

ระดับเสียงโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด **Customer Code** : S65038
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพืฒสาาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 27-28 มกราคม 2566
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 31 มกราคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 08 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0703417 E 1429024 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายสุธัญญ์ ลีลาอุตม
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 04, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	L_{eq}	L_{max}	L_{10}	L_{90}
13.00-14.00	72.2	89.7	74.5	66.1
14.00-15.00	72.7	99.2	75.1	65.6
15.00-16.00	71.0	92.6	74.2	64.2
16.00-17.00	69.0	83.6	72.4	62.7
17.00-18.00	67.4	89.8	69.9	61.1
18.00-19.00	66.7	85.9	69.3	60.9
19.00-20.00	67.3	93.2	69.2	59.6
20.00-21.00	66.8	85.0	69.4	58.7
21.00-22.00	65.9	84.0	68.7	57.5
22.00-23.00	67.1	88.9	69.2	58.1
23.00-00.00	67.2	94.2	68.9	63.5
00.00-01.00	65.1	90.3	67.5	61.8
01.00-02.00	64.0	88.6	67.2	59.2
02.00-03.00	66.4	94.3	67.7	63.5
03.00-04.00	63.6	88.2	65.6	56.5
04.00-05.00	62.9	85.0	65.7	58.3
05.00-06.00	63.8	91.1	65.3	60.1
06.00-07.00	62.6	83.5	63.6	60.4
07.00-08.00	67.3	88.6	70.2	63.4
08.00-09.00	65.7	78.3	68.4	62.8
09.00-10.00	71.4	80.6	73.9	67.4
10.00-11.00	67.2	82.6	69.2	64.2
11.00-12.00	70.6	78.9	72.8	67.9
12.00-13.00	70.8	81.7	73.1	68.3
24 Hours Average Measured	68.3	-	70.7	63.4
1 Hour Maximum	-	99.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยงาน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท หมก พลาซ่า จำกัด	Customer Code	: S65038
Project Name	: โครงการ The Coast @ Pattaya	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	: 27-28 มกราคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 31 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0703417 E 1429024 N	Report Date	: 08 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายสุทธินัย สีสายุดม
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10341001
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/01/2566	72.7 ^{1/}	69.4 ^{2/}	68.2 ^{2/}	1.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

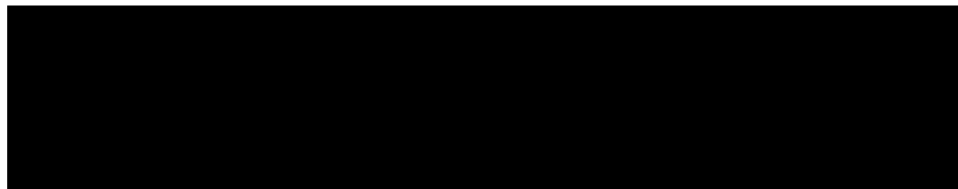
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Signature of Laboratory Manager

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท หมก พลาซ่า จำกัด	Customer Code	: S65038
Project Name	: โครงการ The Coast @ Pattaya	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	: 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 07 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0703417 E 1429024 N	Report Date	: 09 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10341001
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	L_{eq}	L_{max}	L_{10}	L_{90}
15.00-16.00	58.6	90.6	59.6	51.4
16.00-17.00	58.0	78.7	59.1	52.2
17.00-18.00	60.2	79.8	61.0	51.2
18.00-19.00	55.2	79.6	57.2	49.9
19.00-20.00	56.8	82.3	57.3	49.2
20.00-21.00	55.0	79.5	56.5	48.4
21.00-22.00	54.0	75.1	56.0	47.8
22.00-23.00	54.5	82.6	56.1	48.0
23.00-00.00	54.3	81.3	54.9	46.5
00.00-01.00	53.4	74.7	54.8	45.4
01.00-02.00	52.5	76.6	54.2	44.1
02.00-03.00	51.5	72.4	54.1	43.9
03.00-04.00	51.5	73.0	53.5	43.4
04.00-05.00	49.9	74.2	52.6	42.3
05.00-06.00	51.0	77.1	52.8	42.3
06.00-07.00	52.4	72.8	54.9	44.7
07.00-08.00	57.5	74.4	59.1	49.3
08.00-09.00	58.3	76.8	59.5	50.4
09.00-10.00	57.9	83.9	59.2	51.1
10.00-11.00	58.2	78.6	59.3	51.1
11.00-12.00	58.7	84.6	59.2	51.3
12.00-13.00	55.9	79.0	57.8	50.7
13.00-14.00	59.1	80.4	60.3	51.7
14.00-15.00	61.7	99.2	65.1	59.6
24 Hours Average Measured	56.7	-	58.4	50.7
1 Hour Maximum	-	99.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วย

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด	Customer Code	: S65038
Project Name	: โครงการ The Coast @ Pattaya	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	: 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 07 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0703417 E 1429024 N	Report Date	: 09 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10341001
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/02/2566	61.7 ^{1/}	55.8 ^{2/}	50.7 ^{2/}	9.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

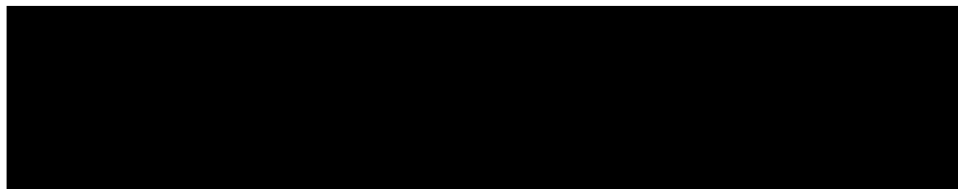
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 12.00-13.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด	Customer Code	: S65038
Project Name	: โครงการ The Coast @ Pattaya	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	: 11-12 มีนาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 14 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0703417 E 1429024 N	Report Date	: 21 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10341001
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	L_{eq}	L_{max}	L_{10}	L_{90}
15.00-16.00	66.4	84.4	69.4	64.5
16.00-17.00	66.3	87.1	69.0	60.0
17.00-18.00	62.0	77.4	63.8	58.6
18.00-19.00	61.7	81.7	63.5	58.1
19.00-20.00	61.4	75.8	63.5	58.1
20.00-21.00	61.4	80.2	63.3	57.6
21.00-22.00	62.0	84.1	62.8	57.5
22.00-23.00	61.8	85.7	62.7	57.5
23.00-00.00	62.3	83.3	63.1	57.6
00.00-01.00	60.5	80.1	62.1	56.2
01.00-02.00	60.1	83.1	61.3	56.1
02.00-03.00	59.6	80.3	61.0	56.1
03.00-04.00	59.6	79.1	61.3	56.2
04.00-05.00	60.0	80.2	62.1	56.5
05.00-06.00	60.5	82.4	61.7	55.5
06.00-07.00	60.4	83.4	62.5	56.3
07.00-08.00	61.1	78.4	63.5	56.6
08.00-09.00	63.7	81.6	65.6	57.1
09.00-10.00	62.5	79.1	64.2	58.0
10.00-11.00	63.2	78.7	65.5	58.5
11.00-12.00	65.0	84.1	68.2	58.8
12.00-13.00	60.8	85.7	64.2	59.7
13.00-14.00	67.8	83.7	69.5	63.5
14.00-15.00	65.9	86.7	68.4	62.9
24 Hours Average Measured	63.0	-	65.2	59.0
1 Hour Maximum	-	87.1	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศ
หมายเหตุ : หน่วยเงิน

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด	Customer Code	: S65038
Project Name	: โครงการ The Coast @ Pattaya	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	: 11-12 มีนาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 14 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0703417 E 1429024 N	Report Date	: 21 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10341001
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
11-12/03/2566	67.8 ^{1/}	60.8 ^{2/}	59.7 ^{2/}	7.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 12.00-13.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หอม พลาซ่า จำกัด **Customer Code** : S65038
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 24-25 เมษายน 2566
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0703417 E 1429024 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 04, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	L_{eq}	L_{max}	L_{10}	L_{90}
15.00-16.00	66.7	94.8	68.9	60.9
16.00-17.00	66.4	86.7	68.9	65.3
17.00-18.00	64.8	92.4	65.8	59.0
18.00-19.00	64.0	94.0	65.2	59.2
19.00-20.00	58.9	77.7	60.9	52.5
20.00-21.00	58.1	78.8	60.2	51.7
21.00-22.00	59.1	89.9	59.8	53.9
22.00-23.00	56.7	73.4	59.0	50.3
23.00-00.00	55.1	73.0	57.8	49.3
00.00-01.00	55.6	78.5	58.1	48.5
01.00-02.00	55.7	83.8	57.1	48.4
02.00-03.00	54.5	77.5	56.7	47.9
03.00-04.00	53.8	71.2	56.3	47.6
04.00-05.00	54.7	75.9	57.3	47.7
05.00-06.00	57.0	83.7	59.8	50.7
06.00-07.00	58.9	83.6	61.6	51.0
07.00-08.00	68.5	94.3	71.5	66.1
08.00-09.00	68.9	109.1	72.7	61.5
09.00-10.00	69.5	109.4	71.5	61.7
10.00-11.00	65.5	100.5	68.7	58.1
11.00-12.00	68.9	102.2	73.4	65.1
12.00-13.00	66.0	99.6	67.1	64.3
13.00-14.00	65.8	92.7	69.2	63.8
14.00-15.00	68.2	94.6	70.6	65.6
24 Hours Average Measured	64.6	-	67.4	60.5
1 Hour Maximum	-	109.4	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	66.3	-	-	-

มาตรฐาน :
หมายเหตุ :

Analyst

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด	Customer Code	: S65038
Project Name	: โครงการ The Coast @ Pattaya	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	: 24-25 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0703417 E 1429024 N	Report Date	: 03 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10341001
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/04/2566	69.5 ^{1/}	66.0 ^{2/}	64.3 ^{2/}	3.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 12.00-13.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Analyst

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หอม พลาซ่า จำกัด **Customer Code** : S65038
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 27-28 พฤษภาคม 2566
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 29 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0703417 E 1429024 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 04, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	L_{eq}	L_{max}	L_{10}	L_{90}
15.00-16.00	65.8	89.2	67.4	58.5
16.00-17.00	64.7	86.2	67.1	57.0
17.00-18.00	65.4	88.1	67.2	57.8
18.00-19.00	64.3	87.7	66.0	57.1
19.00-20.00	63.5	84.6	65.3	56.6
20.00-21.00	63.8	86.1	65.3	56.8
21.00-22.00	62.4	82.5	64.8	54.5
22.00-23.00	62.4	87.5	64.3	57.3
23.00-00.00	61.0	80.9	63.4	58.0
00.00-01.00	59.1	80.4	62.3	53.6
01.00-02.00	59.3	83.0	61.6	54.5
02.00-03.00	60.6	83.5	62.3	53.1
03.00-04.00	57.2	81.6	59.3	53.4
04.00-05.00	58.6	85.5	61.1	54.5
05.00-06.00	59.5	80.1	62.2	54.6
06.00-07.00	63.3	88.9	64.6	56.0
07.00-08.00	62.8	81.5	65.3	58.1
08.00-09.00	62.4	79.2	65.5	54.7
09.00-10.00	64.0	89.5	66.0	56.6
10.00-11.00	63.9	81.7	66.0	56.6
11.00-12.00	62.5	80.6	65.2	60.1
12.00-13.00	63.1	83.5	64.1	59.8
13.00-14.00	63.5	85.9	65.6	56.5
14.00-15.00	65.2	84.8	66.9	58.4
24 Hours Average Measured	63.0	-	65.0	56.8
1 Hour Maximum	-	89.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.6	-	-	-

มาตรฐาน : ป
หมายเหตุ : พ

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท หอม พลาซ่า จำกัด	Customer Code	: S65038
Project Name	: โครงการ The Coast @ Pattaya	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	: 27-28 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0703417 E 1429024 N	Report Date	: 02 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10341001
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/05/2566	65.8 ^{1/}	62.8 ^{2/}	54.7 ^{2/}	8.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

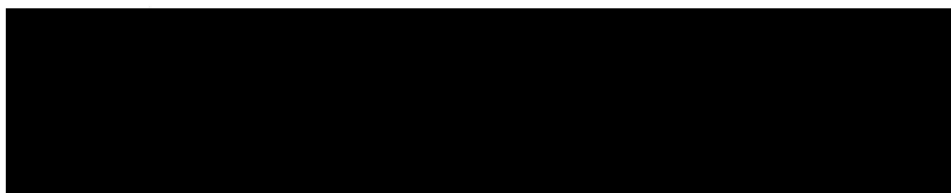
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 08.45-08.50 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



Analyst

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya
Address : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0703417 E 1429024 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65038
Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Sampling Date : 24-25 มิถุนายน 2566
Received Date : 26 มิถุนายน 2566
Report Date : 30 มิถุนายน 2566
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
: ST-25D S/N 10341001
: KSM-42C S/N 160100568
: Sep 04, 2022

SLM Model and Serial No.

Calibrator Model and Serial No.

Certified Date

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	L_{eq}	L_{max}	L_{10}	L_{90}
15.00-16.00	68.8	82.3	73.4	62.5
16.00-17.00	63.4	80.7	67.5	55.0
17.00-18.00	61.5	76.2	64.2	54.0
18.00-19.00	59.3	82.9	61.6	54.0
19.00-20.00	58.8	78.9	61.4	50.0
20.00-21.00	57.0	74.4	59.5	52.2
21.00-22.00	56.9	78.9	58.6	49.9
22.00-23.00	55.5	84.2	56.6	49.1
23.00-00.00	56.0	76.7	57.2	49.8
00.00-01.00	54.9	81.7	56.1	49.1
01.00-02.00	50.7	66.9	52.3	46.4
02.00-03.00	49.6	72.8	50.7	45.1
03.00-04.00	48.2	66.3	49.1	43.4
04.00-05.00	48.4	66.0	50.3	41.7
05.00-06.00	46.9	65.1	48.7	40.9
06.00-07.00	56.7	73.4	59.4	51.1
07.00-08.00	55.3	73.2	57.6	50.6
08.00-09.00	65.8	93.0	67.6	58.9
09.00-10.00	68.7	94.4	69.2	62.7
10.00-11.00	66.9	92.7	68.0	63.2
11.00-12.00	64.3	90.5	66.7	61.3
12.00-13.00	67.3	92.6	69.4	62.5
13.00-14.00	66.3	91.6	69.2	60.9
14.00-15.00	68.1	92.4	70.5	61.3
24 Hours Average Measured	63.3	-	65.8	57.7
1 Hour Maximum	-	94.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.5	-	-	-

มาตรฐาน : ประก
หมายเหตุ : หน่วย

Analyst



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท หอม พลาซ่า จำกัด	Customer Code	: S65038
Project Name	: โครงการ The Coast @ Pattaya	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	: 27-28 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 26 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0703417 E 1429024 N	Report Date	: 30 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10341001
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/06/2566	68.8 ^{1/}	61.0 ^{2/}	54.0 ^{2/}	14.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 17.45-17.50 น. วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

ความสิ้นสะท้อน



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท หม พลาซ่า จำกัด	Customer Code :	S65038
Project Name :	โครงการ The Coast @ Pattaya	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date :	27-28 มกราคม 2566
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	31 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0703417 E 1429024 N	Report Date :	08 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
Sampling Name :	นายสุธัญญ์ สีลาอุดม		

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	1.821	<1.0	0.378	1.4	4.603	<1.0	f ≤ 10	5
14.00-15.00	0.607	<1.0	0.268	1.8	1.379	<1.0	f ≤ 10	5
15.00-16.00	0.368	9.5	0.497	12.0	0.339	9.7	10 < f ≤ 50	5.5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.284	9.8	0.497	16.0	0.221	11.0	10 < f ≤ 50	6.5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.363	9.7	0.662	14.0	0.244	9.1	10 < f ≤ 50	6
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.323	13.0	0.583	17.0	0.315	15.0	10 < f ≤ 50	6.75
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	4.603	<1.0	f ≤ 10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด	Customer Code	: S65038
Project Name	: โครงการ The Coast @ Pattaya	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	: 24-25 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 07 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0703417 E 1429024 N	Report Date	: 09 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่		

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00	1.513	6.5	2.593	6.8	3.838	6.2	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.189	4.3	1.269	4.1	0.355	4.3	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.173	4.2	0.914	3.6	0.134	3.9	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.181	5.8	0.899	4.7	0.197	5.2	$f \leq 10$	5
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	0.113	5.6	0.812	3.5	0.126	3.6	$f \leq 10$	5
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	0.150	5.1	0.749	3.1	0.158	2.8	$f \leq 10$	5
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.733	85.0	1.434	64.0	1.127	85.0	$50 < f \leq 100$	16.4
09.00-10.00	0.158	5.6	0.883	6.0	0.276	6.0	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	1.025	>100	2.837	73.0	1.655	85.0	$50 < f \leq 100$	17.3
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	1.127	3.7	0.158	6.8	0.568	4.0	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	2.837	73.0	-	-	$f \leq 10$	17.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

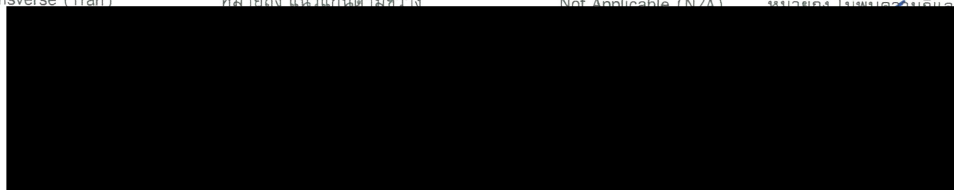
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด	Customer Code	: S65038
Project Name	: โครงการ The Coast @ Pattaya	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนพืฒสาาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	: 11-12 มีนาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 14 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0703417 E 1429024 N	Report Date	: 21 มีนาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี		

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.063	9.7	0.520	3.7	0.079	4.5	f ≤ 10	5
17.00-18.00	0.095	11.0	0.575	4.0	0.087	10.0	f ≤ 10	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.102	4.7	0.607	3.5	0.079	5.4	f ≤ 10	5
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.095	11.0	0.504	3.4	0.087	11.0	f ≤ 10	5
12.00-13.00	0.079	5.3	0.560	2.9	0.063	7.8	f ≤ 10	5
13.00-14.00	0.071	5.3	0.512	3.6	0.063	13.0	f ≤ 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.607	3.5	-	-	f ≤ 10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบค่าเนื่องจากวิธีการจัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด **Customer Code** : S65038
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี **Sampling Date** : 24-25 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0703417 E 1429024 N **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.694	64.0	2.207	51.0	0.646	>100	50 < f ≤ 100	15.1
09.00-10.00	0.914	>100	3.279	51.0	0.969	>100	50 < f ≤ 100	15.1
10.00-11.00	1.001	>100	3.105	73.0	0.820	>100	50 < f ≤ 100	17.3
11.00-12.00	1.316	>100	3.184	64.0	1.608	>100	50 < f ≤ 100	16.4
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.279	51.0	-	-	f ≤ 10	15.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (T) หมายถึง แนวแกนตามขวาง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หมิง พลาซ่า จำกัด **Customer Code** : S65038
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี **Sampling Date** : 27-28 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 29 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0703417 E 1429024 N **Report Date** : 02 มิถุนายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หมง พลาซ่า จำกัด **Customer Code** : S65038
Project Name : โครงการ The Coast @ Pattaya **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพญาสาย 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี **Sampling Date** : 24-25 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0703417 E 1429024 N **Report Date** : 30 มิถุนายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00	2.936	1.9	1.702	5.2	1.033	14.0	$f \geq 10$	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
19.00-20.00	0.867	51.0	0.071	2.1	2.018	28.0	$10 < f \leq 50$	9.5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
21.00-22.00	1.230	43.0	0.095	>100	1.100	12.0	$10 < f \leq 50$	13.25
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
06.00-07.00	1.521	73.0	0.087	1.2	0.717	>100	$50 < f \leq 100$	17.3
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-
24 Hour Maximum	2.936	1.9	-	-	-	-	$f \geq 10$	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด