

ภาคผนวก ข-25

เอกสารข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียง
ของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ



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, Chatsuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY0183/04/65

R-Pro-0021-2/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ชีออน แอควานซ์ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 1) วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ชีออน แอควานซ์ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 1)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณด้านทิศเหนือ		ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} \text{ 1 hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
16:00-17:00	63.8	56.4	-
17:00-18:00	64.7	56.9	-
18:00-19:00	62.1	57.1	-
19:00-20:00	62.0	56.0	-
20:00-21:00	58.1	55.4	-
21:00-22:00	57.5	55.0	-
22:00-23:00	58.0	55.1	-
23:00-00:00	57.3	55.0	-
00:00-01:00	55.6	54.5	-
01:00-02:00	56.7	54.3	-
02:00-03:00	56.8	54.4	-
03:00-04:00	57.2	54.3	-
04:00-05:00	57.1	54.7	-
05:00-06:00	59.8	55.7	-
06:00-07:00	61.5	56.6	-
07:00-08:00	62.1	57.1	-
08:00-09:00	63.6	56.9	-
09:00-10:00	63.6	57.2	-
10:00-11:00	62.9	57.1	-
11:00-12:00	62.3	57.3	-
12:00-13:00	60.6	56.5	-
13:00-14:00	59.5	56.3	-
14:00-15:00	60.2	56.7	-
15:00-16:00	59.3	57.1	-
$L_{eq} \text{ 24 hr [dB(A)]}$	60.9	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	92.3	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	65.4	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_186/22		31 March 2022
	SLM No.	Brand	Model Serial No.
	ACO-R39	ACO	6236 00192051
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.0		94.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wadechariporn Barisri

(นางสาววัชรพร บาร์ศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 04 / 65

Thirapet Longsetha

(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 04 / 65



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

1/1

RY0183/04/65

R-Pro-0021-2/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ซิออน แอควาเนซ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 1) วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำอ้น จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซิออน แอควาเนซ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 1)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณด้านทิศใต้		ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
16:00-17:00	62.4	61.4	-
17:00-18:00	64.4	62.5	-
18:00-19:00	65.5	61.8	-
19:00-20:00	63.6	62.6	-
20:00-21:00	64.6	63.4	-
21:00-22:00	64.5	63.3	-
22:00-23:00	65.2	62.6	-
23:00-00:00	64.3	60.4	-
00:00-01:00	61.6	60.1	-
01:00-02:00	64.1	61.3	-
02:00-03:00	65.2	62.7	-
03:00-04:00	65.0	63.0	-
04:00-05:00	64.7	63.3	-
05:00-06:00	64.6	63.4	-
06:00-07:00	65.1	62.6	-
07:00-08:00	63.6	62.2	-
08:00-09:00	64.7	62.3	-
09:00-10:00	66.0	63.5	-
10:00-11:00	64.9	62.1	-
11:00-12:00	63.5	61.4	-
12:00-13:00	62.4	61.0	-
13:00-14:00	65.2	63.3	-
14:00-15:00	65.4	63.5	-
15:00-16:00	64.9	63.6	-
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	64.5	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	91.9	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	70.9	-	-
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_136/22		31 March 2022
	SLM No.	Brand	Model
	ACO-R18	ACO	6236
	Serial No.		00172065
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
	94.1	94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wadchariporn Borisri
(นางสาววิชรพร บาริสรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

30 04 65

Thanyapat Wongsatha
(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 04 65



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) 639-4370-72, Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY0183/04/65

R-Pro-0021-2/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ซิออน แอควาเนซ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 1) วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำอ้น จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซิออน แอควาเนซ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 1)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณด้านทิศตะวันออก		ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
16:00-17:00	56.8	54.0	-
17:00-18:00	60.0	54.8	-
18:00-19:00	57.4	53.8	-
19:00-20:00	55.4	54.0	-
20:00-21:00	56.6	54.2	-
21:00-22:00	55.9	54.0	-
22:00-23:00	55.7	53.7	-
23:00-00:00	55.1	52.5	-
00:00-01:00	53.5	52.6	-
01:00-02:00	54.8	53.5	-
02:00-03:00	55.6	52.7	-
03:00-04:00	54.3	53.1	-
04:00-05:00	54.3	52.8	-
05:00-06:00	55.6	53.0	-
06:00-07:00	56.2	53.5	-
07:00-08:00	55.2	52.8	-
08:00-09:00	58.1	54.4	-
09:00-10:00	58.4	54.9	-
10:00-11:00	58.2	54.6	-
11:00-12:00	57.6	53.8	-
12:00-13:00	55.6	53.5	-
13:00-14:00	58.1	54.9	-
14:00-15:00	62.0	54.8	-
15:00-16:00	60.0	54.6	-
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	57.2	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	65.8	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	62.1	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_136/22		
	31 March 2022		
	SLM No.	Brand	
	ACO-R35	ACO	
	Model	Serial No.	
	6236	00192047	
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment			
94.1			
After Adjustment			
94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Waddhaniporn Barisri

(นางสาววัชรพร บาร์ศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 04 / 65

Thanyapat Longthas

(นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 04 / 65



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) 639-4370-72, Fax : (662) 512-4221, E-mail : sale@spescon.com, www.spescon.com

1/1

RY0183/04/65

R-Pro-0021-2/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ซ็อน แอดวานซ์ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 1) วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซ็อน แอดวานซ์ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 1)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณด้านทิศตะวันตก		ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{eq} [dB(A)]$	
16:00-17:00	67.2	63.1	-
17:00-18:00	65.8	63.8	-
18:00-19:00	66.1	64.0	-
19:00-20:00	64.8	63.6	-
20:00-21:00	64.4	63.5	-
21:00-22:00	64.6	62.1	-
22:00-23:00	63.0	60.3	-
23:00-00:00	61.2	58.3	-
00:00-01:00	60.5	57.5	-
01:00-02:00	60.8	57.2	-
02:00-03:00	61.4	58.6	-
03:00-04:00	62.0	59.4	-
04:00-05:00	63.8	59.8	-
05:00-06:00	66.3	61.4	-
06:00-07:00	67.6	63.3	-
07:00-08:00	66.4	64.0	-
08:00-09:00	67.5	64.8	-
09:00-10:00	66.9	64.2	-
10:00-11:00	66.8	63.4	-
11:00-12:00	64.3	61.8	-
12:00-13:00	64.0	62.3	-
13:00-14:00	65.5	63.1	-
14:00-15:00	66.2	62.8	-
15:00-16:00	65.5	63.0	-
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	65.2	-	ไม่เกิน 70.0
$L_{max} [dB(A)]$	88.9	-	ไม่เกิน 115.0
$L_{dn} [dB(A)]$	70.5	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_136/22		
	31 March 2022		
	SLM No.	Brand	
	ACO-R34	ACO	
	Model	Serial No.	
	6236	00192046	
	Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment	
94.0		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 180006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wadchaniporn Banisri
(นางสาววัชรพร บาร์ศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 04 / 65

Thanyapat Wansotha
(นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 04 / 65



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

1/1

RY0183/04/65

R-Pro-0021-2/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ชีออน แอควานซ์ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 1) วันที่ตรวจวัด : 13-14 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำพูน จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ชีออน แอควานซ์ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 1)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน		
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$			
14:00-15:00	57.1	50.6	-		
15:00-16:00	54.1	47.8	-		
16:00-17:00	54.3	48.4	-		
17:00-18:00	56.4	50.1	-		
18:00-19:00	57.2	51.1	-		
19:00-20:00	55.1	49.1	-		
20:00-21:00	54.7	48.5	-		
21:00-22:00	51.6	46.2	-		
22:00-23:00	49.1	44.1	-		
23:00-00:00	46.7	42.8	-		
00:00-01:00	44.9	42.5	-		
01:00-02:00	46.9	43.5	-		
02:00-03:00	47.7	43.8	-		
03:00-04:00	46.8	43.3	-		
04:00-05:00	46.1	43.2	-		
05:00-06:00	48.7	46.1	-		
06:00-07:00	52.4	48.3	-		
07:00-08:00	54.3	50.5	-		
08:00-09:00	56.2	51.3	-		
09:00-10:00	56.5	51.2	-		
10:00-11:00	56.4	51.2	-		
11:00-12:00	56.7	51.1	-		
12:00-13:00	56.1	50.1	-		
13:00-14:00	55.4	51.4	-		
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	54.1	-	ไม่เกิน 70.0 ^{(1)/(2)}		
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	96.6	-	ไม่เกิน 115.0 ^{(1)/(2)}		
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	56.8	-	-		
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_136/22				
	31 March 2022				
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.
	ACO-R25	ACO		6286	00192037
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	94.1	94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wadchariporn Barisri

(นางสาววัชรพร บาร์ศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 04 / 65

Thiraporn Lonsetha

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 04 / 65



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) 639-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY0188/04/65

R-Pro-0021-2/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ซ็อน แอดวานซ์ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 1) วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำอ้น จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ซ็อน แอดวานซ์ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 1)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ		ค่ามาตรฐาน
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	$L_{90} \text{ [dB(A)]}$	
16:00-17:00	55.2	53.1	-
17:00-18:00	56.1	54.0	-
18:00-19:00	55.7	50.9	-
19:00-20:00	55.9	51.0	-
20:00-21:00	56.1	52.4	-
21:00-22:00	53.4	50.1	-
22:00-23:00	51.1	48.5	-
23:00-00:00	51.1	48.1	-
00:00-01:00	50.7	48.8	-
01:00-02:00	51.3	50.0	-
02:00-03:00	51.2	50.1	-
03:00-04:00	51.4	49.3	-
04:00-05:00	50.5	48.0	-
05:00-06:00	51.0	48.8	-
06:00-07:00	55.2	49.5	-
07:00-08:00	56.1	48.9	-
08:00-09:00	56.2	51.2	-
09:00-10:00	56.6	54.4	-
10:00-11:00	57.0	53.4	-
11:00-12:00	56.6	52.0	-
12:00-13:00	56.4	51.5	-
13:00-14:00	56.7	52.0	-
14:00-15:00	56.2	52.5	-
15:00-16:00	55.9	51.6	-
$L_{eq} 24 \text{ hr [dB(A)]}$	54.9	-	ไม่เกิน 70.0 ^{[1]/[2]}
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	94.9	-	ไม่เกิน 115.0 ^{[1]/[2]}
$L_{dn} \text{ [dB(A)]}$	59.1	-	-
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_136/22		
	31 March 2022		
	SLM No.	Brand	
	ACO-R25	ACO	
	Model	Serial No.	
	6286	00192037	
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
94.1		94.0	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wadchariporn Barisri
(นางสาววัชรพร บาร์ศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 04 / 65

Thanyachet Longthas
(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 04 / 65



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

1/3

RY0183/04/65

R-Pro-0022/4/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ : บริษัท ชีออน แอควาเนซ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 2) วันที่ตรวจวัด : 6-7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ชีออน แอควาเนซ โพลีเม็กซ์ จำกัด (โรงงาน 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
16:00-17:00	60.8	56.1	59.3	50.1	9.2
17:00-18:00	59.8	56.1	57.8	50.1	7.7
18:00-19:00	60.6	56.1	58.6	50.1	8.5
19:00-20:00	61.4	56.1	59.9	50.1	9.8
20:00-21:00	61.0	56.1	59.5	50.1	9.4
21:00-22:00	57.1	56.1	50.1	50.1	0.0
22:00-22:05	51.0	45.4	52.5	43.4	9.1
22:05-22:10	49.9	45.4	51.4	43.4	8.0
22:10-22:15	50.7	45.4	52.2	43.4	8.8
22:15-22:20	51.0	45.4	52.5	43.4	9.1
22:20-22:25	51.5	45.4	53.0	43.4	9.6
22:25-22:30	51.0	45.4	52.5	43.4	9.1
22:30-22:35	50.6	45.4	52.1	43.4	8.7
22:35-22:40	50.5	45.4	52.0	43.4	8.6
22:40-22:45	51.3	45.4	52.8	43.4	9.4
22:45-22:50	51.6	45.4	53.1	43.4	9.7
22:50-22:55	50.9	45.4	52.4	43.4	9.0
22:55-23:00	51.3	45.4	52.8	43.4	9.4
23:00-23:05	51.4	45.4	52.9	43.4	9.5
23:05-23:10	51.2	45.4	52.7	43.4	9.3
23:10-23:15	50.2	45.4	51.7	43.4	8.3
23:15-23:20	51.1	45.4	52.6	43.4	9.2
23:20-23:25	50.2	45.4	51.7	43.4	8.3
23:25-23:30	50.8	45.4	52.3	43.4	8.9
23:30-23:35	50.7	45.4	52.2	43.4	8.8
23:35-23:40	51.0	45.4	52.5	43.4	9.1
23:40-23:45	50.3	45.4	51.6	43.4	8.4
23:45-23:50	51.0	45.4	52.5	43.4	9.1
23:50-23:55	50.5	45.4	52.0	43.4	8.6
23:55-00:00	49.8	45.4	50.8	43.4	7.4
00:00-00:05	49.2	45.4	50.2	43.4	6.8
00:05-00:10	48.4	45.4	48.4	43.4	5.0
00:10-00:15	51.2	45.4	52.7	43.4	9.3
00:15-00:20	49.4	45.4	50.4	43.4	7.0
00:20-00:25	48.1	45.4	48.1	43.4	4.7
00:25-00:30	48.2	45.4	48.2	43.4	4.8
00:30-00:35	50.1	45.4	51.6	43.4	8.2
00:35-00:40	51.3	45.4	52.8	43.4	9.4
00:40-00:45	49.5	45.4	50.5	43.4	7.1
00:45-00:50	49.6	45.4	50.6	43.4	7.2
00:50-00:55	50.9	45.4	52.4	43.4	9.0
00:55-01:00	51.6	45.4	53.1	43.4	9.7
01:00-01:05	51.0	45.4	52.5	43.4	9.1
01:05-01:10	50.2	45.4	51.7	43.4	8.3
01:10-01:15	49.9	45.4	51.4	43.4	8.0
01:15-01:20	50.0	45.4	51.5	43.4	8.1
01:20-01:25	49.9	45.4	51.4	43.4	8.0
01:25-01:30	50.5	45.4	52.0	43.4	8.6



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

2/3

RY0183/04/65

R-Pro-0022/4/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน* L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
01:30-01:35	50.3	45.4	51.8	43.4	8.4
01:35-01:40	50.4	45.4	51.9	43.4	8.5
01:40-01:45	51.3	45.4	52.8	43.4	9.4
01:45-01:50	51.0	45.4	52.5	43.4	9.1
01:50-01:55	51.2	45.4	52.7	43.4	9.3
01:55-02:00	50.3	45.4	51.8	43.4	8.4
02:00-02:05	50.5	45.4	52.0	43.4	8.6
02:05-02:10	49.8	45.4	50.8	43.4	7.4
02:10-02:15	49.9	45.4	51.4	43.4	8.0
02:15-02:20	49.0	45.4	50.0	43.4	6.6
02:20-02:25	48.9	45.4	49.9	43.4	6.5
02:25-02:30	49.3	45.4	50.3	43.4	6.9
02:30-02:35	49.3	45.4	50.3	43.4	6.9
02:35-02:40	49.1	45.4	50.1	43.4	6.7
02:40-02:45	49.5	45.4	50.5	43.4	7.1
02:45-02:50	50.8	45.4	52.3	43.4	8.9
02:50-02:55	49.1	45.4	50.1	43.4	6.7
02:55-03:00	50.1	45.4	51.6	43.4	8.2
03:00-03:05	49.2	45.4	50.2	43.4	6.8
03:05-03:10	49.3	45.4	50.3	43.4	6.9
03:10-03:15	48.9	45.4	49.9	43.4	6.5
03:15-03:20	48.9	45.4	49.9	43.4	6.5
03:20-03:25	48.8	45.4	48.8	43.4	5.4
03:25-03:30	48.9	45.4	49.9	43.4	6.5
03:30-03:35	49.6	45.4	50.6	43.4	7.2
03:35-03:40	49.0	45.4	50.0	43.4	6.6
03:40-03:45	49.3	45.4	50.3	43.4	6.9
03:45-03:50	50.8	45.4	52.3	43.4	8.9
03:50-03:55	49.8	45.4	50.8	43.4	7.4
03:55-04:00	50.1	45.4	51.6	43.4	8.2
04:00-04:05	49.2	45.4	50.2	43.4	6.8
04:05-04:10	50.4	45.4	51.9	43.4	8.5
04:10-04:15	50.6	45.4	52.1	43.4	8.7
04:15-04:20	50.5	45.4	52.0	43.4	8.6
04:20-04:25	51.0	45.4	52.5	43.4	9.1
04:25-04:30	50.2	45.4	51.7	43.4	8.3
04:30-04:35	50.7	45.4	52.2	43.4	8.8
04:35-04:40	49.6	45.4	50.8	43.4	7.4
04:40-04:45	49.3	45.4	50.3	43.4	6.9
04:45-04:50	49.5	45.4	50.5	43.4	7.1
04:50-04:55	50.5	45.4	52.0	43.4	8.6
04:55-05:00	49.4	45.4	50.4	43.4	7.0
05:00-05:05	49.1	45.4	50.1	43.4	6.7
05:05-05:10	49.1	45.4	50.1	43.4	6.7
05:10-05:15	50.9	45.4	52.4	43.4	9.0
05:15-05:20	51.6	45.4	53.1	43.4	9.7
05:20-05:25	49.8	45.4	50.8	43.4	7.4
05:25-05:30	50.5	45.4	52.0	43.4	8.6
05:30-05:35	50.2	45.4	51.7	43.4	8.3
05:35-05:40	50.6	45.4	52.1	43.4	8.7
05:40-05:45	51.1	45.4	52.6	43.4	9.2
05:45-05:50	50.2	45.4	51.7	43.4	8.3
05:50-05:55	51.3	45.4	52.8	43.4	9.4
05:55-06:00	51.0	45.4	52.5	43.4	9.1
06:00-07:00	55.0	56.1	48.0	50.1	-2.1
07:00-08:00	61.1	56.1	59.6	50.1	9.5



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

3/3

RY0183/04/65

R-Pro-0022/4/2022

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เวลา	บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eq} [dB(A)]	ระดับเสียงพื้นฐาน* L_{90} [dB(A)]	ค่าระดับการรบกวน [dB(A)]
08:00-09:00	60.7	56.1	59.2	50.1	9.1
09:00-10:00	61.1	56.1	59.6	50.1	9.5
10:00-11:00	61.3	56.1	59.8	50.1	9.7
11:00-12:00	61.0	56.1	59.5	50.1	9.4
12:00-13:00	61.4	56.1	59.9	50.1	9.8
13:00-14:00	61.2	56.1	59.7	50.1	9.6
14:00-15:00	59.7	56.1	57.7	50.1	7.6
15:00-16:00	60.5	56.1	58.5	50.1	8.4
-	ค่ามาตรฐาน				ไม่เกิน 10.0 ^{(1)/(2)}
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_186/22				31 March 2022
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R25	ACO	6236	00192037	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		94.0		

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2558

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

*เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในช่วงที่หยุดการผลิต เมื่อวันที่ 18-14 เมษายน 2565

ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

ช่วงเวลา/พื้นที่เกิดเสียง

สรุปผล

- | | | |
|---|--|---|
| ☒ เสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป | ☒ กลางวัน (06:00-22:00 น.) | ☐ เป็นเสียงรบกวน (>10 เดซิเบลเอ) |
| ☐ เกิดขึ้นมากกว่า 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | ☒ กลางคืน (22:00-06:00 น.) | ☒ ไม่เป็นเสียงรบกวน |
| ☐ เกิดขึ้น 1 ช่วงเวลาภายใน 1 ชั่วโมง | ☐ พื้นที่ต้องการความเงียบสงบ | |
| ☐ มีเสียงลักษณะพิเศษร่วมด้วย | (ระบุ) - | |
| (ระบุ) - | | |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wadchariporn Barisri

(นางสาววีรพร บาร์ริศรี)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 04 / 65

Thanyapat Uongthai

(นางสาวอัมพพรรณ หลานเทศฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 04 / 65

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แอร์โรเฟล็กซ์ จำกัด
ADDRESS : 111/7, 111/11 ม. 2 ถ. สาย 3376 ต. มะขามคู่ อ. นิคมพัฒนา จ. ระยอง 21180
SAMPLE SOURCE : บริษัท แอร์โรเฟล็กซ์ จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 2 ด้านหน้าอาคาร 1)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{min} & L_{dn} SAMPLE NO. : 15048
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 22-23/06/2022
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 23/06/2022
S/N 090085 : Type 2 REPORTED DATE : 13/07/2022

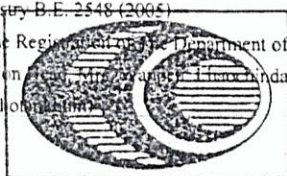
TIME \ DATE	22-23/06/2022 (L_{eq})	22-23/06/2022 (L_{max})	22-23/06/2022 (L_{90})	UNIT
09:00 - 10:00 ¹⁾	62.5	73.7	61.7	dB(A)
10:00 - 11:00	62.6	77.3	61.8	dB(A)
11:00 - 12:00	62.7	75.1	61.8	dB(A)
12:00 - 13:00	62.3	79.5	61.4	dB(A)
13:00 - 14:00	62.7	71.6	61.9	dB(A)
14:00 - 15:00	63.2	75.7	62.2	dB(A)
15:00 - 16:00	62.6	74.4	61.9	dB(A)
16:00 - 17:00	62.2	72.1	61.6	dB(A)
17:00 - 18:00	60.8	73.5	59.7	dB(A)
18:00 - 19:00	56.7	84.3	50.0	dB(A)
19:00 - 20:00	54.5	74.1	50.5	dB(A)
20:00 - 21:00	53.6	65.2	51.9	dB(A)
21:00 - 22:00	52.1	64.7	50.6	dB(A)
22:00 - 23:00	52.1	63.2	50.7	dB(A)
23:00 - 00:00	51.8	64.0	50.4	dB(A)
00:00 - 01:00	52.1	60.7	50.8	dB(A)
01:00 - 02:00	51.8	62.5	50.5	dB(A)
02:00 - 03:00	51.3	64.6	49.9	dB(A)
03:00 - 04:00	48.8	58.8	48.2	dB(A)
04:00 - 05:00	49.5	69.8	48.1	dB(A)
05:00 - 06:00	53.7	76.4	48.8	dB(A)
06:00 - 07:00	61.0	81.1	58.6	dB(A)
07:00 - 08:00	63.8	90.3	61.9	dB(A)
08:00 - 09:00	62.7	74.1	61.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.3	-	dB(A)
Standard	$70^{1)}, 70^{2)}$	$115^{1)}, 115^{2)}$	-	dB(A)

REMARK : * Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory

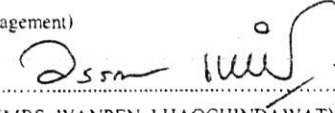
¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Chief, Mr. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Phonmanitorn)



¹³⁾ Start Time

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/07/2022

บริษัท อีอีทีคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA65-R0699

Report No. R6506-4745

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แฮร์โรเฟล็กซ์ จำกัด
ADDRESS : 111/7, 111/11 ม. 2 ต. สาย 3376 ต. นวมพัฒนา จ. ระยอง 21180
SAMPLE SOURCE : บริษัท แฮร์โรเฟล็กซ์ จำกัด
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 1 (ด้านหน้าอาคาร 5)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 090089 : Type 2

SAMPLE NO. : 15047
MEASURING DATE : 22-23/06/2022
RECEIVED DATE : 23/06/2022
REPORTED DATE : 13/07/2022

TIME	ระดับเสียง	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียง	ระดับการรบกวน
22-23/06/2022	ขณะมีการรบกวน dB(A)	22/06/2022	dB(A)	ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	dB(A)
09:00 - 10:00 ¹⁾	47.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
10:00 - 11:00	47.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
11:00 - 12:00	48.6	12:00 - 13:00	48.6	55.2	0.0
12:00 - 13:00	48.2	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
13:00 - 14:00	45.7	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
14:00 - 15:00	48.2	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
15:00 - 16:00	47.6	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
16:00 - 17:00	44.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
17:00 - 18:00	44.8	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
18:00 - 19:00	48.5	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
19:00 - 20:00	43.6	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
20:00 - 21:00	42.5	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
21:00 - 22:00	39.8	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
22:00 - 23:00	40.7	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
23:00 - 00:00	41.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
00:00 - 01:00	42.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
01:00 - 02:00	41.0	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
02:00 - 03:00	38.3	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
03:00 - 04:00	38.7	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
04:00 - 05:00	42.6	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
05:00 - 06:00	46.1	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
06:00 - 07:00	47.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
07:00 - 08:00	55.0	12:00 - 13:00	48.6	55.2	6.4
08:00 - 09:00	49.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	0.8
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1),2)}

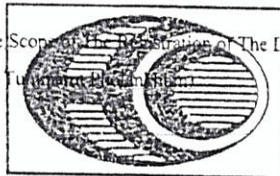
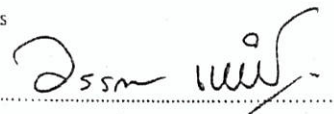
REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)

REMARK :

³⁾ Start Time

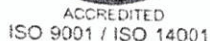
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tawana Pawanthana)

Approved By: 

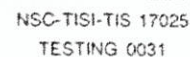
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/07/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



Report No. R6506-4745

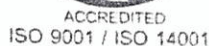
CUSTOMER	: บริษัท เบอร์โรฟลักซ์ จำกัด		
ADDRESS	: 111/7, 111/11 ม. 2 ถ. สาย 3376 ต. มะขามคู่ อ. นิคมพัฒนา จ. ระยอง 21180		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท เบอร์โรฟลักซ์ จำกัด		
SAMPLE POINT	: บริเวณวินรื้อโรงงาน จุดที่ 1 (ด้านหน้าอาคาร 5)		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{min} & L_{dne}	SAMPLE NO.	: 15047
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 22-23/06/2022
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 23/06/2022
	S/N 090089 : Type 2	REPORTED DATE	: 13/07/2022

TIME \ DATE	22-23/06/2022 (L_{eq})	22-23/06/2022 (L_{max})	22-23/06/2022 (L_{dnp})	UNIT
09:00 - 10:00	54.4	81.3	49.6	dB(A)
10:00 - 11:00	54.4	76.3	47.7	dB(A)
11:00 - 12:00	55.6	86.3	51.1	dB(A)
12:00 - 13:00	55.2	76.9	48.6	dB(A)
13:00 - 14:00	52.7	73.9	49.7	dB(A)
14:00 - 15:00	55.2	72.2	51.7	dB(A)
15:00 - 16:00	54.6	73.2	50.5	dB(A)
16:00 - 17:00	51.4	71.8	48.1	dB(A)
17:00 - 18:00	51.8	74.6	46.2	dB(A)
18:00 - 19:00	55.5	73.2	50.6	dB(A)
19:00 - 20:00	50.6	70.3	48.2	dB(A)
20:00 - 21:00	49.5	68.7	47.5	dB(A)
21:00 - 22:00	46.8	67.0	44.6	dB(A)
22:00 - 23:00	47.7	66.5	44.7	dB(A)
23:00 - 00:00	48.4	52.1	47.6	dB(A)
00:00 - 01:00	49.4	65.1	48.4	dB(A)
01:00 - 02:00	48.0	69.5	46.5	dB(A)
02:00 - 03:00	45.3	64.1	44.1	dB(A)
03:00 - 04:00	45.7	64.5	44.0	dB(A)
04:00 - 05:00	49.6	64.3	46.5	dB(A)
05:00 - 06:00	53.1	70.4	48.3	dB(A)
06:00 - 07:00	54.4	74.2	49.2	dB(A)
07:00 - 08:00	58.0	89.3	50.9	dB(A)
08:00 - 09:00	56.4	75.4	51.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	53.1	-	-	dB(A)
L_{dnp}	57.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.3	-	dB(A)
Standard	$70^{+1}, 70^{-2}$	$115^{+1}, 115^{-2}$	-	dB(A)

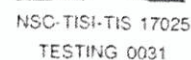
¹³ Start Time

13/07/2022

FM-LAB-036/0/01-08-47



683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095 E-mail: marketing@etc1992.com



Report No. R6506-4746

CUSTOMER	: บริษัท แอร์โรว์เพล็กซ์ จำกัด		
ADDRESS	: 111/7, 111/11 ม. 2 ถ. สาย 3376 ต. มะขามคู่ อ. นิคมพัฒนา จ. ระยอง 21180		
SAMPLE SOURCE	: บริษัท แอร์โรว์เพล็กซ์ จำกัด		
SAMPLE POINT	: บริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 2 ด้านหน้าอาคาร 1)		
PARAMETER*	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}	SAMPLE NO.	: 15048
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING DATE	: 22-23/06/2022
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED DATE	: 23/06/2022
	S/N 090085 : Type 2	REPORTED DATE	: 13/07/2022

TIME \ DATE	22-23/06/2022 (L_{eq})	22-23/06/2022 (L_{max})	22-23/06/2022 ($L_{90\%}$)	UNIT
09:00 - 10:00	62.5	73.7	61.7	dB(A)
10:00 - 11:00	62.6	77.3	61.8	dB(A)
11:00 - 12:00	62.7	75.1	61.8	dB(A)
12:00 - 13:00	62.3	79.5	61.4	dB(A)
13:00 - 14:00	62.7	71.6	61.9	dB(A)
14:00 - 15:00	63.2	75.7	62.2	dB(A)
15:00 - 16:00	62.6	74.4	61.9	dB(A)
16:00 - 17:00	62.2	72.1	61.6	dB(A)
17:00 - 18:00	60.8	73.5	59.7	dB(A)
18:00 - 19:00	56.7	84.3	50.0	dB(A)
19:00 - 20:00	54.5	74.1	50.5	dB(A)
20:00 - 21:00	53.6	65.2	51.9	dB(A)
21:00 - 22:00	52.1	64.7	50.6	dB(A)
22:00 - 23:00	52.1	63.2	50.7	dB(A)
23:00 - 00:00	51.8	64.0	50.4	dB(A)
00:00 - 01:00	52.1	60.7	50.8	dB(A)
01:00 - 02:00	51.8	62.5	50.5	dB(A)
02:00 - 03:00	51.3	64.6	49.9	dB(A)
03:00 - 04:00	48.8	58.8	48.2	dB(A)
04:00 - 05:00	49.5	69.8	48.1	dB(A)
05:00 - 06:00	53.7	76.4	48.8	dB(A)
06:00 - 07:00	61.0	81.1	58.6	dB(A)
07:00 - 08:00	63.8	90.3	61.9	dB(A)
08:00 - 09:00	62.7	74.1	61.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.3	-	dB(A)
Standard	$70^{+1}, 70^{-2}$	$115^{+1}, 115^{-2}$	-	dB(A)

REMARK : Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory.

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

* Parameter Outside The Scope of The Regulation of the Department of Industrial Works
(Ms. Thanaporn Klinsonon is Section Head, Ms. Aranye Attakindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarul Pholaphan)

Start Time

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/07/2022

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท แฮร์โรเฟล็กซ์ จำกัด
 ADDRESS : 111/7, 111/11 ม. 2 ต. สาย 3376 ต. มะขามคู่ อ. บึงมะลิ จ. ระยอง 21180
 SAMPLE SOURCE : บริษัท แฮร์โรเฟล็กซ์ จำกัด
 SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 1 (ด้านหน้าอาคาร 5)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 090089 : Type 2

SAMPLE NO. : 15047
 MEASURING DATE : 22-23/06/2022
 RECEIVED DATE : 23/06/2022
 REPORTED DATE : 13/07/2022

TIME	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
22-23/06/2022		22/06/2022			
09:00 - 10:00 ¹⁾	47.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
10:00 - 11:00	47.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
11:00 - 12:00	48.6	12:00 - 13:00	48.6	55.2	0.0
12:00 - 13:00	48.2	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
13:00 - 14:00	45.7	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
14:00 - 15:00	48.2	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
15:00 - 16:00	47.6	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
16:00 - 17:00	44.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
17:00 - 18:00	44.8	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
18:00 - 19:00	48.5	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
19:00 - 20:00	43.6	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
20:00 - 21:00	42.5	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
21:00 - 22:00	39.8	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
22:00 - 23:00	40.7	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
23:00 - 00:00	41.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
00:00 - 01:00	42.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
01:00 - 02:00	41.0	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
02:00 - 03:00	38.3	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
03:00 - 04:00	38.7	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
04:00 - 05:00	42.6	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
05:00 - 06:00	46.1	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
06:00 - 07:00	47.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	-
07:00 - 08:00	55.0	12:00 - 13:00	48.6	55.2	6.4
08:00 - 09:00	49.4	12:00 - 13:00	48.6	55.2	0.8
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1,2}

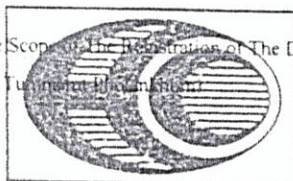
REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010)

REMARK :

³⁾ Start Time

• Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
 (Measurement By Mr. Tusanat Phummanasri)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/07/2022

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Report No. R6506-4746

CUSTOMER	: บริษัท แอร์โรฟลักซ์ จำกัด	SAMPLE NO	: 15048
ADDRESS	: 111/7, 111/11 ม. 2 ถ. สาย 3376 ต. มะขามคู่ อ. นิคมพัฒนา จ. ระยอง 21180	MEASURING DATE	: 22-23/06/2022
SAMPLE SOURCE	: บริษัท แอร์โรฟลักซ์ จำกัด	RECEIVED DATE	: 23/06/2022
SAMPLE POINT	: บริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 2 (ด้านหน้าอาคาร 1)	REPORTED DATE	: 13/07/2022
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 090085 : Type 2		

TIME	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน dB(A)	TIME	ระดับเสียงพื้นฐาน dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A)
22-23/06/2022		22/06/2022			
09:00 - 10:00 ¹	55.5	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
10:00 - 11:00	55.6	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
11:00 - 12:00	55.7	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
12:00 - 13:00	55.3	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
13:00 - 14:00	55.7	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
14:00 - 15:00	56.2	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
15:00 - 16:00	55.6	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
16:00 - 17:00	55.2	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
17:00 - 18:00	53.8	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
18:00 - 19:00	49.7	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
19:00 - 20:00	47.5	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
20:00 - 21:00	46.6	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
21:00 - 22:00	45.1	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
22:00 - 23:00	45.1	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
23:00 - 00:00	44.8	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
00:00 - 01:00	45.1	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
01:00 - 02:00	44.8	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
02:00 - 03:00	44.3	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
03:00 - 04:00	41.8	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
04:00 - 05:00	42.5	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
05:00 - 06:00	46.7	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
06:00 - 07:00	54.0	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
07:00 - 08:00	59.3	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
08:00 - 09:00	55.7	12:00 - 13:00	61.4	62.3	-
มาตรฐานเสียงรบกวน					10 ^{1,2}

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005) and B.E. 2553 (2010).

Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Remuneration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. T. J. ...)

Approved By _____

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/07/2022

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