

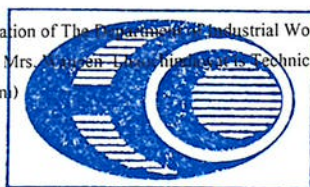
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 00741
MEASURING DATE : 18-19/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

TIME \ DATE	18-19/01/2024 (L_{eq})	18-19/01/2024 (L_{max})	18-19/01/2024 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	65.1	86.1	62.9	dB(A)
11:00 - 12:00	70.2	100.6	62.6	dB(A)
12:00 - 13:00	62.6	82.3	61.5	dB(A)
13:00 - 14:00	65.4	94.7	62.4	dB(A)
14:00 - 15:00	67.2	89.3	63.6	dB(A)
15:00 - 16:00	65.5	83.2	62.6	dB(A)
16:00 - 17:00	66.4	82.4	64.7	dB(A)
17:00 - 18:00	59.4	81.1	56.0	dB(A)
18:00 - 19:00	51.7	66.6	50.4	dB(A)
19:00 - 20:00	52.1	67.9	50.4	dB(A)
20:00 - 21:00	51.6	72.2	49.9	dB(A)
21:00 - 22:00	50.9	69.5	49.7	dB(A)
22:00 - 23:00	50.9	62.6	49.7	dB(A)
23:00 - 00:00	50.9	68.6	49.6	dB(A)
00:00 - 01:00	50.2	62.2	49.2	dB(A)
01:00 - 02:00	51.0	72.8	49.2	dB(A)
02:00 - 03:00	49.9	70.7	48.8	dB(A)
03:00 - 04:00	49.5	60.4	48.6	dB(A)
04:00 - 05:00	49.3	64.8	48.6	dB(A)
05:00 - 06:00	53.5	77.3	48.8	dB(A)
06:00 - 07:00	51.3	66.8	49.4	dB(A)
07:00 - 08:00	61.9	95.3	56.3	dB(A)
08:00 - 09:00	67.3	88.5	62.0	dB(A)
09:00 - 10:00	71.5	103.6	64.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.7	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	64.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	103.6	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

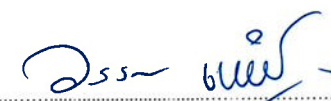
SAMPLE NO. : 00742
MEASURING DATE : 19-20/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

TIME \ DATE	19-20/01/2024 (L_{eq})	19-20/01/2024 (L_{max})	19-20/01/2024 (L_{90} #)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	66.5	96.9	60.8	dB(A)
11:00 - 12:00	66.3	96.7	61.4	dB(A)
12:00 - 13:00	68.4	100.9	60.9	dB(A)
13:00 - 14:00	76.0	113.6	63.6	dB(A)
14:00 - 15:00	75.2	102.8	63.2	dB(A)
15:00 - 16:00	67.5	96.5	65.2	dB(A)
16:00 - 17:00	66.8	81.3	64.3	dB(A)
17:00 - 18:00	63.9	79.3	61.0	dB(A)
18:00 - 19:00	66.1	80.2	64.3	dB(A)
19:00 - 20:00	64.4	79.6	62.2	dB(A)
20:00 - 21:00	56.7	70.2	55.7	dB(A)
21:00 - 22:00	51.4	69.0	49.8	dB(A)
22:00 - 23:00	51.4	72.5	49.8	dB(A)
23:00 - 00:00	51.3	70.7	49.8	dB(A)
00:00 - 01:00	50.7	62.2	49.4	dB(A)
01:00 - 02:00	51.0	80.2	49.2	dB(A)
02:00 - 03:00	49.5	59.0	48.9	dB(A)
03:00 - 04:00	49.2	58.2	48.5	dB(A)
04:00 - 05:00	49.4	63.5	48.4	dB(A)
05:00 - 06:00	50.0	73.0	48.6	dB(A)
06:00 - 07:00	53.9	81.1	49.5	dB(A)
07:00 - 08:00	62.3	85.2	60.3	dB(A)
08:00 - 09:00	72.9	98.8	68.9	dB(A)
09:00 - 10:00	72.8	96.0	66.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	68.0	-	-	dB(A)
L_{dn} #	68.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	113.6	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
25/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1


SAMPLE NO. : 00743
MEASURING DATE : 20-21/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

TIME \ DATE	20-21/01/2024 (L_{eq})	20-21/01/2024 (L_{max})	20-21/01/2024 (L_{90} #)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	74.8	100.7	72.9	dB(A)
11:00 - 12:00	74.1	99.7	72.5	dB(A)
12:00 - 13:00	72.9	95.4	71.0	dB(A)
13:00 - 14:00	71.8	95.7	69.2	dB(A)
14:00 - 15:00	71.1	96.9	66.2	dB(A)
15:00 - 16:00	67.1	91.8	63.7	dB(A)
16:00 - 17:00	63.0	83.3	60.7	dB(A)
17:00 - 18:00	61.8	79.5	59.4	dB(A)
18:00 - 19:00	62.2	77.2	60.8	dB(A)
19:00 - 20:00	62.8	76.4	61.3	dB(A)
20:00 - 21:00	55.0	77.2	53.9	dB(A)
21:00 - 22:00	52.3	73.9	50.8	dB(A)
22:00 - 23:00	51.8	64.4	50.6	dB(A)
23:00 - 00:00	51.8	70.8	50.6	dB(A)
00:00 - 01:00	51.4	67.4	50.4	dB(A)
01:00 - 02:00	52.3	76.9	50.6	dB(A)
02:00 - 03:00	51.6	74.8	50.5	dB(A)
03:00 - 04:00	50.6	65.6	49.8	dB(A)
04:00 - 05:00	50.2	58.2	49.6	dB(A)
05:00 - 06:00	54.6	93.1	50.3	dB(A)
06:00 - 07:00	60.3	98.7	50.6	dB(A)
07:00 - 08:00	55.9	73.2	54.5	dB(A)
08:00 - 09:00	56.8	74.9	55.3	dB(A)
09:00 - 10:00	61.5	80.9	58.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	67.0	-	-	dB(A)
L_{dn} #	67.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	100.7	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
25/01/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0133
Report No. R6701-0734

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 00741
MEASURING DATE : 18-19/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
18/01/2024	10:00 - 11:00 ^{1/2}	65.1	57.1	64.4	54.4	10.0
	11:00 - 12:00	70.2	57.1	70.0	54.4	15.6
	12:00 - 13:00	62.6	57.1	61.2	54.4	6.8
	13:00 - 14:00	65.4	57.1	64.7	54.4	10.3
	14:00 - 15:00	67.2	57.1	66.8	54.4	12.4
	15:00 - 16:00	65.5	57.1	64.8	54.4	10.4
	16:00 - 17:00	66.4	57.1	65.9	54.4	11.5
	17:00 - 18:00	59.4	57.1	55.5	54.4	1.1
	18:00 - 19:00	51.7	57.1	55.6	54.4	1.2
	19:00 - 20:00	52.1	57.1	55.4	54.4	1.0
	20:00 - 21:00	51.6	57.1	55.7	54.4	1.3
	21:00 - 22:00	50.9	57.1	55.9	54.4	1.5
	22:00 - 22:05	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	22:05 - 22:10	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	22:10 - 22:15	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	22:15 - 22:20	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	22:20 - 22:25	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	22:25 - 22:30	51.0	50.9	34.6	49.6	-
	22:30 - 22:35	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	22:35 - 22:40	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	22:40 - 22:45	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	22:45 - 22:50	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	22:50 - 22:55	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	22:55 - 23:00	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	23:00 - 23:05	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	23:05 - 23:10	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	23:10 - 23:15	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	23:15 - 23:20	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	23:20 - 23:25	52.1	50.9	45.9	49.6	-
	23:25 - 23:30	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0734

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 00741
MEASURING DATE : 18-19/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
18/01/2024	23:30 - 23:35	50.4	50.9	41.3	49.6	-
	23:35 - 23:40	50.2	50.9	42.6	49.6	-
19/01/2024	23:40 - 23:45	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	23:45 - 23:50	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	23:50 - 23:55	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	23:55 - 00:00	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	00:00 - 00:05	51.1	50.9	37.6	49.6	-
	00:05 - 00:10	51.1	50.9	37.6	49.6	-
	00:10 - 00:15	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	00:15 - 00:20	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	00:20 - 00:25	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	00:25 - 00:30	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	00:30 - 00:35	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	00:35 - 00:40	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	00:40 - 00:45	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	00:45 - 00:50	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	00:50 - 00:55	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	00:55 - 01:00	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	01:00 - 01:05	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	01:05 - 01:10	53.4	50.9	49.8	49.6	0.2
	01:10 - 01:15	53.5	50.9	50.0	49.6	0.4
	01:15 - 01:20	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	01:20 - 01:25	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	01:25 - 01:30	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	01:30 - 01:35	53.4	50.9	49.8	49.6	0.2
	01:35 - 01:40	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	01:40 - 01:45	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	01:45 - 01:50	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	01:50 - 01:55	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	01:55 - 02:00	49.5	50.9	45.3	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0734

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 00741
MEASURING DATE : 18-19/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
19/01/2024	02:00 - 02:05	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	02:05 - 02:10	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	02:10 - 02:15	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	02:15 - 02:20	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	02:20 - 02:25	52.8	50.9	48.3	49.6	-
	02:25 - 02:30	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	02:30 - 02:35	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	02:35 - 02:40	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	02:40 - 02:45	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	02:45 - 02:50	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	02:50 - 02:55	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	02:55 - 03:00	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	03:00 - 03:05	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	03:05 - 03:10	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	03:10 - 03:15	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	03:15 - 03:20	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	03:20 - 03:25	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	03:25 - 03:30	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	03:30 - 03:35	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	03:35 - 03:40	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	03:40 - 03:45	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	03:45 - 03:50	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	03:50 - 03:55	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	03:55 - 04:00	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	04:00 - 04:05	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	04:05 - 04:10	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	04:10 - 04:15	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	04:15 - 04:20	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	04:20 - 04:25	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	04:25 - 04:30	49.4	50.9	45.6	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0734

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 00741
MEASURING DATE : 18-19/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
19/01/2024	04:30 - 04:35	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	04:35 - 04:40	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	04:40 - 04:45	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	04:45 - 04:50	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	04:50 - 04:55	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	04:55 - 05:00	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	05:00 - 05:05	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	05:05 - 05:10	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	05:10 - 05:15	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	05:15 - 05:20	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	05:20 - 05:25	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	05:25 - 05:30	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	05:30 - 05:35	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	05:35 - 05:40	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	05:40 - 05:45	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	05:45 - 05:50	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	05:50 - 05:55	58.7	50.9	57.9	49.6	8.3
	05:55 - 06:00	59.7	50.9	59.1	49.6	9.5
	06:00 - 07:00	51.3	57.1	55.8	54.4	1.4
	07:00 - 08:00	61.9	57.1	60.2	54.4	5.8
	08:00 - 09:00	67.3	57.1	66.9	54.4	12.5
	09:00 - 10:00	71.5	57.1	71.3	54.4	16.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Start Time^{3/} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/01/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0735

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เออีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 00742
MEASURING DATE : 19-20/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
19/01/2024	10:00 - 11:00 ²	66.5	57.1	66.0	54.4	11.6
	11:00 - 12:00	66.3	57.1	65.7	54.4	11.3
	12:00 - 13:00	68.4	57.1	68.1	54.4	13.7
	13:00 - 14:00	76.0	57.1	75.9	54.4	21.5
	14:00 - 15:00	75.2	57.1	75.1	54.4	20.7
	15:00 - 16:00	67.5	57.1	67.1	54.4	12.7
	16:00 - 17:00	66.8	57.1	66.3	54.4	11.9
	17:00 - 18:00	63.9	57.1	62.9	54.4	8.5
	18:00 - 19:00	66.1	57.1	65.5	54.4	11.1
	19:00 - 20:00	64.4	57.1	63.5	54.4	9.1
	20:00 - 21:00	56.7	57.1	46.5	54.4	-
	21:00 - 22:00	51.4	57.1	55.7	54.4	1.3
	22:00 - 22:05	51.6	50.9	43.3	49.6	-
	22:05 - 22:10	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	22:10 - 22:15	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	22:15 - 22:20	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	22:20 - 22:25	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	22:25 - 22:30	52.4	50.9	47.1	49.6	-
	22:30 - 22:35	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	22:35 - 22:40	51.0	50.9	34.6	49.6	-
	22:40 - 22:45	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	22:45 - 22:50	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	22:50 - 22:55	51.2	50.9	39.4	49.6	-
	22:55 - 23:00	52.2	50.9	46.3	49.6	-
	23:00 - 23:05	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	23:05 - 23:10	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	23:10 - 23:15	51.0	50.9	34.6	49.6	-
	23:15 - 23:20	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	23:20 - 23:25	50.4	50.9	41.3	49.6	-
	23:25 - 23:30	53.9	50.9	50.9	49.6	1.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0735

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 00742
MEASURING DATE : 19-20/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
19/01/2024	23:30 - 23:35	52.2	50.9	46.3	49.6	-
	23:35 - 23:40	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	23:40 - 23:45	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	23:45 - 23:50	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	23:50 - 23:55	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	23:55 - 00:00	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	00:00 - 00:05	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	00:05 - 00:10	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	00:10 - 00:15	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	00:15 - 00:20	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	00:20 - 00:25	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	00:25 - 00:30	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	00:30 - 00:35	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	00:35 - 00:40	51.2	50.9	39.4	49.6	-
	00:40 - 00:45	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	00:45 - 00:50	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	00:50 - 00:55	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	00:55 - 01:00	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	01:00 - 01:05	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	01:05 - 01:10	50.5	50.9	40.3	49.6	-
20/01/2024	01:10 - 01:15	50.4	50.9	41.3	49.6	-
	01:15 - 01:20	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	01:20 - 01:25	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	01:25 - 01:30	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	01:30 - 01:35	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	01:35 - 01:40	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	01:40 - 01:45	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	01:45 - 01:50	55.1	50.9	53.0	49.6	3.4
	01:50 - 01:55	50.4	50.9	41.3	49.6	-
	01:55 - 02:00	51.6	50.9	43.3	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA67-R0133
Report No. R6701-0735

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class I

SAMPLE NO. : 00742
MEASURING DATE : 19-20/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
20/01/2024	02:00 - 02:05	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	02:05 - 02:10	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	02:10 - 02:15	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	02:15 - 02:20	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	02:20 - 02:25	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	02:25 - 02:30	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	02:30 - 02:35	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	02:35 - 02:40	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	02:40 - 02:45	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	02:45 - 02:50	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	02:50 - 02:55	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	02:55 - 03:00	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	03:00 - 03:05	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	03:05 - 03:10	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	03:10 - 03:15	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	03:15 - 03:20	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	03:20 - 03:25	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	03:25 - 03:30	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	03:30 - 03:35	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	03:35 - 03:40	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	03:40 - 03:45	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	03:45 - 03:50	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	03:50 - 03:55	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	03:55 - 04:00	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	04:00 - 04:05	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	04:05 - 04:10	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	04:10 - 04:15	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	04:15 - 04:20	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	04:20 - 04:25	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	04:25 - 04:30	49.2	50.9	46.0	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0735

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 00742
MEASURING DATE : 19-20/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
20/01/2024	04:30 - 04:35	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	04:35 - 04:40	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	04:40 - 04:45	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	04:45 - 04:50	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	04:50 - 04:55	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	04:55 - 05:00	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	05:00 - 05:05	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	05:05 - 05:10	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	05:10 - 05:15	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	05:15 - 05:20	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	05:20 - 05:25	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	05:25 - 05:30	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	05:30 - 05:35	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	05:35 - 05:40	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	05:40 - 05:45	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	05:45 - 05:50	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	05:50 - 05:55	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	05:55 - 06:00	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	06:00 - 07:00	53.9	57.1	54.3	54.4	-
	07:00 - 08:00	62.3	57.1	60.7	54.4	6.3
	08:00 - 09:00	72.9	57.1	72.8	54.4	18.4
	09:00 - 10:00	72.8	57.1	72.7	54.4	18.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tumnakorn Phumkhan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/01/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0736

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติชี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 00743
MEASURING DATE : 20-21/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
20/01/2024	10:00 - 11:00 ^{1/2}	74.8	57.1	74.7	54.4	20.3
	11:00 - 12:00	74.1	57.1	74.0	54.4	19.6
	12:00 - 13:00	72.9	57.1	72.8	54.4	18.4
	13:00 - 14:00	71.8	57.1	71.7	54.4	17.3
	14:00 - 15:00	71.1	57.1	70.9	54.4	16.5
	15:00 - 16:00	67.1	57.1	66.6	54.4	12.2
	16:00 - 17:00	63.0	57.1	61.7	54.4	7.3
	17:00 - 18:00	61.8	57.1	60.0	54.4	5.6
	18:00 - 19:00	62.2	57.1	60.6	54.4	6.2
	19:00 - 20:00	62.8	57.1	61.4	54.4	7.0
	20:00 - 21:00	55.0	57.1	52.9	54.4	-
	21:00 - 22:00	52.3	57.1	55.4	54.4	1.0
	22:00 - 22:05	52.4	50.9	47.1	49.6	-
	22:05 - 22:10	52.0	50.9	45.5	49.6	-
	22:10 - 22:15	52.8	50.9	48.3	49.6	-
	22:15 - 22:20	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	22:20 - 22:25	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	22:25 - 22:30	51.6	50.9	43.3	49.6	-
	22:30 - 22:35	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	22:35 - 22:40	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	22:40 - 22:45	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	22:45 - 22:50	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	22:50 - 22:55	51.2	50.9	39.4	49.6	-
	22:55 - 23:00	51.6	50.9	43.3	49.6	-
	23:00 - 23:05	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	23:05 - 23:10	52.0	50.9	45.5	49.6	-
	23:10 - 23:15	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	23:15 - 23:20	51.0	50.9	34.6	49.6	-
	23:20 - 23:25	51.6	50.9	43.3	49.6	-
	23:25 - 23:30	53.1	50.9	49.1	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY



Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0736

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 00743
MEASURING DATE : 20-21/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
20/01/2024	23:30 - 23:35	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	23:35 - 23:40	51.9	50.9	45.0	49.6	-
21/01/2024	23:40 - 23:45	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	23:45 - 23:50	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	23:50 - 23:55	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	23:55 - 00:00	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	00:00 - 00:05	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	00:05 - 00:10	51.9	50.9	45.0	49.6	-
	00:10 - 00:15	51.2	50.9	39.4	49.6	-
	00:15 - 00:20	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	00:20 - 00:25	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	00:25 - 00:30	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	00:30 - 00:35	51.0	50.9	34.6	49.6	-
	00:35 - 00:40	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	00:40 - 00:45	51.9	50.9	45.0	49.6	-
	00:45 - 00:50	51.0	50.9	34.6	49.6	-
	00:50 - 00:55	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	00:55 - 01:00	51.2	50.9	39.4	49.6	-
	01:00 - 01:05	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	01:05 - 01:10	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	01:10 - 01:15	51.9	50.9	45.0	49.6	-
	01:15 - 01:20	55.8	50.9	54.1	49.6	4.5
	01:20 - 01:25	52.2	50.9	46.3	49.6	-
	01:25 - 01:30	51.0	50.9	34.6	49.6	-
	01:30 - 01:35	51.6	50.9	43.3	49.6	-
	01:35 - 01:40	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	01:40 - 01:45	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	01:45 - 01:50	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	01:50 - 01:55	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	01:55 - 02:00	51.6	50.9	43.3	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 00743
MEASURING DATE : 20-21/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
21/01/2024	02:00 - 02:05	52.0	50.9	45.5	49.6	-
	02:05 - 02:10	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	02:10 - 02:15	51.6	50.9	43.3	49.6	-
	02:15 - 02:20	52.1	50.9	45.9	49.6	-
	02:20 - 02:25	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	02:25 - 02:30	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	02:30 - 02:35	51.2	50.9	39.4	49.6	-
	02:35 - 02:40	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	02:40 - 02:45	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	02:45 - 02:50	52.8	50.9	48.3	49.6	-
	02:50 - 02:55	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	02:55 - 03:00	51.1	50.9	37.6	49.6	-
	03:00 - 03:05	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	03:05 - 03:10	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	03:10 - 03:15	51.1	50.9	37.6	49.6	-
	03:15 - 03:20	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	03:20 - 03:25	50.4	50.9	41.3	49.6	-
	03:25 - 03:30	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	03:30 - 03:35	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	03:35 - 03:40	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	03:40 - 03:45	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	03:45 - 03:50	50.4	50.9	41.3	49.6	-
	03:50 - 03:55	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	03:55 - 04:00	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	04:00 - 04:05	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	04:05 - 04:10	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	04:10 - 04:15	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	04:15 - 04:20	50.4	50.9	41.3	49.6	-
	04:20 - 04:25	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	04:25 - 04:30	50.2	50.9	42.6	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0736

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230991 : Class 1

SAMPLE NO. : 00743
MEASURING DATE : 20-21/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{3/} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
21/01/2024	04:30 - 04:35	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	04:35 - 04:40	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	04:40 - 04:45	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	04:45 - 04:50	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	04:50 - 04:55	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	04:55 - 05:00	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	05:00 - 05:05	51.0	50.9	34.6	49.6	-
	05:05 - 05:10	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	05:10 - 05:15	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	05:15 - 05:20	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	05:20 - 05:25	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	05:25 - 05:30	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	05:30 - 05:35	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	05:35 - 05:40	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	05:40 - 05:45	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	05:45 - 05:50	61.8	50.9	61.4	49.6	11.8
	05:50 - 05:55	58.1	50.9	57.2	49.6	7.6
	05:55 - 06:00	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	06:00 - 07:00	60.3	57.1	57.5	54.4	3.1
	07:00 - 08:00	55.9	57.1	50.9	54.4	-
	08:00 - 09:00	56.8	57.1	45.3	54.4	-
	09:00 - 10:00	61.5	57.1	59.5	54.4	5.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Start Time^{3/} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tanapat Pannakorn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01150
MEASURING DATE : 03-04/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

TIME \ DATE	03-04/02/2024 (L_{eq})	03-04/02/2024 (L_{max})	03-04/02/2024 (L_{90} #)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	70.7	89.6	65.2	dB(A)
11:00 - 12:00	68.6	100.5	60.9	dB(A)
12:00 - 13:00	59.4	93.1	55.7	dB(A)
13:00 - 14:00	64.4	90.2	59.6	dB(A)
14:00 - 15:00	65.7	89.3	61.9	dB(A)
15:00 - 16:00	64.7	86.0	61.3	dB(A)
16:00 - 17:00	68.0	91.8	63.5	dB(A)
17:00 - 18:00	64.3	94.4	60.8	dB(A)
18:00 - 19:00	63.8	83.9	61.9	dB(A)
19:00 - 20:00	70.4	104.0	62.0	dB(A)
20:00 - 21:00	56.6	75.1	53.0	dB(A)
21:00 - 22:00	52.3	83.3	49.5	dB(A)
22:00 - 23:00	51.2	67.1	49.5	dB(A)
23:00 - 00:00	51.1	66.9	49.4	dB(A)
00:00 - 01:00	50.6	73.8	48.9	dB(A)
01:00 - 02:00	50.0	67.5	48.6	dB(A)
02:00 - 03:00	49.6	67.0	48.0	dB(A)
03:00 - 04:00	48.8	59.3	47.8	dB(A)
04:00 - 05:00	49.4	65.7	47.8	dB(A)
05:00 - 06:00	49.3	74.0	47.8	dB(A)
06:00 - 07:00	52.2	72.4	48.3	dB(A)
07:00 - 08:00	59.6	90.2	52.4	dB(A)
08:00 - 09:00	65.1	97.4	58.8	dB(A)
09:00 - 10:00	61.9	92.8	59.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.9	-	-	dB(A)
L_{dn} #	64.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	104.0	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/02/2024

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA67-R0225

Report No. R6702-0339

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$ SAMPLE NO. : 01151
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016## MEASURING DATE : 04-05/02/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 06/02/2024
S/N 01120943 : Class 1 REPORTED DATE : 13/02/2024

TIME \ DATE	04-05/02/2024 (L_{eq})	04-05/02/2024 (L_{max})	04-05/02/2024 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	64.2	96.4	59.8	dB(A)
11:00 - 12:00	65.9	100.7	59.7	dB(A)
12:00 - 13:00	60.6	71.1	59.9	dB(A)
13:00 - 14:00	65.3	95.5	60.0	dB(A)
14:00 - 15:00	64.3	96.3	60.1	dB(A)
15:00 - 16:00	62.1	87.0	60.2	dB(A)
16:00 - 17:00	60.8	71.4	60.1	dB(A)
17:00 - 18:00	63.2	102.3	58.2	dB(A)
18:00 - 19:00	56.2	75.3	54.1	dB(A)
19:00 - 20:00	55.6	72.1	54.0	dB(A)
20:00 - 21:00	55.0	64.1	53.6	dB(A)
21:00 - 22:00	55.4	73.5	53.6	dB(A)
22:00 - 23:00	55.1	73.1	53.5	dB(A)
23:00 - 00:00	54.6	64.8	53.3	dB(A)
00:00 - 01:00	54.2	67.4	52.9	dB(A)
01:00 - 02:00	53.3	62.2	52.6	dB(A)
02:00 - 03:00	52.6	70.0	51.5	dB(A)
03:00 - 04:00	52.0	62.6	51.1	dB(A)
04:00 - 05:00	52.1	73.7	50.9	dB(A)
05:00 - 06:00	53.3	67.3	51.8	dB(A)
06:00 - 07:00	57.5	82.7	51.9	dB(A)
07:00 - 08:00	60.7	85.2	58.9	dB(A)
08:00 - 09:00	72.3	99.6	65.9	dB(A)
09:00 - 10:00	71.7	92.6	65.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.6	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	65.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	102.3	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Signature)

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/02/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01152
MEASURING DATE : 05-06/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

TIME \ DATE	05-06/02/2024 (L_{eq})	05-06/02/2024 (L_{max})	05-06/02/2024 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	72.1	101.0	65.6	dB(A)
11:00 - 12:00	70.7	95.7	64.3	dB(A)
12:00 - 13:00	64.2	81.6	60.3	dB(A)
13:00 - 14:00	71.5	95.3	65.0	dB(A)
14:00 - 15:00	75.9	99.9	63.6	dB(A)
15:00 - 16:00	71.6	92.1	67.8	dB(A)
16:00 - 17:00	73.8	102.5	68.9	dB(A)
17:00 - 18:00	65.7	92.0	61.9	dB(A)
18:00 - 19:00	65.9	90.7	61.8	dB(A)
19:00 - 20:00	69.4	91.2	65.9	dB(A)
20:00 - 21:00	56.6	82.6	53.9	dB(A)
21:00 - 22:00	55.1	65.3	53.7	dB(A)
22:00 - 23:00	55.5	71.1	54.0	dB(A)
23:00 - 00:00	55.1	74.3	53.2	dB(A)
00:00 - 01:00	54.1	68.1	52.7	dB(A)
01:00 - 02:00	53.3	66.5	52.3	dB(A)
02:00 - 03:00	52.9	62.2	52.1	dB(A)
03:00 - 04:00	52.7	61.4	52.0	dB(A)
04:00 - 05:00	53.1	65.4	52.3	dB(A)
05:00 - 06:00	64.2	93.1	55.7	dB(A)
06:00 - 07:00	61.2	87.0	54.1	dB(A)
07:00 - 08:00	62.3	92.3	57.1	dB(A)
08:00 - 09:00	74.8	97.5	67.9	dB(A)
09:00 - 10:00	73.8	98.0	68.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	69.2	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	70.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	102.5	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/02/2024

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01150
MEASURING DATE : 03-04/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
03/02/2024	10:00 - 11:00 ²	70.7	57.1	70.5	54.4	16.1
	11:00 - 12:00	68.6	57.1	68.3	54.4	13.9
	12:00 - 13:00	59.4	57.1	55.5	54.4	1.1
	13:00 - 14:00	64.4	57.1	63.5	54.4	9.1
	14:00 - 15:00	65.7	57.1	65.1	54.4	10.7
	15:00 - 16:00	64.7	57.1	63.9	54.4	9.5
	16:00 - 17:00	68.0	57.1	67.6	54.4	13.2
	17:00 - 18:00	64.3	57.1	63.4	54.4	9.0
	18:00 - 19:00	63.8	57.1	62.8	54.4	8.4
	19:00 - 20:00	70.4	57.1	70.2	54.4	15.8
	20:00 - 21:00	56.6	57.1	47.5	54.4	-
	21:00 - 22:00	52.3	57.1	55.4	54.4	1.0
	22:00 - 22:05	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	22:05 - 22:10	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	22:10 - 22:15	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	22:15 - 22:20	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	22:20 - 22:25	51.6	50.9	43.3	49.6	-
	22:25 - 22:30	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	22:30 - 22:35	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	22:35 - 22:40	51.1	50.9	37.6	49.6	-
	22:40 - 22:45	51.1	50.9	37.6	49.6	-
	22:45 - 22:50	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	22:50 - 22:55	51.3	50.9	40.7	49.6	-
	22:55 - 23:00	51.1	50.9	37.6	49.6	-
	23:00 - 23:05	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	23:05 - 23:10	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	23:10 - 23:15	51.1	50.9	37.6	49.6	-
	23:15 - 23:20	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	23:20 - 23:25	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	23:25 - 23:30	50.8	50.9	34.5	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01150
MEASURING DATE : 03-04/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
03/02/2024	23:30 - 23:35	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	23:35 - 23:40	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	23:40 - 23:45	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	23:45 - 23:50	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	23:50 - 23:55	51.4	50.9	41.8	49.6	-
04/02/2024	23:55 - 00:00	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	00:00 - 00:05	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	00:05 - 00:10	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	00:10 - 00:15	50.1	50.9	43.2	49.6	-
	00:15 - 00:20	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	00:20 - 00:25	50.8	50.9	34.5	49.6	-
	00:25 - 00:30	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	00:30 - 00:35	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	00:35 - 00:40	50.9	50.9	24.5	49.6	-
	00:40 - 00:45	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	00:45 - 00:50	49.2	50.9	46.0	49.6	-
	00:50 - 00:55	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	00:55 - 01:00	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	01:00 - 01:05	50.6	50.9	39.1	49.6	-
	01:05 - 01:10	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	01:10 - 01:15	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	01:15 - 01:20	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	01:20 - 01:25	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	01:25 - 01:30	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	01:30 - 01:35	49.6	50.9	45.0	49.6	-
	01:35 - 01:40	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	01:40 - 01:45	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	01:45 - 01:50	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	01:50 - 01:55	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	01:55 - 02:00	49.7	50.9	44.7	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01150
MEASURING DATE : 03-04/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
04/02/2024	02:00 - 02:05	50.0	50.9	43.6	49.6	-
	02:05 - 02:10	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	02:10 - 02:15	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	02:15 - 02:20	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	02:20 - 02:25	49.7	50.9	44.7	49.6	-
	02:25 - 02:30	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	02:30 - 02:35	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	02:35 - 02:40	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	02:40 - 02:45	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	02:45 - 02:50	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	02:50 - 02:55	48.6	50.9	47.0	49.6	-
	02:55 - 03:00	50.3	50.9	42.0	49.6	-
	03:00 - 03:05	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	03:05 - 03:10	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	03:10 - 03:15	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	03:15 - 03:20	48.8	50.9	46.7	49.6	-
	03:20 - 03:25	48.6	50.9	47.0	49.6	-
	03:25 - 03:30	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	03:30 - 03:35	48.4	50.9	47.3	49.6	-
	03:35 - 03:40	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	03:40 - 03:45	48.6	50.9	47.0	49.6	-
	03:45 - 03:50	49.4	50.9	45.6	49.6	-
	03:50 - 03:55	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	03:55 - 04:00	48.5	50.9	47.2	49.6	-
	04:00 - 04:05	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	04:05 - 04:10	49.5	50.9	45.3	49.6	-
	04:10 - 04:15	49.3	50.9	45.8	49.6	-
	04:15 - 04:20	49.1	50.9	46.2	49.6	-
	04:20 - 04:25	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	04:25 - 04:30	48.8	50.9	46.7	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

Request No. LA67-R0225

Report No. R6702-0338

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01150
MEASURING DATE : 03-04/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
04/02/2024	04:30 - 04:35	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	04:35 - 04:40	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	04:40 - 04:45	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	04:45 - 04:50	49.8	50.9	44.4	49.6	-
	04:50 - 04:55	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	04:55 - 05:00	49.9	50.9	44.0	49.6	-
	05:00 - 05:05	48.6	50.9	47.0	49.6	-
	05:05 - 05:10	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	05:10 - 05:15	50.2	50.9	42.6	49.6	-
	05:15 - 05:20	50.7	50.9	37.4	49.6	-
	05:20 - 05:25	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	05:25 - 05:30	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	05:30 - 05:35	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	05:35 - 05:40	48.9	50.9	46.6	49.6	-
	05:40 - 05:45	48.7	50.9	46.9	49.6	-
	05:45 - 05:50	50.5	50.9	40.3	49.6	-
	05:50 - 05:55	49.0	50.9	46.4	49.6	-
	05:55 - 06:00	48.7	50.9	46.9	49.6	-
		06:00 - 07:00	52.2	57.1	54.4	1.0
		07:00 - 08:00	59.6	57.1	54.4	1.6
		08:00 - 09:00	65.1	57.1	54.4	10.0
		09:00 - 10:00	61.9	57.1	54.4	5.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tumwadee Phumkhaup)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/02/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 PARAMETER** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class I

SAMPLE NO. : 01151
 MEASURING DATE : 04-05/02/2024
 RECEIVED DATE : 06/02/2024
 REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
04/02/2024	10:00 - 11:00 ²	64.2	57.1	63.3	54.4	8.9
	11:00 - 12:00	65.9	57.1	65.3	54.4	10.9
	12:00 - 13:00	60.6	57.1	58.0	54.4	3.6
	13:00 - 14:00	65.3	57.1	64.6	54.4	10.2
	14:00 - 15:00	64.3	57.1	63.4	54.4	9.0
	15:00 - 16:00	62.1	57.1	60.4	54.4	6.0
	16:00 - 17:00	60.8	57.1	58.4	54.4	4.0
	17:00 - 18:00	63.2	57.1	62.0	54.4	7.6
	18:00 - 19:00	56.2	57.1	49.8	54.4	-
	19:00 - 20:00	55.6	57.1	51.8	54.4	-
	20:00 - 21:00	55.0	57.1	52.9	54.4	-
	21:00 - 22:00	55.4	57.1	52.2	54.4	-
	22:00 - 22:05	54.3	50.9	51.6	49.6	2.0
	22:05 - 22:10	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	22:10 - 22:15	56.4	50.9	55.0	49.6	5.4
	22:15 - 22:20	54.8	50.9	52.5	49.6	2.9
	22:20 - 22:25	54.3	50.9	51.6	49.6	2.0
	22:25 - 22:30	54.8	50.9	52.5	49.6	2.9
	22:30 - 22:35	54.6	50.9	52.2	49.6	2.6
	22:35 - 22:40	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	22:40 - 22:45	54.3	50.9	51.6	49.6	2.0
	22:45 - 22:50	56.2	50.9	54.7	49.6	5.1
	22:50 - 22:55	55.1	50.9	53.0	49.6	3.4
	22:55 - 23:00	54.6	50.9	52.2	49.6	2.6
	23:00 - 23:05	54.2	50.9	51.5	49.6	1.9
	23:05 - 23:10	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	23:10 - 23:15	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	23:15 - 23:20	54.5	50.9	52.0	49.6	2.4
	23:20 - 23:25	54.8	50.9	52.5	49.6	2.9
	23:25 - 23:30	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01151
MEASURING DATE : 04-05/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
04/02/2024	23:30 - 23:35	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	23:35 - 23:40	54.6	50.9	52.2	49.6	2.6
	23:40 - 23:45	54.5	50.9	52.0	49.6	2.4
	23:45 - 23:50	54.9	50.9	52.7	49.6	3.1
	23:50 - 23:55	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	23:55 - 00:00	54.5	50.9	52.0	49.6	2.4
05/02/2024	00:00 - 00:05	54.6	50.9	52.2	49.6	2.6
	00:05 - 00:10	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	00:10 - 00:15	55.1	50.9	53.0	49.6	3.4
	00:15 - 00:20	54.5	50.9	52.0	49.6	2.4
	00:20 - 00:25	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	00:25 - 00:30	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
	00:30 - 00:35	53.5	50.9	50.0	49.6	0.4
	00:35 - 00:40	55.2	50.9	53.2	49.6	3.6
	00:40 - 00:45	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	00:45 - 00:50	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	00:50 - 00:55	53.2	50.9	49.3	49.6	-
	00:55 - 01:00	53.1	50.9	49.1	49.6	-
	01:00 - 01:05	53.5	50.9	50.0	49.6	0.4
	01:05 - 01:10	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
	01:10 - 01:15	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	01:15 - 01:20	53.0	50.9	48.8	49.6	-
	01:20 - 01:25	53.2	50.9	49.3	49.6	-
	01:25 - 01:30	52.8	50.9	48.3	49.6	-
	01:30 - 01:35	53.5	50.9	50.0	49.6	0.4
	01:35 - 01:40	53.2	50.9	49.3	49.6	-
	01:40 - 01:45	53.4	50.9	49.8	49.6	0.2
	01:45 - 01:50	53.2	50.9	49.3	49.6	-
	01:50 - 01:55	53.4	50.9	49.8	49.6	0.2
	01:55 - 02:00	53.2	50.9	49.3	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

Request No. LA67-R0225
Report No. R6702-0339

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01151
MEASURING DATE : 04-05/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
05/02/2024	02:00 - 02:05	53.6	50.9	50.3	49.6	0.7
	02:05 - 02:10	54.1	50.9	51.3	49.6	1.7
	02:10 - 02:15	53.7	50.9	50.5	49.6	0.9
	02:15 - 02:20	53.6	50.9	50.3	49.6	0.7
	02:20 - 02:25	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	02:25 - 02:30	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	02:30 - 02:35	52.2	50.9	46.3	49.6	-
	02:35 - 02:40	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	02:40 - 02:45	51.6	50.9	43.3	49.6	-
	02:45 - 02:50	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	02:50 - 02:55	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	02:55 - 03:00	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	03:00 - 03:05	52.2	50.9	46.3	49.6	-
	03:05 - 03:10	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	03:10 - 03:15	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	03:15 - 03:20	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	03:20 - 03:25	52.5	50.9	47.4	49.6	-
	03:25 - 03:30	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	03:30 - 03:35	52.4	50.9	47.1	49.6	-
	03:35 - 03:40	51.9	50.9	45.0	49.6	-
	03:40 - 03:45	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	03:45 - 03:50	52.0	50.9	45.5	49.6	-
	03:50 - 03:55	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	03:55 - 04:00	51.6	50.9	43.3	49.6	-
	04:00 - 04:05	51.9	50.9	45.0	49.6	-
	04:05 - 04:10	52.3	50.9	46.7	49.6	-
	04:10 - 04:15	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	04:15 - 04:20	51.4	50.9	41.8	49.6	-
	04:20 - 04:25	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	04:25 - 04:30	51.4	50.9	41.8	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เอวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01151
MEASURING DATE : 04-05/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
05/02/2024	04:30 - 04:35	51.7	50.9	44.0	49.6	-
	04:35 - 04:40	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	04:40 - 04:45	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	04:45 - 04:50	51.5	50.9	42.6	49.6	-
	04:50 - 04:55	55.0	50.9	52.9	49.6	3.3
	04:55 - 05:00	51.8	50.9	44.5	49.6	-
	05:00 - 05:05	52.1	50.9	45.9	49.6	-
	05:05 - 05:10	52.1	50.9	45.9	49.6	-
	05:10 - 05:15	52.3	50.9	46.7	49.6	-
	05:15 - 05:20	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	05:20 - 05:25	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	05:25 - 05:30	52.2	50.9	46.3	49.6	-
	05:30 - 05:35	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	05:35 - 05:40	54.2	50.9	51.5	49.6	1.9
	05:40 - 05:45	53.5	50.9	50.0	49.6	0.4
	05:45 - 05:50	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
	05:50 - 05:55	54.1	50.9	51.3	49.6	1.7
	05:55 - 06:00	54.5	50.9	52.0	49.6	2.4
	06:00 - 07:00	57.5	57.1	46.9	54.4	-
	07:00 - 08:00	60.7	57.1	58.2	54.4	3.8
	08:00 - 09:00	72.3	57.1	72.2	54.4	17.8
	09:00 - 10:00	71.7	57.1	71.5	54.4	17.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Start Time³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tumpanat Phothanony)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/02/2024

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

COPY



Request No. LA67-R0225
Report No. R6702-0340

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01152
MEASURING DATE : 05-06/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
05/02/2024	10:00 - 11:00 ²	72.1	57.1	72.0	54.4	17.6
	11:00 - 12:00	70.7	57.1	70.5	54.4	16.1
	12:00 - 13:00	64.2	57.1	63.3	54.4	8.9
	13:00 - 14:00	71.5	57.1	71.3	54.4	16.9
	14:00 - 15:00	75.9	57.1	75.8	54.4	21.4
	15:00 - 16:00	71.6	57.1	71.4	54.4	17.0
	16:00 - 17:00	73.8	57.1	73.7	54.4	19.3
	17:00 - 18:00	65.7	57.1	65.1	54.4	10.7
	18:00 - 19:00	65.9	57.1	65.3	54.4	10.9
	19:00 - 20:00	69.4	57.1	69.1	54.4	14.7
	20:00 - 21:00	56.6	57.1	47.5	54.4	-
	21:00 - 22:00	55.1	57.1	52.8	54.4	-
	22:00 - 22:05	55.0	50.9	52.9	49.6	3.3
	22:05 - 22:10	55.2	50.9	53.2	49.6	3.6
	22:10 - 22:15	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	22:15 - 22:20	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	22:20 - 22:25	56.1	50.9	54.5	49.6	4.9
	22:25 - 22:30	56.6	50.9	55.2	49.6	5.6
	22:30 - 22:35	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	22:35 - 22:40	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	22:40 - 22:45	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	22:45 - 22:50	55.0	50.9	52.9	49.6	3.3
	22:50 - 22:55	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	22:55 - 23:00	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	23:00 - 23:05	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	23:05 - 23:10	55.2	50.9	53.2	49.6	3.6
	23:10 - 23:15	56.6	50.9	55.2	49.6	5.6
	23:15 - 23:20	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	23:20 - 23:25	54.8	50.9	52.5	49.6	2.9
	23:25 - 23:30	54.5	50.9	52.0	49.6	2.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No. LA67-R0225

Report No. R6702-0340

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัสเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01152
MEASURING DATE : 05-06/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
05/02/2024	23:30 - 23:35	55.2	50.9	53.2	49.6	3.6
	23:35 - 23:40	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	23:40 - 23:45	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	23:45 - 23:50	55.0	50.9	52.9	49.6	3.3
	23:50 - 23:55	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	23:55 - 00:00	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
06/02/2024	00:00 - 00:05	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	00:05 - 00:10	55.0	50.9	52.9	49.6	3.3
	00:10 - 00:15	54.3	50.9	51.6	49.6	2.0
	00:15 - 00:20	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	00:20 - 00:25	53.6	50.9	50.3	49.6	0.7
	00:25 - 00:30	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
	00:30 - 00:35	54.3	50.9	51.6	49.6	2.0
	00:35 - 00:40	54.2	50.9	51.5	49.6	1.9
	00:40 - 00:45	54.5	50.9	52.0	49.6	2.4
	00:45 - 00:50	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	00:50 - 00:55	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	00:55 - 01:00	52.8	50.9	48.3	49.6	-
	01:00 - 01:05	53.1	50.9	49.1	49.6	-
	01:05 - 01:10	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	01:10 - 01:15	53.7	50.9	50.5	49.6	0.9
	01:15 - 01:20	52.7	50.9	48.0	49.6	-
	01:20 - 01:25	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	01:25 - 01:30	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
	01:30 - 01:35	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	01:35 - 01:40	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	01:40 - 01:45	53.2	50.9	49.3	49.6	-
	01:45 - 01:50	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
	01:50 - 01:55	53.2	50.9	49.3	49.6	-
	01:55 - 02:00	52.8	50.9	48.3	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

Request No, LA67-R0225

Report No, R6702-0340

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01152
MEASURING DATE : 05-06/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
06/02/2024	02:00 - 02:05	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	02:05 - 02:10	52.7	50.9	48.0	49.6	-
	02:10 - 02:15	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	02:15 - 02:20	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	02:20 - 02:25	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	02:25 - 02:30	53.2	50.9	49.3	49.6	-
	02:30 - 02:35	53.4	50.9	49.8	49.6	0.2
	02:35 - 02:40	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	02:40 - 02:45	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	02:45 - 02:50	53.0	50.9	48.8	49.6	-
	02:50 - 02:55	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	02:55 - 03:00	52.4	50.9	47.1	49.6	-
	03:00 - 03:05	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	03:05 - 03:10	52.5	50.9	47.4	49.6	-
	03:10 - 03:15	52.5	50.9	47.4	49.6	-
	03:15 - 03:20	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	03:20 - 03:25	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	03:25 - 03:30	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	03:30 - 03:35	52.7	50.9	48.0	49.6	-
	03:35 - 03:40	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	03:40 - 03:45	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	03:45 - 03:50	52.7	50.9	48.0	49.6	-
	03:50 - 03:55	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	03:55 - 04:00	52.5	50.9	47.4	49.6	-
	04:00 - 04:05	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	04:05 - 04:10	52.5	50.9	47.4	49.6	-
	04:10 - 04:15	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	04:15 - 04:20	52.7	50.9	48.0	49.6	-
	04:20 - 04:25	53.0	50.9	48.8	49.6	-
	04:25 - 04:30	52.9	50.9	48.6	49.6	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 PARAMETER** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120943 : Class 1

SAMPLE NO. : 01152
 MEASURING DATE : 05-06/02/2024
 RECEIVED DATE : 06/02/2024
 REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
06/02/2024	04:30 - 04:35	52.6	50.9	47.7	49.6	-
	04:35 - 04:40	53.0	50.9	48.8	49.6	-
	04:40 - 04:45	52.9	50.9	48.6	49.6	-
	04:45 - 04:50	54.3	50.9	51.6	49.6	2.0
	04:50 - 04:55	53.4	50.9	49.8	49.6	0.2
	04:55 - 05:00	53.9	50.9	50.9	49.6	1.3
	05:00 - 05:05	53.4	50.9	49.8	49.6	0.2
	05:05 - 05:10	53.9	50.9	50.9	49.6	1.3
	05:10 - 05:15	53.2	50.9	49.3	49.6	-
	05:15 - 05:20	54.2	50.9	51.5	49.6	1.9
	05:20 - 05:25	53.6	50.9	50.3	49.6	0.7
	05:25 - 05:30	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	05:30 - 05:35	53.7	50.9	50.5	49.6	0.9
	05:35 - 05:40	56.7	50.9	55.4	49.6	5.8
	05:40 - 05:45	58.7	50.9	57.9	49.6	8.3
	05:45 - 05:50	64.6	50.9	64.4	49.6	14.8
05:50 - 05:55	72.2	50.9	72.2	49.6	22.6	
05:55 - 06:00	69.8	50.9	69.7	49.6	20.1	
06:00 - 07:00	61.2	57.1	59.1	54.4	4.7	
07:00 - 08:00	62.3	57.1	60.7	54.4	6.3	
08:00 - 09:00	74.8	57.1	74.7	54.4	20.3	
09:00 - 10:00	73.8	57.1	73.7	54.4	19.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tummarat Phomkham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/02/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอลดีซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016#
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

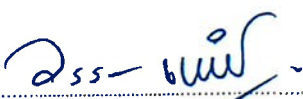
SAMPLE NO. : 02872
MEASURING DATE : 07-08/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

TIME \ DATE	07-08/03/2024 (L_{eq})	07-08/03/2024 (L_{max})	07-08/03/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ²	69.5	87.8	65.6	dB(A)
12:00 - 13:00	59.8	77.3	58.3	dB(A)
13:00 - 14:00	64.4	85.6	58.8	dB(A)
14:00 - 15:00	61.1	84.9	58.3	dB(A)
15:00 - 16:00	60.7	81.0	57.8	dB(A)
16:00 - 17:00	59.0	79.6	57.1	dB(A)
17:00 - 18:00	58.4	76.5	56.7	dB(A)
18:00 - 19:00	56.4	68.8	55.6	dB(A)
19:00 - 20:00	56.0	73.2	55.3	dB(A)
20:00 - 21:00	56.0	70.7	55.4	dB(A)
21:00 - 22:00	56.1	66.4	55.5	dB(A)
22:00 - 23:00	56.1	65.8	55.6	dB(A)
23:00 - 00:00	56.1	70.4	55.5	dB(A)
00:00 - 01:00	55.5	69.4	55.0	dB(A)
01:00 - 02:00	55.9	76.4	55.0	dB(A)
02:00 - 03:00	55.5	60.9	55.1	dB(A)
03:00 - 04:00	55.4	59.5	54.9	dB(A)
04:00 - 05:00	55.6	66.2	55.1	dB(A)
05:00 - 06:00	55.7	66.9	55.1	dB(A)
06:00 - 07:00	60.3	79.1	57.9	dB(A)
07:00 - 08:00	68.4	102.8	63.3	dB(A)
08:00 - 09:00	72.4	95.3	68.3	dB(A)
09:00 - 10:00	73.7	93.9	69.8	dB(A)
10:00 - 11:00	73.1	97.0	68.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.8	-	-	dB(A)
L_{dn} #	68.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	102.8	-	dB(A)
Standard	70 ¹	115 ¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997.
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เอวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัสส์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 02873
MEASURING DATE : 08-09/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

TIME \ DATE	08-09/03/2024 (L_{eq})	08-09/03/2024 (L_{max})	08-09/03/2024 (L_{90} #)	UNIT
11:00 - 11:00 ¹²	75.1	105.5	70.0	dB(A)
12:00 - 13:00	67.9	98.7	65.6	dB(A)
13:00 - 14:00	69.8	88.1	66.5	dB(A)
14:00 - 15:00	73.5	92.0	69.0	dB(A)
15:00 - 16:00	71.3	87.9	69.4	dB(A)
16:00 - 17:00	73.0	99.1	70.1	dB(A)
17:00 - 18:00	69.6	90.0	66.1	dB(A)
18:00 - 19:00	70.9	94.2	68.3	dB(A)
19:00 - 20:00	68.3	83.2	65.9	dB(A)
20:00 - 21:00	64.9	76.4	64.1	dB(A)
21:00 - 22:00	64.3	71.0	63.8	dB(A)
22:00 - 23:00	64.5	71.2	64.1	dB(A)
23:00 - 00:00	64.1	68.3	63.6	dB(A)
00:00 - 01:00	64.1	68.3	63.6	dB(A)
01:00 - 02:00	64.0	67.9	63.6	dB(A)
02:00 - 03:00	64.2	77.0	63.7	dB(A)
03:00 - 04:00	63.9	67.8	63.5	dB(A)
04:00 - 05:00	64.0	70.1	63.6	dB(A)
05:00 - 06:00	64.1	69.4	63.6	dB(A)
06:00 - 07:00	64.2	74.8	63.7	dB(A)
07:00 - 08:00	65.1	83.3	63.7	dB(A)
08:00 - 09:00	71.6	97.3	66.5	dB(A)
09:00 - 10:00	72.3	99.0	66.6	dB(A)
10:00 - 11:00	72.0	96.6	67.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	69.5	-	-	dB(A)
L_{dn} #	72.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	105.5	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997.
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanaporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/03/2024

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

COPY

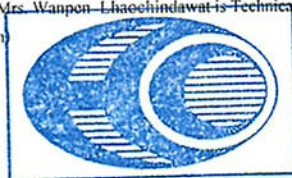
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เออี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 02874
MEASURING DATE : 09-10/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

TIME \ DATE	09-10/03/2024 (L_{eq})	09-10/03/2024 (L_{max})	09-10/03/2024 ($L_{90\#}$)	UNIT
11:00 - 12:00 ¹	70.8	99.1	66.0	dB(A)
12:00 - 13:00	67.4	83.1	65.7	dB(A)
13:00 - 14:00	72.3	96.0	67.1	dB(A)
14:00 - 15:00	73.0	106.0	69.4	dB(A)
15:00 - 16:00	71.5	95.1	69.7	dB(A)
16:00 - 17:00	72.4	89.1	69.3	dB(A)
17:00 - 18:00	71.5	86.8	69.2	dB(A)
18:00 - 19:00	66.9	91.1	65.6	dB(A)
19:00 - 20:00	64.1	73.2	63.5	dB(A)
20:00 - 21:00	64.0	68.2	63.6	dB(A)
21:00 - 22:00	64.1	69.7	63.6	dB(A)
22:00 - 23:00	63.9	71.4	63.5	dB(A)
23:00 - 00:00	64.0	73.3	63.5	dB(A)
00:00 - 01:00	64.1	74.5	63.6	dB(A)
01:00 - 02:00	63.9	68.0	63.5	dB(A)
02:00 - 03:00	63.9	69.3	63.4	dB(A)
03:00 - 04:00	63.9	69.8	63.4	dB(A)
04:00 - 05:00	64.0	72.2	63.5	dB(A)
05:00 - 06:00	64.0	70.7	63.5	dB(A)
06:00 - 07:00	64.4	84.1	63.4	dB(A)
07:00 - 08:00	65.2	95.6	62.7	dB(A)
08:00 - 09:00	64.7	79.2	63.8	dB(A)
09:00 - 10:00	66.4	77.9	65.7	dB(A)
10:00 - 11:00	66.8	78.5	66.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	68.0	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	71.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	106.0	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 02872
MEASURING DATE : 07-08/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
07/03/2024	11:00 - 12:00 ²	69.5	57.1	69.2	54.4	14.8
	12:00 - 13:00	59.8	57.1	56.6	54.4	2.2
	13:00 - 14:00	64.4	57.1	63.5	54.4	9.1
	14:00 - 15:00	61.1	57.1	58.9	54.4	4.5
	15:00 - 16:00	60.7	57.1	58.3	54.4	3.9
	16:00 - 17:00	59.0	57.1	54.6	54.4	0.2
	17:00 - 18:00	58.4	57.1	52.6	54.4	-
	18:00 - 19:00	56.4	57.1	49.0	54.4	-
	19:00 - 20:00	56.0	57.1	50.5	54.4	-
	20:00 - 21:00	56.0	57.1	50.5	54.4	-
	21:00 - 22:00	56.1	57.1	50.4	54.4	-
	22:00 - 22:05	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	22:05 - 22:10	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	22:10 - 22:15	56.3	50.9	54.8	49.6	5.2
	22:15 - 22:20	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	22:20 - 22:25	56.1	50.9	54.5	49.6	4.9
	22:25 - 22:30	56.3	50.9	54.8	49.6	5.2
	22:30 - 22:35	56.1	50.9	54.5	49.6	4.9
	22:35 - 22:40	56.1	50.9	54.5	49.6	4.9
	22:40 - 22:45	56.2	50.9	54.7	49.6	5.1
	22:45 - 22:50	56.3	50.9	54.8	49.6	5.2
	22:50 - 22:55	56.2	50.9	54.7	49.6	5.1
	22:55 - 23:00	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	23:00 - 23:05	56.3	50.9	54.8	49.6	5.2
	23:05 - 23:10	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	23:10 - 23:15	57.3	50.9	56.2	49.6	6.6
	23:15 - 23:20	56.3	50.9	54.8	49.6	5.2
	23:20 - 23:25	56.1	50.9	54.5	49.6	4.9
	23:25 - 23:30	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	23:30 - 23:35	55.9	50.9	54.2	49.6	4.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เอวิ 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 02872
MEASURING DATE : 07-08/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{2/} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
07/03/2024	23:35 - 23:40	55.9	50.9	54.2	49.6	4.6
	23:40 - 23:45	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	23:45 - 23:50	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	23:50 - 23:55	55.9	50.9	54.2	49.6	4.6
	23:55 - 00:00	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
08/03/2024	00:00 - 00:05	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	00:05 - 00:10	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	00:10 - 00:15	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	00:15 - 00:20	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	00:20 - 00:25	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	00:25 - 00:30	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	00:30 - 00:35	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	00:35 - 00:40	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	00:40 - 00:45	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	00:45 - 00:50	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	00:50 - 00:55	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	00:55 - 01:00	55.2	50.9	53.2	49.6	3.6
	01:00 - 01:05	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	01:05 - 01:10	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	01:10 - 01:15	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	01:15 - 01:20	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	01:20 - 01:25	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	01:25 - 01:30	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
	01:30 - 01:35	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	01:35 - 01:40	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	01:40 - 01:45	55.8	50.9	54.1	49.6	4.5
	01:45 - 01:50	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	01:50 - 01:55	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	01:55 - 02:00	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	02:00 - 02:05	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมสิต ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 02872
MEASURING DATE : 07-08/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/3}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)		dB(A)
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	L ₉₀ (dB(A))	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
08/03/2024	02:05 - 02:10	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	02:10 - 02:15	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	02:15 - 02:20	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	02:20 - 02:25	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	02:25 - 02:30	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	02:30 - 02:35	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	02:35 - 02:40	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	02:40 - 02:45	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	02:45 - 02:50	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	02:50 - 02:55	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	02:55 - 03:00	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	03:00 - 03:05	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	03:05 - 03:10	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	03:10 - 03:15	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	03:15 - 03:20	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	03:20 - 03:25	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	03:25 - 03:30	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	03:30 - 03:35	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	03:35 - 03:40	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	03:40 - 03:45	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	03:45 - 03:50	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	03:50 - 03:55	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	03:55 - 04:00	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	04:00 - 04:05	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	04:05 - 04:10	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	04:10 - 04:15	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	04:15 - 04:20	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	04:20 - 04:25	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	04:25 - 04:30	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	04:30 - 04:35	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 02872
MEASURING DATE : 07-08/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
08/03/2024	04:35 - 04:40	55.8	50.9	54.1	49.6	4.5
	04:40 - 04:45	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	04:45 - 04:50	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	04:50 - 04:55	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	04:55 - 05:00	55.9	50.9	54.2	49.6	4.6
	05:00 - 05:05	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	05:05 - 05:10	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	05:10 - 05:15	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	05:15 - 05:20	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	05:20 - 05:25	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	05:25 - 05:30	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	05:30 - 05:35	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	05:35 - 05:40	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	05:40 - 05:45	56.2	50.9	54.7	49.6	5.1
	05:45 - 05:50	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	05:50 - 05:55	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	05:55 - 06:00	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	06:00 - 07:00	60.3	57.1	57.5	54.4	3.1
	07:00 - 08:00	68.4	57.1	68.0	54.4	13.6
	08:00 - 09:00	72.4	57.1	72.3	54.4	17.9
	09:00 - 10:00	73.7	57.1	73.6	54.4	19.2
	10:00 - 11:00	73.1	57.1	72.9	54.4	18.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เอวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 02873
MEASURING DATE : 08-09/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
08/03/2024	11:00 - 12:00 ^{1/2}	75.1	57.1	75.0	54.4	20.6
	12:00 - 13:00	67.9	57.1	67.5	54.4	13.1
	13:00 - 14:00	69.8	57.1	69.6	54.4	15.2
	14:00 - 15:00	73.5	57.1	73.4	54.4	19.0
	15:00 - 16:00	71.3	57.1	71.1	54.4	16.7
	16:00 - 17:00	73.0	57.1	72.9	54.4	18.5
	17:00 - 18:00	69.6	57.1	69.4	54.4	15.0
	18:00 - 19:00	70.9	57.1	70.8	54.4	16.4
	19:00 - 20:00	68.3	57.1	67.9	54.4	13.5
	20:00 - 21:00	64.9	57.1	64.1	54.4	9.7
	21:00 - 22:00	64.3	57.1	63.4	54.4	9.0
	22:00 - 22:05	64.5	50.9	64.3	49.6	14.7
	22:05 - 22:10	64.5	50.9	64.3	49.6	14.7
	22:10 - 22:15	64.5	50.9	64.3	49.6	14.7
	22:15 - 22:20	64.5	50.9	64.3	49.6	14.7
	22:20 - 22:25	64.4	50.9	64.2	49.6	14.6
	22:25 - 22:30	64.5	50.9	64.3	49.6	14.7
	22:30 - 22:35	64.5	50.9	64.3	49.6	14.7
	22:35 - 22:40	64.6	50.9	64.4	49.6	14.8
	22:40 - 22:45	64.6	50.9	64.4	49.6	14.8
	22:45 - 22:50	64.5	50.9	64.3	49.6	14.7
	22:50 - 22:55	64.5	50.9	64.3	49.6	14.7
	22:55 - 23:00	64.7	50.9	64.5	49.6	14.9
	23:00 - 23:05	64.4	50.9	64.2	49.6	14.6
	23:05 - 23:10	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	23:10 - 23:15	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	23:15 - 23:20	64.3	50.9	64.1	49.6	14.5
	23:20 - 23:25	64.2	50.9	64.0	49.6	14.4
	23:25 - 23:30	64.2	50.9	64.0	49.6	14.4
	23:30 - 23:35	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิณี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 02873
MEASURING DATE : 08-09/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
08/03/2024	23:35 - 23:40	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	23:40 - 23:45	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	23:45 - 23:50	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	23:50 - 23:55	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	23:55 - 00:00	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
09/03/2024	00:00 - 00:05	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	00:05 - 00:10	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	00:10 - 00:15	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	00:15 - 00:20	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	00:20 - 00:25	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	00:25 - 00:30	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	00:30 - 00:35	64.2	50.9	64.0	49.6	14.4
	00:35 - 00:40	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	00:40 - 00:45	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	00:45 - 00:50	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	00:50 - 00:55	64.2	50.9	64.0	49.6	14.4
	00:55 - 01:00	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	01:00 - 01:05	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	01:05 - 01:10	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	01:10 - 01:15	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	01:15 - 01:20	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	01:20 - 01:25	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	01:25 - 01:30	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	01:30 - 01:35	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	01:35 - 01:40	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	01:40 - 01:45	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	01:45 - 01:50	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	01:50 - 01:55	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	01:55 - 02:00	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	02:00 - 02:05	64.4	50.9	64.2	49.6	14.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 02873
MEASURING DATE : 08-09/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
09/03/2024	02:05 - 02:10	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	02:10 - 02:15	64.2	50.9	64.0	49.6	14.4
	02:15 - 02:20	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	02:20 - 02:25	65.3	50.9	65.1	49.6	15.5
	02:25 - 02:30	64.9	50.9	64.7	49.6	15.1
	02:30 - 02:35	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	02:35 - 02:40	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	02:40 - 02:45	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	02:45 - 02:50	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	02:50 - 02:55	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	02:55 - 03:00	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	03:00 - 03:05	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	03:05 - 03:10	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	03:10 - 03:15	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	03:15 - 03:20	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	03:20 - 03:25	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	03:25 - 03:30	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	03:30 - 03:35	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	03:35 - 03:40	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	03:40 - 03:45	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	03:45 - 03:50	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	03:50 - 03:55	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	03:55 - 04:00	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	04:00 - 04:05	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	04:05 - 04:10	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	04:10 - 04:15	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	04:15 - 04:20	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	04:20 - 04:25	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	04:25 - 04:30	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	04:30 - 04:35	64.2	50.9	64.0	49.6	14.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 02873
MEASURING DATE : 08-09/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
09/03/2024	04:35 - 04:40	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	04:40 - 04:45	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	04:45 - 04:50	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	04:50 - 04:55	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	04:55 - 05:00	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	05:00 - 05:05	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	05:05 - 05:10	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	05:10 - 05:15	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	05:15 - 05:20	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	05:20 - 05:25	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	05:25 - 05:30	64.2	50.9	64.0	49.6	14.4
	05:30 - 05:35	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	05:35 - 05:40	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	05:40 - 05:45	64.3	50.9	64.1	49.6	14.5
	05:45 - 05:50	64.2	50.9	64.0	49.6	14.4
	05:50 - 05:55	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	05:55 - 06:00	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	06:00 - 07:00	64.2	57.1	63.3	54.4	8.9
	07:00 - 08:00	65.1	57.1	64.3	54.4	9.9
	08:00 - 09:00	71.6	57.1	71.4	54.4	17.0
	09:00 - 10:00	72.3	57.1	72.1	54.4	17.7
	10:00 - 11:00	72.0	57.1	71.9	54.4	17.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Start Time³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Janyaman Phantakun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เวิร์ 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 02874
MEASURING DATE : 09-10/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
09/03/2024	10:00 - 11:00 ²	70.8	57.1	70.7	54.4	16.3
	12:00 - 13:00	67.4	57.1	66.9	54.4	12.5
	13:00 - 14:00	72.3	57.1	72.2	54.4	17.8
	14:00 - 15:00	73.0	57.1	72.9	54.4	18.5
	15:00 - 16:00	71.5	57.1	71.4	54.4	17.0
	16:00 - 17:00	72.4	57.1	72.3	54.4	17.9
	17:00 - 18:00	71.5	57.1	71.3	54.4	16.9
	18:00 - 19:00	66.9	57.1	66.4	54.4	12.0
	19:00 - 20:00	64.1	57.1	63.1	54.4	8.7
	20:00 - 21:00	64.0	57.1	63.1	54.4	8.7
	21:00 - 22:00	64.1	57.1	63.1	54.4	8.7
	22:00 - 22:05	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	22:05 - 22:10	64.2	50.9	64.0	49.6	14.4
	22:10 - 22:15	64.2	50.9	64.0	49.6	14.4
	22:15 - 22:20	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	22:20 - 22:25	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	22:25 - 22:30	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	22:30 - 22:35	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	22:35 - 22:40	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	22:40 - 22:45	63.7	50.9	63.5	49.6	13.9
	22:45 - 22:50	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	22:50 - 22:55	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	22:55 - 23:00	63.7	50.9	63.5	49.6	13.9
	23:00 - 23:05	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	23:05 - 23:10	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	23:10 - 23:15	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	23:15 - 23:20	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	23:20 - 23:25	64.4	50.9	64.2	49.6	14.6
	23:25 - 23:30	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	23:30 - 23:35	64.2	50.9	64.0	49.6	14.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class 1

SAMPLE NO. : 02874
MEASURING DATE : 09-10/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁾ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
09/03/2024	23:35 - 23:40	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	23:40 - 23:45	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	23:45 - 23:50	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	23:50 - 23:55	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	23:55 - 00:00	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
10/03/2024	00:00 - 00:05	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	00:05 - 00:10	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	00:10 - 00:15	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	00:15 - 00:20	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	00:20 - 00:25	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	00:25 - 00:30	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	00:30 - 00:35	64.5	50.9	64.3	49.6	14.7
	00:35 - 00:40	64.3	50.9	64.1	49.6	14.5
	00:40 - 00:45	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	00:45 - 00:50	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	00:50 - 00:55	64.2	50.9	64.0	49.6	14.4
	00:55 - 01:00	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	01:00 - 01:05	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	01:05 - 01:10	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	01:10 - 01:15	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	01:15 - 01:20	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	01:20 - 01:25	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	01:25 - 01:30	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	01:30 - 01:35	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	01:35 - 01:40	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	01:40 - 01:45	63.7	50.9	63.5	49.6	13.9
	01:45 - 01:50	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	01:50 - 01:55	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	01:55 - 02:00	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	02:00 - 02:05	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดจี้ - เอวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 02874
MEASURING DATE : 09-10/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁾ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
10/03/2024	02:05 - 02:10	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	02:10 - 02:15	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	02:15 - 02:20	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	02:20 - 02:25	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	02:25 - 02:30	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	02:30 - 02:35	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	02:35 - 02:40	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	02:40 - 02:45	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	02:45 - 02:50	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	02:50 - 02:55	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	02:55 - 03:00	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	03:00 - 03:05	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	03:05 - 03:10	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	03:10 - 03:15	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	03:15 - 03:20	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	03:20 - 03:25	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	03:25 - 03:30	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	03:30 - 03:35	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	03:35 - 03:40	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	03:40 - 03:45	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	03:45 - 03:50	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	03:50 - 03:55	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	03:55 - 04:00	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	04:00 - 04:05	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	04:05 - 04:10	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	04:10 - 04:15	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	04:15 - 04:20	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	04:20 - 04:25	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	04:25 - 04:30	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	04:30 - 04:35	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอลิซี - เดวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120946 : Class I

SAMPLE NO. : 02874
MEASURING DATE : 09-10/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁾ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
10/03/2024	04:35 - 04:40	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	04:40 - 04:45	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	04:45 - 04:50	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	04:50 - 04:55	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	04:55 - 05:00	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	05:00 - 05:05	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	05:05 - 05:10	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	05:10 - 05:15	64.1	50.9	63.9	49.6	14.3
	05:15 - 05:20	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	05:20 - 05:25	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	05:25 - 05:30	63.8	50.9	63.6	49.6	14.0
	05:30 - 05:35	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	05:35 - 05:40	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	05:40 - 05:45	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	05:45 - 05:50	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	05:50 - 05:55	64.0	50.9	63.8	49.6	14.2
	05:55 - 06:00	63.9	50.9	63.7	49.6	14.1
	06:00 - 07:00	64.4	57.1	63.5	54.4	9.1
	07:00 - 08:00	65.2	57.1	64.5	54.4	10.1
	08:00 - 09:00	64.7	57.1	63.8	54.4	9.4
	09:00 - 10:00	66.4	57.1	65.9	54.4	11.5
	10:00 - 11:00	66.8	57.1	66.3	54.4	11.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾						10

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Start Time³⁾ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเออร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 10072
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 18-19/04/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 21/04/2024
S/N 00230992 : Class 1 REPORTED DATE : 29/04/2024

TIME \ DATE	18-19/04/2024	18-19/04/2024	18-19/04/2024	UNIT
	(L_{eq})	(L_{max})	(L_{90})	
11:00 - 12:00 ^{1/2}	63.5	82.8	62.7	dB(A)
12:00 - 13:00	63.3	90.1	62.6	dB(A)
13:00 - 14:00	62.3	82.0	61.2	dB(A)
14:00 - 15:00	60.4	76.7	58.7	dB(A)
15:00 - 16:00	59.9	84.1	57.9	dB(A)
16:00 - 17:00	58.0	81.7	55.6	dB(A)
17:00 - 18:00	60.8	85.7	59.6	dB(A)
18:00 - 19:00	59.3	78.1	57.7	dB(A)
19:00 - 20:00	50.3	73.8	47.6	dB(A)
20:00 - 21:00	47.9	61.0	46.0	dB(A)
21:00 - 22:00	47.7	57.7	46.0	dB(A)
22:00 - 23:00	47.9	58.8	46.1	dB(A)
23:00 - 00:00	47.7	60.5	45.5	dB(A)
00:00 - 01:00	46.3	58.9	44.4	dB(A)
01:00 - 02:00	44.9	55.6	43.7	dB(A)
02:00 - 03:00	45.1	58.3	43.6	dB(A)
03:00 - 04:00	45.0	60.8	43.4	dB(A)
04:00 - 05:00	44.3	55.7	43.3	dB(A)
05:00 - 06:00	45.7	61.3	44.0	dB(A)
06:00 - 07:00	55.9	69.5	54.6	dB(A)
07:00 - 08:00	61.2	74.2	60.5	dB(A)
08:00 - 09:00	59.3	78.4	55.7	dB(A)
09:00 - 10:00	63.8	86.6	59.9	dB(A)
10:00 - 11:00	64.8	86.3	61.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.1	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1}	115 ^{1/1}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/04/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0494

Report No. R6704-4108

TEST REPORT

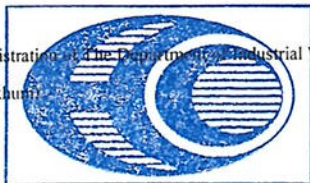
CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 10073
MEASURING DATE : 19-20/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

TIME \ DATE	19-20/04/2024 (L_{eq})	19-20/04/2024 (L_{max})	19-20/04/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 11:00 ¹²	72.4	107.8	69.2	dB(A)
12:00 - 13:00	69.9	77.9	69.4	dB(A)
13:00 - 14:00	70.6	90.1	67.4	dB(A)
14:00 - 15:00	70.5	92.4	67.6	dB(A)
15:00 - 16:00	69.7	88.3	67.4	dB(A)
16:00 - 17:00	67.3	87.9	61.7	dB(A)
17:00 - 18:00	62.1	81.3	55.2	dB(A)
18:00 - 19:00	60.5	81.8	54.3	dB(A)
19:00 - 20:00	59.9	84.5	52.7	dB(A)
20:00 - 21:00	52.4	62.4	51.0	dB(A)
21:00 - 22:00	52.9	65.8	51.5	dB(A)
22:00 - 23:00	52.3	63.9	51.0	dB(A)
23:00 - 00:00	51.7	61.7	50.6	dB(A)
00:00 - 01:00	51.2	61.5	49.8	dB(A)
01:00 - 02:00	50.0	66.3	49.0	dB(A)
02:00 - 03:00	49.6	61.8	48.5	dB(A)
03:00 - 04:00	50.0	65.8	48.8	dB(A)
04:00 - 05:00	49.7	64.9	48.7	dB(A)
05:00 - 06:00	50.9	67.0	49.4	dB(A)
06:00 - 07:00	52.8	80.4	50.2	dB(A)
07:00 - 08:00	54.6	77.3	51.9	dB(A)
08:00 - 09:00	71.3	90.7	68.3	dB(A)
09:00 - 10:00	72.0	88.9	67.9	dB(A)
10:00 - 11:00	69.9	82.8	66.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	66.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	107.8	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 10074
 DETERMINATION METHOD: ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 20-21/04/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 21/04/2024
 S/N 00230992 : Class I REPORTED DATE : 29/04/2024

TIME \ DATE	20-21/04/2024 (L_{eq})	20-21/04/2024 (L_{max})	20-21/04/2024 (L_{90})	UNIT
11:00 - 12:00 ^{/2}	70.2	87.9	67.9	dB(A)
12:00 - 13:00	69.3	77.4	68.9	dB(A)
13:00 - 14:00	71.5	91.7	68.6	dB(A)
14:00 - 15:00	70.5	88.1	66.5	dB(A)
15:00 - 16:00	71.9	92.8	66.9	dB(A)
16:00 - 17:00	70.3	90.4	65.6	dB(A)
17:00 - 18:00	65.5	80.3	64.0	dB(A)
18:00 - 19:00	53.6	64.5	52.3	dB(A)
19:00 - 20:00	53.1	64.0	51.7	dB(A)
20:00 - 21:00	52.8	60.3	51.5	dB(A)
21:00 - 22:00	52.9	70.5	51.4	dB(A)
22:00 - 23:00	52.1	66.0	50.6	dB(A)
23:00 - 00:00	51.7	65.2	50.3	dB(A)
00:00 - 01:00	51.3	59.6	50.1	dB(A)
01:00 - 02:00	50.3	66.5	49.3	dB(A)
02:00 - 03:00	49.7	60.2	48.9	dB(A)
03:00 - 04:00	49.6	66.3	48.6	dB(A)
04:00 - 05:00	49.6	62.7	48.6	dB(A)
05:00 - 06:00	50.6	61.8	49.2	dB(A)
06:00 - 07:00	51.2	64.5	49.5	dB(A)
07:00 - 08:00	52.0	64.2	50.5	dB(A)
08:00 - 09:00	52.6	66.5	51.5	dB(A)
09:00 - 10:00	53.3	62.2	52.3	dB(A)
10:00 - 11:00	60.6	79.8	58.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.8	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{/2} Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/04/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด	SAMPLE NO.	: 10072
ADDRESS	: 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540	MEASURING DATE	: 18-19/04/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 21/04/2024
SAMPLE POINT	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	REPORTED DATE	: 29/04/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230992 : Class I		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/04/2024	11:00 - 12:00 ²	63.5	57.1	62.4	54.4	8.0
	12:00 - 13:00	63.3	57.1	62.1	54.4	7.7
	13:00 - 14:00	62.3	57.1	60.7	54.4	6.3
	14:00 - 15:00	60.4	57.1	57.7	54.4	3.3
	15:00 - 16:00	59.9	57.1	56.7	54.4	2.3
	16:00 - 17:00	58.0	57.1	50.7	54.4	-3.7
	17:00 - 18:00	60.8	57.1	58.4	54.4	4.0
	18:00 - 19:00	59.3	57.1	55.3	54.4	0.9
	19:00 - 20:00	50.3	57.1	56.1	54.4	1.7
	20:00 - 21:00	47.9	57.1	56.5	54.4	2.1
	21:00 - 22:00	47.7	57.1	56.6	54.4	2.2
	22:00 - 22:05	47.7	50.9	48.1	49.6	-1.5
	22:05 - 22:10	47.6	50.9	48.2	49.6	-1.4
	22:10 - 22:15	48.1	50.9	47.7	49.6	-1.9
	22:15 - 22:20	48.8	50.9	46.7	49.6	-2.9
	22:20 - 22:25	47.8	50.9	48.0	49.6	-1.6
	22:25 - 22:30	48.4	50.9	47.3	49.6	-2.3
	22:30 - 22:35	47.9	50.9	47.9	49.6	-1.7
	22:35 - 22:40	47.6	50.9	48.2	49.6	-1.4
	22:40 - 22:45	48.2	50.9	47.6	49.6	-2.0
	22:45 - 22:50	47.8	50.9	48.0	49.6	-1.6
	22:50 - 22:55	47.7	50.9	48.1	49.6	-1.5
	22:55 - 23:00	47.5	50.9	48.2	49.6	-1.4
	23:00 - 23:05	47.2	50.9	48.5	49.6	-1.1
	23:05 - 23:10	47.5	50.9	48.2	49.6	-1.4
	23:10 - 23:15	47.4	50.9	48.3	49.6	-1.3
	23:15 - 23:20	47.4	50.9	48.3	49.6	-1.3
	23:20 - 23:25	48.3	50.9	47.4	49.6	-2.2
	23:25 - 23:30	48.3	50.9	47.4	49.6	-2.2
	23:30 - 23:35	48.3	50.9	47.4	49.6	-2.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

Request No. LA67-R0494

Report No. R6704-4107

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 10072
MEASURING DATE : 18-19/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/04/2024	23:35 - 23:40	47.5	50.9	48.2	49.6	-1.4
	23:40 - 23:45	46.8	50.9	48.8	49.6	-0.8
	23:45 - 23:50	48.2	50.9	47.6	49.6	-2.0
	23:50 - 23:55	48.1	50.9	47.7	49.6	-1.9
	23:55 - 00:00	46.5	50.9	48.9	49.6	-0.7
19/04/2024	00:00 - 00:05	47.5	50.9	48.2	49.6	-1.4
	00:05 - 00:10	48.5	50.9	47.2	49.6	-2.4
	00:10 - 00:15	47.0	50.9	48.6	49.6	-1.0
	00:15 - 00:20	47.8	50.9	48.0	49.6	-1.6
	00:20 - 00:25	46.0	50.9	49.2	49.6	-0.4
	00:25 - 00:30	46.0	50.9	49.2	49.6	-0.4
	00:30 - 00:35	45.3	50.9	49.5	49.6	-0.1
	00:35 - 00:40	46.1	50.9	49.2	49.6	-0.4
	00:40 - 00:45	45.0	50.9	49.6	49.6	0.0
	00:45 - 00:50	44.9	50.9	49.6	49.6	0.0
	00:50 - 00:55	45.2	50.9	49.5	49.6	-0.1
	00:55 - 01:00	44.6	50.9	49.7	49.6	0.1
	01:00 - 01:05	45.2	50.9	49.5	49.6	-0.1
	01:05 - 01:10	45.1	50.9	49.6	49.6	0.0
	01:10 - 01:15	45.0	50.9	49.6	49.6	0.0
	01:15 - 01:20	44.7	50.9	49.7	49.6	0.1
	01:20 - 01:25	44.6	50.9	49.7	49.6	0.1
	01:25 - 01:30	44.7	50.9	49.7	49.6	0.1
	01:30 - 01:35	44.6	50.9	49.7	49.6	0.1
	01:35 - 01:40	44.8	50.9	49.7	49.6	0.1
	01:40 - 01:45	44.9	50.9	49.6	49.6	0.0
	01:45 - 01:50	44.9	50.9	49.6	49.6	0.0
	01:50 - 01:55	44.7	50.9	49.7	49.6	0.1
	01:55 - 02:00	45.8	50.9	49.3	49.6	-0.3
	02:00 - 02:05	45.2	50.9	49.5	49.6	-0.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมภีร์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : I0072
MEASURING DATE : 18-19/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/04/2024	02:05 - 02:10	45.2	50.9	49.5	49.6	-0.1
	02:10 - 02:15	44.5	50.9	49.8	49.6	0.2
	02:15 - 02:20	45.3	50.9	49.5	49.6	-0.1
	02:20 - 02:25	44.7	50.9	49.7	49.6	0.1
	02:25 - 02:30	45.0	50.9	49.6	49.6	0.0
	02:30 - 02:35	45.4	50.9	49.5	49.6	-0.1
	02:35 - 02:40	45.8	50.9	49.3	49.6	-0.3
	02:40 - 02:45	45.7	50.9	49.3	49.6	-0.3
	02:45 - 02:50	44.3	50.9	49.8	49.6	0.2
	02:50 - 02:55	44.6	50.9	49.7	49.6	0.1
	02:55 - 03:00	44.6	50.9	49.7	49.6	0.1
	03:00 - 03:05	46.5	50.9	48.9	49.6	-0.7
	03:05 - 03:10	44.2	50.9	49.9	49.6	0.3
	03:10 - 03:15	44.4	50.9	49.8	49.6	0.2
	03:15 - 03:20	47.4	50.9	48.3	49.6	-1.3
	03:20 - 03:25	45.7	50.9	49.3	49.6	-0.3
	03:25 - 03:30	44.5	50.9	49.8	49.6	0.2
	03:30 - 03:35	44.1	50.9	49.9	49.6	0.3
	03:35 - 03:40	44.3	50.9	49.8	49.6	0.2
	03:40 - 03:45	45.0	50.9	49.6	49.6	0.0
	03:45 - 03:50	44.0	50.9	49.9	49.6	0.3
	03:50 - 03:55	44.3	50.9	49.8	49.6	0.2
	03:55 - 04:00	44.2	50.9	49.9	49.6	0.3
	04:00 - 04:05	44.2	50.9	49.9	49.6	0.3
	04:05 - 04:10	44.2	50.9	49.9	49.6	0.3
	04:10 - 04:15	44.3	50.9	49.8	49.6	0.2
	04:15 - 04:20	44.2	50.9	49.9	49.6	0.3
	04:20 - 04:25	44.1	50.9	49.9	49.6	0.3
	04:25 - 04:30	44.7	50.9	49.7	49.6	0.1
	04:30 - 04:35	44.2	50.9	49.9	49.6	0.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดจี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 10072
MEASURING DATE : 18-19/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
19/04/2024	04:35 - 04:40	44.1	50.9	49.9	49.6	0.3
	04:40 - 04:45	44.7	50.9	49.7	49.6	0.1
	04:45 - 04:50	44.6	50.9	49.7	49.6	0.1
	04:50 - 04:55	44.7	50.9	49.7	49.6	0.1
	04:55 - 05:00	44.1	50.9	49.9	49.6	0.3
	05:00 - 05:05	44.6	50.9	49.7	49.6	0.1
	05:05 - 05:10	45.0	50.9	49.6	49.6	0.0
	05:10 - 05:15	45.2	50.9	49.5	49.6	-0.1
	05:15 - 05:20	46.6	50.9	48.9	49.6	-0.7
	05:20 - 05:25	46.5	50.9	48.9	49.6	-0.7
	05:25 - 05:30	44.9	50.9	49.6	49.6	0.0
	05:30 - 05:35	45.5	50.9	49.4	49.6	-0.2
	05:35 - 05:40	45.6	50.9	49.4	49.6	-0.2
	05:40 - 05:45	46.4	50.9	49.0	49.6	-0.6
	05:45 - 05:50	45.7	50.9	49.3	49.6	-0.3
	05:50 - 05:55	45.7	50.9	49.3	49.6	-0.3
	05:55 - 06:00	45.7	50.9	49.3	49.6	-0.3
	06:00 - 07:00	55.9	57.1	50.9	54.4	-3.5
	07:00 - 08:00	61.2	57.1	59.1	54.4	4.7
	08:00 - 09:00	59.3	57.1	55.3	54.4	0.9
	09:00 - 10:00	63.8	57.1	62.8	54.4	8.4
	10:00 - 11:00	64.8	57.1	64.0	54.4	9.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)^{1/4} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamnuch Phothakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/04/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 10073
MEASURING DATE : 19-20/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด $L_{eq} (dB(A))$	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน $L_{eq} (dB(A))$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} $L_{90} (dB(A))$	ระดับการรบกวน dB(A)
19/04/2024	11:00 - 12:00 ^{1/2}	72.4	57.1	72.3	54.4	17.9
	12:00 - 13:00	69.9	57.1	69.7	54.4	15.3
	13:00 - 14:00	70.6	57.1	70.4	54.4	16.0
	14:00 - 15:00	70.5	57.1	70.3	54.4	15.9
	15:00 - 16:00	69.7	57.1	69.5	54.4	15.1
	16:00 - 17:00	67.3	57.1	66.9	54.4	12.5
	17:00 - 18:00	62.1	57.1	60.4	54.4	6.0
	18:00 - 19:00	60.5	57.1	57.8	54.4	3.4
	19:00 - 20:00	59.9	57.1	56.7	54.4	2.3
	20:00 - 21:00	52.4	57.1	55.3	54.4	0.9
	21:00 - 22:00	52.9	57.1	55.0	54.4	0.6
	22:00 - 22:05	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	22:05 - 22:10	53.1	50.9	49.1	49.6	-0.5
	22:10 - 22:15	52.6	50.9	47.7	49.6	-1.9
	22:15 - 22:20	53.5	50.9	50.0	49.6	0.4
	22:20 - 22:25	52.9	50.9	48.6	49.6	-1.0
	22:25 - 22:30	52.2	50.9	46.3	49.6	-3.3
	22:30 - 22:35	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	22:35 - 22:40	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	22:40 - 22:45	52.1	50.9	45.9	49.6	-3.7
	22:45 - 22:50	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	22:50 - 22:55	51.4	50.9	41.8	49.6	-7.8
	22:55 - 23:00	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	23:00 - 23:05	51.7	50.9	44.0	49.6	-5.6
	23:05 - 23:10	52.0	50.9	45.5	49.6	-4.1
	23:10 - 23:15	52.3	50.9	46.7	49.6	-2.9
	23:15 - 23:20	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	23:20 - 23:25	52.3	50.9	46.7	49.6	-2.9
	23:25 - 23:30	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	23:30 - 23:35	51.8	50.9	44.5	49.6	-5.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

Request No. LA67-R0494

Report No. R6704-4108

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 10073
MEASURING DATE : 19-20/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/04/2024	23:35 - 23:40	51.4	50.9	41.8	49.6	-7.8
	23:40 - 23:45	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	23:45 - 23:50	51.6	50.9	43.3	49.6	-6.3
	23:50 - 23:55	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	23:55 - 00:00	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
20/04/2024	00:00 - 00:05	52.0	50.9	45.5	49.6	-4.1
	00:05 - 00:10	51.4	50.9	41.8	49.6	-7.8
	00:10 - 00:15	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	00:15 - 00:20	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	00:20 - 00:25	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	00:25 - 00:30	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	00:30 - 00:35	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
	00:35 - 00:40	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	00:40 - 00:45	50.8	50.9	34.5	49.6	-15.1
	00:45 - 00:50	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	00:50 - 00:55	50.9	50.9	24.5	49.6	-25.1
	00:55 - 01:00	50.9	50.9	24.5	49.6	-25.1
	01:00 - 01:05	50.5	50.9	40.3	49.6	-9.3
	01:05 - 01:10	50.5	50.9	40.3	49.6	-9.3
	01:10 - 01:15	49.8	50.9	44.4	49.6	-5.2
	01:15 - 01:20	50.4	50.9	41.3	49.6	-8.3
	01:20 - 01:25	50.3	50.9	42.0	49.6	-7.6
	01:25 - 01:30	50.4	50.9	41.3	49.6	-8.3
	01:30 - 01:35	50.7	50.9	37.4	49.6	-12.2
	01:35 - 01:40	49.9	50.9	44.0	49.6	-5.6
	01:40 - 01:45	49.3	50.9	45.8	49.6	-3.8
	01:45 - 01:50	49.2	50.9	46.0	49.6	-3.6
	01:50 - 01:55	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	01:55 - 02:00	49.1	50.9	46.2	49.6	-3.4
	02:00 - 02:05	50.5	50.9	40.3	49.6	-9.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R0494

Report No. R6704-4108

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติร์ช - เจริญ 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 10073
MEASURING DATE : 19-20/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/04/2024	02:05 - 02:10	49.2	50.9	46.0	49.6	-3.6
	02:10 - 02:15	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	02:15 - 02:20	49.7	50.9	44.7	49.6	-4.9
	02:20 - 02:25	50.4	50.9	41.3	49.6	-8.3
	02:25 - 02:30	49.3	50.9	45.8	49.6	-3.8
	02:30 - 02:35	50.2	50.9	42.6	49.6	-7.0
	02:35 - 02:40	49.1	50.9	46.2	49.6	-3.4
	02:40 - 02:45	49.5	50.9	45.3	49.6	-4.3
	02:45 - 02:50	49.7	50.9	44.7	49.6	-4.9
	02:50 - 02:55	49.0	50.9	46.4	49.6	-3.2
	02:55 - 03:00	49.1	50.9	46.2	49.6	-3.4
	03:00 - 03:05	49.0	50.9	46.4	49.6	-3.2
	03:05 - 03:10	49.8	50.9	44.4	49.6	-5.2
	03:10 - 03:15	49.1	50.9	46.2	49.6	-3.4
	03:15 - 03:20	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	03:20 - 03:25	50.3	50.9	42.0	49.6	-7.6
	03:25 - 03:30	49.8	50.9	44.4	49.6	-5.2
	03:30 - 03:35	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	03:35 - 03:40	49.9	50.9	44.0	49.6	-5.6
	03:40 - 03:45	50.3	50.9	42.0	49.6	-7.6
	03:45 - 03:50	52.3	50.9	46.7	49.6	-2.9
	03:50 - 03:55	49.2	50.9	46.0	49.6	-3.6
	03:55 - 04:00	49.9	50.9	44.0	49.6	-5.6
	04:00 - 04:05	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	04:05 - 04:10	49.7	50.9	44.7	49.6	-4.9
	04:10 - 04:15	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	04:15 - 04:20	49.8	50.9	44.4	49.6	-5.2
	04:20 - 04:25	50.8	50.9	34.5	49.6	-15.1
	04:25 - 04:30	49.5	50.9	45.3	49.6	-4.3
	04:30 - 04:35	49.8	50.9	44.4	49.6	-5.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 10073
MEASURING DATE : 19-20/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{4/} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/04/2024	04:35 - 04:40	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	04:40 - 04:45	49.8	50.9	44.4	49.6	-5.2
	04:45 - 04:50	49.8	50.9	44.4	49.6	-5.2
	04:50 - 04:55	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	04:55 - 05:00	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	05:00 - 05:05	49.8	50.9	44.4	49.6	-5.2
	05:05 - 05:10	52.2	50.9	46.3	49.6	-3.3
	05:10 - 05:15	50.6	50.9	39.1	49.6	-10.5
	05:15 - 05:20	50.2	50.9	42.6	49.6	-7.0
	05:20 - 05:25	50.9	50.9	24.5	49.6	-25.1
	05:25 - 05:30	50.2	50.9	42.6	49.6	-7.0
	05:30 - 05:35	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	05:35 - 05:40	50.9	50.9	24.5	49.6	-25.1
	05:40 - 05:45	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	05:45 - 05:50	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	05:50 - 05:55	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	05:55 - 06:00	50.8	50.9	34.5	49.6	-15.1
	06:00 - 07:00	52.8	57.1	55.1	54.4	0.7
	07:00 - 08:00	54.6	57.1	53.5	54.4	-0.9
	08:00 - 09:00	71.3	57.1	71.1	54.4	16.7
	09:00 - 10:00	72.0	57.1	71.9	54.4	17.5
	10:00 - 11:00	69.9	57.1	69.7	54.4	15.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)^{1/4} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tumpon Phatthabun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/04/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด	SAMPLE NO.	: 10074
ADDRESS	: 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540	MEASURING DATE	: 20-21/04/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 21/04/2024
SAMPLE POINT	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	REPORTED DATE	: 29/04/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230992 : Class I		

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹³	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁴	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹³	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
20/04/2024	10:00 - 11:00 ¹²	70.2	57.1	70.0	54.4	15.6
	12:00 - 13:00	69.3	57.1	69.0	54.4	14.6
	13:00 - 14:00	71.5	57.1	71.3	54.4	16.9
	14:00 - 15:00	70.5	57.1	70.3	54.4	15.9
	15:00 - 16:00	71.9	57.1	71.8	54.4	17.4
	16:00 - 17:00	70.3	57.1	70.1	54.4	15.7
	17:00 - 18:00	65.5	57.1	64.8	54.4	10.4
	18:00 - 19:00	53.6	57.1	54.5	54.4	0.1
	19:00 - 20:00	53.1	57.1	54.9	54.4	0.5
	20:00 - 21:00	52.8	57.1	55.1	54.4	0.7
	21:00 - 22:00	52.9	57.1	55.0	54.4	0.6
	22:00 - 22:05	52.0	50.9	45.5	49.6	-4.1
	22:05 - 22:10	52.3	50.9	46.7	49.6	-2.9
	22:10 - 22:15	52.5	50.9	47.4	49.6	-2.2
	22:15 - 22:20	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	22:20 - 22:25	52.0	50.9	45.5	49.6	-4.1
	22:25 - 22:30	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	22:30 - 22:35	52.1	50.9	45.9	49.6	-3.7
	22:35 - 22:40	52.9	50.9	48.6	49.6	-1.0
	22:40 - 22:45	52.2	50.9	46.3	49.6	-3.3
	22:45 - 22:50	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	22:50 - 22:55	51.8	50.9	44.5	49.6	-5.1
	22:55 - 23:00	51.7	50.9	44.0	49.6	-5.6
	23:00 - 23:05	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	23:05 - 23:10	51.8	50.9	44.5	49.6	-5.1
	23:10 - 23:15	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	23:15 - 23:20	52.6	50.9	47.7	49.6	-1.9
	23:20 - 23:25	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	23:25 - 23:30	52.3	50.9	46.7	49.6	-2.9
	23:30 - 23:35	51.7	50.9	44.0	49.6	-5.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

Request No. LA67-R0494

Report No. R6704-4109

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 10074
MEASURING DATE : 20-21/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/04/2024	23:35 - 23:40	51.6	50.9	43.3	49.6	-6.3
	23:40 - 23:45	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
	23:45 - 23:50	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	23:50 - 23:55	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	23:55 - 00:00	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
21/04/2024	00:00 - 00:05	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	00:05 - 00:10	51.6	50.9	43.3	49.6	-6.3
	00:10 - 00:15	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	00:15 - 00:20	52.2	50.9	46.3	49.6	-3.3
	00:20 - 00:25	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
	00:25 - 00:30	52.0	50.9	45.5	49.6	-4.1
	00:30 - 00:35	51.7	50.9	44.0	49.6	-5.6
	00:35 - 00:40	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	00:40 - 00:45	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	00:45 - 00:50	50.4	50.9	41.3	49.6	-8.3
	00:50 - 00:55	50.6	50.9	39.1	49.6	-10.5
	00:55 - 01:00	50.3	50.9	42.0	49.6	-7.6
	01:00 - 01:05	50.8	50.9	34.5	49.6	-15.1
	01:05 - 01:10	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
	01:10 - 01:15	50.2	50.9	42.6	49.6	-7.0
	01:15 - 01:20	50.1	50.9	43.2	49.6	-6.4
	01:20 - 01:25	50.5	50.9	40.3	49.6	-9.3
	01:25 - 01:30	50.3	50.9	42.0	49.6	-7.6
	01:30 - 01:35	50.1	50.9	43.2	49.6	-6.4
	01:35 - 01:40	50.1	50.9	43.2	49.6	-6.4
	01:40 - 01:45	49.8	50.9	44.4	49.6	-5.2
	01:45 - 01:50	49.7	50.9	44.7	49.6	-4.9
	01:50 - 01:55	50.0	50.9	43.6	49.6	-6.0
	01:55 - 02:00	50.1	50.9	43.2	49.6	-6.4
	02:00 - 02:05	49.5	50.9	45.3	49.6	-4.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิส ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 10074
MEASURING DATE : 20-21/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/04/2024	02:05 - 02:10	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	02:10 - 02:15	50.2	50.9	42.6	49.6	-7.0
	02:15 - 02:20	50.3	50.9	42.0	49.6	-7.6
	02:20 - 02:25	50.0	50.9	43.6	49.6	-6.0
	02:25 - 02:30	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	02:30 - 02:35	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	02:35 - 02:40	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	02:40 - 02:45	49.7	50.9	44.7	49.6	-4.9
	02:45 - 02:50	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	02:50 - 02:55	49.8	50.9	44.4	49.6	-5.2
	02:55 - 03:00	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	03:00 - 03:05	49.1	50.9	46.2	49.6	-3.4
	03:05 - 03:10	49.2	50.9	46.0	49.6	-3.6
	03:10 - 03:15	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	03:15 - 03:20	49.9	50.9	44.0	49.6	-5.6
	03:20 - 03:25	49.8	50.9	44.4	49.6	-5.2
	03:25 - 03:30	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	03:30 - 03:35	49.1	50.9	46.2	49.6	-3.4
	03:35 - 03:40	50.6	50.9	39.1	49.6	-10.5
	03:40 - 03:45	49.1	50.9	46.2	49.6	-3.4
	03:45 - 03:50	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	03:50 - 03:55	50.0	50.9	43.6	49.6	-6.0
	03:55 - 04:00	49.5	50.9	45.3	49.6	-4.3
	04:00 - 04:05	49.1	50.9	46.2	49.6	-3.4
	04:05 - 04:10	49.9	50.9	44.0	49.6	-5.6
	04:10 - 04:15	49.3	50.9	45.8	49.6	-3.8
	04:15 - 04:20	49.5	50.9	45.3	49.6	-4.3
	04:20 - 04:25	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	04:25 - 04:30	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	04:30 - 04:35	49.9	50.9	44.0	49.6	-5.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

Request No. LA67-R0494

Report No. R6704-4109

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 10074
MEASURING DATE : 20-21/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{4/} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{3/} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/04/2024	04:35 - 04:40	49.1	50.9	46.2	49.6	-3.4
	04:40 - 04:45	50.3	50.9	42.0	49.6	-7.6
	04:45 - 04:50	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	04:50 - 04:55	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	04:55 - 05:00	50.3	50.9	42.0	49.6	-7.6
	05:00 - 05:05	49.8	50.9	44.4	49.6	-5.2
	05:05 - 05:10	50.2	50.9	42.6	49.6	-7.0
	05:10 - 05:15	49.9	50.9	44.0	49.6	-5.6
	05:15 - 05:20	50.9	50.9	24.5	49.6	-25.1
	05:20 - 05:25	50.3	50.9	42.0	49.6	-7.6
	05:25 - 05:30	50.2	50.9	42.6	49.6	-7.0
	05:30 - 05:35	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	05:35 - 05:40	50.3	50.9	42.0	49.6	-7.6
	05:40 - 05:45	50.6	50.9	39.1	49.6	-10.5
	05:45 - 05:50	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
	05:50 - 05:55	50.2	50.9	42.6	49.6	-7.0
	05:55 - 06:00	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	06:00 - 07:00	51.2	57.1	55.8	54.4	1.4
	07:00 - 08:00	52.0	57.1	55.5	54.4	1.1
	08:00 - 09:00	52.6	57.1	55.2	54.4	0.8
	09:00 - 10:00	53.3	57.1	54.8	54.4	0.4
	10:00 - 11:00	60.6	57.1	58.0	54.4	3.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Start Time^{3/} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)^{4/} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tunwade Phonwau)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/04/2024

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

COPY

Request No. LA67-R05105

Report No. R6705-2481

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 13011
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 09-10/05/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 12/05/2024
S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME \ DATE	09-10/05/2024 (L_{eq})	09-10/05/2024 (L_{max})	09-10/05/2024 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00 ^{/2}	68.8	88.6	66.1	dB(A)
13:00 - 14:00	69.3	103.8	63.3	dB(A)
14:00 - 15:00	65.1	84.6	62.5	dB(A)
15:00 - 16:00	61.3	76.0	59.8	dB(A)
16:00 - 17:00	63.5	92.6	59.8	dB(A)
17:00 - 18:00	67.5	94.9	63.8	dB(A)
18:00 - 19:00	57.2	74.1	54.8	dB(A)
19:00 - 20:00	59.9	81.5	54.8	dB(A)
20:00 - 21:00	60.5	83.8	56.3	dB(A)
21:00 - 22:00	56.1	72.2	53.2	dB(A)
22:00 - 23:00	60.0	78.0	57.3	dB(A)
23:00 - 00:00	58.0	74.0	54.8	dB(A)
00:00 - 01:00	58.4	80.6	54.7	dB(A)
01:00 - 02:00	58.1	71.6	55.4	dB(A)
02:00 - 03:00	56.8	73.0	54.1	dB(A)
03:00 - 04:00	56.9	77.6	53.4	dB(A)
04:00 - 05:00	56.8	75.6	54.4	dB(A)
05:00 - 06:00	57.7	74.4	55.7	dB(A)
06:00 - 07:00	58.5	79.9	55.8	dB(A)
07:00 - 08:00	59.4	81.8	55.0	dB(A)
08:00 - 09:00	60.0	82.7	55.9	dB(A)
09:00 - 10:00	64.4	84.4	58.8	dB(A)
10:00 - 11:00	65.2	82.9	58.7	dB(A)
11:00 - 12:00	62.6	81.1	59.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.9	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	103.8	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankasorn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2024

COPY

Request No. LA67-R05105

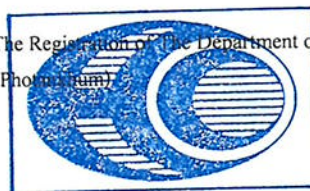
Report No. R6705-2482

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 13012
 MEASURING DATE : 10-11/05/2024
 RECEIVED DATE : 12/05/2024
 REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME \ DATE	10-11/05/2024 (L_{eq})	10-11/05/2024 (L_{max})	10-11/05/2024 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00 ^{1/2}	66.9	80.1	66.3	dB(A)
13:00 - 14:00	67.8	90.3	61.4	dB(A)
14:00 - 15:00	65.9	90.2	59.7	dB(A)
15:00 - 16:00	65.5	89.5	59.2	dB(A)
16:00 - 17:00	63.7	80.1	59.3	dB(A)
17:00 - 18:00	59.3	71.9	57.6	dB(A)
18:00 - 19:00	64.3	88.1	60.7	dB(A)
19:00 - 20:00	68.2	84.1	65.5	dB(A)
20:00 - 21:00	70.2	108.6	59.6	dB(A)
21:00 - 22:00	57.2	78.5	54.2	dB(A)
22:00 - 23:00	51.6	68.1	49.4	dB(A)
23:00 - 00:00	48.0	64.1	46.8	dB(A)
00:00 - 01:00	49.5	63.9	47.4	dB(A)
01:00 - 02:00	47.9	60.3	46.4	dB(A)
02:00 - 03:00	47.7	65.7	46.4	dB(A)
03:00 - 04:00	49.6	71.3	46.7	dB(A)
04:00 - 05:00	48.4	67.0	46.6	dB(A)
05:00 - 06:00	48.3	73.3	46.2	dB(A)
06:00 - 07:00	52.2	67.4	49.9	dB(A)
07:00 - 08:00	52.3	67.0	50.2	dB(A)
08:00 - 09:00	52.0	65.2	50.7	dB(A)
09:00 - 10:00	51.9	72.4	50.6	dB(A)
10:00 - 11:00	52.4	68.8	51.2	dB(A)
11:00 - 12:00	52.8	61.9	51.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	108.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1}	115 ^{1/1}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Phongsakum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2024

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

COPY

Request No. LA67-R05105

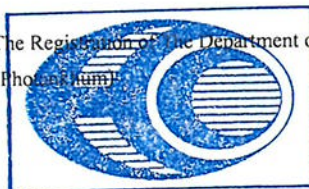
Report No. R6705-2483

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 13013
MEASURING DATE : 11-12/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME \ DATE	11-12/05/2024 (L_{eq})	11-12/05/2024 (L_{max})	11-12/05/2024 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00 ^{/2}	53.5	74.3	52.5	dB(A)
13:00 - 14:00	57.8	81.2	56.0	dB(A)
14:00 - 15:00	65.9	88.6	61.9	dB(A)
15:00 - 16:00	64.6	88.6	61.0	dB(A)
16:00 - 17:00	56.1	79.0	47.7	dB(A)
17:00 - 18:00	57.4	79.9	47.8	dB(A)
18:00 - 19:00	59.0	88.1	48.1	dB(A)
19:00 - 20:00	61.0	84.9	55.9	dB(A)
20:00 - 21:00	60.1	85.5	47.8	dB(A)
21:00 - 22:00	56.8	79.9	48.5	dB(A)
22:00 - 23:00	56.7	77.2	49.0	dB(A)
23:00 - 00:00	55.1	73.5	48.7	dB(A)
00:00 - 01:00	54.9	76.7	48.4	dB(A)
01:00 - 02:00	56.2	85.7	48.8	dB(A)
02:00 - 03:00	53.9	80.3	47.7	dB(A)
03:00 - 04:00	50.6	69.2	47.1	dB(A)
04:00 - 05:00	50.1	67.3	46.6	dB(A)
05:00 - 06:00	51.1	77.0	46.3	dB(A)
06:00 - 07:00	48.1	63.9	46.1	dB(A)
07:00 - 08:00	52.5	81.4	47.3	dB(A)
08:00 - 09:00	51.4	73.5	47.4	dB(A)
09:00 - 10:00	54.3	75.8	48.2	dB(A)
10:00 - 11:00	57.6	82.0	49.4	dB(A)
11:00 - 12:00	62.0	89.5	56.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.5	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Phongkum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2024

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

COPY

Request No. LA67-R05105
Report No. R6705-2481

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 13011
MEASURING DATE : 09-10/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/05/2024	12:00 - 13:00 ^{1/2}	68.8	57.1	68.5	54.4	14.1
	13:00 - 14:00	69.3	57.1	69.0	54.4	14.6
	14:00 - 15:00	65.1	57.1	64.4	54.4	10.0
	15:00 - 16:00	61.3	57.1	59.2	54.4	4.8
	16:00 - 17:00	63.5	57.1	62.4	54.4	8.0
	17:00 - 18:00	67.5	57.1	67.1	54.4	12.7
	18:00 - 19:00	57.2	57.1	40.8	54.4	-13.6
	19:00 - 20:00	59.9	57.1	56.7	54.4	2.3
	20:00 - 21:00	60.5	57.1	57.8	54.4	3.4
	21:00 - 22:00	56.1	57.1	50.2	54.4	-4.2
	22:00 - 22:05	60.3	50.9	59.8	49.6	10.2
	22:05 - 22:10	61.0	50.9	60.6	49.6	11.0
	22:10 - 22:15	61.2	50.9	60.8	49.6	11.2
	22:15 - 22:20	60.7	50.9	60.2	49.6	10.6
	22:20 - 22:25	60.4	50.9	59.9	49.6	10.3
	22:25 - 22:30	58.7	50.9	57.9	49.6	8.3
	22:30 - 22:35	60.1	50.9	59.5	49.6	9.9
	22:35 - 22:40	60.5	50.9	60.0	49.6	10.4
	22:40 - 22:45	58.2	50.9	57.3	49.6	7.7
	22:45 - 22:50	59.0	50.9	58.3	49.6	8.7
	22:50 - 22:55	59.8	50.9	59.2	49.6	9.6
	22:55 - 23:00	58.3	50.9	57.4	49.6	7.8
	23:00 - 23:05	58.0	50.9	57.1	49.6	7.5
	23:05 - 23:10	59.1	50.9	58.4	49.6	8.8
	23:10 - 23:15	58.0	50.9	57.1	49.6	7.5
	23:15 - 23:20	58.9	50.9	58.2	49.6	8.6
	23:20 - 23:25	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
	23:25 - 23:30	57.9	50.9	56.9	49.6	7.3
	23:30 - 23:35	57.3	50.9	56.2	49.6	6.6
	23:35 - 23:40	58.1	50.9	57.2	49.6	7.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No. LA67-R05105
Report No. R6705-2481

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 13011
MEASURING DATE : 09-10/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/05/2024	23:40 - 23:45	57.9	50.9	56.9	49.6	7.3
	23:45 - 23:50	57.1	50.9	55.9	49.6	6.3
10/05/2024	23:50 - 23:55	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
	23:55 - 00:00	58.2	50.9	57.3	49.6	7.7
	00:00 - 00:05	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
	00:05 - 00:10	58.0	50.9	57.1	49.6	7.5
	00:10 - 00:15	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
	00:15 - 00:20	58.9	50.9	58.2	49.6	8.6
	00:20 - 00:25	60.5	50.9	60.0	49.6	10.4
	00:25 - 00:30	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
	00:30 - 00:35	58.2	50.9	57.3	49.6	7.7
	00:35 - 00:40	59.0	50.9	58.3	49.6	8.7
	00:40 - 00:45	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	00:45 - 00:50	59.0	50.9	58.3	49.6	8.7
	00:50 - 00:55	59.6	50.9	59.0	49.6	9.4
	00:55 - 01:00	56.5	50.9	55.1	49.6	5.5
	01:00 - 01:05	58.7	50.9	57.9	49.6	8.3
	01:05 - 01:10	58.0	50.9	57.1	49.6	7.5
	01:10 - 01:15	57.5	50.9	56.4	49.6	6.8
	01:15 - 01:20	59.0	50.9	58.3	49.6	8.7
	01:20 - 01:25	57.5	50.9	56.4	49.6	6.8
	01:25 - 01:30	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
	01:30 - 01:35	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
	01:35 - 01:40	58.6	50.9	57.8	49.6	8.2
	01:40 - 01:45	58.7	50.9	57.9	49.6	8.3
	01:45 - 01:50	58.0	50.9	57.1	49.6	7.5
	01:50 - 01:55	57.9	50.9	56.9	49.6	7.3
	01:55 - 02:00	57.2	50.9	56.0	49.6	6.4
	02:00 - 02:05	58.3	50.9	57.4	49.6	7.8
	02:05 - 02:10	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No. LA67-R05105
Report No. R6705-2481

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 13011
MEASURING DATE : 09-10/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
10/05/2024	02:10 - 02:15	58.1	50.9	57.2	49.6	7.6
	02:15 - 02:20	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
	02:20 - 02:25	57.5	50.9	56.4	49.6	6.8
	02:25 - 02:30	55.9	50.9	54.2	49.6	4.6
	02:30 - 02:35	54.9	50.9	52.7	49.6	3.1
	02:35 - 02:40	56.3	50.9	54.8	49.6	5.2
	02:40 - 02:45	57.2	50.9	56.0	49.6	6.4
	02:45 - 02:50	55.0	50.9	52.9	49.6	3.3
	02:50 - 02:55	55.1	50.9	53.0	49.6	3.4
	02:55 - 03:00	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	03:00 - 03:05	56.2	50.9	54.7	49.6	5.1
	03:05 - 03:10	55.9	50.9	54.2	49.6	4.6
	03:10 - 03:15	54.5	50.9	52.0	49.6	2.4
	03:15 - 03:20	56.1	50.9	54.5	49.6	4.9
	03:20 - 03:25	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	03:25 - 03:30	59.1	50.9	58.4	49.6	8.8
	03:30 - 03:35	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	03:35 - 03:40	57.2	50.9	56.0	49.6	6.4
	03:40 - 03:45	58.2	50.9	57.3	49.6	7.7
	03:45 - 03:50	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	03:50 - 03:55	56.6	50.9	55.2	49.6	5.6
	03:55 - 04:00	58.0	50.9	57.1	49.6	7.5
	04:00 - 04:05	57.8	50.9	56.8	49.6	7.2
	04:05 - 04:10	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
	04:10 - 04:15	57.6	50.9	56.6	49.6	7.0
	04:15 - 04:20	56.4	50.9	55.0	49.6	5.4
	04:20 - 04:25	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	04:25 - 04:30	55.8	50.9	54.1	49.6	4.5
	04:30 - 04:35	55.8	50.9	54.1	49.6	4.5
	04:35 - 04:40	56.3	50.9	54.8	49.6	5.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA67-R05105

Report No. R6705-2481

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 13011
MEASURING DATE : 09-10/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
10/05/2024	04:40 - 04:45	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	04:45 - 04:50	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	04:50 - 04:55	59.0	50.9	58.3	49.6	8.7
	04:55 - 05:00	55.1	50.9	53.0	49.6	3.4
	05:00 - 05:05	56.7	50.9	55.4	49.6	5.8
	05:05 - 05:10	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	05:10 - 05:15	58.7	50.9	57.9	49.6	8.3
	05:15 - 05:20	56.5	50.9	55.1	49.6	5.5
	05:20 - 05:25	58.1	50.9	57.2	49.6	7.6
	05:25 - 05:30	56.6	50.9	55.2	49.6	5.6
	05:30 - 05:35	56.8	50.9	55.5	49.6	5.9
	05:35 - 05:40	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
	05:40 - 05:45	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
	05:45 - 05:50	58.0	50.9	57.1	49.6	7.5
	05:50 - 05:55	59.4	50.9	58.7	49.6	9.1
	05:55 - 06:00	57.7	50.9	56.7	49.6	7.1
	06:00 - 07:00	58.5	57.1	52.9	54.4	-1.5
	07:00 - 08:00	59.4	57.1	55.5	54.4	1.1
	08:00 - 09:00	60.0	57.1	56.9	54.4	2.5
	09:00 - 10:00	64.4	57.1	63.5	54.4	9.1
	10:00 - 11:00	65.2	57.1	64.5	54.4	10.1
	11:00 - 12:00	62.6	57.1	61.2	54.4	6.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

REMARK :

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

¹² Start Time

¹³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

¹⁴ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

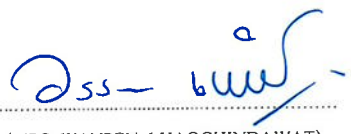
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tumpan Photakarn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 13012
MEASURING DATE : 10-11/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
10/05/2024	12:00 - 13:00 ²	66.9	57.1	66.4	54.4	12.0
	13:00 - 14:00	67.8	57.1	67.4	54.4	13.0
	14:00 - 15:00	65.9	57.1	65.3	54.4	10.9
	15:00 - 16:00	65.5	57.1	64.8	54.4	10.4
	16:00 - 17:00	63.7	57.1	62.6	54.4	8.2
	17:00 - 18:00	59.3	57.1	55.3	54.4	0.9
	18:00 - 19:00	64.3	57.1	63.4	54.4	9.0
	19:00 - 20:00	68.2	57.1	67.8	54.4	13.4
	20:00 - 21:00	70.2	57.1	70.0	54.4	15.6
	21:00 - 22:00	57.2	57.1	40.8	54.4	-13.6
	22:00 - 22:05	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	22:05 - 22:10	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	22:10 - 22:15	52.5	50.9	47.4	49.6	-2.2
	22:15 - 22:20	51.6	50.9	43.3	49.6	-6.3
	22:20 - 22:25	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	22:25 - 22:30	50.2	50.9	42.6	49.6	-7.0
	22:30 - 22:35	50.1	50.9	43.2	49.6	-6.4
	22:35 - 22:40	50.9	50.9	24.5	49.6	-25.1
	22:40 - 22:45	50.9	50.9	24.5	49.6	-25.1
	22:45 - 22:50	53.7	50.9	50.5	49.6	0.9
	22:50 - 22:55	47.9	50.9	47.9	49.6	-1.7
	22:55 - 23:00	48.1	50.9	47.7	49.6	-1.9
	23:00 - 23:05	47.6	50.9	48.2	49.6	-1.4
	23:05 - 23:10	47.6	50.9	48.2	49.6	-1.4
	23:10 - 23:15	48.2	50.9	47.6	49.6	-2.0
	23:15 - 23:20	48.1	50.9	47.7	49.6	-1.9
	23:20 - 23:25	47.5	50.9	48.2	49.6	-1.4
	23:25 - 23:30	47.6	50.9	48.2	49.6	-1.4
	23:30 - 23:35	47.7	50.9	48.1	49.6	-1.5
	23:35 - 23:40	47.7	50.9	48.1	49.6	-1.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R05105
Report No. R6705-2482

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจริญ 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 13012
MEASURING DATE : 10-11/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
10/05/2024	23:40 - 23:45	48.3	50.9	47.4	49.6	-2.2
	23:45 - 23:50	49.9	50.9	44.0	49.6	-5.6
	23:50 - 23:55	47.9	50.9	47.9	49.6	-1.7
	23:55 - 00:00	47.7	50.9	48.1	49.6	-1.5
11/05/2024	00:00 - 00:05	48.2	50.9	47.6	49.6	-2.0
	00:05 - 00:10	47.9	50.9	47.9	49.6	-1.7
	00:10 - 00:15	48.4	50.9	47.3	49.6	-2.3
	00:15 - 00:20	47.8	50.9	48.0	49.6	-1.6
	00:20 - 00:25	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	00:25 - 00:30	48.7	50.9	46.9	49.6	-2.7
	00:30 - 00:35	51.7	50.9	44.0	49.6	-5.6
	00:35 - 00:40	50.4	50.9	41.3	49.6	-8.3
	00:40 - 00:45	48.8	50.9	46.7	49.6	-2.9
	00:45 - 00:50	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	00:50 - 00:55	49.7	50.9	44.7	49.6	-4.9
	00:55 - 01:00	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	01:00 - 01:05	47.9	50.9	47.9	49.6	-1.7
	01:05 - 01:10	48.8	50.9	46.7	49.6	-2.9
	01:10 - 01:15	48.0	50.9	47.8	49.6	-1.8
	01:15 - 01:20	48.0	50.9	47.8	49.6	-1.8
	01:20 - 01:25	47.6	50.9	48.2	49.6	-1.4
	01:25 - 01:30	47.2	50.9	48.5	49.6	-1.1
	01:30 - 01:35	48.5	50.9	47.2	49.6	-2.4
	01:35 - 01:40	48.5	50.9	47.2	49.6	-2.4
	01:40 - 01:45	46.9	50.9	48.7	49.6	-0.9
	01:45 - 01:50	47.5	50.9	48.2	49.6	-1.4
	01:50 - 01:55	47.7	50.9	48.1	49.6	-1.5
	01:55 - 02:00	47.5	50.9	48.2	49.6	-1.4
	02:00 - 02:05	47.8	50.9	48.0	49.6	-1.6
	02:05 - 02:10	47.5	50.9	48.2	49.6	-1.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เออีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 13012
MEASURING DATE : 10-11/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/05/2024	02:10 - 02:15	47.8	50.9	48.0	49.6	-1.6
	02:15 - 02:20	47.8	50.9	48.0	49.6	-1.6
	02:20 - 02:25	47.9	50.9	47.9	49.6	-1.7
	02:25 - 02:30	47.3	50.9	48.4	49.6	-1.2
	02:30 - 02:35	47.8	50.9	48.0	49.6	-1.6
	02:35 - 02:40	47.0	50.9	48.6	49.6	-1.0
	02:40 - 02:45	48.5	50.9	47.2	49.6	-2.4
	02:45 - 02:50	48.1	50.9	47.7	49.6	-1.9
	02:50 - 02:55	47.5	50.9	48.2	49.6	-1.4
	02:55 - 03:00	47.7	50.9	48.1	49.6	-1.5
	03:00 - 03:05	47.3	50.9	48.4	49.6	-1.2
	03:05 - 03:10	47.3	50.9	48.4	49.6	-1.2
	03:10 - 03:15	47.9	50.9	47.9	49.6	-1.7
	03:15 - 03:20	55.2	50.9	53.2	49.6	3.6
	03:20 - 03:25	47.5	50.9	48.2	49.6	-1.4
	03:25 - 03:30	47.6	50.9	48.2	49.6	-1.4
	03:30 - 03:35	48.2	50.9	47.6	49.6	-2.0
	03:35 - 03:40	47.7	50.9	48.1	49.6	-1.5
	03:40 - 03:45	50.6	50.9	39.1	49.6	-10.5
	03:45 - 03:50	48.4	50.9	47.3	49.6	-2.3
	03:50 - 03:55	48.7	50.9	46.9	49.6	-2.7
	03:55 - 04:00	50.4	50.9	41.3	49.6	-8.3
	04:00 - 04:05	48.2	50.9	47.6	49.6	-2.0
	04:05 - 04:10	47.9	50.9	47.9	49.6	-1.7
	04:10 - 04:15	51.7	50.9	44.0	49.6	-5.6
	04:15 - 04:20	48.4	50.9	47.3	49.6	-2.3
	04:20 - 04:25	48.8	50.9	46.7	49.6	-2.9
	04:25 - 04:30	48.1	50.9	47.7	49.6	-1.9
	04:30 - 04:35	48.0	50.9	47.8	49.6	-1.8
	04:35 - 04:40	47.2	50.9	48.5	49.6	-1.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 13012
MEASURING DATE : 10-11/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/05/2024	04:40 - 04:45	46.9	50.9	48.7	49.6	-0.9
	04:45 - 04:50	48.8	50.9	46.7	49.6	-2.9
	04:50 - 04:55	47.1	50.9	48.6	49.6	-1.0
	04:55 - 05:00	46.6	50.9	48.9	49.6	-0.7
	05:00 - 05:05	47.0	50.9	48.6	49.6	-1.0
	05:05 - 05:10	46.8	50.9	48.8	49.6	-0.8
	05:10 - 05:15	48.5	50.9	47.2	49.6	-2.4
	05:15 - 05:20	47.0	50.9	48.6	49.6	-1.0
	05:20 - 05:25	47.8	50.9	48.0	49.6	-1.6
	05:25 - 05:30	47.1	50.9	48.6	49.6	-1.0
	05:30 - 05:35	47.2	50.9	48.5	49.6	-1.1
	05:35 - 05:40	47.4	50.9	48.3	49.6	-1.3
	05:40 - 05:45	53.2	50.9	49.3	49.6	-0.3
	05:45 - 05:50	46.8	50.9	48.8	49.6	-0.8
	05:50 - 05:55	47.1	50.9	48.6	49.6	-1.0
	05:55 - 06:00	47.7	50.9	48.1	49.6	-1.5
	06:00 - 07:00	52.2	57.1	55.4	54.4	1.0
	07:00 - 08:00	52.3	57.1	55.4	54.4	1.0
	08:00 - 09:00	52.0	57.1	55.5	54.4	1.1
	09:00 - 10:00	51.9	57.1	55.5	54.4	1.1
	10:00 - 11:00	52.4	57.1	55.3	54.4	0.9
	11:00 - 12:00	52.8	57.1	55.1	54.4	0.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :

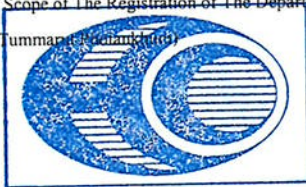
^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

^{1/2} Start Time

^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)

^{1/4} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจอรี่ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class I

SAMPLE NO. : 13013
MEASURING DATE : 11-12/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/05/2024	12:00 - 13:00 ²	53.5	57.1	54.6	54.4	0.2
	13:00 - 14:00	57.8	57.1	49.5	54.4	-4.9
	14:00 - 15:00	65.9	57.1	65.3	54.4	10.9
	15:00 - 16:00	64.6	57.1	63.7	54.4	9.3
	16:00 - 17:00	56.1	57.1	50.2	54.4	-4.2
	17:00 - 18:00	57.4	57.1	45.6	54.4	-8.8
	18:00 - 19:00	59.0	57.1	54.5	54.4	0.1
	19:00 - 20:00	61.0	57.1	58.7	54.4	4.3
	20:00 - 21:00	60.1	57.1	57.1	54.4	2.7
	21:00 - 22:00	56.8	57.1	45.3	54.4	-9.1
	22:00 - 22:05	57.1	50.9	55.9	49.6	6.3
	22:05 - 22:10	60.3	50.9	59.8	49.6	10.2
	22:10 - 22:15	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2
	22:15 - 22:20	55.2	50.9	53.2	49.6	3.6
	22:20 - 22:25	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	22:25 - 22:30	56.3	50.9	54.8	49.6	5.2
	22:30 - 22:35	58.6	50.9	57.8	49.6	8.2
	22:35 - 22:40	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	22:40 - 22:45	54.2	50.9	51.5	49.6	1.9
	22:45 - 22:50	54.9	50.9	52.7	49.6	3.1
	22:50 - 22:55	55.9	50.9	54.2	49.6	4.6
	22:55 - 23:00	55.1	50.9	53.0	49.6	3.4
	23:00 - 23:05	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	23:05 - 23:10	56.2	50.9	54.7	49.6	5.1
	23:10 - 23:15	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	23:15 - 23:20	54.8	50.9	52.5	49.6	2.9
	23:20 - 23:25	56.5	50.9	55.1	49.6	5.5
	23:25 - 23:30	54.1	50.9	51.3	49.6	1.7
	23:30 - 23:35	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	23:35 - 23:40	53.9	50.9	50.9	49.6	1.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10



Request No. LA67-R05105
Report No. R6705-2483

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 13013
MEASURING DATE : 11-12/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/05/2024	23:40 - 23:45	53.2	50.9	49.3	49.6	-0.3
	23:45 - 23:50	55.0	50.9	52.9	49.6	3.3
	23:50 - 23:55	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	23:55 - 00:00	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
12/05/2024	00:00 - 00:05	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	00:05 - 00:10	54.1	50.9	51.3	49.6	1.7
	00:10 - 00:15	53.6	50.9	50.3	49.6	0.7
	00:15 - 00:20	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	00:20 - 00:25	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
	00:25 - 00:30	56.4	50.9	55.0	49.6	5.4
	00:30 - 00:35	55.9	50.9	54.2	49.6	4.6
	00:35 - 00:40	54.9	50.9	52.7	49.6	3.1
	00:40 - 00:45	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	00:45 - 00:50	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	00:50 - 00:55	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	00:55 - 01:00	53.1	50.9	49.1	49.6	-0.5
	01:00 - 01:05	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	01:05 - 01:10	54.2	50.9	51.5	49.6	1.9
	01:10 - 01:15	55.1	50.9	53.0	49.6	3.4
	01:15 - 01:20	53.1	50.9	49.1	49.6	-0.5
	01:20 - 01:25	62.7	50.9	62.4	49.6	12.8
	01:25 - 01:30	54.8	50.9	52.5	49.6	2.9
	01:30 - 01:35	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
	01:35 - 01:40	52.9	50.9	48.6	49.6	-1.0
	01:40 - 01:45	53.6	50.9	50.3	49.6	0.7
	01:45 - 01:50	54.2	50.9	51.5	49.6	1.9
	01:50 - 01:55	51.6	50.9	43.3	49.6	-6.3
	01:55 - 02:00	57.5	50.9	56.4	49.6	6.8
	02:00 - 02:05	53.1	50.9	49.1	49.6	-0.5
	02:05 - 02:10	52.9	50.9	48.6	49.6	-1.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY



Request No. LA67-R05105
Report No. R6705-2483

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 13013
MEASURING DATE : 11-12/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/05/2024	02:10 - 02:15	54.3	50.9	51.6	49.6	2.0
	02:15 - 02:20	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	02:20 - 02:25	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	02:25 - 02:30	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	02:30 - 02:35	53.2	50.9	49.3	49.6	-0.3
	02:35 - 02:40	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
	02:40 - 02:45	54.6	50.9	52.2	49.6	2.6
	02:45 - 02:50	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
	02:50 - 02:55	59.0	50.9	58.3	49.6	8.7
	02:55 - 03:00	51.4	50.9	41.8	49.6	-7.8
	03:00 - 03:05	52.6	50.9	47.7	49.6	-1.9
	03:05 - 03:10	50.4	50.9	41.3	49.6	-8.3
	03:10 - 03:15	48.6	50.9	47.0	49.6	-2.6
	03:15 - 03:20	50.1	50.9	43.2	49.6	-6.4
	03:20 - 03:25	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	03:25 - 03:30	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	03:30 - 03:35	50.3	50.9	42.0	49.6	-7.6
	03:35 - 03:40	51.6	50.9	43.3	49.6	-6.3
	03:40 - 03:45	48.4	50.9	47.3	49.6	-2.3
	03:45 - 03:50	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	03:50 - 03:55	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	03:55 - 04:00	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	04:00 - 04:05	50.8	50.9	34.5	49.6	-15.1
	04:05 - 04:10	50.0	50.9	43.6	49.6	-6.0
	04:10 - 04:15	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	04:15 - 04:20	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	04:20 - 04:25	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
	04:25 - 04:30	48.4	50.9	47.3	49.6	-2.3
	04:30 - 04:35	50.6	50.9	39.1	49.6	-10.5
	04:35 - 04:40	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R05105

Report No. R6705-2483

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 13013
MEASURING DATE : 11-12/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
12/05/2024	04:40 - 04:45	50.3	50.9	42.0	49.6	-7.6
	04:45 - 04:50	48.4	50.9	47.3	49.6	-2.3
	04:50 - 04:55	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	04:55 - 05:00	48.4	50.9	47.3	49.6	-2.3
	05:00 - 05:05	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	05:05 - 05:10	51.8	50.9	44.5	49.6	-5.1
	05:10 - 05:15	49.6	50.9	45.0	49.6	-4.6
	05:15 - 05:20	50.1	50.9	43.2	49.6	-6.4
	05:20 - 05:25	48.0	50.9	47.8	49.6	-1.8
	05:25 - 05:30	48.0	50.9	47.8	49.6	-1.8
	05:30 - 05:35	47.4	50.9	48.3	49.6	-1.3
	05:35 - 05:40	58.0	50.9	57.1	49.6	7.5
	05:40 - 05:45	50.2	50.9	42.6	49.6	-7.0
	05:45 - 05:50	49.4	50.9	45.6	49.6	-4.0
	05:50 - 05:55	48.2	50.9	47.6	49.6	-2.0
	05:55 - 06:00	47.4	50.9	48.3	49.6	-1.3
	06:00 - 07:00	48.1	57.1	56.5	54.4	2.1
	07:00 - 08:00	52.5	57.1	55.3	54.4	0.9
	08:00 - 09:00	51.4	57.1	55.7	54.4	1.3
	09:00 - 10:00	54.3	57.1	53.9	54.4	-0.5
	10:00 - 11:00	57.6	57.1	48.0	54.4	-6.4
	11:00 - 12:00	62.0	57.1	60.3	54.4	5.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Start Time³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)⁴ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tummaru Jitnankhambha)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2024

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 20868
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 15-16/06/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 18/06/2024
 S/N 00230994 : Class 1 REPORTED DATE : 02/07/2024

TIME \ DATE	15-16/06/2024 (L_{eq})	15-16/06/2024 (L_{max})	15-16/06/2024 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00 ^{1/2}	60.7	80.4	59.0	dB(A)
13:00 - 14:00	66.2	94.9	61.1	dB(A)
14:00 - 15:00	67.2	87.5	61.9	dB(A)
15:00 - 16:00	69.5	85.0	64.8	dB(A)
16:00 - 17:00	64.3	85.0	59.5	dB(A)
17:00 - 18:00	59.9	78.4	56.9	dB(A)
18:00 - 19:00	55.6	64.4	54.7	dB(A)
19:00 - 20:00	55.1	63.7	54.1	dB(A)
20:00 - 21:00	54.8	65.3	53.7	dB(A)
21:00 - 22:00	54.8	68.5	53.8	dB(A)
22:00 - 23:00	54.2	60.8	53.4	dB(A)
23:00 - 00:00	54.6	67.2	53.6	dB(A)
00:00 - 01:00	53.6	65.3	52.7	dB(A)
01:00 - 02:00	52.7	66.8	52.0	dB(A)
02:00 - 03:00	52.7	70.4	51.6	dB(A)
03:00 - 04:00	51.8	68.3	50.9	dB(A)
04:00 - 05:00	51.9	67.1	50.9	dB(A)
05:00 - 06:00	52.5	65.0	51.2	dB(A)
06:00 - 07:00	53.3	64.1	51.9	dB(A)
07:00 - 08:00	54.6	66.2	53.3	dB(A)
08:00 - 09:00	55.0	65.9	54.1	dB(A)
09:00 - 10:00	55.9	66.6	55.1	dB(A)
10:00 - 11:00	56.3	67.3	55.4	dB(A)
11:00 - 12:00	56.4	73.6	55.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.7	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1, 1/2}	115 ^{1/1, 1/2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{1/2} Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/07/2024

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

COPY

Request No. LA67-R06143

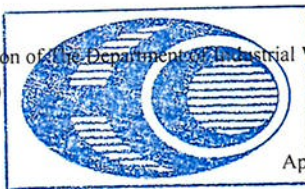
Report No. R6706-5376

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class 1

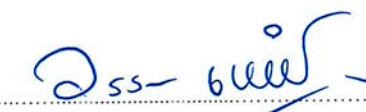
SAMPLE NO. : 20869
MEASURING DATE : 16-17/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

TIME \ DATE	16-17/06/2024 (L_{eq})	16-17/06/2024 (L_{max})	16-17/06/2024 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00 ^{1/2}	56.0	70.5	55.0	dB(A)
13:00 - 14:00	56.3	72.6	55.2	dB(A)
14:00 - 15:00	56.2	71.8	55.2	dB(A)
15:00 - 16:00	56.8	73.1	55.0	dB(A)
16:00 - 17:00	55.9	70.4	54.7	dB(A)
17:00 - 18:00	55.6	65.7	54.6	dB(A)
18:00 - 19:00	55.0	64.5	53.9	dB(A)
19:00 - 20:00	54.7	63.3	53.5	dB(A)
20:00 - 21:00	54.4	63.8	53.4	dB(A)
21:00 - 22:00	54.5	71.1	53.3	dB(A)
22:00 - 23:00	54.8	69.8	53.6	dB(A)
23:00 - 00:00	53.6	69.3	52.4	dB(A)
00:00 - 01:00	52.8	61.5	51.9	dB(A)
01:00 - 02:00	54.0	70.9	52.3	dB(A)
02:00 - 03:00	57.1	71.7	52.8	dB(A)
03:00 - 04:00	61.3	93.1	52.5	dB(A)
04:00 - 05:00	63.3	70.6	61.7	dB(A)
05:00 - 06:00	54.4	68.8	53.1	dB(A)
06:00 - 07:00	54.8	71.4	53.4	dB(A)
07:00 - 08:00	59.8	71.7	58.9	dB(A)
08:00 - 09:00	68.7	106.2	58.0	dB(A)
09:00 - 10:00	68.3	90.7	59.8	dB(A)
10:00 - 11:00	70.4	94.1	60.1	dB(A)
11:00 - 12:00	65.2	93.0	59.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	106.2	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1, 1/2}	115 ^{1/1, 1/2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/07/2024

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



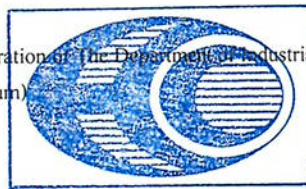
Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5377

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 20870
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 17-18/06/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 18/06/2024
S/N 00230994 : Class 1 REPORTED DATE : 02/07/2024

TIME \ DATE	17-18/06/2024 (L_{eq})	17-18/06/2024 (L_{max})	17-18/06/2024 (L_{90})	UNIT
12:00 - 13:00 ^{1/2}	61.8	81.7	56.7	dB(A)
13:00 - 14:00	65.2	86.2	59.6	dB(A)
14:00 - 15:00	68.3	92.7	60.5	dB(A)
15:00 - 16:00	67.5	92.2	62.2	dB(A)
16:00 - 17:00	68.4	91.5	61.2	dB(A)
17:00 - 18:00	64.7	88.5	59.1	dB(A)
18:00 - 19:00	63.8	84.1	58.8	dB(A)
19:00 - 20:00	71.8	86.1	69.9	dB(A)
20:00 - 21:00	71.1	87.0	68.4	dB(A)
21:00 - 22:00	55.5	67.3	54.7	dB(A)
22:00 - 23:00	55.3	67.4	54.1	dB(A)
23:00 - 00:00	53.2	64.0	52.2	dB(A)
00:00 - 01:00	52.1	60.4	51.2	dB(A)
01:00 - 02:00	51.5	61.8	50.7	dB(A)
02:00 - 03:00	51.4	64.6	50.6	dB(A)
03:00 - 04:00	51.4	61.8	50.5	dB(A)
04:00 - 05:00	51.4	66.6	50.2	dB(A)
05:00 - 06:00	54.9	65.6	53.6	dB(A)
06:00 - 07:00	59.2	69.0	58.6	dB(A)
07:00 - 08:00	58.9	73.5	57.7	dB(A)
08:00 - 09:00	69.7	104.4	58.3	dB(A)
09:00 - 10:00	66.9	87.5	60.8	dB(A)
10:00 - 11:00	67.2	89.0	60.9	dB(A)
11:00 - 12:00	67.6	90.8	62.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.6	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	104.4	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1, 1/2}	115 ^{1/1, 1/2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/07/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด	SAMPLE NO.	: 20868
ADDRESS	: 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540	MEASURING DATE	: 15-16/06/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 18/06/2024
SAMPLE POINT	: บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	REPORTED DATE	: 02/07/2024
PARAMETER*	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230994 : Class 1		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2024	12:00 - 13:00 ¹²	60.7	57.1	58.2	54.4	3.8
	13:00 - 14:00	66.2	57.1	65.6	54.4	11.2
	14:00 - 15:00	67.2	57.1	66.8	54.4	12.4
	15:00 - 16:00	69.5	57.1	69.2	54.4	14.8
	16:00 - 17:00	64.3	57.1	63.4	54.4	9.0
	17:00 - 18:00	59.9	57.1	56.7	54.4	2.3
	18:00 - 19:00	55.6	57.1	51.8	54.4	-2.6
	19:00 - 20:00	55.1	57.1	52.8	54.4	-1.6
	20:00 - 21:00	54.8	57.1	53.2	54.4	-1.2
	21:00 - 22:00	54.8	57.1	53.2	54.4	-1.2
	22:00 - 22:05	54.5	50.9	52.0	49.6	2.4
	22:05 - 22:10	54.1	50.9	51.3	49.6	1.7
	22:10 - 22:15	54.1	50.9	51.3	49.6	1.7
	22:15 - 22:20	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	22:20 - 22:25	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	22:25 - 22:30	54.1	50.9	51.3	49.6	1.7
	22:30 - 22:35	53.9	50.9	50.9	49.6	1.3
	22:35 - 22:40	54.6	50.9	52.2	49.6	2.6
	22:40 - 22:45	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	22:45 - 22:50	53.9	50.9	50.9	49.6	1.3
	22:50 - 22:55	54.8	50.9	52.5	49.6	2.9
	22:55 - 23:00	54.3	50.9	51.6	49.6	2.0
	23:00 - 23:05	54.5	50.9	52.0	49.6	2.4
	23:05 - 23:10	54.6	50.9	52.2	49.6	2.6
	23:10 - 23:15	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	23:15 - 23:20	54.8	50.9	52.5	49.6	2.9
	23:20 - 23:25	54.3	50.9	51.6	49.6	2.0
	23:25 - 23:30	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	23:30 - 23:35	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	23:35 - 23:40	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230994 : Class I

SAMPLE NO. : 20868
 MEASURING DATE : 15-16/06/2024
 RECEIVED DATE : 18/06/2024
 REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2024	23:40 - 23:45	55.1	50.9	53.0	49.6	3.4
	23:45 - 23:50	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	23:50 - 23:55	54.8	50.9	52.5	49.6	2.9
	23:55 - 00:00	54.2	50.9	51.5	49.6	1.9
16/06/2024	00:00 - 00:05	53.9	50.9	50.9	49.6	1.3
	00:05 - 00:10	53.9	50.9	50.9	49.6	1.3
	00:10 - 00:15	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	00:15 - 00:20	54.1	50.9	51.3	49.6	1.7
	00:20 - 00:25	53.7	50.9	50.5	49.6	0.9
	00:25 - 00:30	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	00:30 - 00:35	53.7	50.9	50.5	49.6	0.9
	00:35 - 00:40	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	00:40 - 00:45	53.1	50.9	49.1	49.6	-0.5
	00:45 - 00:50	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	00:50 - 00:55	52.7	50.9	48.0	49.6	-1.6
	00:55 - 01:00	52.9	50.9	48.6	49.6	-1.0
	01:00 - 01:05	52.6	50.9	47.7	49.6	-1.9
	01:05 - 01:10	53.2	50.9	49.3	49.6	-0.3
	01:10 - 01:15	53.1	50.9	49.1	49.6	-0.5
	01:15 - 01:20	53.7	50.9	50.5	49.6	0.9
	01:20 - 01:25	52.5	50.9	47.4	49.6	-2.2
	01:25 - 01:30	52.7	50.9	48.0	49.6	-1.6
	01:30 - 01:35	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	01:35 - 01:40	52.2	50.9	46.3	49.6	-3.3
	01:40 - 01:45	52.1	50.9	45.9	49.6	-3.7
	01:45 - 01:50	52.3	50.9	46.7	49.6	-2.9
	01:50 - 01:55	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	01:55 - 02:00	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	02:00 - 02:05	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	02:05 - 02:10	52.2	50.9	46.3	49.6	-3.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class I

SAMPLE NO. : 20868
MEASURING DATE : 15-16/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2024	02:10 - 02:15	52.9	50.9	48.6	49.6	-1.0
	02:15 - 02:20	52.1	50.9	45.9	49.6	-3.7
	02:20 - 02:25	53.2	50.9	49.3	49.6	-0.3
	02:25 - 02:30	52.7	50.9	48.0	49.6	-1.6
	02:30 - 02:35	52.6	50.9	47.7	49.6	-1.9
	02:35 - 02:40	52.5	50.9	47.4	49.6	-2.2
	02:40 - 02:45	52.5	50.9	47.4	49.6	-2.2
	02:45 - 02:50	52.5	50.9	47.4	49.6	-2.2
	02:50 - 02:55	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	02:55 - 03:00	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	03:00 - 03:05	52.1	50.9	45.9	49.6	-3.7
	03:05 - 03:10	51.7	50.9	44.0	49.6	-5.6
	03:10 - 03:15	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	03:15 - 03:20	51.7	50.9	44.0	49.6	-5.6
	03:20 - 03:25	52.0	50.9	45.5	49.6	-4.1
	03:25 - 03:30	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	03:30 - 03:35	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	03:35 - 03:40	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	03:40 - 03:45	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	03:45 - 03:50	52.8	50.9	48.3	49.6	-1.3
	03:50 - 03:55	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	03:55 - 04:00	52.2	50.9	46.3	49.6	-3.3
	04:00 - 04:05	52.8	50.9	48.3	49.6	-1.3
	04:05 - 04:10	51.6	50.9	43.3	49.6	-6.3
	04:10 - 04:15	52.0	50.9	45.5	49.6	-4.1
	04:15 - 04:20	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	04:20 - 04:25	52.3	50.9	46.7	49.6	-2.9
	04:25 - 04:30	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	04:30 - 04:35	52.3	50.9	46.7	49.6	-2.9
	04:35 - 04:40	51.8	50.9	44.5	49.6	-5.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5375

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230994 : Class I

SAMPLE NO. : 20868
 MEASURING DATE : 15-16/06/2024
 RECEIVED DATE : 18/06/2024
 REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{4/} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{3/} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2024	04:40 - 04:45	51.7	50.9	44.0	49.6	-5.6
	04:45 - 04:50	51.7	50.9	44.0	49.6	-5.6
	04:50 - 04:55	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	04:55 - 05:00	51.6	50.9	43.3	49.6	-6.3
	05:00 - 05:05	52.7	50.9	48.0	49.6	-1.6
	05:05 - 05:10	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	05:10 - 05:15	52.3	50.9	46.7	49.6	-2.9
	05:15 - 05:20	52.5	50.9	47.4	49.6	-2.2
	05:20 - 05:25	52.5	50.9	47.4	49.6	-2.2
	05:25 - 05:30	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	05:30 - 05:35	53.0	50.9	48.8	49.6	-0.8
	05:35 - 05:40	53.0	50.9	48.8	49.6	-0.8
	05:40 - 05:45	52.2	50.9	46.3	49.6	-3.3
	05:45 - 05:50	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	05:50 - 05:55	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	05:55 - 06:00	52.7	50.9	48.0	49.6	-1.6
	06:00 - 07:00	53.3	57.1	54.8	54.4	0.4
	07:00 - 08:00	54.6	57.1	53.5	54.4	-0.9
	08:00 - 09:00	55.0	57.1	52.9	54.4	-1.5
	09:00 - 10:00	55.9	57.1	50.9	54.4	-3.5
	10:00 - 11:00	56.3	57.1	49.4	54.4	-5.0
	11:00 - 12:00	56.4	57.1	48.8	54.4	-5.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Start Time^{3/} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)^{4/} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Phankhumb)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/07/2024

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

COPY

Request No. LA67-R06143
Report No. R6706-5376

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class I

SAMPLE NO. : 20869
MEASURING DATE : 16-17/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{4/} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{3/} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2024	12:00 - 13:00 ^{2/}	56.0	57.1	50.6	54.4	-3.8
	13:00 - 14:00	56.3	57.1	49.4	54.4	-5.0
	14:00 - 15:00	56.2	57.1	49.8	54.4	-4.6
	15:00 - 16:00	56.8	57.1	45.3	54.4	-9.1
	16:00 - 17:00	55.9	57.1	50.9	54.4	-3.5
	17:00 - 18:00	55.6	57.1	51.8	54.4	-2.6
	18:00 - 19:00	55.0	57.1	52.9	54.4	-1.5
	19:00 - 20:00	54.7	57.1	53.4	54.4	-1.0
	20:00 - 21:00	54.4	57.1	53.8	54.4	-0.6
	21:00 - 22:00	54.5	57.1	53.6	54.4	-0.8
	22:00 - 22:05	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	22:05 - 22:10	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	22:10 - 22:15	54.9	50.9	52.7	49.6	3.1
	22:15 - 22:20	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	22:20 - 22:25	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	22:25 - 22:30	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	22:30 - 22:35	55.1	50.9	53.0	49.6	3.4
	22:35 - 22:40	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	22:40 - 22:45	54.8	50.9	52.5	49.6	2.9
	22:45 - 22:50	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	22:50 - 22:55	54.5	50.9	52.0	49.6	2.4
	22:55 - 23:00	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	23:00 - 23:05	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
	23:05 - 23:10	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
	23:10 - 23:15	53.8	50.9	50.7	49.6	1.1
	23:15 - 23:20	54.2	50.9	51.5	49.6	1.9
	23:20 - 23:25	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	23:25 - 23:30	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	23:30 - 23:35	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	23:35 - 23:40	53.5	50.9	50.0	49.6	0.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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



Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5376

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 20869
MEASURING DATE : 16-17/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2024	23:40 - 23:45	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	23:45 - 23:50	53.7	50.9	50.5	49.6	0.9
	23:50 - 23:55	52.7	50.9	48.0	49.6	-1.6
	23:55 - 00:00	53.9	50.9	50.9	49.6	1.3
17/06/2024	00:00 - 00:05	53.2	50.9	49.3	49.6	-0.3
	00:05 - 00:10	53.0	50.9	48.8	49.6	-0.8
	00:10 - 00:15	52.8	50.9	48.3	49.6	-1.3
	00:15 - 00:20	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	00:20 - 00:25	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	00:25 - 00:30	53.1	50.9	49.1	49.6	-0.5
	00:30 - 00:35	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	00:35 - 00:40	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	00:40 - 00:45	53.2	50.9	49.3	49.6	-0.3
	00:45 - 00:50	52.8	50.9	48.3	49.6	-1.3
	00:50 - 00:55	53.0	50.9	48.8	49.6	-0.8
	00:55 - 01:00	52.5	50.9	47.4	49.6	-2.2
	01:00 - 01:05	53.9	50.9	50.9	49.6	1.3
	01:05 - 01:10	52.6	50.9	47.7	49.6	-1.9
	01:10 - 01:15	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	01:15 - 01:20	52.8	50.9	48.3	49.6	-1.3
	01:20 - 01:25	52.0	50.9	45.5	49.6	-4.1
	01:25 - 01:30	52.7	50.9	48.0	49.6	-1.6
	01:30 - 01:35	53.1	50.9	49.1	49.6	-0.5
	01:35 - 01:40	53.6	50.9	50.3	49.6	0.7
	01:40 - 01:45	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	01:45 - 01:50	54.6	50.9	52.2	49.6	2.6
	01:50 - 01:55	55.8	50.9	54.1	49.6	4.5
	01:55 - 02:00	56.1	50.9	54.5	49.6	4.9
	02:00 - 02:05	52.7	50.9	48.0	49.6	-1.6
	02:05 - 02:10	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5376

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 20869
 MEASURING DATE : 16-17/06/2024
 RECEIVED DATE : 18/06/2024
 REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2024	02:10 - 02:15	53.0	50.9	48.8	49.6	-0.8
	02:15 - 02:20	52.5	50.9	47.4	49.6	-2.2
	02:20 - 02:25	53.4	50.9	49.8	49.6	0.2
	02:25 - 02:30	53.5	50.9	50.0	49.6	0.4
	02:30 - 02:35	54.1	50.9	51.3	49.6	1.7
	02:35 - 02:40	54.4	50.9	51.8	49.6	2.2
	02:40 - 02:45	57.5	50.9	56.4	49.6	6.8
	02:45 - 02:50	61.0	50.9	60.6	49.6	11.0
	02:50 - 02:55	63.3	50.9	63.0	49.6	13.4
	02:55 - 03:00	57.4	50.9	56.3	49.6	6.7
	03:00 - 03:05	69.0	50.9	68.9	49.6	19.3
	03:05 - 03:10	59.0	50.9	58.3	49.6	8.7
	03:10 - 03:15	66.3	50.9	66.2	49.6	16.6
	03:15 - 03:20	60.7	50.9	60.2	49.6	10.6
	03:20 - 03:25	55.8	50.9	54.1	49.6	4.5
	03:25 - 03:30	53.7	50.9	50.5	49.6	0.9
	03:30 - 03:35	54.1	50.9	51.3	49.6	1.7
	03:35 - 03:40	57.1	50.9	55.9	49.6	6.3
	03:40 - 03:45	53.4	50.9	49.8	49.6	0.2
	03:45 - 03:50	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	03:50 - 03:55	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
	03:55 - 04:00	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	04:00 - 04:05	50.6	50.9	39.1	49.6	-10.5
	04:05 - 04:10	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
04:10 - 04:15	53.4	50.9	49.8	49.6	0.2	
04:15 - 04:20	58.7	50.9	57.9	49.6	8.3	
04:20 - 04:25	58.5	50.9	57.7	49.6	8.1	
04:25 - 04:30	57.0	50.9	55.8	49.6	6.2	
04:30 - 04:35	59.4	50.9	58.7	49.6	9.1	
04:35 - 04:40	65.7	50.9	65.6	49.6	16.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5376

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class I

SAMPLE NO. : 20869
MEASURING DATE : 16-17/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2024	04:40 - 04:45	68.9	50.9	68.8	49.6	19.2
	04:45 - 04:50	66.3	50.9	66.2	49.6	16.6
	04:50 - 04:55	65.5	50.9	65.3	49.6	15.7
	04:55 - 05:00	64.6	50.9	64.4	49.6	14.8
	05:00 - 05:05	59.2	50.9	58.5	49.6	8.9
	05:05 - 05:10	56.0	50.9	54.4	49.6	4.8
	05:10 - 05:15	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	05:15 - 05:20	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	05:20 - 05:25	52.8	50.9	48.3	49.6	-1.3
	05:25 - 05:30	53.0	50.9	48.8	49.6	-0.8
	05:30 - 05:35	52.3	50.9	46.7	49.6	-2.9
	05:35 - 05:40	52.7	50.9	48.0	49.6	-1.6
	05:40 - 05:45	52.2	50.9	46.3	49.6	-3.3
	05:45 - 05:50	53.0	50.9	48.8	49.6	-0.8
	05:50 - 05:55	52.8	50.9	48.3	49.6	-1.3
	05:55 - 06:00	52.7	50.9	48.0	49.6	-1.6
	06:00 - 07:00	54.8	57.1	53.2	54.4	-1.2
07:00 - 08:00	59.8	57.1	56.5	54.4	2.1	
08:00 - 09:00	68.7	57.1	68.4	54.4	14.0	
09:00 - 10:00	68.3	57.1	68.0	54.4	13.6	
10:00 - 11:00	70.4	57.1	70.2	54.4	15.8	
11:00 - 12:00	65.2	57.1	64.5	54.4	10.1	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Start Time³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)⁴ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phatankhurn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/07/2024

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

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5377

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 20870
MEASURING DATE : 17-18/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/3}		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3}	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/4}		
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
17/06/2024	12:00 - 13:00 ^{/2}	61.8	57.1	60.0	54.4	5.6
	13:00 - 14:00	65.2	57.1	64.5	54.4	10.1
	14:00 - 15:00	68.3	57.1	68.0	54.4	13.6
	15:00 - 16:00	67.5	57.1	67.1	54.4	12.7
	16:00 - 17:00	68.4	57.1	68.1	54.4	13.7
	17:00 - 18:00	64.7	57.1	63.9	54.4	9.5
	18:00 - 19:00	63.8	57.1	62.8	54.4	8.4
	19:00 - 20:00	71.8	57.1	71.7	54.4	17.3
	20:00 - 21:00	71.1	57.1	70.9	54.4	16.5
	21:00 - 22:00	55.5	57.1	52.0	54.4	-2.4
	22:00 - 22:05	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	22:05 - 22:10	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	22:10 - 22:15	55.3	50.9	53.3	49.6	3.7
	22:15 - 22:20	54.7	50.9	52.4	49.6	2.8
	22:20 - 22:25	55.0	50.9	52.9	49.6	3.3
	22:25 - 22:30	55.6	50.9	53.8	49.6	4.2
	22:30 - 22:35	55.7	50.9	54.0	49.6	4.4
	22:35 - 22:40	55.4	50.9	53.5	49.6	3.9
	22:40 - 22:45	55.5	50.9	53.7	49.6	4.1
	22:45 - 22:50	55.9	50.9	54.2	49.6	4.6
	22:50 - 22:55	54.9	50.9	52.7	49.6	3.1
	22:55 - 23:00	54.0	50.9	51.1	49.6	1.5
	23:00 - 23:05	53.6	50.9	50.3	49.6	0.7
	23:05 - 23:10	53.1	50.9	49.1	49.6	-0.5
	23:10 - 23:15	53.5	50.9	50.0	49.6	0.4
	23:15 - 23:20	53.1	50.9	49.1	49.6	-0.5
	23:20 - 23:25	52.9	50.9	48.6	49.6	-1.0
23:25 - 23:30	53.2	50.9	49.3	49.6	-0.3	
23:30 - 23:35	52.9	50.9	48.6	49.6	-1.0	
23:35 - 23:40	53.4	50.9	49.8	49.6	0.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5377

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 20870
MEASURING DATE : 17-18/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2024	23:40 - 23:45	53.5	50.9	50.0	49.6	0.4
	23:45 - 23:50	53.4	50.9	49.8	49.6	0.2
	23:50 - 23:55	52.8	50.9	48.3	49.6	-1.3
	23:55 - 00:00	52.7	50.9	48.0	49.6	-1.6
18/06/2024	00:00 - 00:05	52.4	50.9	47.1	49.6	-2.5
	00:05 - 00:10	52.6	50.9	47.7	49.6	-1.9
	00:10 - 00:15	53.2	50.9	49.3	49.6	-0.3
	00:15 - 00:20	52.6	50.9	47.7	49.6	-1.9
	00:20 - 00:25	52.1	50.9	45.9	49.6	-3.7
	00:25 - 00:30	52.6	50.9	47.7	49.6	-1.9
	00:30 - 00:35	52.0	50.9	45.5	49.6	-4.1
	00:35 - 00:40	52.0	50.9	45.5	49.6	-4.1
	00:40 - 00:45	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	00:45 - 00:50	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	00:50 - 00:55	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	00:55 - 01:00	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	01:00 - 01:05	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	01:05 - 01:10	51.6	50.9	43.3	49.6	-6.3
	01:10 - 01:15	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
	01:15 - 01:20	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	01:20 - 01:25	51.8	50.9	44.5	49.6	-5.1
	01:25 - 01:30	51.4	50.9	41.8	49.6	-7.8
	01:30 - 01:35	51.9	50.9	45.0	49.6	-4.6
	01:35 - 01:40	51.8	50.9	44.5	49.6	-5.1
	01:40 - 01:45	51.8	50.9	44.5	49.6	-5.1
	01:45 - 01:50	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	01:50 - 01:55	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	01:55 - 02:00	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	02:00 - 02:05	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	02:05 - 02:10	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5377

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class I

SAMPLE NO. : 20870
MEASURING DATE : 17-18/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
18/06/2024	02:10 - 02:15	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
	02:15 - 02:20	51.8	50.9	44.5	49.6	-5.1
	02:20 - 02:25	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
	02:25 - 02:30	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	02:30 - 02:35	51.7	50.9	44.0	49.6	-5.6
	02:35 - 02:40	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	02:40 - 02:45	51.8	50.9	44.5	49.6	-5.1
	02:45 - 02:50	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	02:50 - 02:55	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	02:55 - 03:00	51.7	50.9	44.0	49.6	-5.6
	03:00 - 03:05	52.9	50.9	48.6	49.6	-1.0
	03:05 - 03:10	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	03:10 - 03:15	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	03:15 - 03:20	51.5	50.9	42.6	49.6	-7.0
	03:20 - 03:25	51.6	50.9	43.3	49.6	-6.3
	03:25 - 03:30	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	03:30 - 03:35	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	03:35 - 03:40	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	03:40 - 03:45	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	03:45 - 03:50	51.1	50.9	37.6	49.6	-12.0
	03:50 - 03:55	51.4	50.9	41.8	49.6	-7.8
	03:55 - 04:00	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	04:00 - 04:05	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	04:05 - 04:10	50.9	50.9	24.5	49.6	-25.1
	04:10 - 04:15	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	04:15 - 04:20	50.9	50.9	24.5	49.6	-25.1
	04:20 - 04:25	50.7	50.9	37.4	49.6	-12.2
	04:25 - 04:30	51.0	50.9	34.6	49.6	-15.0
	04:30 - 04:35	51.3	50.9	40.7	49.6	-8.9
	04:35 - 04:40	50.8	50.9	34.5	49.6	-15.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5377

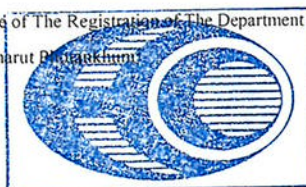
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230994 : Class 1

SAMPLE NO. : 20870
MEASURING DATE : 17-18/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2024	04:40 - 04:45	51.2	50.9	39.4	49.6	-10.2
	04:45 - 04:50	52.3	50.9	46.7	49.6	-2.9
	04:50 - 04:55	52.9	50.9	48.6	49.6	-1.0
	04:55 - 05:00	52.0	50.9	45.5	49.6	-4.1
	05:00 - 05:05	50.9	50.9	24.5	49.6	-25.1
	05:05 - 05:10	52.3	50.9	46.7	49.6	-2.9
	05:10 - 05:15	52.9	50.9	48.6	49.6	-1.0
	05:15 - 05:20	52.6	50.9	47.7	49.6	-1.9
	05:20 - 05:25	52.2	50.9	46.3	49.6	-3.3
	05:25 - 05:30	52.5	50.9	47.4	49.6	-2.2
	05:30 - 05:35	53.2	50.9	49.3	49.6	-0.3
	05:35 - 05:40	53.3	50.9	49.6	49.6	0.0
	05:40 - 05:45	53.2	50.9	49.3	49.6	-0.3
	05:45 - 05:50	56.9	50.9	55.6	49.6	6.0
	05:50 - 05:55	59.1	50.9	58.4	49.6	8.8
	05:55 - 06:00	59.0	50.9	58.3	49.6	8.7
	06:00 - 07:00	59.2	57.1	55.0	54.4	0.6
07:00 - 08:00	58.9	57.1	54.2	54.4	-0.2	
08:00 - 09:00	69.7	57.1	69.5	54.4	15.1	
09:00 - 10:00	66.9	57.1	66.4	54.4	12.0	
10:00 - 11:00	67.2	57.1	66.8	54.4	12.4	
11:00 - 12:00	67.6	57.1	67.2	54.4	12.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 07:00 - 08:00, Night Time : 00:20 - 00:25)^{1/4} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Pimarkkhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/07/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจี 23 จำกัด**
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)**
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00744
 MEASURING DATE : 18-19/01/2024
 RECEIVED DATE : 21/01/2024
 REPORTED DATE : 25/01/2024

TIME \ DATE	18-19/01/2024 (L_{eq})	18-19/01/2024 (L_{max})	18-19/01/2024 (L_{90} #)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	60.2	77.0	56.2	dB(A)
11:00 - 12:00	60.9	77.0	56.8	dB(A)
12:00 - 13:00	57.7	85.4	55.1	dB(A)
13:00 - 14:00	60.8	79.9	57.4	dB(A)
14:00 - 15:00	62.0	85.3	57.8	dB(A)
15:00 - 16:00	64.3	85.0	56.7	dB(A)
16:00 - 17:00	64.9	85.2	57.4	dB(A)
17:00 - 18:00	59.6	78.6	55.9	dB(A)
18:00 - 19:00	55.6	69.1	54.8	dB(A)
19:00 - 20:00	53.9	71.4	52.9	dB(A)
20:00 - 21:00	53.6	61.6	52.7	dB(A)
21:00 - 22:00	53.4	62.6	52.5	dB(A)
22:00 - 23:00	53.3	64.1	52.4	dB(A)
23:00 - 00:00	53.2	63.1	52.3	dB(A)
00:00 - 01:00	52.7	63.5	51.8	dB(A)
01:00 - 02:00	52.1	64.4	51.2	dB(A)
02:00 - 03:00	51.7	58.2	51.2	dB(A)
03:00 - 04:00	51.8	60.6	51.2	dB(A)
04:00 - 05:00	51.8	63.7	51.1	dB(A)
05:00 - 06:00	52.2	65.2	51.4	dB(A)
06:00 - 07:00	55.5	80.8	52.5	dB(A)
07:00 - 08:00	55.7	74.5	53.9	dB(A)
08:00 - 09:00	59.6	77.4	56.2	dB(A)
09:00 - 10:00	62.8	78.7	58.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.8	-	-	dB(A)
L_{dn} #	61.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.4	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

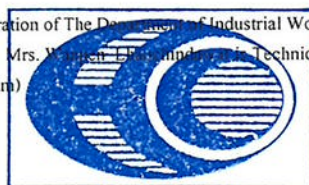
REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
 ## ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
 Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
 Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
 From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010

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

¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
 (Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)

** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/01/2024

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

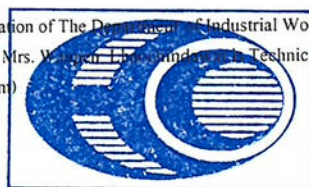
COPY

TEST REPORT


CUSTOMER : บริษัท เออีซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัสเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิตวา เมธ สุภูมิวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$ SAMPLE NO. : 00745
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016## MEASURING DATE : 19-20/01/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 21/01/2024
S/N 00230992 : Class 1 REPORTED DATE : 25/01/2024

TIME \ DATE	19-20/01/2024 (L_{eq})	19-20/01/2024 (L_{max})	19-20/01/2024 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	64.9	90.3	58.2	dB(A)
11:00 - 12:00	62.6	81.3	56.8	dB(A)
12:00 - 13:00	60.4	82.5	55.6	dB(A)
13:00 - 14:00	61.5	78.6	57.2	dB(A)
14:00 - 15:00	62.7	84.0	57.9	dB(A)
15:00 - 16:00	60.7	78.3	56.6	dB(A)
16:00 - 17:00	61.2	82.3	56.9	dB(A)
17:00 - 18:00	59.3	78.7	56.6	dB(A)
18:00 - 19:00	60.5	80.0	56.3	dB(A)
19:00 - 20:00	58.0	79.8	54.1	dB(A)
20:00 - 21:00	54.4	76.6	52.9	dB(A)
21:00 - 22:00	53.7	66.2	52.8	dB(A)
22:00 - 23:00	53.5	67.7	52.7	dB(A)
23:00 - 00:00	53.5	63.7	52.7	dB(A)
00:00 - 01:00	53.1	65.7	52.3	dB(A)
01:00 - 02:00	52.5	61.7	51.8	dB(A)
02:00 - 03:00	52.4	63.0	51.7	dB(A)
03:00 - 04:00	52.7	60.7	51.6	dB(A)
04:00 - 05:00	52.4	57.4	51.6	dB(A)
05:00 - 06:00	52.5	69.8	51.6	dB(A)
06:00 - 07:00	53.7	76.4	52.3	dB(A)
07:00 - 08:00	53.9	68.4	52.7	dB(A)
08:00 - 09:00	60.1	83.0	56.2	dB(A)
09:00 - 10:00	61.6	78.7	57.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.1	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	61.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.3	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)
25/01/2024

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

COPY



ACCREDITED
ISO 9001 / ISO 14001

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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



NSC-TISI-TIS 17025

TESTING 1712

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0739

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิส ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังจอร์ ทงกล้อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$ SAMPLE NO. : 00746
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016## MEASURING DATE : 20-21/01/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 21/01/2024
S/N 00230992 : Class I REPORTED DATE : 25/01/2024

TIME \ DATE	20-21/01/2024 (L_{eq})	20-21/01/2024 (L_{max})	20-21/01/2024 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	62.3	79.5	57.6	dB(A)
11:00 - 12:00	61.9	81.1	56.4	dB(A)
12:00 - 13:00	58.4	81.0	55.5	dB(A)
13:00 - 14:00	63.9	84.6	57.6	dB(A)
14:00 - 15:00	65.4	90.6	58.6	dB(A)
15:00 - 16:00	62.9	85.1	56.8	dB(A)
16:00 - 17:00	62.4	80.5	57.0	dB(A)
17:00 - 18:00	59.7	85.5	56.6	dB(A)
18:00 - 19:00	57.5	77.3	55.4	dB(A)
19:00 - 20:00	56.1	72.7	53.5	dB(A)
20:00 - 21:00	53.5	62.6	52.6	dB(A)
21:00 - 22:00	53.7	65.1	52.8	dB(A)
22:00 - 23:00	53.8	68.4	52.9	dB(A)
23:00 - 00:00	53.5	69.3	52.6	dB(A)
00:00 - 01:00	53.2	61.4	52.5	dB(A)
01:00 - 02:00	53.0	65.4	52.0	dB(A)
02:00 - 03:00	53.1	61.9	52.0	dB(A)
03:00 - 04:00	52.6	66.7	51.5	dB(A)
04:00 - 05:00	51.9	58.4	51.3	dB(A)
05:00 - 06:00	52.4	64.2	51.6	dB(A)
06:00 - 07:00	53.4	72.7	51.9	dB(A)
07:00 - 08:00	53.6	68.4	52.2	dB(A)
08:00 - 09:00	55.0	71.2	53.8	dB(A)
09:00 - 10:00	56.7	76.2	54.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.9	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	61.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.6	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

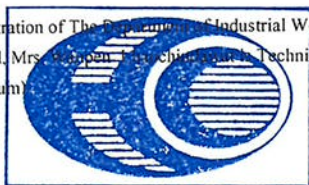
REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010

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

¹² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/01/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0737

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00744
MEASURING DATE : 18-19/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
18/01/2024	10:00 - 11:00 ²	60.2	55.1	58.6	50.5	8.1
	11:00 - 12:00	60.9	55.1	59.6	50.5	9.1
	12:00 - 13:00	57.7	55.1	54.2	50.5	3.7
	13:00 - 14:00	60.8	55.1	59.4	50.5	8.9
	14:00 - 15:00	62.0	55.1	61.0	50.5	10.5
	15:00 - 16:00	64.3	55.1	63.7	50.5	13.2
	16:00 - 17:00	64.9	55.1	64.4	50.5	13.9
	17:00 - 18:00	59.6	55.1	57.7	50.5	7.2
	18:00 - 19:00	55.6	55.1	46.0	50.5	-
	19:00 - 20:00	53.9	55.1	48.9	50.5	-
	20:00 - 21:00	53.6	55.1	49.8	50.5	-
	21:00 - 22:00	53.4	55.1	50.2	50.5	-
	22:00 - 22:05	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	22:05 - 22:10	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:10 - 22:15	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:15 - 22:20	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:20 - 22:25	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	22:25 - 22:30	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	22:30 - 22:35	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	22:35 - 22:40	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:40 - 22:45	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:45 - 22:50	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:50 - 22:55	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:55 - 23:00	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	23:00 - 23:05	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	23:05 - 23:10	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	23:10 - 23:15	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	23:15 - 23:20	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:20 - 23:25	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	23:25 - 23:30	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY



Request No. LA67-R0133
Report No. R6701-0737

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด	SAMPLE NO.	: 00744
ADDRESS	: 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540	MEASURING DATE	: 18-19/01/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 21/01/2024
SAMPLE POINT	: บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)	REPORTED DATE	: 25/01/2024
PARAMETER**	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230992 : Class 1		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
18/01/2024	23:30 - 23:35	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:35 - 23:40	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	23:40 - 23:45	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	23:45 - 23:50	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	23:50 - 23:55	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	23:55 - 00:00	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
19/01/2024	00:00 - 00:05	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	00:05 - 00:10	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:10 - 00:15	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	00:15 - 00:20	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	00:20 - 00:25	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	00:25 - 00:30	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	00:30 - 00:35	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:35 - 00:40	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	00:40 - 00:45	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	00:45 - 00:50	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	00:50 - 00:55	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	00:55 - 01:00	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	01:00 - 01:05	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	01:05 - 01:10	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	01:10 - 01:15	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	01:15 - 01:20	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	01:20 - 01:25	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:25 - 01:30	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	01:30 - 01:35	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	01:35 - 01:40	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:40 - 01:45	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	01:45 - 01:50	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	01:50 - 01:55	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	01:55 - 02:00	51.6	49.5	47.4	48.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY



Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0737

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 00744
MEASURING DATE : 18-19/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
19/01/2024	02:00 - 02:05	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	02:05 - 02:10	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	02:10 - 02:15	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	02:15 - 02:20	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	02:20 - 02:25	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	02:25 - 02:30	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	02:30 - 02:35	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	02:35 - 02:40	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	02:40 - 02:45	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	02:45 - 02:50	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	02:50 - 02:55	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	02:55 - 03:00	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	03:00 - 03:05	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	03:05 - 03:10	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	03:10 - 03:15	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	03:15 - 03:20	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	03:20 - 03:25	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:25 - 03:30	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	03:30 - 03:35	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	03:35 - 03:40	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	03:40 - 03:45	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	03:45 - 03:50	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	03:50 - 03:55	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	03:55 - 04:00	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	04:00 - 04:05	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	04:05 - 04:10	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	04:10 - 04:15	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	04:15 - 04:20	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	04:20 - 04:25	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	04:25 - 04:30	51.6	49.5	47.4	48.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิส ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 00744
MEASURING DATE : 18-19/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
19/01/2024	04:30 - 04:35	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	04:35 - 04:40	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	04:40 - 04:45	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	04:45 - 04:50	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	04:50 - 04:55	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	04:55 - 05:00	51.4	49.5	46.9	48.9	-
	05:00 - 05:05	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	05:05 - 05:10	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	05:10 - 05:15	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	05:15 - 05:20	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	05:20 - 05:25	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	05:25 - 05:30	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	05:30 - 05:35	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	05:35 - 05:40	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:40 - 05:45	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:45 - 05:50	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	05:50 - 05:55	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	05:55 - 06:00	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	06:00 - 07:00	55.5	55.1	44.9	50.5	-
	07:00 - 08:00	55.7	55.1	46.8	50.5	-
	08:00 - 09:00	59.6	55.1	57.7	50.5	7.2
	09:00 - 10:00	62.8	55.1	62.0	50.5	11.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

^{1/2} Start Time

^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Parameter Outside The Scope of the Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tawatchai Phrasakulchai)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/01/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0738

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด	SAMPLE NO.	: 00745
ADDRESS	: 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540	MEASURING DATE	: 19-20/01/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการ คัสเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 21/01/2024
SAMPLE POINT	: บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)	REPORTED DATE	: 25/01/2024
PARAMETER**	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00230992 : Class I		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
19/01/2024	10:00 - 11:00 ^{1/2}	64.9	55.1	64.4	50.5	13.9
	11:00 - 12:00	62.6	55.1	61.7	50.5	11.2
	12:00 - 13:00	60.4	55.1	58.9	50.5	8.4
	13:00 - 14:00	61.5	55.1	60.4	50.5	9.9
	14:00 - 15:00	62.7	55.1	61.9	50.5	11.4
	15:00 - 16:00	60.7	55.1	59.3	50.5	8.8
	16:00 - 17:00	61.2	55.1	60.0	50.5	9.5
	17:00 - 18:00	59.3	55.1	57.2	50.5	6.7
	18:00 - 19:00	60.5	55.1	59.0	50.5	8.5
	19:00 - 20:00	58.0	55.1	54.9	50.5	4.4
	20:00 - 21:00	54.4	55.1	46.8	50.5	-
	21:00 - 22:00	53.7	55.1	49.5	50.5	-
	22:00 - 22:05	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:05 - 22:10	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:10 - 22:15	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:15 - 22:20	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:20 - 22:25	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:25 - 22:30	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:30 - 22:35	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	22:35 - 22:40	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:40 - 22:45	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:45 - 22:50	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	22:50 - 22:55	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:55 - 23:00	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	23:00 - 23:05	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	23:05 - 23:10	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	23:10 - 23:15	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	23:15 - 23:20	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	23:20 - 23:25	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	23:25 - 23:30	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0738

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
SAMPLE NO. : 00745
MEASURING DATE : 19-20/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024
S/N 00230992 : Class I

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
19/01/2024	23:30 - 23:35	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:35 - 23:40	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:40 - 23:45	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	23:45 - 23:50	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:50 - 23:55	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:55 - 00:00	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	00:00 - 00:05	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	00:05 - 00:10	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	00:10 - 00:15	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	00:15 - 00:20	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	00:20 - 00:25	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	00:25 - 00:30	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	00:30 - 00:35	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:35 - 00:40	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	00:40 - 00:45	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:45 - 00:50	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	00:50 - 00:55	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:55 - 01:00	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:00 - 01:05	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:05 - 01:10	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
20/01/2024	01:10 - 01:15	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:15 - 01:20	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:20 - 01:25	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	01:25 - 01:30	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	01:30 - 01:35	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	01:35 - 01:40	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:40 - 01:45	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	01:45 - 01:50	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	01:50 - 01:55	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	01:55 - 02:00	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA67-R0133
Report No. R6701-0738

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลส์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิวลา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00745
MEASURING DATE : 19-20/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
20/01/2024	02:00 - 02:05	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	02:05 - 02:10	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	02:10 - 02:15	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	02:15 - 02:20	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	02:20 - 02:25	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	02:25 - 02:30	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	02:30 - 02:35	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	02:35 - 02:40	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	02:40 - 02:45	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	02:45 - 02:50	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	02:50 - 02:55	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	02:55 - 03:00	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	03:00 - 03:05	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:05 - 03:10	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	03:10 - 03:15	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	03:15 - 03:20	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	03:20 - 03:25	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	03:25 - 03:30	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	03:30 - 03:35	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:35 - 03:40	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	03:40 - 03:45	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	03:45 - 03:50	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:50 - 03:55	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:55 - 04:00	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	04:00 - 04:05	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	04:05 - 04:10	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	04:10 - 04:15	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	04:15 - 04:20	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	04:20 - 04:25	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	04:25 - 04:30	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00745
MEASURING DATE : 19-20/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
20/01/2024	04:30 - 04:35	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	04:35 - 04:40	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	04:40 - 04:45	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	04:45 - 04:50	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	04:50 - 04:55	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	04:55 - 05:00	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	05:00 - 05:05	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	05:05 - 05:10	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:10 - 05:15	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	05:15 - 05:20	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:20 - 05:25	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	05:25 - 05:30	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:30 - 05:35	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	05:35 - 05:40	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:40 - 05:45	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	05:45 - 05:50	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	05:50 - 05:55	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	05:55 - 06:00	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	06:00 - 07:00	53.7	55.1	49.5	50.5	-
	07:00 - 08:00	53.9	55.1	48.9	50.5	-
	08:00 - 09:00	60.1	55.1	58.4	50.5	7.9
	09:00 - 10:00	61.6	55.1	60.5	50.5	10.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :

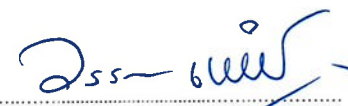
^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Wanpen Lhaochindawat)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/01/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0739

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด วิลลา แอช สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00746
MEASURING DATE : 20-21/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
20/01/2024	10:00 - 11:00 ^{1/2}	62.3	55.1	61.4	50.5	10.9
	11:00 - 12:00	61.9	55.1	60.9	50.5	10.4
	12:00 - 13:00	58.4	55.1	55.7	50.5	5.2
	13:00 - 14:00	63.9	55.1	63.3	50.5	12.8
	14:00 - 15:00	65.4	55.1	65.0	50.5	14.5
	15:00 - 16:00	62.9	55.1	62.1	50.5	11.6
	16:00 - 17:00	62.4	55.1	61.5	50.5	11.0
	17:00 - 18:00	59.7	55.1	57.9	50.5	7.4
	18:00 - 19:00	57.5	55.1	53.8	50.5	3.3
	19:00 - 20:00	56.1	55.1	49.2	50.5	-
	20:00 - 21:00	53.5	55.1	50.0	50.5	-
	21:00 - 22:00	53.7	55.1	49.5	50.5	-
	22:00 - 22:05	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:05 - 22:10	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:10 - 22:15	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:15 - 22:20	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	22:20 - 22:25	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	22:25 - 22:30	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:30 - 22:35	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:35 - 22:40	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:40 - 22:45	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:45 - 22:50	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:50 - 22:55	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	22:55 - 23:00	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:00 - 23:05	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:05 - 23:10	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:10 - 23:15	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:15 - 23:20	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	23:20 - 23:25	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:25 - 23:30	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class I

SAMPLE NO. : 00746
MEASURING DATE : 20-21/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
20/01/2024	23:30 - 23:35	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:35 - 23:40	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	23:40 - 23:45	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:45 - 23:50	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:50 - 23:55	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
21/01/2024	23:55 - 00:00	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	00:00 - 00:05	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:05 - 00:10	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	00:10 - 00:15	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	00:15 - 00:20	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	00:20 - 00:25	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	00:25 - 00:30	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	00:30 - 00:35	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	00:35 - 00:40	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:40 - 00:45	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	00:45 - 00:50	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:50 - 00:55	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	00:55 - 01:00	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:00 - 01:05	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	01:05 - 01:10	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	01:10 - 01:15	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	01:15 - 01:20	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	01:20 - 01:25	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:25 - 01:30	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	01:30 - 01:35	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	01:35 - 01:40	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	01:40 - 01:45	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	01:45 - 01:50	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	01:50 - 01:55	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:55 - 02:00	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA67-R0133
Report No. R6701-0739

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00746
MEASURING DATE : 20-21/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
21/01/2024	02:00 - 02:05	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	02:05 - 02:10	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	02:10 - 02:15	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	02:15 - 02:20	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	02:20 - 02:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	02:25 - 02:30	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	02:30 - 02:35	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	02:35 - 02:40	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	02:40 - 02:45	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:45 - 02:50	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	02:50 - 02:55	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:55 - 03:00	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	03:00 - 03:05	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	03:05 - 03:10	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	03:10 - 03:15	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:15 - 03:20	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:20 - 03:25	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	03:25 - 03:30	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	03:30 - 03:35	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	03:35 - 03:40	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	03:40 - 03:45	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	03:45 - 03:50	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	03:50 - 03:55	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	03:55 - 04:00	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	04:00 - 04:05	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	04:05 - 04:10	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	04:10 - 04:15	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	04:15 - 04:20	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	04:20 - 04:25	51.7	49.5	47.7	48.9	-
	04:25 - 04:30	51.8	49.5	47.9	48.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No. LA67-R0133

Report No. R6701-0739

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติชี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230992 : Class 1

SAMPLE NO. : 00746
MEASURING DATE : 20-21/01/2024
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
21/01/2024	04:30 - 04:35	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	04:35 - 04:40	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	04:40 - 04:45	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	04:45 - 04:50	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	04:50 - 04:55	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	04:55 - 05:00	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	05:00 - 05:05	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	05:05 - 05:10	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	05:10 - 05:15	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	05:15 - 05:20	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:20 - 05:25	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	05:25 - 05:30	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:30 - 05:35	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	05:35 - 05:40	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	05:40 - 05:45	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:45 - 05:50	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	05:50 - 05:55	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:55 - 06:00	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	06:00 - 07:00	53.4	55.1	50.2	50.5	-
	07:00 - 08:00	53.6	55.1	49.8	50.5	-
	08:00 - 09:00	55.0	55.1	38.7	50.5	-
	09:00 - 10:00	56.7	55.1	51.6	50.5	1.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :


^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Parameter Outside The Scope of The Jurisdiction of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Teerawat Phumkhan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

25/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$ SAMPLE NO. : 01153
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016## MEASURING DATE : 03-04/02/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 06/02/2024
S/N 01120944 : Class 1 REPORTED DATE : 13/02/2024

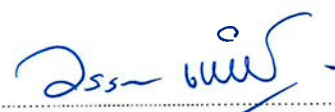
TIME \ DATE	03-04/02/2024 (L_{eq})	03-04/02/2024 (L_{max})	03-04/02/2024 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	62.7	82.9	58.8	dB(A)
11:00 - 12:00	62.0	86.5	56.3	dB(A)
12:00 - 13:00	57.8	78.2	55.5	dB(A)
13:00 - 14:00	61.5	77.7	57.1	dB(A)
14:00 - 15:00	63.3	83.5	58.7	dB(A)
15:00 - 16:00	63.4	84.7	57.4	dB(A)
16:00 - 17:00	63.0	82.8	57.1	dB(A)
17:00 - 18:00	63.5	83.5	57.0	dB(A)
18:00 - 19:00	63.4	81.6	56.5	dB(A)
19:00 - 20:00	55.7	69.5	54.0	dB(A)
20:00 - 21:00	53.9	65.3	52.9	dB(A)
21:00 - 22:00	53.9	67.6	52.9	dB(A)
22:00 - 23:00	53.5	66.1	52.6	dB(A)
23:00 - 00:00	53.4	63.8	52.5	dB(A)
00:00 - 01:00	53.0	60.7	52.3	dB(A)
01:00 - 02:00	52.4	64.5	51.7	dB(A)
02:00 - 03:00	52.0	61.2	51.4	dB(A)
03:00 - 04:00	51.7	60.4	51.1	dB(A)
04:00 - 05:00	51.9	64.0	51.3	dB(A)
05:00 - 06:00	52.3	66.5	51.5	dB(A)
06:00 - 07:00	53.7	65.6	52.3	dB(A)
07:00 - 08:00	53.8	67.3	52.5	dB(A)
08:00 - 09:00	54.9	67.9	53.9	dB(A)
09:00 - 10:00	56.0	70.5	55.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.1	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	61.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.5	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wannaporn Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/02/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01154
MEASURING DATE : 04-05/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

TIME \ DATE	04-05/02/2024 (L_{eq})	04-05/02/2024 (L_{max})	04-05/02/2024 ($L_{90\#}$)	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	56.0	66.6	55.4	dB(A)
11:00 - 12:00	55.6	67.9	54.9	dB(A)
12:00 - 13:00	56.0	65.2	55.3	dB(A)
13:00 - 14:00	56.4	67.9	55.6	dB(A)
14:00 - 15:00	57.3	78.8	55.4	dB(A)
15:00 - 16:00	57.2	72.6	55.3	dB(A)
16:00 - 17:00	57.9	68.7	56.1	dB(A)
17:00 - 18:00	57.4	77.7	56.2	dB(A)
18:00 - 19:00	56.3	70.9	55.5	dB(A)
19:00 - 20:00	54.5	66.7	53.5	dB(A)
20:00 - 21:00	54.1	63.9	53.2	dB(A)
21:00 - 22:00	54.1	62.1	53.2	dB(A)
22:00 - 23:00	53.9	66.1	53.1	dB(A)
23:00 - 00:00	53.5	69.9	52.8	dB(A)
00:00 - 01:00	53.2	65.3	52.5	dB(A)
01:00 - 02:00	52.4	60.1	52.1	dB(A)
02:00 - 03:00	52.4	62.1	52.0	dB(A)
03:00 - 04:00	52.3	61.6	51.9	dB(A)
04:00 - 05:00	52.4	66.9	51.8	dB(A)
05:00 - 06:00	52.9	67.1	52.2	dB(A)
06:00 - 07:00	54.4	67.1	53.2	dB(A)
07:00 - 08:00	55.7	82.5	54.2	dB(A)
08:00 - 09:00	62.4	84.4	57.1	dB(A)
09:00 - 10:00	65.8	84.6	58.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.6	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีทีซีคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/02/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิตวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01155
MEASURING DATE : 05-06/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

TIME \ DATE	05-06/02/2024 (L_{eq})	05-06/02/2024 (L_{max})	05-06/02/2024 (L_{90})#	UNIT
10:00 - 11:00 ¹²	66.5	91.1	58.1	dB(A)
11:00 - 12:00	65.6	85.8	58.3	dB(A)
12:00 - 13:00	62.8	82.1	56.6	dB(A)
13:00 - 14:00	66.4	90.3	58.8	dB(A)
14:00 - 15:00	65.7	90.2	58.4	dB(A)
15:00 - 16:00	67.5	91.2	58.7	dB(A)
16:00 - 17:00	64.7	83.1	58.8	dB(A)
17:00 - 18:00	61.5	82.5	57.5	dB(A)
18:00 - 19:00	62.9	81.3	57.2	dB(A)
19:00 - 20:00	60.2	80.0	56.9	dB(A)
20:00 - 21:00	54.3	66.7	53.5	dB(A)
21:00 - 22:00	54.1	64.2	53.4	dB(A)
22:00 - 23:00	54.1	62.1	53.4	dB(A)
23:00 - 00:00	53.7	64.4	52.9	dB(A)
00:00 - 01:00	53.1	63.9	52.3	dB(A)
01:00 - 02:00	52.5	66.6	51.9	dB(A)
02:00 - 03:00	52.3	57.6	51.9	dB(A)
03:00 - 04:00	52.3	57.3	52.0	dB(A)
04:00 - 05:00	52.5	69.3	52.0	dB(A)
05:00 - 06:00	52.9	64.4	52.2	dB(A)
06:00 - 07:00	56.9	77.0	53.1	dB(A)
07:00 - 08:00	54.9	72.1	53.7	dB(A)
08:00 - 09:00	62.4	82.6	58.7	dB(A)
09:00 - 10:00	63.1	83.7	58.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.0	-	-	dB(A)
L_{dn} #	63.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.2	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule¹ for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997,
Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level
From Factory B.E. 2553, Dated December 20, 2010
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mr. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีทีซีคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/02/2024

COPY

Request No. LA67-R0225

Report No. R6702-0341

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เอวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120944 : Class I

SAMPLE NO. : 01153
 MEASURING DATE : 03-04/02/2024
 RECEIVED DATE : 06/02/2024
 REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
03/02/2024	10:00 - 11:00 ^{1/2}	62.7	55.1	61.9	50.5	11.4
	11:00 - 12:00	62.0	55.1	61.0	50.5	10.5
	12:00 - 13:00	57.8	55.1	54.5	50.5	4.0
	13:00 - 14:00	61.5	55.1	60.4	50.5	9.9
	14:00 - 15:00	63.3	55.1	62.6	50.5	12.1
	15:00 - 16:00	63.4	55.1	62.7	50.5	12.2
	16:00 - 17:00	63.0	55.1	62.2	50.5	11.7
	17:00 - 18:00	63.5	55.1	62.8	50.5	12.3
	18:00 - 19:00	63.4	55.1	62.7	50.5	12.2
	19:00 - 20:00	55.7	55.1	46.8	50.5	-
	20:00 - 21:00	53.9	55.1	48.9	50.5	-
	21:00 - 22:00	53.9	55.1	48.9	50.5	-
	22:00 - 22:05	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	22:05 - 22:10	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:10 - 22:15	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:15 - 22:20	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	22:20 - 22:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	22:25 - 22:30	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:30 - 22:35	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:35 - 22:40	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:40 - 22:45	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	22:45 - 22:50	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:50 - 22:55	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:55 - 23:00	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:00 - 23:05	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:05 - 23:10	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:10 - 23:15	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:15 - 23:20	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	23:20 - 23:25	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	23:25 - 23:30	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

Request No. LA67-R0225

Report No. R6702-0341

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01153
 MEASURING DATE : 03-04/02/2024
 RECEIVED DATE : 06/02/2024
 REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/3}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*		คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
03/02/2024	23:30 - 23:35	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:35 - 23:40	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:40 - 23:45	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	23:45 - 23:50	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:50 - 23:55	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	23:55 - 00:00	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
04/02/2024	00:00 - 00:05	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	00:05 - 00:10	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	00:10 - 00:15	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:15 - 00:20	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	00:20 - 00:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	00:25 - 00:30	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	00:30 - 00:35	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:35 - 00:40	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:40 - 00:45	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:45 - 00:50	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	00:50 - 00:55	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:55 - 01:00	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	01:00 - 01:05	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:05 - 01:10	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:10 - 01:15	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	01:15 - 01:20	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:20 - 01:25	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:25 - 01:30	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	01:30 - 01:35	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	01:35 - 01:40	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	01:40 - 01:45	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	01:45 - 01:50	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	01:50 - 01:55	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	01:55 - 02:00	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No. LA67-R0225

Report No. R6702-0341

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER** : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01153
 MEASURING DATE : 03-04/02/2024
 RECEIVED DATE : 06/02/2024
 REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
04/02/2024	02:00 - 02:05	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	02:05 - 02:10	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	02:10 - 02:15	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	02:15 - 02:20	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	02:20 - 02:25	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	02:25 - 02:30	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	02:30 - 02:35	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	02:35 - 02:40	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	02:40 - 02:45	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	02:45 - 02:50	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	02:50 - 02:55	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	02:55 - 03:00	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	03:00 - 03:05	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	03:05 - 03:10	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	03:10 - 03:15	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	03:15 - 03:20	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	03:20 - 03:25	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	03:25 - 03:30	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	03:30 - 03:35	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	03:35 - 03:40	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	03:40 - 03:45	51.5	49.5	47.2	48.9	-
	03:45 - 03:50	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	03:50 - 03:55	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	03:55 - 04:00	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	04:00 - 04:05	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	04:05 - 04:10	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	04:10 - 04:15	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	04:15 - 04:20	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	04:20 - 04:25	51.6	49.5	47.4	48.9	-
	04:25 - 04:30	52.0	49.5	48.4	48.9	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No. LA67-R0225

Report No. R6702-0341

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01153
MEASURING DATE : 03-04/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
04/02/2024					
04:30 - 04:35	51.4	49.5	46.9	48.9	-
04:35 - 04:40	51.6	49.5	47.4	48.9	-
04:40 - 04:45	51.9	49.5	48.2	48.9	-
04:45 - 04:50	52.0	49.5	48.4	48.9	-
04:50 - 04:55	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
04:55 - 05:00	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
05:00 - 05:05	52.1	49.5	48.6	48.9	-
05:05 - 05:10	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
05:10 - 05:15	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
05:15 - 05:20	51.9	49.5	48.2	48.9	-
05:20 - 05:25	52.1	49.5	48.6	48.9	-
05:25 - 05:30	51.9	49.5	48.2	48.9	-
05:30 - 05:35	51.8	49.5	47.9	48.9	-
05:35 - 05:40	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
05:40 - 05:45	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
05:45 - 05:50	52.1	49.5	48.6	48.9	-
05:50 - 05:55	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
05:55 - 06:00	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
06:00 - 07:00	53.7	55.1	49.5	50.5	-
07:00 - 08:00	53.8	55.1	49.2	50.5	-
08:00 - 09:00	54.9	55.1	41.6	50.5	-
09:00 - 10:00	56.0	55.1	48.7	50.5	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}					10

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Start Time^{3/} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tumman Kotanpha)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/02/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01154
MEASURING DATE : 04-05/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
05/02/2024	10:00 - 11:00 ²	56.0	55.1	48.7	50.5	-
	11:00 - 12:00	55.6	55.1	46.0	50.5	-
	12:00 - 13:00	56.0	55.1	48.7	50.5	-
	13:00 - 14:00	56.4	55.1	50.5	50.5	0.0
	14:00 - 15:00	57.3	55.1	53.3	50.5	2.8
	15:00 - 16:00	57.2	55.1	53.0	50.5	2.5
	16:00 - 17:00	57.9	55.1	54.7	50.5	4.2
	17:00 - 18:00	57.4	55.1	53.5	50.5	3.0
	18:00 - 19:00	56.3	55.1	50.1	50.5	-
	19:00 - 20:00	54.5	55.1	46.2	50.5	-
	20:00 - 21:00	54.1	55.1	48.2	50.5	-
	21:00 - 22:00	54.1	55.1	48.2	50.5	-
	22:00 - 22:05	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:05 - 22:10	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	22:10 - 22:15	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	22:15 - 22:20	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:20 - 22:25	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:25 - 22:30	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:30 - 22:35	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	22:35 - 22:40	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:40 - 22:45	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	22:45 - 22:50	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	22:50 - 22:55	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:55 - 23:00	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	23:00 - 23:05	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	23:05 - 23:10	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:10 - 23:15	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	23:15 - 23:20	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:20 - 23:25	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:25 - 23:30	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01154
MEASURING DATE : 04-05/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
05/02/2024	23:30 - 23:35	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:35 - 23:40	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:40 - 23:45	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	23:45 - 23:50	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:50 - 23:55	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
06/02/2024	23:55 - 00:00	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	00:00 - 00:05	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	00:05 - 00:10	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	00:10 - 00:15	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	00:15 - 00:20	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:20 - 00:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	00:25 - 00:30	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	00:30 - 00:35	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	00:35 - 00:40	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	00:40 - 00:45	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	00:45 - 00:50	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:50 - 00:55	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	00:55 - 01:00	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:00 - 01:05	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	01:05 - 01:10	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	01:10 - 01:15	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	01:15 - 01:20	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:20 - 01:25	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:25 - 01:30	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	01:30 - 01:35	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:35 - 01:40	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	01:40 - 01:45	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:45 - 01:50	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:50 - 01:55	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	01:55 - 02:00	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ⁿ						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01154
MEASURING DATE : 04-05/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
06/02/2024	02:00 - 02:05	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:05 - 02:10	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	02:10 - 02:15	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	02:15 - 02:20	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	02:20 - 02:25	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	02:25 - 02:30	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	02:30 - 02:35	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	02:35 - 02:40	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	02:40 - 02:45	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	02:45 - 02:50	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	02:50 - 02:55	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	02:55 - 03:00	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	03:00 - 03:05	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	03:05 - 03:10	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	03:10 - 03:15	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:15 - 03:20	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	03:20 - 03:25	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	03:25 - 03:30	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	03:30 - 03:35	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	03:35 - 03:40	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	03:40 - 03:45	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	03:45 - 03:50	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	03:50 - 03:55	51.8	49.5	47.9	48.9	-
	03:55 - 04:00	51.9	49.5	48.2	48.9	-
	04:00 - 04:05	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	04:05 - 04:10	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	04:10 - 04:15	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	04:15 - 04:20	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	04:20 - 04:25	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	04:25 - 04:30	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

Request No. LA67-R0225

Report No. R6702-0342

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01154
MEASURING DATE : 04-05/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
06/02/2024	04:30 - 04:35	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	04:35 - 04:40	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	04:40 - 04:45	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	04:45 - 04:50	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	04:50 - 04:55	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	04:55 - 05:00	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	05:00 - 05:05	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:05 - 05:10	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	05:10 - 05:15	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	05:15 - 05:20	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	05:20 - 05:25	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	05:25 - 05:30	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	05:30 - 05:35	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	05:35 - 05:40	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	05:40 - 05:45	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	05:45 - 05:50	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	05:50 - 05:55	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
05:55 - 06:00	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7	
06:00 - 07:00	54.4	55.1	46.8	50.5	-	
07:00 - 08:00	55.7	55.1	46.8	50.5	-	
08:00 - 09:00	62.4	55.1	61.5	50.5	11.0	
09:00 - 10:00	65.8	55.1	65.4	50.5	14.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)¹² Start Time¹³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tungnart Phonkham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/02/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01155
MEASURING DATE : 05-06/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
05/02/2024	10:00 - 11:00 ²	66.5	55.1	66.2	50.5	15.7
	11:00 - 12:00	65.6	55.1	65.2	50.5	14.7
	12:00 - 13:00	62.8	55.1	62.0	50.5	11.5
	13:00 - 14:00	66.4	55.1	66.1	50.5	15.6
	14:00 - 15:00	65.7	55.1	65.3	50.5	14.8
	15:00 - 16:00	67.5	55.1	67.2	50.5	16.7
	16:00 - 17:00	64.7	55.1	64.2	50.5	13.7
	17:00 - 18:00	61.5	55.1	60.4	50.5	9.9
	18:00 - 19:00	62.9	55.1	62.1	50.5	11.6
	19:00 - 20:00	60.2	55.1	58.6	50.5	8.1
	20:00 - 21:00	54.3	55.1	47.4	50.5	-
	21:00 - 22:00	54.1	55.1	48.2	50.5	-
	22:00 - 22:05	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:05 - 22:10	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	22:10 - 22:15	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	22:15 - 22:20	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	22:20 - 22:25	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	22:25 - 22:30	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	22:30 - 22:35	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:35 - 22:40	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:40 - 22:45	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	22:45 - 22:50	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	22:50 - 22:55	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	22:55 - 23:00	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	23:00 - 23:05	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	23:05 - 23:10	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	23:10 - 23:15	54.7	49.5	53.1	48.9	4.2
	23:15 - 23:20	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:20 - 23:25	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	23:25 - 23:30	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class 1

SAMPLE NO. : 01155
MEASURING DATE : 05-06/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
05/02/2024	23:30 - 23:35	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	23:35 - 23:40	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	23:40 - 23:45	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:45 - 23:50	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:50 - 23:55	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
06/02/2024	23:55 - 00:00	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	00:00 - 00:05	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	00:05 - 00:10	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	00:10 - 00:15	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:15 - 00:20	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:20 - 00:25	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	00:25 - 00:30	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:30 - 00:35	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	00:35 - 00:40	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	00:40 - 00:45	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	00:45 - 00:50	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:50 - 00:55	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	00:55 - 01:00	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	01:00 - 01:05	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	01:05 - 01:10	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:10 - 01:15	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:15 - 01:20	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	01:20 - 01:25	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	01:25 - 01:30	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	01:30 - 01:35	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	01:35 - 01:40	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	01:40 - 01:45	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	01:45 - 01:50	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:50 - 01:55	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:55 - 02:00	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA67-R0225
Report No. R6702-0343

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120944 : Class I

SAMPLE NO. : 01155
MEASURING DATE : 05-06/02/2024
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
06/02/2024	02:00 - 02:05	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	02:05 - 02:10	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	02:10 - 02:15	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	02:15 - 02:20	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	02:20 - 02:25	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	02:25 - 02:30	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	02:30 - 02:35	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	02:35 - 02:40	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	02:40 - 02:45	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	02:45 - 02:50	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	02:50 - 02:55	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	02:55 - 03:00	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	03:00 - 03:05	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:05 - 03:10	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:10 - 03:15	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:15 - 03:20	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	03:20 - 03:25	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:25 - 03:30	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:30 - 03:35	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:35 - 03:40	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	03:40 - 03:45	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	03:45 - 03:50	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	03:50 - 03:55	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	03:55 - 04:00	52.0	49.5	48.4	48.9	-
	04:00 - 04:05	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	04:05 - 04:10	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	04:10 - 04:15	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	04:15 - 04:20	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	04:20 - 04:25	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	04:25 - 04:30	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด

ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอช สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)

PARAMETER** : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120944 : Class I

SAMPLE NO. : 01155

MEASURING DATE : 05-06/02/2024

RECEIVED DATE : 06/02/2024

REPORTED DATE : 13/02/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{3/} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
06/02/2024	04:30 - 04:35	52.1	49.5	48.6	48.9	-
	04:35 - 04:40	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	04:40 - 04:45	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	04:45 - 04:50	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	04:50 - 04:55	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	04:55 - 05:00	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	05:00 - 05:05	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	05:05 - 05:10	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:10 - 05:15	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:15 - 05:20	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	05:20 - 05:25	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	05:25 - 05:30	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	05:30 - 05:35	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	05:35 - 05:40	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	05:40 - 05:45	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	05:45 - 05:50	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
05:50 - 05:55	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1	
05:55 - 06:00	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6	
06:00 - 07:00	56.9	55.1	52.2	50.5	1.7	
07:00 - 08:00	54.9	55.1	41.6	50.5	-	
08:00 - 09:00	62.4	55.1	61.5	50.5	11.0	
09:00 - 10:00	63.1	55.1	62.4	50.5	11.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

REMARK :

^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{2/} Start Time^{3/} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tummanee Pholadum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/02/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

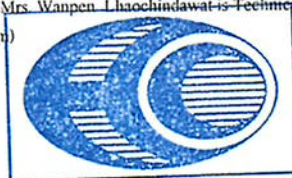
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เอวิ 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิวา แอว สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\%}$ & $L_{10\%}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 02869
MEASURING DATE : 07-08/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

TIME \ DATE	07-08/03/2024 (L_{eq})	07-08/03/2024 (L_{max})	07-08/03/2024 ($L_{90\%}$)	UNIT
11:00 - 12:00 ²	62.3	87.7	57.6	dB(A)
12:00 - 13:00	58.8	83.6	56.8	dB(A)
13:00 - 14:00	64.6	92.0	58.5	dB(A)
14:00 - 15:00	64.1	90.5	58.2	dB(A)
15:00 - 16:00	65.1	90.6	57.5	dB(A)
16:00 - 17:00	62.7	87.2	57.6	dB(A)
17:00 - 18:00	58.2	74.7	57.1	dB(A)
18:00 - 19:00	56.8	67.7	56.2	dB(A)
19:00 - 20:00	55.4	69.7	54.6	dB(A)
20:00 - 21:00	54.9	64.3	54.3	dB(A)
21:00 - 22:00	55.3	68.3	54.5	dB(A)
22:00 - 23:00	54.9	65.8	54.1	dB(A)
23:00 - 00:00	54.3	65.9	53.7	dB(A)
00:00 - 01:00	53.8	64.2	53.1	dB(A)
01:00 - 02:00	53.3	66.6	52.6	dB(A)
02:00 - 03:00	52.9	59.5	52.5	dB(A)
03:00 - 04:00	52.9	61.5	52.4	dB(A)
04:00 - 05:00	53.2	68.0	52.5	dB(A)
05:00 - 06:00	54.4	68.1	53.0	dB(A)
06:00 - 07:00	55.5	70.1	54.1	dB(A)
07:00 - 08:00	56.2	81.7	54.8	dB(A)
08:00 - 09:00	61.9	82.4	57.6	dB(A)
09:00 - 10:00	66.9	91.2	59.3	dB(A)
10:00 - 11:00	66.7	88.7	59.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.8	-	-	dB(A)
$L_{10\%}$	63.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.0	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked "Not TISI Accredited" in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997.
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท เอสทีเอ็นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิวา แอช สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 02870
MEASURING DATE : 08-09/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

TIME \ DATE	08-09/03/2024 (L_{eq})	08-09/03/2024 (L_{max})	08-09/03/2024 (L_{90})#	UNIT
11:00 - 12:00 ¹²	66.1	87.2	59.3	dB(A)
12:00 - 13:00	65.6	87.6	59.0	dB(A)
13:00 - 14:00	69.7	90.2	63.1	dB(A)
14:00 - 15:00	71.1	95.6	62.9	dB(A)
15:00 - 16:00	67.6	89.9	58.8	dB(A)
16:00 - 17:00	64.7	89.4	58.4	dB(A)
17:00 - 18:00	62.5	80.2	58.0	dB(A)
18:00 - 19:00	64.7	84.2	59.5	dB(A)
19:00 - 20:00	59.5	80.1	55.9	dB(A)
20:00 - 21:00	54.9	66.3	54.0	dB(A)
21:00 - 22:00	55.0	62.9	54.1	dB(A)
22:00 - 23:00	55.6	65.0	54.6	dB(A)
23:00 - 00:00	55.3	76.8	54.2	dB(A)
00:00 - 01:00	55.0	66.9	53.9	dB(A)
01:00 - 02:00	53.5	63.5	52.9	dB(A)
02:00 - 03:00	52.8	60.1	52.3	dB(A)
03:00 - 04:00	52.9	61.9	52.5	dB(A)
04:00 - 05:00	53.2	61.9	52.6	dB(A)
05:00 - 06:00	53.5	63.8	52.8	dB(A)
06:00 - 07:00	54.6	67.4	53.4	dB(A)
07:00 - 08:00	55.1	70.7	53.8	dB(A)
08:00 - 09:00	62.7	85.2	57.5	dB(A)
09:00 - 10:00	65.4	83.0	58.8	dB(A)
10:00 - 11:00	68.0	86.8	59.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	63.9	-	-	dB(A)
L_{dn} #	65.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	95.6	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Signature)

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด**
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)**
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\%}$ & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 02871
MEASURING DATE : 09-10/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

TIME \ DATE	09-10/03/2024 (L_{eq})	09-10/03/2024 (L_{max})	09-10/03/2024 ($L_{90\%}$)	UNIT
11:00 - 12:00 ²	63.8	86.9	57.3	dB(A)
12:00 - 13:00	58.9	81.8	56.8	dB(A)
13:00 - 14:00	64.6	86.6	58.5	dB(A)
14:00 - 15:00	63.4	90.9	58.8	dB(A)
15:00 - 16:00	64.6	87.3	57.9	dB(A)
16:00 - 17:00	60.9	78.2	57.8	dB(A)
17:00 - 18:00	58.2	77.1	56.8	dB(A)
18:00 - 19:00	56.9	74.6	55.9	dB(A)
19:00 - 20:00	55.0	70.3	53.9	dB(A)
20:00 - 21:00	54.4	63.9	53.6	dB(A)
21:00 - 22:00	54.3	63.3	53.6	dB(A)
22:00 - 23:00	54.3	71.4	53.5	dB(A)
23:00 - 00:00	54.2	67.5	53.3	dB(A)
00:00 - 01:00	53.6	64.7	53.0	dB(A)
01:00 - 02:00	53.2	68.5	52.6	dB(A)
02:00 - 03:00	53.0	64.1	52.4	dB(A)
03:00 - 04:00	52.6	62.2	52.1	dB(A)
04:00 - 05:00	53.5	66.8	52.3	dB(A)
05:00 - 06:00	53.4	61.3	52.7	dB(A)
06:00 - 07:00	54.3	66.0	53.3	dB(A)
07:00 - 08:00	54.8	67.7	53.4	dB(A)
08:00 - 09:00	55.6	67.5	54.8	dB(A)
09:00 - 10:00	56.7	68.5	56.1	dB(A)
10:00 - 11:00	56.9	65.7	56.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.9	-	dB(A)
Standard	70 ¹⁾	115 ¹⁾	-	dB(A)

REMARK : # Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
ISO 1996-1:2016, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on General Noise Level Standards, Dated March 12, 1997,
Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated August 11, 1997
^ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/03/2024

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัสส์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซึลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 02869
MEASURING DATE : 07-08/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/3}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)		dB(A)
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	L ₉₀ (dB(A))	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
07/03/2024	11:00 - 12:00 ^{1/2}	62.3	55.1	61.4	50.5	10.9
	12:00 - 13:00	58.8	55.1	56.3	50.5	5.8
	13:00 - 14:00	64.6	55.1	64.1	50.5	13.6
	14:00 - 15:00	64.1	55.1	63.5	50.5	13.0
	15:00 - 16:00	65.1	55.1	64.7	50.5	14.2
	16:00 - 17:00	62.7	55.1	61.8	50.5	11.3
	17:00 - 18:00	58.2	55.1	55.3	50.5	4.8
	18:00 - 19:00	56.8	55.1	52.0	50.5	1.5
	19:00 - 20:00	55.4	55.1	44.1	50.5	-
	20:00 - 21:00	54.9	55.1	41.2	50.5	-
	21:00 - 22:00	55.3	55.1	41.0	50.5	-
	22:00 - 22:05	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	22:05 - 22:10	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
	22:10 - 22:15	55.0	49.5	53.6	48.9	4.7
	22:15 - 22:20	55.1	49.5	53.7	48.9	4.8
	22:20 - 22:25	55.0	49.5	53.6	48.9	4.7
	22:25 - 22:30	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	22:30 - 22:35	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	22:35 - 22:40	55.0	49.5	53.6	48.9	4.7
	22:40 - 22:45	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	22:45 - 22:50	54.7	49.5	53.1	48.9	4.2
	22:50 - 22:55	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	22:55 - 23:00	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	23:00 - 23:05	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	23:05 - 23:10	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	23:10 - 23:15	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	23:15 - 23:20	54.7	49.5	53.1	48.9	4.2
	23:20 - 23:25	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	23:25 - 23:30	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	23:30 - 23:35	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 02869
MEASURING DATE : 07-08/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁾ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³⁾ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
07/03/2024	23:35 - 23:40	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	23:40 - 23:45	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	23:45 - 23:50	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	23:50 - 23:55	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	23:55 - 00:00	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
08/03/2024	00:00 - 00:05	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	00:05 - 00:10	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	00:10 - 00:15	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	00:15 - 00:20	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	00:20 - 00:25	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	00:25 - 00:30	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	00:30 - 00:35	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	00:35 - 00:40	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	00:40 - 00:45	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	00:45 - 00:50	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	00:50 - 00:55	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:55 - 01:00	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	01:00 - 01:05	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	01:05 - 01:10	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	01:10 - 01:15	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:15 - 01:20	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	01:20 - 01:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	01:25 - 01:30	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	01:30 - 01:35	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	01:35 - 01:40	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:40 - 01:45	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	01:45 - 01:50	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:50 - 01:55	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	01:55 - 02:00	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:00 - 02:05	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอลดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีวิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิสตา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 02869
MEASURING DATE : 07-08/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
08/03/2024	02:05 - 02:10	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	02:10 - 02:15	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	02:15 - 02:20	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:20 - 02:25	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:25 - 02:30	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:30 - 02:35	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	02:35 - 02:40	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	02:40 - 02:45	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	02:45 - 02:50	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:50 - 02:55	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	02:55 - 03:00	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:00 - 03:05	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	03:05 - 03:10	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	03:10 - 03:15	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	03:15 - 03:20	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:20 - 03:25	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:25 - 03:30	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	03:30 - 03:35	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	03:35 - 03:40	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	03:40 - 03:45	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:45 - 03:50	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	03:50 - 03:55	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	03:55 - 04:00	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	04:00 - 04:05	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	04:05 - 04:10	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	04:10 - 04:15	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	04:15 - 04:20	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	04:20 - 04:25	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	04:25 - 04:30	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	04:30 - 04:35	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด วิลล่า แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 02869
MEASURING DATE : 07-08/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁾ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
08/03/2024	04:35 - 04:40	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	04:40 - 04:45	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	04:45 - 04:50	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	04:50 - 04:55	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	04:55 - 05:00	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	05:00 - 05:05	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	05:05 - 05:10	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	05:10 - 05:15	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	05:15 - 05:20	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	05:20 - 05:25	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	05:25 - 05:30	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	05:30 - 05:35	55.7	49.5	54.5	48.9	5.6
	05:35 - 05:40	55.0	49.5	53.6	48.9	4.7
	05:40 - 05:45	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	05:45 - 05:50	55.1	49.5	53.7	48.9	4.8
	05:50 - 05:55	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	05:55 - 06:00	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	06:00 - 07:00	55.5	55.1	45.2	50.5	-
	07:00 - 08:00	56.2	55.1	49.5	50.5	-
	08:00 - 09:00	61.9	55.1	60.9	50.5	10.4
	09:00 - 10:00	66.9	55.1	66.6	50.5	16.1
	10:00 - 11:00	66.7	55.1	66.4	50.5	15.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾						10

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Start Time³⁾ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด	SAMPLE NO.	: 02870
ADDRESS	: 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันศิลป์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540	MEASURING DATE	: 08-09/03/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)	RECEIVED DATE	: 10/03/2024
SAMPLE POINT	: บริเวณคอนโด ซิตวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)	REPORTED DATE	: 15/03/2024
PARAMETER**	: ระดับการรบกวน		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 01120945 : Class I		

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ² L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
08/03/2024	11:00 - 12:00 ²	66.1	55.1	65.7	50.5	15.2
	12:00 - 13:00	65.6	55.1	65.2	50.5	14.7
	13:00 - 14:00	69.7	55.1	69.5	50.5	19.0
	14:00 - 15:00	71.1	55.1	71.0	50.5	20.5
	15:00 - 16:00	67.6	55.1	67.4	50.5	16.9
	16:00 - 17:00	64.7	55.1	64.2	50.5	13.7
	17:00 - 18:00	62.5	55.1	61.7	50.5	11.2
	18:00 - 19:00	64.7	55.1	64.2	50.5	13.7
	19:00 - 20:00	59.5	55.1	57.5	50.5	7.0
	20:00 - 21:00	54.9	55.1	42.1	50.5	-
	21:00 - 22:00	55.0	55.1	39.3	50.5	-
	22:00 - 22:05	54.7	49.5	53.1	48.9	4.2
	22:05 - 22:10	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	22:10 - 22:15	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	22:15 - 22:20	55.4	49.5	54.1	48.9	5.2
	22:20 - 22:25	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	22:25 - 22:30	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	22:30 - 22:35	56.8	49.5	55.9	48.9	7.0
	22:35 - 22:40	56.3	49.5	55.3	48.9	6.4
	22:40 - 22:45	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	22:45 - 22:50	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	22:50 - 22:55	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	22:55 - 23:00	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	23:00 - 23:05	55.6	49.5	54.4	48.9	5.5
	23:05 - 23:10	56.2	49.5	55.2	48.9	6.3
	23:10 - 23:15	56.0	49.5	54.9	48.9	6.0
	23:15 - 23:20	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	23:20 - 23:25	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	23:25 - 23:30	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	23:30 - 23:35	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เวิร์ 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคิมิลส์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา มอธ สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class 1

SAMPLE NO. : 02870
MEASURING DATE : 08-09/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
08/03/2024	23:35 - 23:40	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	23:40 - 23:45	55.4	49.5	54.1	48.9	5.2
	23:45 - 23:50	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	23:50 - 23:55	54.7	49.5	53.1	48.9	4.2
	23:55 - 00:00	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
09/03/2024	00:00 - 00:05	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	00:05 - 00:10	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	00:10 - 00:15	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	00:15 - 00:20	55.8	49.5	54.6	48.9	5.7
	00:20 - 00:25	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	00:25 - 00:30	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	00:30 - 00:35	55.0	49.5	53.6	48.9	4.7
	00:35 - 00:40	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	00:40 - 00:45	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	00:45 - 00:50	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	00:50 - 00:55	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	00:55 - 01:00	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	01:00 - 01:05	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	01:05 - 01:10	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	01:10 - 01:15	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	01:15 - 01:20	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	01:20 - 01:25	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	01:25 - 01:30	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	01:30 - 01:35	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	01:35 - 01:40	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:40 - 01:45	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	01:45 - 01:50	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:50 - 01:55	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	01:55 - 02:00	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	02:00 - 02:05	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา มอห์ สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 02870
MEASURING DATE : 08-09/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/2} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
09/03/2024	02:05 - 02:10	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	02:10 - 02:15	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:15 - 02:20	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	02:20 - 02:25	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	02:25 - 02:30	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	02:30 - 02:35	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	02:35 - 02:40	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	02:40 - 02:45	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	02:45 - 02:50	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	02:50 - 02:55	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	02:55 - 03:00	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	03:00 - 03:05	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	03:05 - 03:10	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:10 - 03:15	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:15 - 03:20	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:20 - 03:25	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	03:25 - 03:30	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	03:30 - 03:35	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	03:35 - 03:40	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	03:40 - 03:45	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:45 - 03:50	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	03:50 - 03:55	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	03:55 - 04:00	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	04:00 - 04:05	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	04:05 - 04:10	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	04:10 - 04:15	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	04:15 - 04:20	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	04:20 - 04:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	04:25 - 04:30	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	04:30 - 04:35	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

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



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

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

Request No. LA67-R0324

Report No. R6703-0619

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอช สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 02870
MEASURING DATE : 08-09/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	dB(A)		dB(A)
ของแหล่งเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน			
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	L ₉₀ (dB(A))	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
09/03/2024	04:35 - 04:40	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	04:40 - 04:45	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	04:45 - 04:50	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	04:50 - 04:55	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	04:55 - 05:00	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	05:00 - 05:05	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	05:05 - 05:10	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	05:10 - 05:15	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	05:15 - 05:20	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	05:20 - 05:25	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	05:25 - 05:30	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	05:30 - 05:35	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	05:35 - 05:40	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	05:40 - 05:45	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	05:45 - 05:50	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	05:50 - 05:55	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	05:55 - 06:00	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
06:00 - 07:00	54.6	55.1	45.8	50.5	-	
07:00 - 08:00	55.1	55.1	33.4	50.5	-	
08:00 - 09:00	62.7	55.1	61.9	50.5	11.4	
09:00 - 10:00	65.4	55.1	65.0	50.5	14.5	
10:00 - 11:00	68.0	55.1	67.8	50.5	17.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

REMARK :

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

¹² Start Time

¹³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

** Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarat Photakum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Silva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 02871
MEASURING DATE : 09-10/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁾ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
09/03/2024	11:00 - 12:00 ²⁾	63.8	55.1	63.2	50.5	12.7
	12:00 - 13:00	58.9	55.1	56.6	50.5	6.1
	13:00 - 14:00	64.6	55.1	64.1	50.5	13.6
	14:00 - 15:00	63.4	55.1	62.8	50.5	12.3
	15:00 - 16:00	64.6	55.1	64.1	50.5	13.6
	16:00 - 17:00	60.9	55.1	59.5	50.5	9.0
	17:00 - 18:00	58.2	55.1	55.4	50.5	4.9
	18:00 - 19:00	56.9	55.1	52.1	50.5	1.6
	19:00 - 20:00	55.0	55.1	36.0	50.5	-
	20:00 - 21:00	54.4	55.1	46.7	50.5	-
	21:00 - 22:00	54.3	55.1	47.3	50.5	-
	22:00 - 22:05	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	22:05 - 22:10	54.7	49.5	53.1	48.9	4.2
	22:10 - 22:15	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	22:15 - 22:20	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:20 - 22:25	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	22:25 - 22:30	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	22:30 - 22:35	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	22:35 - 22:40	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:40 - 22:45	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:45 - 22:50	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	22:50 - 22:55	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	22:55 - 23:00	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	23:00 - 23:05	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	23:05 - 23:10	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	23:10 - 23:15	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	23:15 - 23:20	56.2	49.5	55.2	48.9	6.3
	23:20 - 23:25	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	23:25 - 23:30	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	23:30 - 23:35	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจริ 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กบ. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ ดัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด จิลวา มอธ สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 02871
MEASURING DATE : 09-10/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
09/03/2024	23:35 - 23:40	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	23:40 - 23:45	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	23:45 - 23:50	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:50 - 23:55	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	23:55 - 00:00	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
10/03/2024	00:00 - 00:05	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	00:05 - 00:10	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	00:10 - 00:15	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	00:15 - 00:20	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	00:20 - 00:25	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	00:25 - 00:30	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	00:30 - 00:35	54.7	49.5	53.1	48.9	4.2
	00:35 - 00:40	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	00:40 - 00:45	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	00:45 - 00:50	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	00:50 - 00:55	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	00:55 - 01:00	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:00 - 01:05	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	01:05 - 01:10	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:10 - 01:15	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	01:15 - 01:20	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	01:20 - 01:25	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	01:25 - 01:30	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:30 - 01:35	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	01:35 - 01:40	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:40 - 01:45	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	01:45 - 01:50	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	01:50 - 01:55	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	01:55 - 02:00	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	02:00 - 02:05	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ ถังแอมโมเนีย (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา เบอธ สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 02871
MEASURING DATE : 09-10/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
10/03/2024	02:05 - 02:10	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:10 - 02:15	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	02:15 - 02:20	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	02:20 - 02:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	02:25 - 02:30	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	02:30 - 02:35	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	02:35 - 02:40	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:40 - 02:45	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	02:45 - 02:50	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	02:50 - 02:55	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	02:55 - 03:00	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	03:00 - 03:05	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	03:05 - 03:10	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	03:10 - 03:15	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	03:15 - 03:20	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	03:20 - 03:25	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	03:25 - 03:30	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	03:30 - 03:35	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	03:35 - 03:40	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:40 - 03:45	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:45 - 03:50	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	03:50 - 03:55	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:55 - 04:00	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	04:00 - 04:05	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	04:05 - 04:10	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	04:10 - 04:15	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	04:15 - 04:20	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	04:20 - 04:25	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	04:25 - 04:30	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	04:30 - 04:35	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER** : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120945 : Class I

SAMPLE NO. : 02871
MEASURING DATE : 09-10/03/2024
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁾ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
10/03/2024	04:35 - 04:40	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	04:40 - 04:45	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	04:45 - 04:50	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	04:50 - 04:55	56.5	49.5	55.5	48.9	6.6
	04:55 - 05:00	55.1	49.5	53.7	48.9	4.8
	05:00 - 05:05	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	05:05 - 05:10	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	05:10 - 05:15	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	05:15 - 05:20	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	05:20 - 05:25	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	05:25 - 05:30	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	05:30 - 05:35	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	05:35 - 05:40	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	05:40 - 05:45	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	05:45 - 05:50	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	05:50 - 05:55	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	05:55 - 06:00	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	06:00 - 07:00	54.3	55.1	47.6	50.5	-
	07:00 - 08:00	54.8	55.1	43.8	50.5	-
	08:00 - 09:00	55.6	55.1	46.2	50.5	-
	09:00 - 10:00	56.7	55.1	51.6	50.5	1.1
	10:00 - 11:00	56.9	55.1	52.2	50.5	1.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾						10

REMARK :

¹⁾ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)²⁾ Start Time³⁾ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)

* Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/03/2024

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

COPY

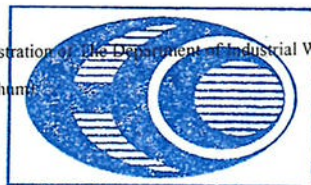
Request No. LA67-R0494

Report No. R6704-4104

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 10069
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 18-19/04/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 21/04/2024
S/N 01120950 : Class 1 REPORTED DATE : 29/04/2024

TIME \ DATE	18-19/04/2024	18-19/04/2024	18-19/04/2024	UNIT
	(L_{eq})	(L_{max})	(L_{90})	
11:00 - 12:00 ¹²	62.7	87.2	59.1	dB(A)
12:00 - 13:00	59.1	77.8	57.9	dB(A)
13:00 - 14:00	59.9	71.6	57.7	dB(A)
14:00 - 15:00	59.3	76.0	56.7	dB(A)
15:00 - 16:00	59.0	76.1	57.2	dB(A)
16:00 - 17:00	58.5	73.5	56.9	dB(A)
17:00 - 18:00	58.5	74.9	56.3	dB(A)
18:00 - 19:00	58.6	74.9	56.1	dB(A)
19:00 - 20:00	57.0	75.0	55.8	dB(A)
20:00 - 21:00	56.2	65.0	55.6	dB(A)
21:00 - 22:00	55.9	62.6	55.3	dB(A)
22:00 - 23:00	53.7	63.1	52.7	dB(A)
23:00 - 00:00	53.3	63.5	52.2	dB(A)
00:00 - 01:00	52.3	62.4	51.5	dB(A)
01:00 - 02:00	51.8	59.2	51.3	dB(A)
02:00 - 03:00	51.5	63.5	51.0	dB(A)
03:00 - 04:00	51.6	64.3	51.0	dB(A)
04:00 - 05:00	51.6	58.0	51.1	dB(A)
05:00 - 06:00	52.6	67.7	51.6	dB(A)
06:00 - 07:00	54.7	72.5	53.3	dB(A)
07:00 - 08:00	58.1	75.9	54.3	dB(A)
08:00 - 09:00	60.0	74.8	57.4	dB(A)
09:00 - 10:00	62.9	80.0	59.4	dB(A)
10:00 - 11:00	64.5	81.5	60.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.2	-	dB(A)
Standard	70 ¹¹	115 ¹¹	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)¹² Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of the Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 10070
MEASURING DATE : 19-20/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

TIME \ DATE	19-20/04/2024	19-20/04/2024	19-20/04/2024	UNIT
	(L_{eq})	(L_{max})	(L_{90})	
11:00 - 12:00 ^{/2}	61.9	86.4	58.7	dB(A)
12:00 - 13:00	57.0	70.4	56.3	dB(A)
13:00 - 14:00	60.8	82.0	57.7	dB(A)
14:00 - 15:00	60.9	84.5	56.8	dB(A)
15:00 - 16:00	62.4	82.6	58.0	dB(A)
16:00 - 17:00	63.8	87.9	58.5	dB(A)
17:00 - 18:00	59.1	78.8	56.8	dB(A)
18:00 - 19:00	58.7	80.0	56.0	dB(A)
19:00 - 20:00	58.1	75.2	55.5	dB(A)
20:00 - 21:00	55.8	63.5	55.2	dB(A)
21:00 - 22:00	55.8	63.2	55.1	dB(A)
22:00 - 23:00	53.4	65.2	52.5	dB(A)
23:00 - 00:00	53.0	60.3	52.4	dB(A)
00:00 - 01:00	52.7	62.2	52.0	dB(A)
01:00 - 02:00	51.9	63.4	51.4	dB(A)
02:00 - 03:00	51.5	61.7	51.0	dB(A)
03:00 - 04:00	51.5	66.6	50.9	dB(A)
04:00 - 05:00	51.9	74.3	51.2	dB(A)
05:00 - 06:00	52.6	69.6	51.6	dB(A)
06:00 - 07:00	53.3	77.3	52.4	dB(A)
07:00 - 08:00	53.9	74.4	52.6	dB(A)
08:00 - 09:00	61.8	84.9	59.2	dB(A)
09:00 - 10:00	64.8	83.7	60.6	dB(A)
10:00 - 11:00	63.8	85.5	59.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhuan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/04/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 10071
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 20-21/04/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 21/04/2024
S/N 01120950 : Class 1 REPORTED DATE : 29/04/2024

TIME \ DATE	20-21/04/2024	20-21/04/2024	20-21/04/2024	UNIT
	(L_{eq})	(L_{max})	(L_{90})	
11:00 - 12:00 ^{1/2}	62.4	86.3	58.4	dB(A)
12:00 - 13:00	57.3	71.4	56.5	dB(A)
13:00 - 14:00	63.3	81.0	60.4	dB(A)
14:00 - 15:00	62.4	81.9	58.8	dB(A)
15:00 - 16:00	62.3	85.0	59.5	dB(A)
16:00 - 17:00	63.7	85.7	58.5	dB(A)
17:00 - 18:00	56.7	69.5	56.0	dB(A)
18:00 - 19:00	56.3	71.8	55.4	dB(A)
19:00 - 20:00	56.1	65.8	55.3	dB(A)
20:00 - 21:00	55.9	61.6	55.4	dB(A)
21:00 - 22:00	55.9	66.0	55.3	dB(A)
22:00 - 23:00	53.5	63.3	52.6	dB(A)
23:00 - 00:00	53.0	65.8	52.2	dB(A)
00:00 - 01:00	52.5	60.5	51.9	dB(A)
01:00 - 02:00	51.7	59.5	51.3	dB(A)
02:00 - 03:00	51.4	57.4	51.0	dB(A)
03:00 - 04:00	51.4	62.4	50.9	dB(A)
04:00 - 05:00	51.7	61.7	51.2	dB(A)
05:00 - 06:00	52.3	63.2	51.5	dB(A)
06:00 - 07:00	53.1	67.0	52.2	dB(A)
07:00 - 08:00	53.8	67.3	52.6	dB(A)
08:00 - 09:00	56.1	68.8	55.4	dB(A)
09:00 - 10:00	56.3	63.8	55.7	dB(A)
10:00 - 11:00	56.6	70.7	56.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.3	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{2/} Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/04/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0494

Report No. R6704-4104

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ ศักดิ์จอร์ ทงหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 10069
MEASURING DATE : 18-19/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{4/} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{3/} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/04/2024	11:00 - 12:00 ^{2/}	62.7	55.1	61.9	50.5	11.4
	12:00 - 13:00	59.1	55.1	56.9	50.5	6.4
	13:00 - 14:00	59.9	55.1	58.2	50.5	7.7
	14:00 - 15:00	59.3	55.1	57.2	50.5	6.7
	15:00 - 16:00	59.0	55.1	56.7	50.5	6.2
	16:00 - 17:00	58.5	55.1	55.8	50.5	5.3
	17:00 - 18:00	58.5	55.1	55.8	50.5	5.3
	18:00 - 19:00	58.6	55.1	56.0	50.5	5.5
	19:00 - 20:00	57.0	55.1	52.5	50.5	2.0
	20:00 - 21:00	56.2	55.1	49.7	50.5	-0.8
	21:00 - 22:00	55.9	55.1	48.2	50.5	-2.3
	22:00 - 22:05	54.7	49.5	53.1	48.9	4.2
	22:05 - 22:10	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:10 - 22:15	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:15 - 22:20	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	22:20 - 22:25	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:25 - 22:30	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:30 - 22:35	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:35 - 22:40	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:40 - 22:45	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:45 - 22:50	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:50 - 22:55	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:55 - 23:00	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:00 - 23:05	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	23:05 - 23:10	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:10 - 23:15	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:15 - 23:20	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:20 - 23:25	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	23:25 - 23:30	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	23:30 - 23:35	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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

COPY

Request No. LA67-R0494

Report No. R6704-4104

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมภีร์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 10069
MEASURING DATE : 18-19/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴	ระดับเสียงพื้นฐาน ³	ระดับการรบกวน dB(A)
			L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
18/04/2024	23:35 - 23:40		53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	23:40 - 23:45		52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	23:45 - 23:50		54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	23:50 - 23:55		53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:55 - 00:00		52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
19/04/2024	00:00 - 00:05		53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:05 - 00:10		53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	00:10 - 00:15		52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:15 - 00:20		52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	00:20 - 00:25		51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	00:25 - 00:30		52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	00:30 - 00:35		51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	00:35 - 00:40		52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	00:40 - 00:45		52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	00:45 - 00:50		51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	00:50 - 00:55		51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	00:55 - 01:00		51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	01:00 - 01:05		51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	01:05 - 01:10		51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	01:10 - 01:15		51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	01:15 - 01:20		51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	01:20 - 01:25		51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	01:25 - 01:30		51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	01:30 - 01:35		51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	01:35 - 01:40		51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	01:40 - 01:45		51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	01:45 - 01:50		51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	01:50 - 01:55		51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	01:55 - 02:00		52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	02:00 - 02:05		51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹							10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Silva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 10069
MEASURING DATE : 18-19/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/04/2024	02:05 - 02:10	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	02:10 - 02:15	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	02:15 - 02:20	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	02:20 - 02:25	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	02:25 - 02:30	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	02:30 - 02:35	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	02:35 - 02:40	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	02:40 - 02:45	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	02:45 - 02:50	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	02:50 - 02:55	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	02:55 - 03:00	51.2	49.5	46.3	48.9	-2.6
	03:00 - 03:05	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	03:05 - 03:10	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	03:10 - 03:15	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	03:15 - 03:20	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	03:20 - 03:25	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	03:25 - 03:30	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	03:30 - 03:35	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	03:35 - 03:40	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	03:40 - 03:45	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	03:45 - 03:50	51.2	49.5	46.3	48.9	-2.6
	03:50 - 03:55	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	03:55 - 04:00	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	04:00 - 04:05	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	04:05 - 04:10	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	04:10 - 04:15	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	04:15 - 04:20	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	04:20 - 04:25	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	04:25 - 04:30	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	04:30 - 04:35	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA67-R0494

Report No. R6704-4104

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 10069
MEASURING DATE : 18-19/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/04/2024	04:35 - 04:40	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	04:40 - 04:45	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	04:45 - 04:50	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	04:50 - 04:55	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	04:55 - 05:00	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	05:00 - 05:05	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	05:05 - 05:10	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	05:10 - 05:15	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	05:15 - 05:20	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	05:20 - 05:25	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	05:25 - 05:30	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	05:30 - 05:35	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	05:35 - 05:40	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	05:40 - 05:45	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	05:45 - 05:50	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	05:50 - 05:55	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	05:55 - 06:00	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
06:00 - 07:00	54.7	55.1	44.5	50.5	-6.0	
07:00 - 08:00	58.1	55.1	55.1	50.5	4.6	
08:00 - 09:00	60.0	55.1	58.3	50.5	7.8	
09:00 - 10:00	62.9	55.1	62.1	50.5	11.6	
10:00 - 11:00	64.5	55.1	64.0	50.5	13.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)^{1/4} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tonnamthongkarn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/04/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0494
Report No. R6704-4105

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 10070
MEASURING DATE : 19-20/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/04/2024	11:00 - 12:00 ^{/2}	61.9	55.1	60.9	50.5	10.4
	12:00 - 13:00	57.0	55.1	52.5	50.5	2.0
	13:00 - 14:00	60.8	55.1	59.4	50.5	8.9
	14:00 - 15:00	60.9	55.1	59.6	50.5	9.1
	15:00 - 16:00	62.4	55.1	61.5	50.5	11.0
	16:00 - 17:00	63.8	55.1	63.2	50.5	12.7
	17:00 - 18:00	59.1	55.1	56.9	50.5	6.4
	18:00 - 19:00	58.7	55.1	56.2	50.5	5.7
	19:00 - 20:00	58.1	55.1	55.1	50.5	4.6
	20:00 - 21:00	55.8	55.1	47.5	50.5	-3.0
	21:00 - 22:00	55.8	55.1	47.5	50.5	-3.0
	22:00 - 22:05	55.1	49.5	53.7	48.9	4.8
	22:05 - 22:10	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:10 - 22:15	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	22:15 - 22:20	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:20 - 22:25	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:25 - 22:30	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	22:30 - 22:35	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	22:35 - 22:40	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:40 - 22:45	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	22:45 - 22:50	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	22:50 - 22:55	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	22:55 - 23:00	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	23:00 - 23:05	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	23:05 - 23:10	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:10 - 23:15	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:15 - 23:20	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:20 - 23:25	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:25 - 23:30	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	23:30 - 23:35	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 10070
 MEASURING DATE : 19-20/04/2024
 RECEIVED DATE : 21/04/2024
 REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/04/2024	23:35 - 23:40	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	23:40 - 23:45	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	23:45 - 23:50	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	23:50 - 23:55	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	23:55 - 00:00	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
20/04/2024	00:00 - 00:05	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	00:05 - 00:10	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	00:10 - 00:15	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:15 - 00:20	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	00:20 - 00:25	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	00:25 - 00:30	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:30 - 00:35	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	00:35 - 00:40	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	00:40 - 00:45	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:45 - 00:50	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	00:50 - 00:55	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	00:55 - 01:00	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	01:00 - 01:05	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:05 - 01:10	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	01:10 - 01:15	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	01:15 - 01:20	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	01:20 - 01:25	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	01:25 - 01:30	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	01:30 - 01:35	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	01:35 - 01:40	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	01:40 - 01:45	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	01:45 - 01:50	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	01:50 - 01:55	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	01:55 - 02:00	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	02:00 - 02:05	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

Request No. LA67-R0494
Report No. R6704-4105

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Silva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 10070
MEASURING DATE : 19-20/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/04/2024	02:05 - 02:10	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	02:10 - 02:15	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	02:15 - 02:20	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	02:20 - 02:25	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	02:25 - 02:30	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	02:30 - 02:35	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	02:35 - 02:40	51.1	49.5	46.0	48.9	-2.9
	02:40 - 02:45	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	02:45 - 02:50	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	02:50 - 02:55	51.2	49.5	46.3	48.9	-2.6
	02:55 - 03:00	51.2	49.5	46.3	48.9	-2.6
	03:00 - 03:05	51.1	49.5	46.0	48.9	-2.9
	03:05 - 03:10	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	03:10 - 03:15	51.1	49.5	46.0	48.9	-2.9
	03:15 - 03:20	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	03:20 - 03:25	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	03:25 - 03:30	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	03:30 - 03:35	51.1	49.5	46.0	48.9	-2.9
	03:35 - 03:40	51.2	49.5	46.3	48.9	-2.6
	03:40 - 03:45	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	03:45 - 03:50	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	03:50 - 03:55	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	03:55 - 04:00	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	04:00 - 04:05	51.2	49.5	46.3	48.9	-2.6
	04:05 - 04:10	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	04:10 - 04:15	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	04:15 - 04:20	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	04:20 - 04:25	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	04:25 - 04:30	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	04:30 - 04:35	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R0494

Report No. R6704-4105

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 10070
MEASURING DATE : 19-20/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

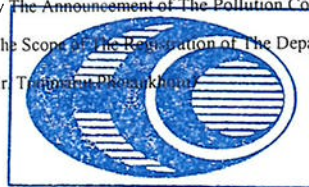
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/04/2024	04:35 - 04:40	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	04:40 - 04:45	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	04:45 - 04:50	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	04:50 - 04:55	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	04:55 - 05:00	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	05:00 - 05:05	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:05 - 05:10	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	05:10 - 05:15	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:15 - 05:20	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	05:20 - 05:25	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:25 - 05:30	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	05:30 - 05:35	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	05:35 - 05:40	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	05:40 - 05:45	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	05:45 - 05:50	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	05:50 - 05:55	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:55 - 06:00	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
06:00 - 07:00	53.3	55.1	50.4	50.5	-0.1	
07:00 - 08:00	53.9	55.1	48.9	50.5	-1.6	
08:00 - 09:00	61.8	55.1	60.8	50.5	10.3	
09:00 - 10:00	64.8	55.1	64.3	50.5	13.8	
10:00 - 11:00	63.8	55.1	63.2	50.5	12.7	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)^{1/4} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tanasart Phrakkhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/04/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 10071
MEASURING DATE : 20-21/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/04/2024	11:00 - 12:00 ²	62.4	55.1	61.5	50.5	11.0
	12:00 - 13:00	57.3	55.1	53.3	50.5	2.8
	13:00 - 14:00	63.3	55.1	62.6	50.5	12.1
	14:00 - 15:00	62.4	55.1	61.5	50.5	11.0
	15:00 - 16:00	62.3	55.1	61.4	50.5	10.9
	16:00 - 17:00	63.7	55.1	63.1	50.5	12.6
	17:00 - 18:00	56.7	55.1	51.6	50.5	1.1
	18:00 - 19:00	56.3	55.1	50.1	50.5	-0.4
	19:00 - 20:00	56.1	55.1	49.2	50.5	-1.3
	20:00 - 21:00	55.9	55.1	48.2	50.5	-2.3
	21:00 - 22:00	55.9	55.1	48.2	50.5	-2.3
	22:00 - 22:05	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	22:05 - 22:10	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:10 - 22:15	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:15 - 22:20	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	22:20 - 22:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	22:25 - 22:30	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:30 - 22:35	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:35 - 22:40	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:40 - 22:45	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	22:45 - 22:50	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	22:50 - 22:55	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	22:55 - 23:00	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:00 - 23:05	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:05 - 23:10	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	23:10 - 23:15	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	23:15 - 23:20	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	23:20 - 23:25	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	23:25 - 23:30	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	23:30 - 23:35	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติชี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 10071
 MEASURING DATE : 20-21/04/2024
 RECEIVED DATE : 21/04/2024
 REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/04/2024	23:35 - 23:40	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	23:40 - 23:45	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	23:45 - 23:50	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	23:50 - 23:55	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	23:55 - 00:00	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
21/04/2024	00:00 - 00:05	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:05 - 00:10	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:10 - 00:15	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:15 - 00:20	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	00:20 - 00:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	00:25 - 00:30	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:30 - 00:35	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	00:35 - 00:40	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:40 - 00:45	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	00:45 - 00:50	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	00:50 - 00:55	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	00:55 - 01:00	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	01:00 - 01:05	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	01:05 - 01:10	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	01:10 - 01:15	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	01:15 - 01:20	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	01:20 - 01:25	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	01:25 - 01:30	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	01:30 - 01:35	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	01:35 - 01:40	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	01:40 - 01:45	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	01:45 - 01:50	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	01:50 - 01:55	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	01:55 - 02:00	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	02:00 - 02:05	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

Request No. LA67-R0494
Report No. R6704-4106

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01 I20950 : Class I

SAMPLE NO. : I0071
MEASURING DATE : 20-21/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/04/2024	02:05 - 02:10	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	02:10 - 02:15	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	02:15 - 02:20	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	02:20 - 02:25	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	02:25 - 02:30	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	02:30 - 02:35	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	02:35 - 02:40	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	02:40 - 02:45	51.2	49.5	46.3	48.9	-2.6
	02:45 - 02:50	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	02:50 - 02:55	51.2	49.5	46.3	48.9	-2.6
	02:55 - 03:00	51.2	49.5	46.3	48.9	-2.6
	03:00 - 03:05	51.2	49.5	46.3	48.9	-2.6
	03:05 - 03:10	51.2	49.5	46.3	48.9	-2.6
	03:10 - 03:15	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	03:15 - 03:20	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	03:20 - 03:25	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	03:25 - 03:30	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	03:30 - 03:35	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	03:35 - 03:40	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	03:40 - 03:45	51.2	49.5	46.3	48.9	-2.6
	03:45 - 03:50	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	03:50 - 03:55	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	03:55 - 04:00	51.1	49.5	46.0	48.9	-2.9
	04:00 - 04:05	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	04:05 - 04:10	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	04:10 - 04:15	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	04:15 - 04:20	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	04:20 - 04:25	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	04:25 - 04:30	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	04:30 - 04:35	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						10

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



Request No. LA67-R0494

Report No. R6704-4106

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 10071
MEASURING DATE : 20-21/04/2024
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

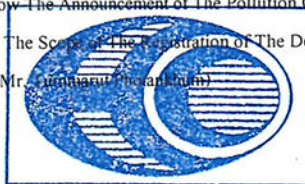
วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/3}		ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3}	
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4}		ระดับการรบกวน dB(A)
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)		
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))		L ₉₀ (dB(A))	
21/04/2024	04:35 - 04:40	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	04:40 - 04:45	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	04:45 - 04:50	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	04:50 - 04:55	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	04:55 - 05:00	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	05:00 - 05:05	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	05:05 - 05:10	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	05:10 - 05:15	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	05:15 - 05:20	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:20 - 05:25	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	05:25 - 05:30	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	05:30 - 05:35	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	05:35 - 05:40	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	05:40 - 05:45	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	05:45 - 05:50	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	05:50 - 05:55	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	05:55 - 06:00	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	06:00 - 07:00	53.1	55.1	50.8	50.5	0.3
	07:00 - 08:00	53.8	55.1	49.2	50.5	-1.3
	08:00 - 09:00	56.1	55.1	49.2	50.5	-1.3
09:00 - 10:00	56.3	55.1	50.1	50.5	-0.4	
10:00 - 11:00	56.6	55.1	51.3	50.5	0.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)^{1/4} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Wanpen Lhaochindawat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

29/04/2024

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

COPY

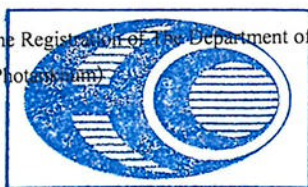
Request No. LA67-R05105

Report No. R6705-2478

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 13008
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 09-10/05/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 12/05/2024
S/N 01120950 : Class 1 REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME \ DATE	09-10/05/2024 (L_{eq})	09-10/05/2024 (L_{max})	09-10/05/2024 (L_{90})	UNIT
13:00 - 14:00 ²	62.8	84.0	58.7	dB(A)
14:00 - 15:00	63.3	86.1	59.6	dB(A)
15:00 - 16:00	63.5	86.1	59.4	dB(A)
16:00 - 17:00	61.7	86.9	58.9	dB(A)
17:00 - 18:00	59.9	74.6	57.9	dB(A)
18:00 - 19:00	59.7	76.5	58.0	dB(A)
19:00 - 20:00	59.3	78.7	57.6	dB(A)
20:00 - 21:00	57.6	67.9	57.1	dB(A)
21:00 - 22:00	57.5	68.8	56.9	dB(A)
22:00 - 23:00	56.3	62.3	55.8	dB(A)
23:00 - 00:00	55.4	66.8	54.8	dB(A)
00:00 - 01:00	55.0	63.8	54.5	dB(A)
01:00 - 02:00	54.4	64.2	54.1	dB(A)
02:00 - 03:00	54.4	59.8	54.2	dB(A)
03:00 - 04:00	54.5	63.3	54.2	dB(A)
04:00 - 05:00	54.4	62.0	54.0	dB(A)
05:00 - 06:00	54.9	65.9	54.2	dB(A)
06:00 - 07:00	55.5	66.6	54.7	dB(A)
07:00 - 08:00	57.1	79.5	55.7	dB(A)
08:00 - 09:00	57.1	78.5	56.4	dB(A)
09:00 - 10:00	58.1	73.9	57.2	dB(A)
10:00 - 11:00	58.1	72.8	57.2	dB(A)
11:00 - 12:00	59.1	75.9	57.5	dB(A)
12:00 - 13:00	57.8	75.9	57.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{2/} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photomaiwan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2024

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

COPY

Request No. LA67-R05105

Report No. R6705-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 13009
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 10-11/05/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 12/05/2024
S/N 01120950 : Class 1 REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME \ DATE	10-11/05/2024 (L_{eq})	10-11/05/2024 (L_{max})	10-11/05/2024 (L_{90})	UNIT
13:00 - 14:00 ^{/2}	60.2	83.3	57.4	dB(A)
14:00 - 15:00	58.3	78.6	57.0	dB(A)
15:00 - 16:00	58.5	71.9	57.7	dB(A)
16:00 - 17:00	58.2	73.2	57.4	dB(A)
17:00 - 18:00	58.5	78.6	57.8	dB(A)
18:00 - 19:00	58.8	68.4	58.2	dB(A)
19:00 - 20:00	58.6	67.4	58.0	dB(A)
20:00 - 21:00	57.6	69.6	57.1	dB(A)
21:00 - 22:00	57.3	63.2	56.8	dB(A)
22:00 - 23:00	56.3	70.4	55.8	dB(A)
23:00 - 00:00	55.5	65.9	54.9	dB(A)
00:00 - 01:00	55.1	66.4	54.5	dB(A)
01:00 - 02:00	54.7	65.2	54.3	dB(A)
02:00 - 03:00	55.6	64.5	54.9	dB(A)
03:00 - 04:00	54.7	67.6	54.3	dB(A)
04:00 - 05:00	62.0	79.8	58.0	dB(A)
05:00 - 06:00	62.2	84.7	58.3	dB(A)
06:00 - 07:00	66.2	91.3	61.5	dB(A)
07:00 - 08:00	65.3	85.4	58.6	dB(A)
08:00 - 09:00	61.9	83.3	57.5	dB(A)
09:00 - 10:00	62.8	88.3	57.8	dB(A)
10:00 - 11:00	59.0	77.7	57.0	dB(A)
11:00 - 12:00	57.1	70.9	56.2	dB(A)
12:00 - 13:00	57.3	72.6	56.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.3	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photanawong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2024

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

COPY

Request No. LA67-R05105

Report No. R6705-2480

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 13010
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 11-12/05/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 12/05/2024
S/N 01120950 : Class 1 REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME \ DATE	11-12/05/2024 (L_{eq})	11-12/05/2024 (L_{max})	11-12/05/2024 (L_{90})	UNIT
13:00 - 14:00 ^{/2}	56.5	63.9	56.0	dB(A)
14:00 - 15:00	56.5	63.0	56.0	dB(A)
15:00 - 16:00	56.1	65.6	55.6	dB(A)
16:00 - 17:00	55.4	67.4	54.1	dB(A)
17:00 - 18:00	54.4	65.0	53.8	dB(A)
18:00 - 19:00	54.1	67.0	53.6	dB(A)
19:00 - 20:00	53.6	62.0	53.2	dB(A)
20:00 - 21:00	53.5	67.0	52.9	dB(A)
21:00 - 22:00	53.6	64.3	53.0	dB(A)
22:00 - 23:00	53.8	65.6	53.2	dB(A)
23:00 - 00:00	54.4	74.9	53.4	dB(A)
00:00 - 01:00	54.8	75.8	53.6	dB(A)
01:00 - 02:00	55.2	74.4	54.2	dB(A)
02:00 - 03:00	56.2	74.5	55.6	dB(A)
03:00 - 04:00	60.8	86.8	56.1	dB(A)
04:00 - 05:00	60.8	86.8	59.4	dB(A)
05:00 - 06:00	60.2	73.3	59.5	dB(A)
06:00 - 07:00	59.7	65.5	59.2	dB(A)
07:00 - 08:00	60.3	65.8	59.7	dB(A)
08:00 - 09:00	59.5	64.8	59.1	dB(A)
09:00 - 10:00	59.7	68.7	59.2	dB(A)
10:00 - 11:00	59.9	67.6	59.4	dB(A)
11:00 - 12:00	59.4	63.5	58.9	dB(A)
12:00 - 13:00	59.8	69.0	59.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	57.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	64.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.8	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1}	115 ^{/1}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photanabum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2024

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันคิมิลส์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิตวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : I3008
MEASURING DATE : 09-10/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/05/2024	13:00 - 14:00 ¹²	62.8	55.1	62.0	50.5	11.5
	14:00 - 15:00	63.3	55.1	62.6	50.5	12.1
	15:00 - 16:00	63.5	55.1	62.8	50.5	12.3
	16:00 - 17:00	61.7	55.1	60.6	50.5	10.1
	17:00 - 18:00	59.9	55.1	58.2	50.5	7.7
	18:00 - 19:00	59.7	55.1	57.9	50.5	7.4
	19:00 - 20:00	59.3	55.1	57.2	50.5	6.7
	20:00 - 21:00	57.6	55.1	54.0	50.5	3.5
	21:00 - 22:00	57.5	55.1	53.8	50.5	3.3
	22:00 - 22:05	57.2	49.5	56.4	48.9	7.5
	22:05 - 22:10	57.4	49.5	56.6	48.9	7.7
	22:10 - 22:15	57.3	49.5	56.5	48.9	7.6
	22:15 - 22:20	57.7	49.5	57.0	48.9	8.1
	22:20 - 22:25	56.2	49.5	55.2	48.9	6.3
	22:25 - 22:30	55.7	49.5	54.5	48.9	5.6
	22:30 - 22:35	55.6	49.5	54.4	48.9	5.5
	22:35 - 22:40	55.8	49.5	54.6	48.9	5.7
	22:40 - 22:45	55.7	49.5	54.5	48.9	5.6
	22:45 - 22:50	55.4	49.5	54.1	48.9	5.2
	22:50 - 22:55	55.6	49.5	54.4	48.9	5.5
	22:55 - 23:00	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
	23:00 - 23:05	55.3	49.5	54.0	48.9	5.1
	23:05 - 23:10	55.6	49.5	54.4	48.9	5.5
	23:10 - 23:15	55.4	49.5	54.1	48.9	5.2
	23:15 - 23:20	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	23:20 - 23:25	55.1	49.5	53.7	48.9	4.8
	23:25 - 23:30	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	23:30 - 23:35	55.8	49.5	54.6	48.9	5.7
	23:35 - 23:40	55.3	49.5	54.0	48.9	5.1
	23:40 - 23:45	55.4	49.5	54.1	48.9	5.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

Request No. LA67-R05105
Report No. R6705-2478

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 13008
MEASURING DATE : 09-10/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
09/05/2024	23:45 - 23:50	55.4	49.5	54.1	48.9	5.2
	23:50 - 23:55	55.6	49.5	54.4	48.9	5.5
10/05/2024	23:55 - 00:00	55.3	49.5	54.0	48.9	5.1
	00:00 - 00:05	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	00:05 - 00:10	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	00:10 - 00:15	55.0	49.5	53.6	48.9	4.7
	00:15 - 00:20	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	00:20 - 00:25	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	00:25 - 00:30	55.4	49.5	54.1	48.9	5.2
	00:30 - 00:35	55.3	49.5	54.0	48.9	5.1
	00:35 - 00:40	55.0	49.5	53.6	48.9	4.7
	00:40 - 00:45	55.8	49.5	54.6	48.9	5.7
	00:45 - 00:50	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	00:50 - 00:55	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	00:55 - 01:00	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	01:00 - 01:05	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	01:05 - 01:10	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	01:10 - 01:15	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	01:15 - 01:20	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	01:20 - 01:25	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	01:25 - 01:30	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	01:30 - 01:35	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	01:35 - 01:40	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	01:40 - 01:45	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	01:45 - 01:50	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	01:50 - 01:55	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	01:55 - 02:00	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	02:00 - 02:05	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	02:05 - 02:10	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	02:10 - 02:15	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

Request No. LA67-R05105

Report No. R6705-2478

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 13008
MEASURING DATE : 09-10/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
10/05/2024	02:15 - 02:20	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	02:20 - 02:25	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	02:25 - 02:30	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	02:30 - 02:35	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	02:35 - 02:40	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	02:40 - 02:45	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	02:45 - 02:50	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	02:50 - 02:55	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	02:55 - 03:00	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	03:00 - 03:05	55.1	49.5	53.7	48.9	4.8
	03:05 - 03:10	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	03:10 - 03:15	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	03:15 - 03:20	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	03:20 - 03:25	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	03:25 - 03:30	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	03:30 - 03:35	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	03:35 - 03:40	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	03:40 - 03:45	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	03:45 - 03:50	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	03:50 - 03:55	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	03:55 - 04:00	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	04:00 - 04:05	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	04:05 - 04:10	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	04:10 - 04:15	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	04:15 - 04:20	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	04:20 - 04:25	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	04:25 - 04:30	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	04:30 - 04:35	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	04:35 - 04:40	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	04:40 - 04:45	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R05105
Report No. R6705-2478

TEST REPORT

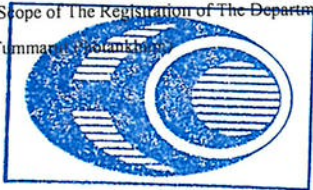
CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 13008
MEASURING DATE : 09-10/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
10/05/2024	04:45 - 04:50	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	04:50 - 04:55	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	04:55 - 05:00	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	05:00 - 05:05	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	05:05 - 05:10	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	05:10 - 05:15	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	05:15 - 05:20	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	05:20 - 05:25	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	05:25 - 05:30	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	05:30 - 05:35	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	05:35 - 05:40	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	05:40 - 05:45	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
	05:45 - 05:50	55.3	49.5	54.0	48.9	5.1
	05:50 - 05:55	56.6	49.5	55.7	48.9	6.8
	05:55 - 06:00	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	06:00 - 07:00	55.5	55.1	44.9	50.5	-5.6
	07:00 - 08:00	57.1	55.1	52.8	50.5	2.3
08:00 - 09:00	57.1	55.1	52.8	50.5	2.3	
09:00 - 10:00	58.1	55.1	55.1	50.5	4.6	
10:00 - 11:00	58.1	55.1	55.1	50.5	4.6	
11:00 - 12:00	59.1	55.1	56.9	50.5	6.4	
12:00 - 13:00	57.8	55.1	54.5	50.5	4.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

REMARK :

- ^{1/} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
^{2/} Start Time
^{3/} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)
^{4/} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummanee Jitkhamha)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2024

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

COPY

Request No. LA67-R05105

Report No. R6705-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 13009
MEASURING DATE : 10-11/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
10/05/2024	13:00 - 14:00 ^{/2}	60.2	55.1	58.6	50.5	8.1
	14:00 - 15:00	58.3	55.1	55.5	50.5	5.0
	15:00 - 16:00	58.5	55.1	55.8	50.5	5.3
	16:00 - 17:00	58.2	55.1	55.3	50.5	4.8
	17:00 - 18:00	58.5	55.1	55.8	50.5	5.3
	18:00 - 19:00	58.8	55.1	56.4	50.5	5.9
	19:00 - 20:00	58.6	55.1	56.0	50.5	5.5
	20:00 - 21:00	57.6	55.1	54.0	50.5	3.5
	21:00 - 22:00	57.3	55.1	53.3	50.5	2.8
	22:00 - 22:05	57.6	49.5	56.9	48.9	8.0
	22:05 - 22:10	57.1	49.5	56.3	48.9	7.4
	22:10 - 22:15	57.4	49.5	56.6	48.9	7.7
	22:15 - 22:20	57.3	49.5	56.5	48.9	7.6
	22:20 - 22:25	56.0	49.5	54.9	48.9	6.0
	22:25 - 22:30	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
	22:30 - 22:35	55.7	49.5	54.5	48.9	5.6
	22:35 - 22:40	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
	22:40 - 22:45	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	22:45 - 22:50	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
	22:50 - 22:55	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
	22:55 - 23:00	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	23:00 - 23:05	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
	23:05 - 23:10	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	23:10 - 23:15	55.4	49.5	54.1	48.9	5.2
	23:15 - 23:20	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
	23:20 - 23:25	55.4	49.5	54.1	48.9	5.2
23:25 - 23:30	55.3	49.5	54.0	48.9	5.1	
23:30 - 23:35	55.6	49.5	54.4	48.9	5.5	
23:35 - 23:40	56.2	49.5	55.2	48.9	6.3	
23:40 - 23:45	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

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

COPY



Request No. LA67-R05105
Report No. R6705-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 13009
MEASURING DATE : 10-11/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
10/05/2024	23:45 - 23:50	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	23:50 - 23:55	55.3	49.5	54.0	48.9	5.1
11/05/2024	23:55 - 00:00	55.0	49.5	53.6	48.9	4.7
	00:00 - 00:05	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	00:05 - 00:10	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
	00:10 - 00:15	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	00:15 - 00:20	55.4	49.5	54.1	48.9	5.2
	00:20 - 00:25	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	00:25 - 00:30	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	00:30 - 00:35	55.1	49.5	53.7	48.9	4.8
	00:35 - 00:40	55.4	49.5	54.1	48.9	5.2
	00:40 - 00:45	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	00:45 - 00:50	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	00:50 - 00:55	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	00:55 - 01:00	55.0	49.5	53.6	48.9	4.7
	01:00 - 01:05	55.3	49.5	54.0	48.9	5.1
	01:05 - 01:10	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	01:10 - 01:15	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	01:15 - 01:20	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	01:20 - 01:25	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	01:25 - 01:30	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	01:30 - 01:35	55.1	49.5	53.7	48.9	4.8
	01:35 - 01:40	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	01:40 - 01:45	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	01:45 - 01:50	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	01:50 - 01:55	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	01:55 - 02:00	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	02:00 - 02:05	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	02:05 - 02:10	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	02:10 - 02:15	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิตวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 13009
MEASURING DATE : 10-11/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/05/2024	02:15 - 02:20	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	02:20 - 02:25	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	02:25 - 02:30	56.3	49.5	55.3	48.9	6.4
	02:30 - 02:35	59.0	49.5	58.5	48.9	9.6
	02:35 - 02:40	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	02:40 - 02:45	56.0	49.5	54.9	48.9	6.0
	02:45 - 02:50	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	02:50 - 02:55	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	02:55 - 03:00	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	03:00 - 03:05	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	03:05 - 03:10	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	03:10 - 03:15	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	03:15 - 03:20	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	03:20 - 03:25	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	03:25 - 03:30	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	03:30 - 03:35	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	03:35 - 03:40	55.3	49.5	54.0	48.9	5.1
	03:40 - 03:45	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	03:45 - 03:50	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	03:50 - 03:55	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	03:55 - 04:00	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	04:00 - 04:05	55.2	49.5	53.8	48.9	4.9
	04:05 - 04:10	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	04:10 - 04:15	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	04:15 - 04:20	55.1	49.5	53.7	48.9	4.8
	04:20 - 04:25	65.9	49.5	65.8	48.9	16.9
	04:25 - 04:30	62.6	49.5	62.4	48.9	13.5
	04:30 - 04:35	61.6	49.5	61.3	48.9	12.4
	04:35 - 04:40	63.1	49.5	62.9	48.9	14.0
	04:40 - 04:45	64.4	49.5	64.3	48.9	15.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

Request No. LA67-R05105

Report No. R6705-2479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิตวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 13009
MEASURING DATE : 10-11/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

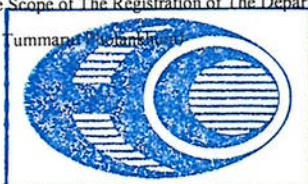
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/05/2024	04:45 - 04:50	64.4	49.5	64.3	48.9	15.4
	04:50 - 04:55	61.3	49.5	61.0	48.9	12.1
	04:55 - 05:00	62.4	49.5	62.2	48.9	13.3
	05:00 - 05:05	61.7	49.5	61.4	48.9	12.5
	05:05 - 05:10	61.0	49.5	60.7	48.9	11.8
	05:10 - 05:15	63.7	49.5	63.5	48.9	14.6
	05:15 - 05:20	61.2	49.5	60.9	48.9	12.0
	05:20 - 05:25	61.3	49.5	61.0	48.9	12.1
	05:25 - 05:30	59.0	49.5	58.5	48.9	9.6
	05:30 - 05:35	58.7	49.5	58.1	48.9	9.2
	05:35 - 05:40	61.2	49.5	60.9	48.9	12.0
	05:40 - 05:45	59.6	49.5	59.2	48.9	10.3
	05:45 - 05:50	62.1	49.5	61.9	48.9	13.0
	05:50 - 05:55	65.2	49.5	65.1	48.9	16.2
	05:55 - 06:00	65.6	49.5	65.5	48.9	16.6
	06:00 - 07:00	66.2	55.1	65.8	50.5	15.3
	07:00 - 08:00	65.3	55.1	64.9	50.5	14.4
	08:00 - 09:00	61.9	55.1	60.9	50.5	10.4
	09:00 - 10:00	62.8	55.1	62.0	50.5	11.5
	10:00 - 11:00	59.0	55.1	56.7	50.5	6.2
	11:00 - 12:00	57.1	55.1	52.8	50.5	2.3
	12:00 - 13:00	57.3	55.1	53.3	50.5	2.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

REMARK :

¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)¹² Start Time¹³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)¹⁴ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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

(Measurement By Mr. Tummanee Lhaochindawat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2024

COPY

Request No. LA67-R05105

Report No. R6705-2480

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติชี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : I3010
MEASURING DATE : 11-12/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/05/2024	13:00 - 14:00 ^{1/2}	56.5	55.1	50.9	50.5	0.4
	14:00 - 15:00	56.5	55.1	50.9	50.5	0.4
	15:00 - 16:00	56.1	55.1	49.2	50.5	-1.3
	16:00 - 17:00	55.4	55.1	43.6	50.5	-6.9
	17:00 - 18:00	54.4	55.1	46.8	50.5	-3.7
	18:00 - 19:00	54.1	55.1	48.2	50.5	-2.3
	19:00 - 20:00	53.6	55.1	49.8	50.5	-0.7
	20:00 - 21:00	53.5	55.1	50.0	50.5	-0.5
	21:00 - 22:00	53.6	55.1	49.8	50.5	-0.7
	22:00 - 22:05	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:05 - 22:10	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:10 - 22:15	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:15 - 22:20	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:20 - 22:25	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:25 - 22:30	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:30 - 22:35	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:35 - 22:40	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:40 - 22:45	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
	22:45 - 22:50	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:50 - 22:55	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:55 - 23:00	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	23:00 - 23:05	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	23:05 - 23:10	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	23:10 - 23:15	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	23:15 - 23:20	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	23:20 - 23:25	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	23:25 - 23:30	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	23:30 - 23:35	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	23:35 - 23:40	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	23:40 - 23:45	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No. LA67-R05105
Report No. R6705-2480

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจี๊ 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 13010
MEASURING DATE : 11-12/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
11/05/2024	23:45 - 23:50	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	23:50 - 23:55	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
12/05/2024	23:55 - 00:00	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	00:00 - 00:05	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	00:05 - 00:10	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	00:10 - 00:15	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	00:15 - 00:20	55.6	49.5	54.4	48.9	5.5
	00:20 - 00:25	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
	00:25 - 00:30	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	00:30 - 00:35	55.1	49.5	53.7	48.9	4.8
	00:35 - 00:40	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	00:40 - 00:45	54.3	49.5	52.6	48.9	3.7
	00:45 - 00:50	55.7	49.5	54.5	48.9	5.6
	00:50 - 00:55	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	00:55 - 01:00	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	01:00 - 01:05	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	01:05 - 01:10	54.7	49.5	53.2	48.9	4.3
	01:10 - 01:15	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	01:15 - 01:20	54.9	49.5	53.4	48.9	4.5
	01:20 - 01:25	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	01:25 - 01:30	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	01:30 - 01:35	54.5	49.5	52.8	48.9	3.9
	01:35 - 01:40	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	01:40 - 01:45	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	01:45 - 01:50	56.3	49.5	55.3	48.9	6.4
	01:50 - 01:55	56.3	49.5	55.3	48.9	6.4
	01:55 - 02:00	56.4	49.5	55.4	48.9	6.5
	02:00 - 02:05	56.4	49.5	55.4	48.9	6.5
	02:05 - 02:10	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
	02:10 - 02:15	56.1	49.5	55.0	48.9	6.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R05105
Report No. R6705-2480

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เทวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 13010
MEASURING DATE : 11-12/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/05/2024	02:15 - 02:20	55.8	49.5	54.6	48.9	5.7
	02:20 - 02:25	55.9	49.5	54.8	48.9	5.9
	02:25 - 02:30	56.2	49.5	55.2	48.9	6.3
	02:30 - 02:35	56.2	49.5	55.2	48.9	6.3
	02:35 - 02:40	56.3	49.5	55.3	48.9	6.4
	02:40 - 02:45	56.3	49.5	55.3	48.9	6.4
	02:45 - 02:50	56.4	49.5	55.4	48.9	6.5
	02:50 - 02:55	56.3	49.5	55.3	48.9	6.4
	02:55 - 03:00	56.3	49.5	55.3	48.9	6.4
	03:00 - 03:05	58.0	49.5	57.3	48.9	8.4
	03:05 - 03:10	57.6	49.5	56.9	48.9	8.0
	03:10 - 03:15	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	03:15 - 03:20	56.8	49.5	55.9	48.9	7.0
	03:20 - 03:25	56.3	49.5	55.3	48.9	6.4
	03:25 - 03:30	56.6	49.5	55.7	48.9	6.8
	03:30 - 03:35	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	03:35 - 03:40	57.1	49.5	56.3	48.9	7.4
	03:40 - 03:45	57.0	49.5	56.1	48.9	7.2
	03:45 - 03:50	57.0	49.5	56.1	48.9	7.2
	03:50 - 03:55	61.0	49.5	60.7	48.9	11.8
	03:55 - 04:00	69.0	49.5	69.0	48.9	20.1
	04:00 - 04:05	64.8	49.5	64.7	48.9	15.8
	04:05 - 04:10	60.5	49.5	60.1	48.9	11.2
	04:10 - 04:15	60.2	49.5	59.8	48.9	10.9
	04:15 - 04:20	60.2	49.5	59.8	48.9	10.9
	04:20 - 04:25	59.8	49.5	59.4	48.9	10.5
	04:25 - 04:30	59.9	49.5	59.5	48.9	10.6
	04:30 - 04:35	60.2	49.5	59.8	48.9	10.9
	04:35 - 04:40	60.2	49.5	59.8	48.9	10.9
	04:40 - 04:45	60.2	49.5	59.8	48.9	10.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R05105

Report No. R6705-2480

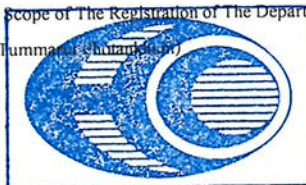
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 13010
MEASURING DATE : 11-12/05/2024
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
12/05/2024	04:45 - 04:50	59.9	49.5	59.5	48.9	10.6
	04:50 - 04:55	60.0	49.5	59.6	48.9	10.7
	04:55 - 05:00	60.0	49.5	59.6	48.9	10.7
	05:00 - 05:05	60.2	49.5	59.8	48.9	10.9
	05:05 - 05:10	60.0	49.5	59.6	48.9	10.7
	05:10 - 05:15	60.7	49.5	60.4	48.9	11.5
	05:15 - 05:20	60.1	49.5	59.7	48.9	10.8
	05:20 - 05:25	60.0	49.5	59.6	48.9	10.7
	05:25 - 05:30	60.5	49.5	60.1	48.9	11.2
	05:30 - 05:35	60.4	49.5	60.0	48.9	11.1
	05:35 - 05:40	60.0	49.5	59.6	48.9	10.7
	05:40 - 05:45	60.0	49.5	59.6	48.9	10.7
	05:45 - 05:50	60.2	49.5	59.8	48.9	10.9
	05:50 - 05:55	60.2	49.5	59.8	48.9	10.9
	05:55 - 06:00	60.1	49.5	59.7	48.9	10.8
	06:00 - 07:00	59.7	55.1	57.9	50.5	7.4
	07:00 - 08:00	60.3	55.1	58.7	50.5	8.2
08:00 - 09:00	59.5	55.1	57.5	50.5	7.0	
09:00 - 10:00	59.7	55.1	57.9	50.5	7.4	
10:00 - 11:00	59.9	55.1	58.2	50.5	7.7	
11:00 - 12:00	59.4	55.1	57.4	50.5	6.9	
12:00 - 13:00	59.8	55.1	58.0	50.5	7.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Start Time^{1/3} Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)^{1/4} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummanee Chutamatthakorn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2024

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5378

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn}
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 20871
MEASURING DATE : 15-16/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

TIME \ DATE	15-16/06/2024 (L_{eq})	15-16/06/2024 (L_{max})	15-16/06/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	61.8	83.9	58.2	dB(A)
11:00 - 12:00	64.4	84.9	59.9	dB(A)
12:00 - 13:00	59.5	83.6	58.6	dB(A)
13:00 - 14:00	66.0	82.8	60.3	dB(A)
14:00 - 15:00	66.0	84.7	58.8	dB(A)
15:00 - 16:00	66.0	82.8	61.6	dB(A)
16:00 - 17:00	62.9	81.0	57.5	dB(A)
17:00 - 18:00	59.6	78.8	56.7	dB(A)
18:00 - 19:00	56.8	68.3	56.1	dB(A)
19:00 - 20:00	56.8	64.5	56.0	dB(A)
20:00 - 21:00	56.5	63.5	55.8	dB(A)
21:00 - 22:00	56.5	65.6	55.9	dB(A)
22:00 - 23:00	53.9	70.6	53.0	dB(A)
23:00 - 00:00	53.7	64.0	52.9	dB(A)
00:00 - 01:00	53.3	61.0	52.6	dB(A)
01:00 - 02:00	52.6	61.8	52.1	dB(A)
02:00 - 03:00	52.5	66.2	51.8	dB(A)
03:00 - 04:00	52.3	63.5	51.7	dB(A)
04:00 - 05:00	52.5	58.9	51.9	dB(A)
05:00 - 06:00	53.1	72.1	52.1	dB(A)
06:00 - 07:00	54.5	79.0	52.8	dB(A)
07:00 - 08:00	54.6	71.0	53.4	dB(A)
08:00 - 09:00	57.3	76.3	55.7	dB(A)
09:00 - 10:00	61.9	86.6	56.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1, /2}	115 ^{/1, /2}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{/2} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/07/2024

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



Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5379

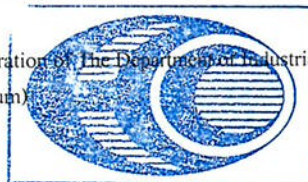
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 20872
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 16-17/06/2024
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 18/06/2024
S/N 00230986 : Class I REPORTED DATE : 02/07/2024

TIME \ DATE	16-17/06/2024 (L_{eq})	16-17/06/2024 (L_{max})	16-17/06/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/2}	61.8	83.4	56.6	dB(A)
11:00 - 12:00	64.1	91.6	57.4	dB(A)
12:00 - 13:00	62.2	91.7	56.4	dB(A)
13:00 - 14:00	57.1	65.2	56.0	dB(A)
14:00 - 15:00	57.3	80.9	54.4	dB(A)
15:00 - 16:00	57.4	74.4	56.0	dB(A)
16:00 - 17:00	57.3	75.8	55.9	dB(A)
17:00 - 18:00	56.3	65.0	55.7	dB(A)
18:00 - 19:00	56.3	67.1	55.5	dB(A)
19:00 - 20:00	56.3	64.1	55.5	dB(A)
20:00 - 21:00	56.1	63.5	55.4	dB(A)
21:00 - 22:00	56.3	65.7	55.6	dB(A)
22:00 - 23:00	53.9	63.1	52.9	dB(A)
23:00 - 00:00	53.2	67.3	52.3	dB(A)
00:00 - 01:00	52.5	75.7	51.6	dB(A)
01:00 - 02:00	53.4	70.7	51.5	dB(A)
02:00 - 03:00	54.7	76.5	51.8	dB(A)
03:00 - 04:00	58.7	86.8	51.2	dB(A)
04:00 - 05:00	56.3	68.8	55.1	dB(A)
05:00 - 06:00	53.0	71.9	52.0	dB(A)
06:00 - 07:00	53.8	64.1	52.7	dB(A)
07:00 - 08:00	55.5	82.4	53.9	dB(A)
08:00 - 09:00	59.6	81.4	56.6	dB(A)
09:00 - 10:00	63.7	85.3	57.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	62.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.7	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1, /2}	115 ^{/1, /2}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{/2} Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/07/2024

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

COPY

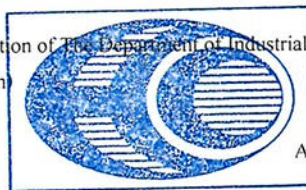
Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5380

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 20873
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 17-18/06/2024
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 18/06/2024
 S/N 00230986 : Class I REPORTED DATE : 02/07/2024

TIME \ DATE	17-18/06/2024 (L_{eq})	17-18/06/2024 (L_{max})	17-18/06/2024 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/2}	64.1	79.5	58.8	dB(A)
11:00 - 12:00	64.2	83.8	58.4	dB(A)
12:00 - 13:00	62.0	80.6	56.7	dB(A)
13:00 - 14:00	68.4	80.8	60.2	dB(A)
14:00 - 15:00	63.7	79.1	58.0	dB(A)
15:00 - 16:00	65.0	81.3	60.2	dB(A)
16:00 - 17:00	62.3	78.9	58.0	dB(A)
17:00 - 18:00	62.1	77.6	57.9	dB(A)
18:00 - 19:00	61.9	75.8	57.7	dB(A)
19:00 - 20:00	63.6	72.3	61.3	dB(A)
20:00 - 21:00	64.0	74.5	62.6	dB(A)
21:00 - 22:00	56.3	64.5	55.7	dB(A)
22:00 - 23:00	53.8	65.1	53.0	dB(A)
23:00 - 00:00	53.1	62.1	52.2	dB(A)
00:00 - 01:00	52.6	57.3	51.9	dB(A)
01:00 - 02:00	52.2	60.8	51.4	dB(A)
02:00 - 03:00	51.7	65.1	51.1	dB(A)
03:00 - 04:00	51.8	56.9	51.2	dB(A)
04:00 - 05:00	51.8	64.7	51.0	dB(A)
05:00 - 06:00	53.0	70.8	51.7	dB(A)
06:00 - 07:00	54.4	65.4	53.3	dB(A)
07:00 - 08:00	54.8	71.7	53.5	dB(A)
08:00 - 09:00	57.8	76.4	56.3	dB(A)
09:00 - 10:00	60.7	76.2	57.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.8	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1, 1/2}	115 ^{1/1, 1/2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{1/2} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/07/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20871
MEASURING DATE : 15-16/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2024	10:00 - 11:00 ¹²	61.8	55.1	60.8	50.5	10.3
	11:00 - 12:00	64.4	55.1	63.9	50.5	13.4
	12:00 - 13:00	59.5	55.1	57.5	50.5	7.0
	13:00 - 14:00	66.0	55.1	65.6	50.5	15.1
	14:00 - 15:00	66.0	55.1	65.6	50.5	15.1
	15:00 - 16:00	66.0	55.1	65.6	50.5	15.1
	16:00 - 17:00	62.9	55.1	62.1	50.5	11.6
	17:00 - 18:00	59.6	55.1	57.7	50.5	7.2
	18:00 - 19:00	56.8	55.1	51.9	50.5	1.4
	19:00 - 20:00	56.8	55.1	51.9	50.5	1.4
	20:00 - 21:00	56.5	55.1	50.9	50.5	0.4
	21:00 - 22:00	56.5	55.1	50.9	50.5	0.4
	22:00 - 22:05	56.3	49.5	55.3	48.9	6.4
	22:05 - 22:10	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:10 - 22:15	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:15 - 22:20	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:20 - 22:25	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:25 - 22:30	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:30 - 22:35	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	22:35 - 22:40	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:40 - 22:45	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:45 - 22:50	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	22:50 - 22:55	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:55 - 23:00	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:00 - 23:05	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	23:05 - 23:10	54.7	49.5	53.1	48.9	4.2
	23:10 - 23:15	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:15 - 23:20	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	23:20 - 23:25	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	23:25 - 23:30	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5378

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20871
MEASURING DATE : 15-16/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/06/2024	23:30 - 23:35	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	23:35 - 23:40	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
16/06/2024	23:40 - 23:45	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:45 - 23:50	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	23:50 - 23:55	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:55 - 00:00	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:00 - 00:05	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	00:05 - 00:10	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	00:10 - 00:15	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	00:15 - 00:20	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	00:20 - 00:25	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	00:25 - 00:30	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	00:30 - 00:35	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	00:35 - 00:40	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	00:40 - 00:45	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:45 - 00:50	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:50 - 00:55	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:55 - 01:00	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	01:00 - 01:05	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	01:05 - 01:10	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	01:10 - 01:15	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	01:15 - 01:20	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	01:20 - 01:25	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	01:25 - 01:30	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	01:30 - 01:35	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:35 - 01:40	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:40 - 01:45	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:45 - 01:50	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	01:50 - 01:55	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	01:55 - 02:00	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾						10

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





Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5378

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดจี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20871
MEASURING DATE : 15-16/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2024	02:00 - 02:05	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	02:05 - 02:10	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	02:10 - 02:15	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	02:15 - 02:20	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	02:20 - 02:25	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	02:25 - 02:30	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	02:30 - 02:35	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	02:35 - 02:40	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	02:40 - 02:45	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	02:45 - 02:50	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	02:50 - 02:55	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	02:55 - 03:00	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	03:00 - 03:05	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	03:05 - 03:10	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	03:10 - 03:15	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:15 - 03:20	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	03:20 - 03:25	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	03:25 - 03:30	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	03:30 - 03:35	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	03:35 - 03:40	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	03:40 - 03:45	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	03:45 - 03:50	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	03:50 - 03:55	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	03:55 - 04:00	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	04:00 - 04:05	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	04:05 - 04:10	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	04:10 - 04:15	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	04:15 - 04:20	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	04:20 - 04:25	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	04:25 - 04:30	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5378

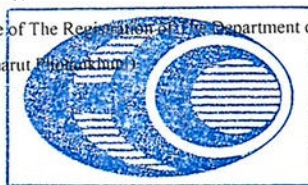
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

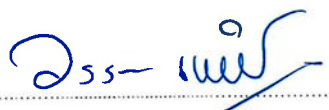
SAMPLE NO. : 20871
MEASURING DATE : 15-16/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2024	04:30 - 04:35	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	04:35 - 04:40	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	04:40 - 04:45	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	04:45 - 04:50	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	04:50 - 04:55	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	04:55 - 05:00	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	05:00 - 05:05	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	05:05 - 05:10	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	05:10 - 05:15	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	05:15 - 05:20	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	05:20 - 05:25	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	05:25 - 05:30	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	05:30 - 05:35	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	05:35 - 05:40	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	05:40 - 05:45	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	05:45 - 05:50	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	05:50 - 05:55	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	05:55 - 06:00	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
06:00 - 07:00	54.5	55.1	46.2	50.5	-4.3	
07:00 - 08:00	54.6	55.1	45.5	50.5	-5.0	
08:00 - 09:00	57.3	55.1	53.3	50.5	2.8	
09:00 - 10:00	61.9	55.1	60.9	50.5	10.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹⁾						10

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Start Time³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)⁴ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phothakum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/07/2024

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5379

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 20872
MEASURING DATE : 16-17/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/06/2024	10:00 - 11:00 ²	61.8	55.1	60.8	50.5	10.3
	11:00 - 12:00	64.1	55.1	63.5	50.5	13.0
	12:00 - 13:00	62.2	55.1	61.3	50.5	10.8
	13:00 - 14:00	57.1	55.1	52.8	50.5	2.3
	14:00 - 15:00	57.3	55.1	53.3	50.5	2.8
	15:00 - 16:00	57.4	55.1	53.5	50.5	3.0
	16:00 - 17:00	57.3	55.1	53.3	50.5	2.8
	17:00 - 18:00	56.3	55.1	50.1	50.5	-0.4
	18:00 - 19:00	56.3	55.1	50.1	50.5	-0.4
	19:00 - 20:00	56.3	55.1	50.1	50.5	-0.4
	20:00 - 21:00	56.1	55.1	49.2	50.5	-1.3
	21:00 - 22:00	56.3	55.1	50.1	50.5	-0.4
	22:00 - 22:05	55.1	49.5	53.7	48.9	4.8
	22:05 - 22:10	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	22:10 - 22:15	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	22:15 - 22:20	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	22:20 - 22:25	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	22:25 - 22:30	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:30 - 22:35	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	22:35 - 22:40	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:40 - 22:45	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	22:45 - 22:50	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:50 - 22:55	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	22:55 - 23:00	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:00 - 23:05	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	23:05 - 23:10	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:10 - 23:15	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:15 - 23:20	55.1	49.5	53.7	48.9	4.8
	23:20 - 23:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:25 - 23:30	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

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



Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5379

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เอวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20872
MEASURING DATE : 16-17/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹³	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁴	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹³	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
16/06/2024	23:30 - 23:35	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:35 - 23:40	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:40 - 23:45	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	23:45 - 23:50	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	23:50 - 23:55	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:55 - 00:00	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
17/06/2024	00:00 - 00:05	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:05 - 00:10	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	00:10 - 00:15	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	00:15 - 00:20	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	00:20 - 00:25	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	00:25 - 00:30	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	00:30 - 00:35	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	00:35 - 00:40	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	00:40 - 00:45	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	00:45 - 00:50	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	00:50 - 00:55	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	00:55 - 01:00	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	01:00 - 01:05	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	01:05 - 01:10	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	01:10 - 01:15	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	01:15 - 01:20	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:20 - 01:25	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	01:25 - 01:30	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	01:30 - 01:35	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	01:35 - 01:40	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	01:40 - 01:45	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	01:45 - 01:50	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	01:50 - 01:55	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	01:55 - 02:00	55.5	49.5	54.2	48.9	5.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5379

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด จีลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 20872
 MEASURING DATE : 16-17/06/2024
 RECEIVED DATE : 18/06/2024
 REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2024	02:00 - 02:05	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	02:05 - 02:10	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	02:10 - 02:15	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	02:15 - 02:20	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	02:20 - 02:25	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	02:25 - 02:30	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	02:30 - 02:35	55.7	49.5	54.5	48.9	5.6
	02:35 - 02:40	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	02:40 - 02:45	55.0	49.5	53.6	48.9	4.7
	02:45 - 02:50	56.9	49.5	56.0	48.9	7.1
	02:50 - 02:55	58.6	49.5	58.0	48.9	9.1
	02:55 - 03:00	54.6	49.5	53.0	48.9	4.1
	03:00 - 03:05	62.4	49.5	62.2	48.9	13.3
	03:05 - 03:10	63.9	49.5	63.7	48.9	14.8
	03:10 - 03:15	63.1	49.5	62.9	48.9	14.0
	03:15 - 03:20	55.8	49.5	54.6	48.9	5.7
	03:20 - 03:25	57.8	49.5	57.1	48.9	8.2
	03:25 - 03:30	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	03:30 - 03:35	58.7	49.5	58.1	48.9	9.2
	03:35 - 03:40	53.3	49.5	51.0	48.9	2.1
	03:40 - 03:45	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	03:45 - 03:50	50.6	49.5	44.1	48.9	-4.8
	03:50 - 03:55	50.8	49.5	44.9	48.9	-4.0
	03:55 - 04:00	50.7	49.5	44.5	48.9	-4.4
	04:00 - 04:05	50.6	49.5	44.1	48.9	-4.8
	04:05 - 04:10	50.8	49.5	44.9	48.9	-4.0
	04:10 - 04:15	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	04:15 - 04:20	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	04:20 - 04:25	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	04:25 - 04:30	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5379

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติร์ช - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20872
MEASURING DATE : 16-17/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

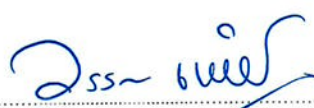
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2024	04:30 - 04:35	54.8	49.5	53.3	48.9	4.4
	04:35 - 04:40	59.5	49.5	59.0	48.9	10.1
	04:40 - 04:45	60.5	49.5	60.1	48.9	11.2
	04:45 - 04:50	58.4	49.5	57.8	48.9	8.9
	04:50 - 04:55	57.6	49.5	56.9	48.9	8.0
	04:55 - 05:00	56.2	49.5	55.2	48.9	6.3
	05:00 - 05:05	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	05:05 - 05:10	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	05:10 - 05:15	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	05:15 - 05:20	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	05:20 - 05:25	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	05:25 - 05:30	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	05:30 - 05:35	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	05:35 - 05:40	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	05:40 - 05:45	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	05:45 - 05:50	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
05:50 - 05:55	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9	
05:55 - 06:00	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0	
06:00 - 07:00	53.8	55.1	49.2	50.5	-1.3	
07:00 - 08:00	55.5	55.1	44.9	50.5	-5.6	
08:00 - 09:00	59.6	55.1	57.7	50.5	7.2	
09:00 - 10:00	63.7	55.1	63.1	50.5	12.6	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Start Time³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)⁴ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Phatrakium)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/07/2024

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิตวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20873
MEASURING DATE : 17-18/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ³ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ³ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2024	10:00 - 11:00 ²	64.1	55.1	63.5	50.5	13.0
	11:00 - 12:00	64.2	55.1	63.6	50.5	13.1
	12:00 - 13:00	62.0	55.1	61.0	50.5	10.5
	13:00 - 14:00	68.4	55.1	68.2	50.5	17.7
	14:00 - 15:00	63.7	55.1	63.1	50.5	12.6
	15:00 - 16:00	65.0	55.1	64.5	50.5	14.0
	16:00 - 17:00	62.3	55.1	61.4	50.5	10.9
	17:00 - 18:00	62.1	55.1	61.1	50.5	10.6
	18:00 - 19:00	61.9	55.1	60.9	50.5	10.4
	19:00 - 20:00	63.6	55.1	62.9	50.5	12.4
	20:00 - 21:00	64.0	55.1	63.4	50.5	12.9
	21:00 - 22:00	56.3	55.1	50.1	50.5	-0.4
	22:00 - 22:05	54.4	49.5	52.7	48.9	3.8
	22:05 - 22:10	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	22:10 - 22:15	54.0	49.5	52.1	48.9	3.2
	22:15 - 22:20	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	22:20 - 22:25	54.2	49.5	52.4	48.9	3.5
	22:25 - 22:30	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:30 - 22:35	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:35 - 22:40	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:40 - 22:45	53.7	49.5	51.6	48.9	2.7
	22:45 - 22:50	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	22:50 - 22:55	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	22:55 - 23:00	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6
	23:00 - 23:05	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
	23:05 - 23:10	54.1	49.5	52.3	48.9	3.4
	23:10 - 23:15	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:15 - 23:20	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
	23:20 - 23:25	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	23:25 - 23:30	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹						10

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5380

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class 1

SAMPLE NO. : 20873
MEASURING DATE : 17-18/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹³ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁴ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹³ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/06/2024	23:30 - 23:35	52.7	49.5	49.9	48.9	1.0
	23:35 - 23:40	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	23:40 - 23:45	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	23:45 - 23:50	53.4	49.5	51.1	48.9	2.2
	23:50 - 23:55	53.2	49.5	50.8	48.9	1.9
18/06/2024	23:55 - 00:00	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	00:00 - 00:05	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	00:05 - 00:10	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	00:10 - 00:15	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	00:15 - 00:20	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	00:20 - 00:25	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	00:25 - 00:30	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	00:30 - 00:35	52.4	49.5	49.3	48.9	0.4
	00:35 - 00:40	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	00:40 - 00:45	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	00:45 - 00:50	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	00:50 - 00:55	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	00:55 - 01:00	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	01:00 - 01:05	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:05 - 01:10	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:10 - 01:15	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	01:15 - 01:20	52.0	49.5	48.4	48.9	-0.5
	01:20 - 01:25	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	01:25 - 01:30	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	01:30 - 01:35	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	01:35 - 01:40	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	01:40 - 01:45	52.8	49.5	50.1	48.9	1.2
	01:45 - 01:50	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	01:50 - 01:55	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	01:55 - 02:00	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
มาตรฐานเสียงรบกวน ¹¹						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5380

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20873
MEASURING DATE : 17-18/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2024	02:00 - 02:05	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	02:05 - 02:10	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	02:10 - 02:15	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	02:15 - 02:20	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	02:20 - 02:25	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	02:25 - 02:30	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	02:30 - 02:35	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	02:35 - 02:40	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	02:40 - 02:45	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	02:45 - 02:50	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	02:50 - 02:55	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	02:55 - 03:00	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	03:00 - 03:05	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	03:05 - 03:10	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	03:10 - 03:15	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	03:15 - 03:20	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	03:20 - 03:25	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	03:25 - 03:30	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	03:30 - 03:35	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	03:35 - 03:40	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	03:40 - 03:45	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	03:45 - 03:50	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	03:50 - 03:55	52.1	49.5	48.6	48.9	-0.3
	03:55 - 04:00	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	04:00 - 04:05	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	04:05 - 04:10	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	04:10 - 04:15	51.3	49.5	46.6	48.9	-2.3
	04:15 - 04:20	51.6	49.5	47.4	48.9	-1.5
	04:20 - 04:25	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	04:25 - 04:30	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1}						10

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

COPY

Request No. LA67-R06143

Report No. R6706-5380

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230986 : Class I

SAMPLE NO. : 20873
MEASURING DATE : 17-18/06/2024
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/3} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/4} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/3} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/06/2024	04:30 - 04:35	51.7	49.5	47.7	48.9	-1.2
	04:35 - 04:40	51.9	49.5	48.2	48.9	-0.7
	04:40 - 04:45	51.4	49.5	46.9	48.9	-2.0
	04:45 - 04:50	51.5	49.5	47.2	48.9	-1.7
	04:50 - 04:55	53.9	49.5	51.9	48.9	3.0
	04:55 - 05:00	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:00 - 05:05	52.2	49.5	48.9	48.9	0.0
	05:05 - 05:10	51.8	49.5	47.9	48.9	-1.0
	05:10 - 05:15	52.3	49.5	49.1	48.9	0.2
	05:15 - 05:20	52.9	49.5	50.2	48.9	1.3
	05:20 - 05:25	52.5	49.5	49.5	48.9	0.6
	05:25 - 05:30	52.6	49.5	49.7	48.9	0.8
	05:30 - 05:35	53.0	49.5	50.4	48.9	1.5
	05:35 - 05:40	53.5	49.5	51.3	48.9	2.4
	05:40 - 05:45	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9
	05:45 - 05:50	53.1	49.5	50.6	48.9	1.7
05:50 - 05:55	53.8	49.5	51.8	48.9	2.9	
05:55 - 06:00	53.6	49.5	51.5	48.9	2.6	
06:00 - 07:00	54.4	55.1	46.8	50.5	-3.7	
07:00 - 08:00	54.8	55.1	43.3	50.5	-7.2	
08:00 - 09:00	57.8	55.1	54.5	50.5	4.0	
09:00 - 10:00	60.7	55.1	59.3	50.5	8.8	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1}						10

REMARK :

¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)

² Start Time

³ Measuring Date and Time : 29/01/2023 (Day Time : 06:00 - 07:00, Night Time : 03:15 - 03:20)

⁴ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

02/07/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 18-19/01/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

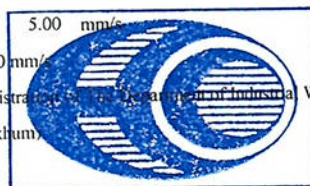
SAMPLE NO. : 00711
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	1.60	1.20
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	5.51	0.82	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 5.51	< 0.80 - 0.82	N/A - 1.60	< 0.80 - 1.20
Standard ^{1/}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{2/} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration For Non-Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 19-20/01/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 00712
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 20-21/01/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 00713
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	13.00	1.41	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 13.00	< 0.80 - 1.41	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.75	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $10 < f \leq 50$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.75 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 03-04/02/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01120
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

13/02/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 04-05/02/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01121
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

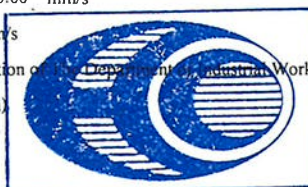
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of Environmental Engineering Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

13/02/2024



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 05-06/02/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

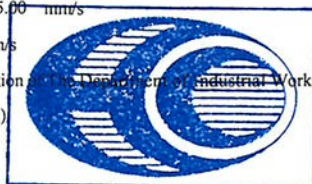
SAMPLE NO. : 01122
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

13/02/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 07-08/03/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 02839
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

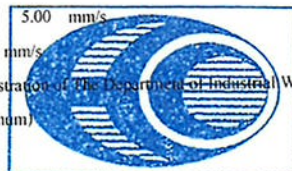
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : η) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : η) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : η) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/03/2024

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 08-09/03/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 02840
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของคลื่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของคลื่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของคลื่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 09-10/03/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 02841
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

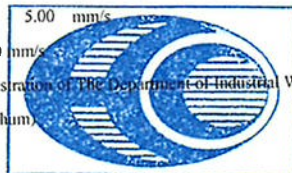
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A - Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/03/2024

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

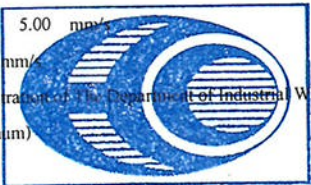
COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 18-19/04/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972
SAMPLE NO. : 10039
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)
¹² Start Time
1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
29/04/2024

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

COPY

TEST REPORT

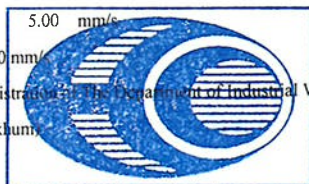
CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัสเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 19-20/04/2024
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972
SAMPLE NO. : 10040
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/04/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 20-21/04/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instanlet Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

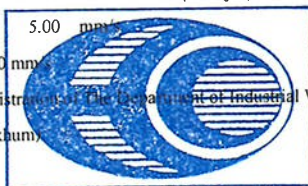
SAMPLE NO. : 10041
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/04/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 09-10/05/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instante! Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21456

SAMPLE NO. : 12980
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

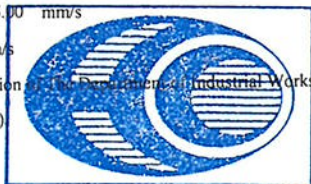
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
12:00 - 13:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Environmental Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/05/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 10-11/05/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanlet Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21456

SAMPLE NO. : 12981
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
12:00 - 13:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

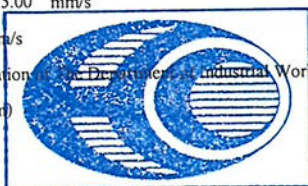
REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/05/2024

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดลอก ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 11-12/05/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM21456

SAMPLE NO. : 12982
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
12:00 - 13:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration : The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/05/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 15-16/06/2024
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM16060

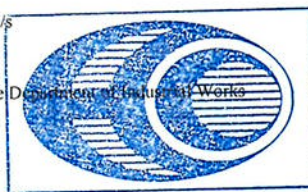
SAMPLE NO. : 20838
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
12:00 - 13:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2024

COPY

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

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 16-17/06/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM16060

SAMPLE NO. : 20839
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
12:00 - 13:00 ^{/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Land and Survey
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
MEASURING DATE : 17-18/06/2024
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM16060

SAMPLE NO. : 20840
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
12:00 - 13:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
MIn - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 18-19/01/2024
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

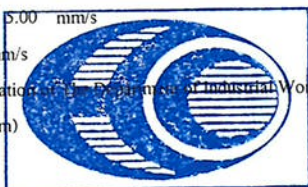
SAMPLE NO. : 00714
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : η) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : η) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : η) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Professional Engineer (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 19-20/01/2024
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

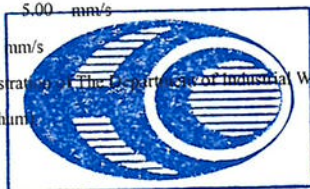
SAMPLE NO. : 00715
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/01/2024

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

COPY

Request No. LA67-R0133
Report No. R6701-0709

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 20-21/01/2024
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610
SAMPLE NO. : 00716
RECEIVED DATE : 21/01/2024
REPORTED DATE : 25/01/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)
^{/2} Start Time
1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง f ≤ 10 ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunamarut Photankhum)



Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)
25/01/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลองจั่น ท้องหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 03-04/02/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 01123
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{2/} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

13/02/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 04-05/02/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

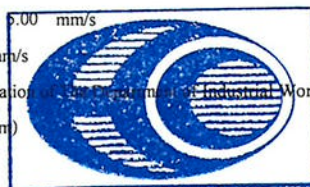
SAMPLE NO. : 01124
RECEIVED DATE : 06/02/2024
REPORTED DATE : 13/02/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Equipment of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By _____

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

13/02/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
 MEASURING DATE : 05-06/02/2024
 INSTRUMENT : Vibration* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 01125

RECEIVED DATE : 06/02/2024

REPORTED DATE : 13/02/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

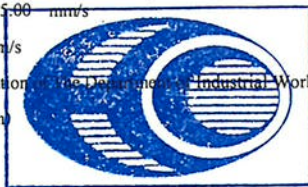
1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

13/02/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเลือก ท้องหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 07-08/03/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

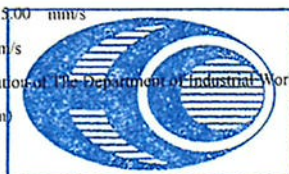
SAMPLE NO. : 02842
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ¹	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทงหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 08-09/03/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 02843
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

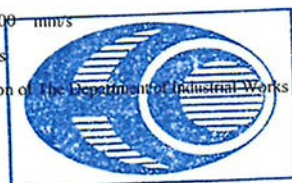
REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา เมท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 09-10/03/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 02844
RECEIVED DATE : 10/03/2024
REPORTED DATE : 15/03/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

15/03/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 18-19/04/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 10042
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

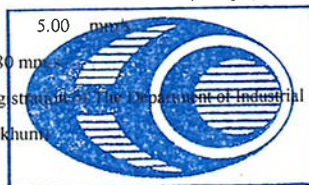
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/04/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 19-20/04/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 10043
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/04/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 20-21/04/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 10044
RECEIVED DATE : 21/04/2024
REPORTED DATE : 29/04/2024

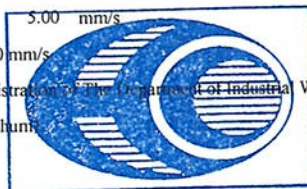
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

29/04/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 09-10/05/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanlet Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 12978
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
13:00 - 14:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

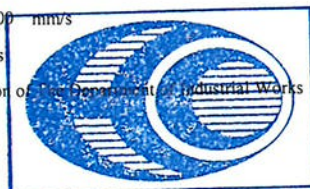
REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : η) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : η) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : η) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/05/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 10-11/05/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanlet Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 12979
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
13:00 - 14:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/05/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 11-12/05/2024
INSTRUMENT : Vibration* ; Instanlet Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 12979
RECEIVED DATE : 12/05/2024
REPORTED DATE : 24/05/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
13:00 - 14:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

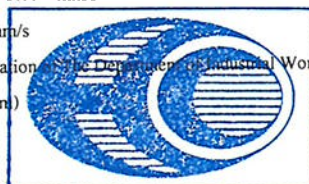
REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

24/05/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอลิซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 15-16/06/2024
INSTRUMENT : Vibration* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

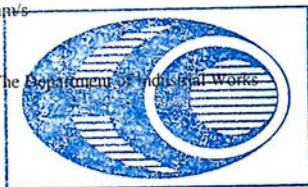
SAMPLE NO. : 20841
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{1/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{1/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{1/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2024

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



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 16-17/06/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 20842
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ^{/2}	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ^{/1}	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)^{/2} Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
 - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- * Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Tunimarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2024

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

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เจวี 23 จำกัด
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)
MEASURING DATE : 17-18/06/2024
INSTRUMENT : Vibration* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 20843
RECEIVED DATE : 18/06/2024
REPORTED DATE : 02/07/2024

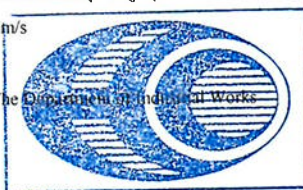
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 ¹²	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard ¹¹	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)¹² Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง $f \leq 10$ ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

02/07/2024

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

COPY

Request No : W 6701418

Report No : 6701-1798-1

TEST REPORT

Customer : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด

Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Sampling Source : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง) Sample No. : W 67011299

Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ Sampling Date : 19/01/2024

Sampling By : Customer Sampling Time : 10:05 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 20/01/2024

Tested Date : 20/01/2024 – 29/01/2024 Reported Date : 29/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	$\leq 30, \leq 20^{2}$
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	13	-
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	7.6	5.0-9.0
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	< 0.2	≤ 0.5
Sulfide	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤ 1
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	294	***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	$\leq 40, \leq 30^{2}$

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L [2 Bottle], G 1.0 L]

Remark : 1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

2. /2 คำกำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

4. *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำได้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6701-1798



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/02/2024

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

COPY

Request No : W 6702119

TEST REPORT

Report No : 6702-0677-1

Customer : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด

Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Sampling Source : โครงการ คลังเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง) Sample No. : W 67020402

Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ Sampling Date : 03/02/2024

Sampling By : Customer Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 05/02/2024

Tested Date : 05/02/2024 – 14/02/2024 Reported Date : 29/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 30, ≤ 20 ²
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	11,000	-
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	7.8	5.0-9.0
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	< 0.2	≤ 0.5
Sulfide	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2- F)	< 0.50	≤ 1
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	290	***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	≤ 40, ≤ 30 ²

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L]

Remark : 1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

4. *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6702-0677



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Examined By
(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/02/2024

COPY

Request No : W 6703260

Report No : 6703-0993-1

TEST REPORT

Customer : บริษัท เอซีซี-เจวี 23 จำกัด**
Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540**
Sampling Source : โครงการ คลังเจียร ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)** Sample No. : W 67030782
Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำที่ออกจากโครงการ** Sampling Date : 07/03/2024**
Sampling By : ETC** Sampling Time : 11:00 AM**
Sampling Method : Grab** Received Date : 08/03/2024
Tested Date : 08/03/2024 – 15/03/2024 Reported Date : 31/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Biochemical Oxygen Demand#	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.8	$\leq 30, \leq 20^2$
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)*		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Sulfide *	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	0.67	≤ 1
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	358	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	12	≤ 35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	15	$\leq 40, \leq 30^2$

Physical Appearance :
1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L [2 Bottle), G 1.0 L]

Remark :
1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564
3. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
5. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-ค-0036)*
6. *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร/**=These data are non laboratory data.

Examined By
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
31/05/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6703-0993



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By
(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
31/05/2024

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

COPY

Request No : W 6703260

Report No : 6703-0993

TEST REPORT

Customer : บริษัท เอคิซี-เจวี 23 จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Sampling Source : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง) Sample No. : W 67030782
Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ Sampling Date : 07/03/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 11:00 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 08/03/2024
Tested Date : 08/03/2024 – 15/03/2024 Reported Date : 19/03/2024

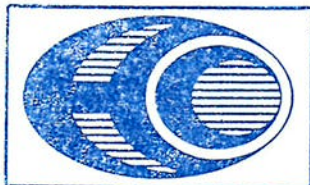
Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	490	-
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	< 0.2	≤ 0.5

Physical Appearance :

1. Sample : yellowish, lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L, G 0.3 L [2 Bottle), G 1.0 L]

Remark :

1. /I มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
4. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

19/03/2024

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

COPY

Request No : W 6704470

TEST REPORT

Report No : 6705-0001-1

Customer : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด

Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Sampling Source : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง) Sample No. : W 67041428

Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำที่ออกจากโครงการ Sampling Date : 22/04/2024

Sampling By : Customer Sampling Time : 9:35 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 22/04/2024

Tested Date : 22/04/2024 – 30/04/2024 Reported Date : 08/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	$\leq 30, \leq 20^2$
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	11,000	-
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	< 0.2	≤ 0.5
Sulfide	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2- F)	< 0.50	≤ 1
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	222	***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	$\leq 40, \leq 30^2$

Physical Appearance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L [2 Bottle), G 1.0 L]

Remark : 1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

4. *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6705-0001



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By
(Miss Apiradee Chuen-arom)

08/05/2024

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

COPY

Request No : W 6705294

TEST REPORT

Report No : 6705-1375

Customer : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด

Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Sampling Source : โครงการ คลังเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง) Sample No. : W 67050969

Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำที่ออกจากโครงการ Sampling Date : 10/05/2024

Sampling By : Customer Sampling Time : 11:10 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 11/05/2024

Tested Date : 11/05/2024 – 21/05/2024 Reported Date : 24/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.3	≤ 30, ≤ 20 ²
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	> 160,000	-
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	7.9	5.0-9.0
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	0.3	≤ 0.5
Sulfide	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤ 1
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	354	***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	13	≤ 40, ≤ 30 ²

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L[2 Bottle), G 1.0 L]

Remark : 1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

4. *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/05/2024

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

COPY

Request No : W 6706477

TEST REPORT

Report No : 6706-1926

Customer : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด

Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Sampling Source : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง) Sample No. : W 67061409

Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ Sampling Date : 18/06/2024

Sampling By : Customer Sampling Time : 10:25 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 19/06/2024

Tested Date : 19/06/2024 – 28/06/2024 Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 30, ≤ 20 ²
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	ND	-
Oil and Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)		Electrometric Method	7.0	5.0-9.0
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	< 0.2	≤ 0.5
Sulfide	mg/L as H ₂ S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2-F)	< 0.50	≤ 1
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	272	***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	< 5	≤ 40, ≤ 30 ²

Physical Appearance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 0.3 L (2 Bottle), G 1.0 L]

Remark : 1. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

2. /2 ค่ากำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2564

3. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

4. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of Coliform Bacteria = 1.8 MPN:100 mL] / ND = Not Detected

5. *** ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารเคมีในน้ำไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/06/2024

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

COPY

Request No : W 6701418

TEST REPORT

Report No : 6701-1799

Customer : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Sampling Source : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
Sample Name : น้ำประปา
Sampling By : Customer
Sampling Method : Grab
Tested Date : 20/01/2024 – 25/01/2024
Sample No. : W 67011300
Sampling Date : 19/01/2024
Sampling Time : 10:10 AM
Received Date : 20/01/2024
Reported Date : 31/01/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	302

Physical Appearance :
1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.0 L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

31/01/2024

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

COPY

Request No : W 6702119

TEST REPORT

Report No : 6702-0678

Customer : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด

Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Sampling Source : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง) Sample No. : W 67020403

Sample Name : น้ำประปา Sampling Date : 03/02/2024

Sampling By : Customer Sampling Time : 10:15 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 05/02/2024

Tested Date : 05/02/2024 – 10/02/2024 Reported Date : 14/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	278

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 1.0 L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

14/02/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No : W 6703260

Report No : 6703-0994

TEST REPORT

Customer : บริษัท เอคิซี-เจวี 23 จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Sampling Source : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง) Sample No. : W 67030783
Sample Name : น้ำประปา Sampling Date : 07/03/2024
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:55 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 08/03/2024
Tested Date : 08/03/2024 – 12/03/2024 Reported Date : 19/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	240

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.0 L]

Remark : 1. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
2. Sampling By Miss Pompinan Viriyakusolkul



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

19/03/2024

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

COPY

Request No : W 6704470

TEST REPORT

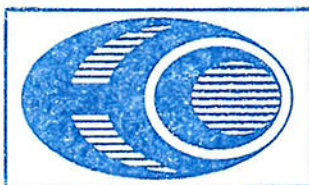
Report No : 6705-0002-1

Customer : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Sampling Source : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง) Sample No. : W 67041429
Sample Name : น้ำประปา Sampling Date : 22/04/2024
Sampling By : Customer Sampling Time : 9:45 AM
Sampling Method : Grab Received Date : 22/04/2024
Tested Date : 22/04/2024 – 24/04/2024 Reported Date : 08/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	184

Physical Appearance :
1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.0 L]

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6705-0002



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

08/05/2024

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

COPY

Request No : W 6705294

TEST REPORT

Report No : 6705-1376

Customer : บริษัท เอทีซี-เจวี 23 จำกัด

Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Sampling Source : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)

Sample No. : W 67050970

Sample Name : น้ำประปา

Sampling Date : 10/05/2024

Sampling By : Customer

Sampling Time : 11:15 AM

Sampling Method : Grab

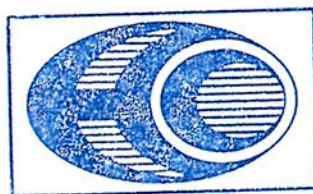
Received Date : 11/05/2024

Tested Date : 11/05/2024 – 16/05/2024

Reported Date : 24/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	223

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.0 L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

24/05/2024

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

COPY

TEST REPORT

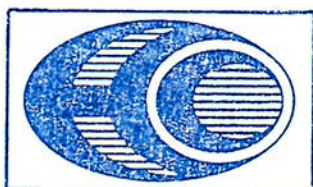
Request No : W 6706477

Report No : 6706-1927

Customer : บริษัท เอคซี-เจวี 23 จำกัด
Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
Sampling Source : โครงการ คลังเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)
Sample Name : น้ำประปา
Sampling By : Customer
Sampling Method : Grab
Tested Date : 19/06/2024 – 24/06/2024
Sample No. : W 67061410
Sampling Date : 18/06/2024
Sampling Time : 10:30 AM
Received Date : 19/06/2024
Reported Date : 29/06/2024

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	265

Physical Apperance :
1. Sample : lightly SS
2. Container : Normal [PE 1.0 L]



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

29/06/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

