. 2409/201

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กันยายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กันยายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 23 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ จุดที่ 5 (Final)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.96	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.8	ไม่เกิน 45
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	88	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	153	ไม่เกิน 750
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	35.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,046	ไม่เกิน 3,000
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.024	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / ๐๙ / ๖7

----- End of Report -----



Ref. No. WR405-WR406/10/24

Report No. 2410/181

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะนัง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-21 ตุลาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด ทางเคมี จุดที่ 1 (VE 812)	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ทางเคมี จุดที่ 2 (VE 816)
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	1.14	4.61
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.4	35.5
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	698	1,125
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	2,167	3,825
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.2	100
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	5,326	20,104
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	45.4	1.91
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดทางเคมี จุดที่ 1 (VE 812) : ใส ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดทางเคมี จุดที่ 2 (VE 816) : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๒ / ๑๐ / ๖๗

----- End of Report -----



Ref. No. WR407-WR408/10/24

Report No. 2410/181

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-21 ตุลาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด น้ำเสียแบบยูเอเอสบี (PT 851)	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียแบบยูเอเอสบี (VE 857)
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	9.66	7.56
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.3	32.6
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,950	195
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	2,995	319
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	125	78.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,990	2,232
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.095	0.055
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (PT 851) : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (VE 857) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 10 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR409/10/24

Report No. 2410/181

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 10-21 ตุลาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-0017)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ จุดที่ 5 (Final)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.49	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.4	ไม่เกิน 45
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	105	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	191	ไม่เกิน 750
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	48.7	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,736	ไม่เกิน 3,000
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.028	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 10 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR352-WR353/11/24

Report No. 2411/128

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 พฤศจิกายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญาณนท์ ชาติสุวรรณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด ทางเคมี จุดที่ 1 (VE 812)	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ทางเคมี จุดที่ 2 (VE 816)
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	1.31	6.75
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.4	33.6
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	722	820
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	2,167	2,486
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.9	21.2
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	7,290	21,746
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	82.3	2.00
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2

### หมายเหตุ:

#### ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดทางเคมี จุดที่ 1 (VE 812) : เขียวใส ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดทางเคมี จุดที่ 2 (VE 816) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารารณ์ ภูวด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 11 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR354-WR355/11/24

Report No. 2411/128

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 พฤศจิกายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ ขาดิสุวรรณ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด น้ำเสียแบบยูเอเอสบี (PT 851)	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียแบบยูเอเอสบี (VE 857)
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	9.72	7.66
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	29.0
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	835	201
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	1,848	510
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	46.0	31.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	3,582	2,792
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.275	0.032
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	<2

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (PT 851) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี (VE 857) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 11 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR356/11/24

Report No. 2411/128

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 พฤศจิกายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญาณนท์ ขาดสุวรรณ (ว-011-จ-0051)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ จุดที่ 5 (Final)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.46	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.1	ไม่เกิน 45
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	144	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	446	ไม่เกิน 750
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	24.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,888	ไม่เกิน 3,000
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.015	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววรรณ ภูวัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 11 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR293-WR294/12/24

Report No. 2412/140

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะนัง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-17 ธันวาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด ทางเคมี จุดที่ 1 (VE 812)	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ทางเคมี จุดที่ 2 (VE 816)
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	2.86	4.76
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.7	36.7
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,656	2,575
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,780	5,924
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.2	178
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	4,310	22,138
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	22.1	10.5
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	<2

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดทางเคมี จุดที่ 1 (VE 812) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดทางเคมี จุดที่ 2 (VE 816) : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 12 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. WR295-WR296/12/24

Report No. 2412/140

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะขาม จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-17 ธันวาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด น้ำเสียแบบยูเอสบี (PT 851)	น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียแบบยูเอสบี (VE 857)
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.64	7.29
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.1	36.0
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,875	176
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	3,187	239
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	88.0	55.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	3,676	2,634
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.155	0.015
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	<2

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอสบี (PT 851) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
- น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอสบี (VE 857) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 12 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR297/12/24

Report No. 2412/140

R-Pro-0571-1/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-17 ธันวาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ จุดที่ 5 (Final)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.62	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.2	ไม่เกิน 45
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	95	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	175	ไม่เกิน 750
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	49.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,980	ไม่เกิน 3,000
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.019	ไม่เกิน 1.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 12 / 67

----- End of Report -----



คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR159-AR160/12/24

Report No. 2412/149

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

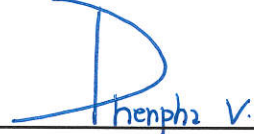
โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 6-17 ธันวาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 18 ธันวาคม 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถังป้อนแป้งมันเข้าสู่ถังผสมแป้งมัน	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.99	15
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.45	5
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> ) (ติดตัวคุณประเสริฐ พิมพ์สุวรรณ)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.38	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
18 / 12 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. AR251-AR252/12/24

Report No. 2412/319

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ


โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20 ธันวาคม 2567-8 มกราคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเครื่องร่อนขนาด หน่วยเปลี่ยนแปลงให้เป็นน้ำตาล	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.94	15
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.42	5
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> ) (ติดตัวคุณกฤษฎา บัวหอม)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.30	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
08 / 07 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR253/12/24

Report No. 2412/319

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20 ธันวาคม 2567-8 มกราคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 9 มกราคม 2568  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณเครื่องร่อนขนาด หน่วยบดมอลตีทอล	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.86	15
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.35	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธรวิช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
09 / 01 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR070-AR071/11/24

Report No. 2411/136

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 18 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยเปลี่ยนแปลงให้เป็นน้ำตาล (Saccharification Process) ที่มีการใช้ฟิลเตอร์เอด	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	1.0	15
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.43	5
Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> ) (ติดตัวคุณธรรมยศ สิงค์โต)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.25	5

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 11 / 67

----- End of Report -----





Ref. No. AR070/11/24

Report No. 2411/136\_1

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 18 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยเปลี่ยนแปลงให้เป็นน้ำตาล (Saccharification Process) ที่มีการใช้ฟิลเตอร์เอด	ค่ามาตรฐาน
Silica (mg/m <sup>3</sup> )	Filter	Colorimetric Method (NIOSH 7601)	<0.003	0.025

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 11 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. AR072/11/24

Report No. 2411/136

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-15 พฤศจิกายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 18 พฤศจิกายน 2567  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงปฏิกิริยาเยวเอสบีและถังเก็บก๊าซมีเทน
Methane (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.25

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 11 / 67

----- End of Report -----

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY070/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production 1					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณพื้นที่อาคาร Lipuid Plant Building					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	69.8					-
12:00-13:00	70.8					-
13:00-14:00	72.5					-
14:00-15:00	69.8					-
15:00-16:00	69.4					-
16:00-17:00	71.0					-
17:00-18:00	73.2					-
18:00-19:00	69.8					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	71.0					ไม่เกิน 90.0 <sup>[1]</sup>
TWA 8 hr [dB(A)]	71.0					ไม่เกิน 85.0 <sup>[3]</sup>
L <sub>max</sub> [dB(A)]	95.7					ไม่เกิน 140.0 <sup>[1]</sup>
						ไม่เกิน 115.0 <sup>[2]</sup>
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 655/24			06 November 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

11 / 11 / 67



RY070/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production 2				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณพื้นที่อาคาร Production Building					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	78.6				-	
12:00-13:00	79.5				-	
13:00-14:00	79.7				-	
14:00-15:00	80.4				-	
15:00-16:00	81.5				-	
16:00-17:00	79.7				-	
17:00-18:00	79.7				-	
18:00-19:00	84.9				-	
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	81.0				ไม่เกิน 90.0 <sup>[1]</sup>	
TWA 8 hr [dB(A)]	81.0				ไม่เกิน 85.0 <sup>[3]</sup>	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	105.3				ไม่เกิน 140.0 <sup>[1]</sup>	
					ไม่เกิน 115.0 <sup>[2]</sup>	
-	Sound Level Meter Data				-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 655/24		06 November 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.		Standard
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053		IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	93.9		93.9			

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธรวิฑ์)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

11 / 11 / 67





RY070/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


เวลา	แผนก Utility				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณพื้นที่อาคาร Utility Building					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	78.4				-	
12:00-13:00	79.2				-	
13:00-14:00	77.9				-	
14:00-15:00	78.9				-	
15:00-16:00	79.6				-	
16:00-17:00	79.4				-	
17:00-18:00	79.4				-	
18:00-19:00	79.5				-	
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	79.1				ไม่เกิน 90.0 <sup>[1]</sup>	
TWA 8 hr [dB(A)]	79.1				ไม่เกิน 85.0 <sup>[3]</sup>	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	87.5				ไม่เกิน 140.0 <sup>[1]</sup>	
					ไม่เกิน 115.0 <sup>[2]</sup>	
-	Sound Level Meter Data				-	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 655/24		06 November 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.		Standard
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063		IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	93.9		93.9			

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
Penpha V.  
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

11 / 11 / 67



RY072/12/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6 ธันวาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 ธันวาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Production 2					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหน่วยบดมอลติทอล					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	82.7					-
11:00-12:00	83.0					-
12:00-13:00	83.6					-
13:00-14:00	84.5					-
14:00-15:00	84.6					-
15:00-16:00	83.8					-
16:00-17:00	83.7					-
17:00-18:00	82.3					-
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	83.6					ไม่เกิน 90.0 <sup>[1]</sup>
TWA 8 hr [dB(A)]	83.6					ไม่เกิน 85.0 <sup>[3]</sup>
L <sub>max</sub> [dB(A)]	87.5					ไม่เกิน 140.0 <sup>[1]</sup>
						ไม่เกิน 115.0 <sup>[2]</sup>
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 763/24			05 December 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Phenph V.

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

11 / 12 / 67



RY070/11/67

R-Pro-0571-1/2022

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 พฤศจิกายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Plant Office				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณอาคารสำนักงาน					
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	52.1				-	
11:30-12:30	52.7				-	
12:30-13:30	53.0				-	
13:30-14:30	52.2				-	
14:30-15:30	51.8				-	
15:30-16:30	52.4				-	
16:30-17:30	54.1				-	
17:30-18:30	45.4				-	
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	52.2				ไม่เกิน 90.0 <sup>[1]</sup>	
TWA 8 hr [dB(A)]	52.1				ไม่เกิน 85.0 <sup>[3]</sup>	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	76.8				ไม่เกิน 140.0 <sup>[1]</sup>	
					ไม่เกิน 115.0 <sup>[2]</sup>	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 655/24			06 November 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			93.9		

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
- เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

11 / 11 / 67