

Request No. LA66-R0609

Report No. R6606-0574

## 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. : 11757  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25-26/05/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 28/05/2023  
S/N 00230985 : Class 1 REPORTED DATE : 07/06/2023

TIME \ DATE	25-26/05/2023 ( $L_{eq}$ )	25-26/05/2023 ( $L_{max}$ )	25-26/05/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>12</sup>	63.5	92.7	57.3	dB(A)
12:00 - 13:00	56.8	80.3	55.6	dB(A)
13:00 - 14:00	58.1	75.2	56.6	dB(A)
14:00 - 15:00	59.8	84.2	58.1	dB(A)
15:00 - 16:00	63.3	81.3	59.4	dB(A)
16:00 - 17:00	61.5	82.5	57.9	dB(A)
17:00 - 18:00	56.0	71.1	55.3	dB(A)
18:00 - 19:00	56.6	71.2	55.8	dB(A)
19:00 - 20:00	55.9	63.0	55.1	dB(A)
20:00 - 21:00	55.3	71.0	54.6	dB(A)
21:00 - 22:00	55.2	70.2	54.3	dB(A)
22:00 - 23:00	55.0	69.0	54.4	dB(A)
23:00 - 00:00	54.7	64.5	54.2	dB(A)
00:00 - 01:00	54.3	64.2	53.8	dB(A)
01:00 - 02:00	53.7	59.9	53.4	dB(A)
02:00 - 03:00	53.7	60.6	53.3	dB(A)
03:00 - 04:00	53.4	66.1	53.1	dB(A)
04:00 - 05:00	53.6	63.8	53.0	dB(A)
05:00 - 06:00	54.0	65.7	53.3	dB(A)
06:00 - 07:00	54.9	68.3	54.1	dB(A)
07:00 - 08:00	56.0	77.3	54.8	dB(A)
08:00 - 09:00	57.4	72.7	56.2	dB(A)
09:00 - 10:00	58.5	77.2	57.0	dB(A)
10:00 - 11:00	60.1	81.8	58.1	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	57.9	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	61.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	92.7	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11</sup>	115 <sup>11</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration at The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photakulnong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/06/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0609

Report No. R6606-0575

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติชี - เจี๊ 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. : 11758  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 26-27/05/2023  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 28/05/2023  
S/N 00230985 : Class 1 REPORTED DATE : 07/06/2023

TIME \ DATE	26-27/05/2023 ( $L_{eq}$ )	26-27/05/2023 ( $L_{max}$ )	26-27/05/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>2</sup>	59.6	79.7	58.0	dB(A)
12:00 - 13:00	57.6	80.4	56.2	dB(A)
13:00 - 14:00	58.3	77.3	57.1	dB(A)
14:00 - 15:00	60.1	84.2	58.1	dB(A)
15:00 - 16:00	60.1	81.7	58.1	dB(A)
16:00 - 17:00	59.9	87.5	57.2	dB(A)
17:00 - 18:00	57.3	80.3	55.7	dB(A)
18:00 - 19:00	57.7	84.5	56.3	dB(A)
19:00 - 20:00	56.0	74.8	55.3	dB(A)
20:00 - 21:00	55.7	67.7	55.0	dB(A)
21:00 - 22:00	55.6	64.6	54.8	dB(A)
22:00 - 23:00	55.3	63.0	54.6	dB(A)
23:00 - 00:00	54.8	63.4	54.3	dB(A)
00:00 - 01:00	54.6	62.0	54.1	dB(A)
01:00 - 02:00	53.9	62.1	53.5	dB(A)
02:00 - 03:00	53.8	64.0	53.4	dB(A)
03:00 - 04:00	54.0	59.9	53.7	dB(A)
04:00 - 05:00	53.9	62.2	53.5	dB(A)
05:00 - 06:00	54.2	66.9	53.5	dB(A)
06:00 - 07:00	55.5	74.1	53.6	dB(A)
07:00 - 08:00	56.4	73.0	53.8	dB(A)
08:00 - 09:00	59.3	78.5	56.7	dB(A)
09:00 - 10:00	59.3	77.2	57.5	dB(A)
10:00 - 11:00	60.2	77.1	57.5	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	57.4	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	61.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.5	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1</sup>	115 <sup>1</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Phongsamut)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/06/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0609

Report No. R6606-0576

## TEST REPORT

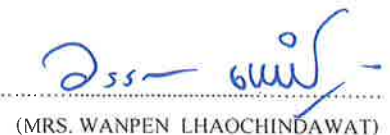
CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เจวี 23 จำกัด  
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{dn}$  SAMPLE NO. : 11759  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 27-28/05/2023  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 28/05/2023  
 S/N 00230985 : Class 1 REPORTED DATE : 07/06/2023

TIME \ DATE	27-28/05/2023 ( $L_{eq}$ )	27-28/05/2023 ( $L_{max}$ )	27-28/05/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>12</sup>	59.4	80.9	57.3	dB(A)
12:00 - 13:00	61.8	86.8	56.9	dB(A)
13:00 - 14:00	62.9	88.4	58.8	dB(A)
14:00 - 15:00	60.3	80.3	58.1	dB(A)
15:00 - 16:00	62.9	84.5	58.1	dB(A)
16:00 - 17:00	59.3	80.4	57.7	dB(A)
17:00 - 18:00	59.8	83.7	57.3	dB(A)
18:00 - 19:00	59.0	82.8	57.2	dB(A)
19:00 - 20:00	56.0	64.8	55.3	dB(A)
20:00 - 21:00	55.5	63.3	54.8	dB(A)
21:00 - 22:00	55.2	70.9	54.6	dB(A)
22:00 - 23:00	55.3	63.6	54.7	dB(A)
23:00 - 00:00	55.5	66.1	54.8	dB(A)
00:00 - 01:00	55.2	63.9	54.7	dB(A)
01:00 - 02:00	54.3	61.3	53.9	dB(A)
02:00 - 03:00	53.5	61.9	53.2	dB(A)
03:00 - 04:00	53.7	62.2	53.3	dB(A)
04:00 - 05:00	53.3	63.0	52.6	dB(A)
05:00 - 06:00	53.6	68.3	52.6	dB(A)
06:00 - 07:00	55.2	85.7	52.7	dB(A)
07:00 - 08:00	55.3	72.5	53.0	dB(A)
08:00 - 09:00	55.9	82.9	54.4	dB(A)
09:00 - 10:00	55.3	73.9	54.4	dB(A)
10:00 - 11:00	56.7	83.7	55.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	58.0	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	62.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.4	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11</sup>	115 <sup>11</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Pholaphanum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/06/2023

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 : บริเวณคอนโด ซิวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 Class 1 (25-26/05/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 11757  
MEASURING DATE : 25-26/05/2023  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

25-26/05/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00 <sup>2</sup>	62.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	12.3
12:00 - 13:00	51.9	06:00 - 07:00	50.5	55.1	1.4
13:00 - 14:00	55.1	06:00 - 07:00	50.5	55.1	4.6
14:00 - 15:00	58.0	06:00 - 07:00	50.5	55.1	7.5
15:00 - 16:00	62.6	06:00 - 07:00	50.5	55.1	12.1
16:00 - 17:00	60.4	06:00 - 07:00	50.5	55.1	9.9
17:00 - 18:00	48.7	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
18:00 - 19:00	51.3	06:00 - 07:00	50.5	55.1	0.8
19:00 - 20:00	48.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
20:00 - 21:00	41.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
21:00 - 22:00	38.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
22:00 - 22:05	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
22:05 - 22:10	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
22:10 - 22:15	54.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.2
22:15 - 22:20	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
22:20 - 22:25	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
22:25 - 22:30	54.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.3
22:30 - 22:35	54.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.1
22:35 - 22:40	53.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.4
22:40 - 22:45	53.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.4
22:45 - 22:50	53.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.5
22:50 - 22:55	53.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.1
22:55 - 23:00	53.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.4
23:00 - 23:05	53.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.1
23:05 - 23:10	53.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.1
23:10 - 23:15	53.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.1
23:15 - 23:20	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
23:20 - 23:25	54.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.1
23:25 - 23:30	53.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.7
23:30 - 23:35	53.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.1



## 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 ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 Class I (25-26/05/2023)  
S/N G303408 Class I (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 11757  
MEASURING DATE : 25-26/05/2023  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

25-26/05/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
23:35 - 23:40	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
23:40 - 23:45	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
23:45 - 23:50	53.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.1
23:50 - 23:55	52.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.9
23:55 - 00:00	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
00:00 - 00:05	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
00:05 - 00:10	52.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.8
00:10 - 00:15	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
00:15 - 00:20	52.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.8
00:20 - 00:25	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
00:25 - 00:30	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
00:30 - 00:35	53.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.4
00:35 - 00:40	52.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.7
00:40 - 00:45	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
00:45 - 00:50	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
00:50 - 00:55	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
00:55 - 01:00	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
01:00 - 01:05	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
01:05 - 01:10	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
01:10 - 01:15	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
01:15 - 01:20	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
01:20 - 01:25	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
01:25 - 01:30	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
01:30 - 01:35	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
01:35 - 01:40	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
01:40 - 01:45	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
01:45 - 01:50	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
01:50 - 01:55	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
01:55 - 02:00	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
02:00 - 02:05	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7

## 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 00230985 Class I (25-26/05/2023)  
S/N G033408 Class I (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 11757  
MEASURING DATE : 25-26/05/2023  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

25-26/05/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
02:05 - 02:10	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
02:10 - 02:15	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
02:15 - 02:20	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
02:20 - 02:25	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
02:25 - 02:30	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
02:30 - 02:35	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
02:35 - 02:40	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
02:40 - 02:45	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
02:45 - 02:50	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
02:50 - 02:55	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
02:55 - 03:00	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
03:00 - 03:05	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
03:05 - 03:10	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
03:10 - 03:15	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
03:15 - 03:20	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
03:20 - 03:25	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
03:25 - 03:30	50.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.7
03:30 - 03:35	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
03:35 - 03:40	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
03:40 - 03:45	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
03:45 - 03:50	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
03:50 - 03:55	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
03:55 - 04:00	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
04:00 - 04:05	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
04:05 - 04:10	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
04:10 - 04:15	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
04:15 - 04:20	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
04:20 - 04:25	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
04:25 - 04:30	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
04:30 - 04:35	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - 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 : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Silva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 Class 1 (25-26/05/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 11757  
MEASURING DATE : 25-26/05/2023  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

25-26/05/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
04:35 - 04:40	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
04:40 - 04:45	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
04:45 - 04:50	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
04:50 - 04:55	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
04:55 - 05:00	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
05:00 - 05:05	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
05:05 - 05:10	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
05:10 - 05:15	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
05:15 - 05:20	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
05:20 - 05:25	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
05:25 - 05:30	52.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.7
05:30 - 05:35	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
05:35 - 05:40	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
05:40 - 05:45	52.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.8
05:45 - 05:50	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
05:50 - 05:55	53.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.1
05:55 - 06:00	52.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.7
06:00 - 07:00	41.6	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
07:00 - 08:00	48.7	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
08:00 - 09:00	53.5	06:00 - 07:00	50.5	55.1	3.0
09:00 - 10:00	55.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	5.3
10:00 - 11:00	58.4	06:00 - 07:00	50.5	55.1	7.9
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1)</sup>					10

## REMARK :

<sup>1)</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2)</sup> Start Time

\* 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 Photan)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/06/2023

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 คลังจอร์ 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 00230985 Class 1 (26-27/05/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 11758  
MEASURING DATE : 26-27/05/2023  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

26-27/05/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00 <sup>2</sup>	57.7	06:00 - 07:00	50.5	55.1	7.2
12:00 - 13:00	54.0	06:00 - 07:00	50.5	55.1	3.5
13:00 - 14:00	55.5	06:00 - 07:00	50.5	55.1	5.0
14:00 - 15:00	58.4	06:00 - 07:00	50.5	55.1	7.9
15:00 - 16:00	58.4	06:00 - 07:00	50.5	55.1	7.9
16:00 - 17:00	58.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	7.7
17:00 - 18:00	53.3	06:00 - 07:00	50.5	55.1	2.8
18:00 - 19:00	54.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	3.7
19:00 - 20:00	48.7	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
20:00 - 21:00	46.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
21:00 - 22:00	46.0	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
22:00 - 22:05	55.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	6.4
22:05 - 22:10	54.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.2
22:10 - 22:15	54.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.2
22:15 - 22:20	53.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.9
22:20 - 22:25	54.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.2
22:25 - 22:30	53.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.5
22:30 - 22:35	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
22:35 - 22:40	53.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.5
22:40 - 22:45	54.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.7
22:45 - 22:50	53.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.9
22:50 - 22:55	54.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.5
22:55 - 23:00	53.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.7
23:00 - 23:05	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
23:05 - 23:10	53.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.9
23:10 - 23:15	53.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.4
23:15 - 23:20	53.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.4
23:20 - 23:25	53.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.5
23:25 - 23:30	52.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.9
23:30 - 23:35	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8

## 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 00230985 Class I (26-27/05/2023)  
S/N G303408 Class I (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 11758  
MEASURING DATE : 26-27/05/2023  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

26-27/05/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
23:35 - 23:40	53.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.9
23:40 - 23:45	52.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.8
23:45 - 23:50	52.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.9
23:50 - 23:55	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
23:55 - 00:00	53.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.1
00:00 - 00:05	53.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.7
00:05 - 00:10	53.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.4
00:10 - 00:15	53.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.7
00:15 - 00:20	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
00:20 - 00:25	53.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.4
00:25 - 00:30	52.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.9
00:30 - 00:35	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
00:35 - 00:40	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
00:40 - 00:45	53.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.4
00:45 - 00:50	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
00:50 - 00:55	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
00:55 - 01:00	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
01:00 - 01:05	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
01:05 - 01:10	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
01:10 - 01:15	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
01:15 - 01:20	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
01:20 - 01:25	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
01:25 - 01:30	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
01:30 - 01:35	52.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.7
01:35 - 01:40	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
01:40 - 01:45	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
01:45 - 01:50	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
01:50 - 01:55	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
01:55 - 02:00	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
02:00 - 02:05	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7



## 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 00230985 Class 1 (26-27/05/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 11758  
MEASURING DATE : 26-27/05/2023  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

26-27/05/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
02:05 - 02:10	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
02:10 - 02:15	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
02:15 - 02:20	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
02:20 - 02:25	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
02:25 - 02:30	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
02:30 - 02:35	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
02:35 - 02:40	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
02:40 - 02:45	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
02:45 - 02:50	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
02:50 - 02:55	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
02:55 - 03:00	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
03:00 - 03:05	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
03:05 - 03:10	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
03:10 - 03:15	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
03:15 - 03:20	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
03:20 - 03:25	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
03:25 - 03:30	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
03:30 - 03:35	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
03:35 - 03:40	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
03:40 - 03:45	53.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.1
03:45 - 03:50	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
03:50 - 03:55	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
03:55 - 04:00	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
04:00 - 04:05	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
04:05 - 04:10	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
04:10 - 04:15	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
04:15 - 04:20	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
04:20 - 04:25	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
04:25 - 04:30	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
04:30 - 04:35	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0

## 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 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 00230985 Class 1 (26-27/05/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 11758  
MEASURING DATE : 26-27/05/2023  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

26-27/05/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
04:35 - 04:40	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
04:40 - 04:45	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
04:45 - 04:50	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
04:50 - 04:55	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
04:55 - 05:00	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
05:00 - 05:05	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
05:05 - 05:10	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
05:10 - 05:15	52.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.7
05:15 - 05:20	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
05:20 - 05:25	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
05:25 - 05:30	52.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.8
05:30 - 05:35	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
05:35 - 05:40	53.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.1
05:40 - 05:45	52.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.8
05:45 - 05:50	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
05:50 - 05:55	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
05:55 - 06:00	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
06:00 - 07:00	44.9	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
07:00 - 08:00	50.5	06:00 - 07:00	50.5	55.1	0.0
08:00 - 09:00	57.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	6.7
09:00 - 10:00	57.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	6.7
10:00 - 11:00	58.6	06:00 - 07:00	50.5	55.1	8.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/</sup>					10

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Start Time

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

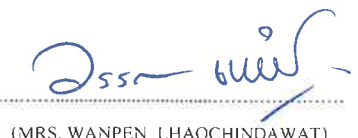
\*\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarat Photanadum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/06/2023

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 - 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 : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 Class I (27-28/05/2023)  
S/N G303408 Class I (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 11759  
MEASURING DATE : 27-28/05/2023  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

27-28/05/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}(dB(A))$ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00 <sup>12</sup>	57.4	06:00 - 07:00	50.5	55.1	6.9
12:00 - 13:00	60.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	10.3
13:00 - 14:00	62.1	06:00 - 07:00	50.5	55.1	11.6
14:00 - 15:00	58.7	06:00 - 07:00	50.5	55.1	8.2
15:00 - 16:00	62.1	06:00 - 07:00	50.5	55.1	11.6
16:00 - 17:00	57.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	6.7
17:00 - 18:00	58.0	06:00 - 07:00	50.5	55.1	7.5
18:00 - 19:00	56.7	06:00 - 07:00	50.5	55.1	6.2
19:00 - 20:00	48.7	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
20:00 - 21:00	44.9	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
21:00 - 22:00	38.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
22:00 - 22:05	53.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.7
22:05 - 22:10	53.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.7
22:10 - 22:15	53.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.5
22:15 - 22:20	53.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.9
22:20 - 22:25	54.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.2
22:25 - 22:30	55.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	6.1
22:30 - 22:35	54.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.6
22:35 - 22:40	54.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.5
22:40 - 22:45	54.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.5
22:45 - 22:50	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
22:50 - 22:55	53.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.9
22:55 - 23:00	53.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.7
23:00 - 23:05	54.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.5
23:05 - 23:10	54.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.5
23:10 - 23:15	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
23:15 - 23:20	55.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	6.8
23:20 - 23:25	54.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.6
23:25 - 23:30	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
23:30 - 23:35	54.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.2

## 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 : บริเวณคอนโด ซิวา บาธ สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 Class 1 (27-28/05/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 11759  
MEASURING DATE : 27-28/05/2023  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

27-28/05/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
23:35 - 23:40	54.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.5
23:40 - 23:45	54.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.3
23:45 - 23:50	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
23:50 - 23:55	53.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.9
23:55 - 00:00	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
00:00 - 00:05	54.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.2
00:05 - 00:10	54.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.1
00:10 - 00:15	54.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.1
00:15 - 00:20	54.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.5
00:20 - 00:25	54.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.1
00:25 - 00:30	53.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.7
00:30 - 00:35	54.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.2
00:35 - 00:40	54.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.3
00:40 - 00:45	54.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	5.5
00:45 - 00:50	53.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.7
00:50 - 00:55	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
00:55 - 01:00	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
01:00 - 01:05	52.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.9
01:05 - 01:10	53.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.1
01:10 - 01:15	53.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.1
01:15 - 01:20	52.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.9
01:20 - 01:25	52.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.9
01:25 - 01:30	52.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.8
01:30 - 01:35	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
01:35 - 01:40	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
01:40 - 01:45	52.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.7
01:45 - 01:50	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
01:50 - 01:55	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
01:55 - 02:00	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
02:00 - 02:05	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6

## 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 00230985 Class 1 (27-28/05/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 11759  
MEASURING DATE : 27-28/05/2023  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

27-28/05/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) * คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) * คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
02:05 - 02:10	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
02:10 - 02:15	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
02:15 - 02:20	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
02:20 - 02:25	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
02:25 - 02:30	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
02:30 - 02:35	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
02:35 - 02:40	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
02:40 - 02:45	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
02:45 - 02:50	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
02:50 - 02:55	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
02:55 - 03:00	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
03:00 - 03:05	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
03:05 - 03:10	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
03:10 - 03:15	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
03:15 - 03:20	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
03:20 - 03:25	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
03:25 - 03:30	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
03:30 - 03:35	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
03:35 - 03:40	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
03:40 - 03:45	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
03:45 - 03:50	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
03:50 - 03:55	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
03:55 - 04:00	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
04:00 - 04:05	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
04:05 - 04:10	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
04:10 - 04:15	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
04:15 - 04:20	50.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.5
04:20 - 04:25	50.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.7
04:25 - 04:30	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0
04:30 - 04:35	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0



## 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 ซิวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230985 Class 1 (27-28/05/2023)  
S/N G303408 Class I (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 11759  
MEASURING DATE : 27-28/05/2023  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

27-28/05/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
04:35 - 04:40	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
04:40 - 04:45	50.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.2
04:45 - 04:50	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0
04:50 - 04:55	50.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.5
04:55 - 05:00	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
05:00 - 05:05	50.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.7
05:05 - 05:10	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
05:10 - 05:15	50.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.2
05:15 - 05:20	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
05:20 - 05:25	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
05:25 - 05:30	50.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.5
05:30 - 05:35	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
05:35 - 05:40	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
05:40 - 05:45	53.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.5
05:45 - 05:50	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
05:50 - 05:55	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
05:55 - 06:00	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
06:00 - 07:00	38.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
07:00 - 08:00	41.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
08:00 - 09:00	48.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
09:00 - 10:00	41.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
10:00 - 11:00	51.6	06:00 - 07:00	50.5	55.1	1.1
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/</sup>					10

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Start Time

\* 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 Phrasakulnirum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/06/2023

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



Request No. LA66-R0702

Report No. R6607-0032

## 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. : 16234  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24-25/06/2023  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/06/2023  
 S/N 00230995 : Class 1 REPORTED DATE : 03/07/2023

TIME \ DATE	24-25/06/2023 ( $L_{eq}$ )	24-25/06/2023 ( $L_{max}$ )	24-25/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>2</sup>	58.8	79.7	57.1	dB(A)
12:00 - 13:00	55.4	70.8	54.4	dB(A)
13:00 - 14:00	59.1	80.6	56.8	dB(A)
14:00 - 15:00	61.0	80.1	58.3	dB(A)
15:00 - 16:00	59.3	77.7	56.7	dB(A)
16:00 - 17:00	61.6	90.1	55.5	dB(A)
17:00 - 18:00	61.0	88.3	54.5	dB(A)
18:00 - 19:00	55.3	75.5	54.2	dB(A)
19:00 - 20:00	54.4	72.3	53.4	dB(A)
20:00 - 21:00	54.2	63.4	53.2	dB(A)
21:00 - 22:00	54.4	71.4	53.2	dB(A)
22:00 - 23:00	54.1	62.9	53.2	dB(A)
23:00 - 00:00	54.0	66.6	53.1	dB(A)
00:00 - 01:00	53.8	67.5	52.7	dB(A)
01:00 - 02:00	52.7	60.4	52.0	dB(A)
02:00 - 03:00	52.0	59.4	51.4	dB(A)
03:00 - 04:00	51.8	62.3	51.1	dB(A)
04:00 - 05:00	51.6	60.3	51.0	dB(A)
05:00 - 06:00	52.4	71.8	51.3	dB(A)
06:00 - 07:00	53.3	65.4	52.1	dB(A)
07:00 - 08:00	53.8	69.9	52.4	dB(A)
08:00 - 09:00	54.9	69.1	53.9	dB(A)
09:00 - 10:00	55.6	69.7	54.2	dB(A)
10:00 - 11:00	55.9	67.7	54.6	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.6	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	60.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1</sup>	115 <sup>1</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2</sup> Start Time

\* 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

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/07/2023

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 : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 Class 1 (24-25/06/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 16234  
MEASURING DATE : 24-25/06/2023  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

24-25/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00 <sup>2</sup>	56.4	06:00 - 07:00	50.5	55.1	5.9
12:00 - 13:00	43.6	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
13:00 - 14:00	56.9	06:00 - 07:00	50.5	55.1	6.4
14:00 - 15:00	59.7	06:00 - 07:00	50.5	55.1	9.2
15:00 - 16:00	57.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	6.7
16:00 - 17:00	60.5	06:00 - 07:00	50.5	55.1	10.0
17:00 - 18:00	59.7	06:00 - 07:00	50.5	55.1	9.2
18:00 - 19:00	41.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
19:00 - 20:00	46.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
20:00 - 21:00	47.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
21:00 - 22:00	46.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
22:00 - 22:05	52.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.9
22:05 - 22:10	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
22:10 - 22:15	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
22:15 - 22:20	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
22:20 - 22:25	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
22:25 - 22:30	52.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.9
22:30 - 22:35	53.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.5
22:35 - 22:40	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
22:40 - 22:45	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
22:45 - 22:50	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
22:50 - 22:55	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
22:55 - 23:00	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
23:00 - 23:05	52.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.8
23:05 - 23:10	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
23:10 - 23:15	53.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.9
23:15 - 23:20	52.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.8
23:20 - 23:25	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
23:25 - 23:30	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
23:30 - 23:35	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7

## 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 : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 Class 1 (24-25/06/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 16234  
MEASURING DATE : 24-25/06/2023  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

24-25/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
23:35 - 23:40	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
23:40 - 23:45	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
23:45 - 23:50	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
23:50 - 23:55	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
23:55 - 00:00	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
00:00 - 00:05	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
00:05 - 00:10	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
00:10 - 00:15	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
00:15 - 00:20	53.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.4
00:20 - 00:25	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
00:25 - 00:30	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
00:30 - 00:35	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
00:35 - 00:40	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
00:40 - 00:45	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
00:45 - 00:50	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
00:50 - 00:55	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
00:55 - 01:00	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
01:00 - 01:05	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
01:05 - 01:10	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
01:10 - 01:15	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
01:15 - 01:20	50.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.3
01:20 - 01:25	50.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.7
01:25 - 01:30	50.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.5
01:30 - 01:35	49.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.4
01:35 - 01:40	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
01:40 - 01:45	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
01:45 - 01:50	47.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
01:50 - 01:55	49.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.4
01:55 - 02:00	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0
02:00 - 02:05	48.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-

## 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 ซิตวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
 PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230995 Class 1 (24-25/06/2023)  
 S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 16234  
 MEASURING DATE : 24-25/06/2023  
 RECEIVED DATE : 27/06/2023  
 REPORTED DATE : 03/07/2023

24-25/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
02:05 - 02:10	47.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:10 - 02:15	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:15 - 02:20	48.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:20 - 02:25	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:25 - 02:30	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:30 - 02:35	48.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:35 - 02:40	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:40 - 02:45	48.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.0
02:45 - 02:50	48.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:50 - 02:55	48.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.0
02:55 - 03:00	49.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.8
03:00 - 03:05	49.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.4
03:05 - 03:10	50.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.3
03:10 - 03:15	48.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:15 - 03:20	47.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:20 - 03:25	47.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:25 - 03:30	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:30 - 03:35	47.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:35 - 03:40	47.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:40 - 03:45	46.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:45 - 03:50	47.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:50 - 03:55	46.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:55 - 04:00	47.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:00 - 04:05	47.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:05 - 04:10	46.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:10 - 04:15	46.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:15 - 04:20	47.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:20 - 04:25	47.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:25 - 04:30	47.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:30 - 04:35	47.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เวิลด์ 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 เบอห์ สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 Class 1 (24-25/06/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 16234  
MEASURING DATE : 24-25/06/2023  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

24-25/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
04:35 - 04:40	47.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:40 - 04:45	47.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:45 - 04:50	47.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:50 - 04:55	47.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:55 - 05:00	47.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:00 - 05:05	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
05:05 - 05:10	49.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.2
05:10 - 05:15	47.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:15 - 05:20	47.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:20 - 05:25	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:25 - 05:30	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:30 - 05:35	48.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:35 - 05:40	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
05:40 - 05:45	49.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.8
05:45 - 05:50	50.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.3
05:50 - 05:55	49.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.4
05:55 - 06:00	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0
06:00 - 07:00	50.4	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
07:00 - 08:00	49.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
08:00 - 09:00	41.6	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
09:00 - 10:00	46.0	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
10:00 - 11:00	48.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/</sup>					10

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Start Time

\* 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 Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/07/2023

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



Request No. LA66-R0702

Report No. R6607-0033

## 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 ซิวา 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 16235  
MEASURING DATE : 25-26/06/2023  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

TIME \ DATE	25-26/06/2023 ( $L_{eq}$ )	25-26/06/2023 ( $L_{max}$ )	25-26/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>12</sup>	66.0	89.8	56.0	dB(A)
12:00 - 13:00	58.5	90.1	54.2	dB(A)
13:00 - 14:00	56.2	75.9	54.9	dB(A)
14:00 - 15:00	57.2	81.2	55.0	dB(A)
15:00 - 16:00	59.6	82.1	55.4	dB(A)
16:00 - 17:00	63.7	86.4	55.9	dB(A)
17:00 - 18:00	55.3	71.1	54.4	dB(A)
18:00 - 19:00	55.3	73.9	54.4	dB(A)
19:00 - 20:00	53.8	66.1	53.0	dB(A)
20:00 - 21:00	54.2	63.1	53.4	dB(A)
21:00 - 22:00	54.1	61.2	53.3	dB(A)
22:00 - 23:00	53.9	61.1	53.2	dB(A)
23:00 - 00:00	53.7	64.6	52.9	dB(A)
00:00 - 01:00	53.3	61.9	52.7	dB(A)
01:00 - 02:00	52.7	60.6	52.2	dB(A)
02:00 - 03:00	52.2	57.4	51.7	dB(A)
03:00 - 04:00	52.2	57.0	51.7	dB(A)
04:00 - 05:00	52.3	68.7	51.7	dB(A)
05:00 - 06:00	53.3	68.7	52.2	dB(A)
06:00 - 07:00	54.2	71.9	52.8	dB(A)
07:00 - 08:00	55.4	76.9	53.6	dB(A)
08:00 - 09:00	57.5	78.5	55.6	dB(A)
09:00 - 10:00	59.3	81.0	57.5	dB(A)
10:00 - 11:00	58.1	76.1	56.3	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	57.8	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	61.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1/</sup>	115 <sup>1/</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Start Time

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/07/2023

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 - เฉวี 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 00230995 Class 1 (25-26/06/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)  
SAMPLE NO. : 16235  
MEASURING DATE : 25-26/06/2023  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

25-26/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00 <sup>12</sup>	65.6	06:00 - 07:00	50.5	55.1	15.1
12:00 - 13:00	55.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	5.3
13:00 - 14:00	49.7	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
14:00 - 15:00	53.0	06:00 - 07:00	50.5	55.1	2.5
15:00 - 16:00	57.7	06:00 - 07:00	50.5	55.1	7.2
16:00 - 17:00	63.1	06:00 - 07:00	50.5	55.1	12.6
17:00 - 18:00	41.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
18:00 - 19:00	41.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
19:00 - 20:00	49.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
20:00 - 21:00	47.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
21:00 - 22:00	48.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
22:00 - 22:05	52.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.7
22:05 - 22:10	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
22:10 - 22:15	52.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.7
22:15 - 22:20	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
22:20 - 22:25	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
22:25 - 22:30	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
22:30 - 22:35	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
22:35 - 22:40	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
22:40 - 22:45	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
22:45 - 22:50	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
22:50 - 22:55	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
22:55 - 23:00	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
23:00 - 23:05	52.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.8
23:05 - 23:10	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
23:10 - 23:15	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
23:15 - 23:20	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
23:20 - 23:25	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
23:25 - 23:30	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
23:30 - 23:35	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - 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 : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Silva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 Class 1 (25-26/06/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)  
SAMPLE NO. : 16235  
MEASURING DATE : 25-26/06/2023  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

25-26/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
23:35 - 23:40	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
23:40 - 23:45	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
23:45 - 23:50	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
23:50 - 23:55	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
23:55 - 00:00	51.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.4
00:00 - 00:05	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
00:05 - 00:10	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
00:10 - 00:15	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
00:15 - 00:20	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
00:20 - 00:25	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
00:25 - 00:30	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
00:30 - 00:35	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
00:35 - 00:40	50.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.7
00:40 - 00:45	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
00:45 - 00:50	50.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.7
00:50 - 00:55	50.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.2
00:55 - 01:00	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0
01:00 - 01:05	49.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.8
01:05 - 01:10	50.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.2
01:10 - 01:15	50.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.3
01:15 - 01:20	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0
01:20 - 01:25	49.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.8
01:25 - 01:30	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0
01:30 - 01:35	49.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.6
01:35 - 01:40	49.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.8
01:40 - 01:45	50.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.2
01:45 - 01:50	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
01:50 - 01:55	49.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.6
01:55 - 02:00	49.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.6
02:00 - 02:05	49.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.4

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เลวี 23 จำกัด  
 ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านจินดามณี ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
 SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
 SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
 PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N 00230995 Class I (25-26/06/2023)  
 S/N G303408 Class I (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 16235  
 MEASURING DATE : 25-26/06/2023  
 RECEIVED DATE : 27/06/2023  
 REPORTED DATE : 03/07/2023

25-26/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
02:05 - 02:10	49.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.2
02:10 - 02:15	49.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.2
02:15 - 02:20	49.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.2
02:20 - 02:25	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:25 - 02:30	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:30 - 02:35	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:35 - 02:40	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:40 - 02:45	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:45 - 02:50	48.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.0
02:50 - 02:55	48.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.0
02:55 - 03:00	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:00 - 03:05	49.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.4
03:05 - 03:10	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:10 - 03:15	48.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.0
03:15 - 03:20	48.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.0
03:20 - 03:25	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:25 - 03:30	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:30 - 03:35	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:35 - 03:40	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:40 - 03:45	48.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.0
03:45 - 03:50	49.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.2
03:50 - 03:55	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:55 - 04:00	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:00 - 04:05	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:05 - 04:10	48.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.0
04:10 - 04:15	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:15 - 04:20	48.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.0
04:20 - 04:25	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:25 - 04:30	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:30 - 04:35	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-



## 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 00230995 Class 1 (25-26/06/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)  
SAMPLE NO. : 16235  
MEASURING DATE : 25-26/06/2023  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

25-26/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
04:35 - 04:40	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:40 - 04:45	49.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.2
04:45 - 04:50	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
04:50 - 04:55	49.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.4
04:55 - 05:00	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0
05:00 - 05:05	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
05:05 - 05:10	50.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.5
05:10 - 05:15	50.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.3
05:15 - 05:20	50.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.3
05:20 - 05:25	50.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.5
05:25 - 05:30	50.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.5
05:30 - 05:35	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
05:35 - 05:40	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
05:40 - 05:45	50.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.5
05:45 - 05:50	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
05:50 - 05:55	50.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.7
05:55 - 06:00	53.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.8
06:00 - 07:00	47.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
07:00 - 08:00	43.6	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
08:00 - 09:00	53.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	3.3
09:00 - 10:00	57.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	6.7
10:00 - 11:00	55.1	06:00 - 07:00	50.5	55.1	4.6
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/</sup>					10

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Start Time

\* 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 Phorankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/07/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0702

Report No. R6607-0034

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอทีซี - เจี๊ 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 00230995 : Class 1

SAMPLE NO. : 16236  
MEASURING DATE : 26-27/06/2023  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

TIME \ DATE	26-27/06/2023 ( $L_{eq}$ )	26-27/06/2023 ( $L_{max}$ )	26-27/06/2023 ( $L_{90}$ )	UNIT
11:00 - 12:00 <sup>12</sup>	59.1	80.2	56.7	dB(A)
12:00 - 13:00	55.7	70.4	54.6	dB(A)
13:00 - 14:00	59.7	84.0	56.8	dB(A)
14:00 - 15:00	59.8	84.6	56.3	dB(A)
15:00 - 16:00	58.5	71.6	57.1	dB(A)
16:00 - 17:00	58.8	86.4	56.3	dB(A)
17:00 - 18:00	55.5	71.9	54.1	dB(A)
18:00 - 19:00	55.6	72.0	54.5	dB(A)
19:00 - 20:00	54.8	71.6	53.6	dB(A)
20:00 - 21:00	54.5	68.3	53.7	dB(A)
21:00 - 22:00	54.3	62.8	53.4	dB(A)
22:00 - 23:00	54.2	64.7	53.5	dB(A)
23:00 - 00:00	53.8	62.3	53.2	dB(A)
00:00 - 01:00	53.5	62.9	52.8	dB(A)
01:00 - 02:00	52.7	61.9	52.2	dB(A)
02:00 - 03:00	52.0	57.0	51.5	dB(A)
03:00 - 04:00	50.8	60.4	50.3	dB(A)
04:00 - 05:00	51.1	60.3	50.4	dB(A)
05:00 - 06:00	52.1	68.3	50.7	dB(A)
06:00 - 07:00	53.3	69.0	51.8	dB(A)
07:00 - 08:00	53.8	74.7	52.2	dB(A)
08:00 - 09:00	56.4	73.0	54.8	dB(A)
09:00 - 10:00	58.1	81.7	55.2	dB(A)
10:00 - 11:00	59.0	77.6	56.9	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	56.2	-	-	dB(A)
$L_{dn}$	60.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.4	-	dB(A)
Standard	70 <sup>11</sup>	115 <sup>11</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>11</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>12</sup> Start Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankharn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/07/2023

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 - เอวี 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 (Silva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 Class 1 (26-27/06/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)  
SAMPLE NO. : 16236  
MEASURING DATE : 26-27/06/2023  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

26-27/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00 <sup>2</sup>	56.9	06:00 - 07:00	50.5	55.1	6.4
12:00 - 13:00	46.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
13:00 - 14:00	57.9	06:00 - 07:00	50.5	55.1	7.4
14:00 - 15:00	58.0	06:00 - 07:00	50.5	55.1	7.5
15:00 - 16:00	55.8	06:00 - 07:00	50.5	55.1	5.3
16:00 - 17:00	56.4	06:00 - 07:00	50.5	55.1	5.9
17:00 - 18:00	44.9	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
18:00 - 19:00	46.0	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
19:00 - 20:00	43.3	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
20:00 - 21:00	46.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
21:00 - 22:00	47.4	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
22:00 - 22:05	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
22:05 - 22:10	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
22:10 - 22:15	53.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	4.2
22:15 - 22:20	52.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.7
22:20 - 22:25	52.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.2
22:25 - 22:30	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
22:30 - 22:35	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
22:35 - 22:40	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
22:40 - 22:45	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
22:45 - 22:50	52.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.7
22:50 - 22:55	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
22:55 - 23:00	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
23:00 - 23:05	52.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.5
23:05 - 23:10	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
23:10 - 23:15	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
23:15 - 23:20	52.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.4
23:20 - 23:25	52.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.7
23:25 - 23:30	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
23:30 - 23:35	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7



## 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 : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 Class 1 (26-27/06/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 16236  
MEASURING DATE : 26-27/06/2023  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

26-27/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
23:35 - 23:40	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
23:40 - 23:45	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
23:45 - 23:50	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
23:50 - 23:55	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
23:55 - 00:00	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
00:00 - 00:05	51.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.0
00:05 - 00:10	51.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.9
00:10 - 00:15	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
00:15 - 00:20	51.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.7
00:20 - 00:25	50.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.9
00:25 - 00:30	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
00:30 - 00:35	52.8	03:15 - 03:20	48.9	49.5	3.9
00:35 - 00:40	51.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.2
00:40 - 00:45	51.0	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.1
00:45 - 00:50	50.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.3
00:50 - 00:55	50.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.5
00:55 - 01:00	50.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.3
01:00 - 01:05	50.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.5
01:05 - 01:10	50.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.2
01:10 - 01:15	50.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.7
01:15 - 01:20	50.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.3
01:20 - 01:25	49.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.6
01:25 - 01:30	50.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.2
01:30 - 01:35	49.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.6
01:35 - 01:40	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0
01:40 - 01:45	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0
01:45 - 01:50	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0
01:50 - 01:55	50.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.3
01:55 - 02:00	49.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.2
02:00 - 02:05	49.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.4

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 00230995 Class 1 (26-27/06/2023)  
 S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 16236  
 MEASURING DATE : 26-27/06/2023  
 RECEIVED DATE : 27/06/2023  
 REPORTED DATE : 03/07/2023

26-27/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
02:05 - 02:10	50.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.3
02:10 - 02:15	49.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.8
02:15 - 02:20	49.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.2
02:20 - 02:25	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:25 - 02:30	49.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.4
02:30 - 02:35	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:35 - 02:40	48.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:40 - 02:45	46.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:45 - 02:50	46.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:50 - 02:55	45.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
02:55 - 03:00	45.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:00 - 03:05	45.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:05 - 03:10	44.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:10 - 03:15	44.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:15 - 03:20	45.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:20 - 03:25	46.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:25 - 03:30	45.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:30 - 03:35	45.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:35 - 03:40	45.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:40 - 03:45	44.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:45 - 03:50	44.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:50 - 03:55	44.1	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
03:55 - 04:00	43.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:00 - 04:05	44.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:05 - 04:10	45.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:10 - 04:15	43.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:15 - 04:20	44.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:20 - 04:25	46.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:25 - 04:30	48.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.0
04:30 - 04:35	46.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-

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 ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
PARAMETER\*\* : ระดับการรบกวน  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 00230995 Class 1 (26-27/06/2023)  
S/N G303408 Class 1 (29/01/2023)

SAMPLE NO. : 16236  
MEASURING DATE : 26-27/06/2023  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

26-27/06/2023	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $L_{eq}$ (dB(A)) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ*	29/01/2023	ระดับเสียงพื้นฐาน $L_{90}$ dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน $L_{eq}$ dB(A)	ระดับการรบกวน dB(A) คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
04:35 - 04:40	46.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:40 - 04:45	45.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:45 - 04:50	45.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:50 - 04:55	45.7	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
04:55 - 05:00	46.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:00 - 05:05	46.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:05 - 05:10	46.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:10 - 05:15	49.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.4
05:15 - 05:20	47.2	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:20 - 05:25	46.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:25 - 05:30	48.4	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:30 - 05:35	48.6	03:15 - 03:20	48.9	49.5	-
05:35 - 05:40	48.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.0
05:40 - 05:45	49.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	1.0
05:45 - 05:50	51.5	03:15 - 03:20	48.9	49.5	2.6
05:50 - 05:55	48.9	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.0
05:55 - 06:00	49.3	03:15 - 03:20	48.9	49.5	0.4
06:00 - 07:00	50.4	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
07:00 - 08:00	49.2	06:00 - 07:00	50.5	55.1	-
08:00 - 09:00	50.5	06:00 - 07:00	50.5	55.1	0.0
09:00 - 10:00	55.1	06:00 - 07:00	50.5	55.1	4.6
10:00 - 11:00	56.7	06:00 - 07:00	50.5	55.1	6.2
มาตรฐานเสียงรบกวน <sup>1/</sup>					10

## REMARK :

<sup>1/</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)<sup>2/</sup> Start Time

\* 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 Phorankhum)



Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/07/2023

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 คลังจอร์ ทงหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 30-31/01/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01223  
RECEIVED DATE : 02/02/2023  
REPORTED DATE : 06/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.60	1.51	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	3.40	1.10	5.50	1.30	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	5.80	1.26	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	5.30	1.73	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.90	1.67	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	6.90	1.12	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.60	1.21	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	11.10	1.43	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
19:00 - 20:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
20:00 - 21:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
21:00 - 22:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
22:00 - 23:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
23:00 - 00:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
00:00 - 01:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
01:00 - 02:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
02:00 - 03:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
03:00 - 04:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
04:00 - 05:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
05:00 - 06:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
06:00 - 07:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
07:00 - 08:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	N/A	< 0.80
08:00 - 09:00	N/A	< 0.80	4.00	1.03	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.40	1.10	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 3.40	<0.80 - 1.10	N/A - 11.10	<0.80 - 1.73	N/A	<0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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, Control Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photanklum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/02/2023

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 : 31/01/2023 - 01/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01224  
RECEIVED DATE : 02/02/2023  
REPORTED DATE : 06/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	18.30	0.85	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	3.00	0.87	5.10	1.12	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	5.10	1.04	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	6.70	1.31	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	5.00	1.39	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	4.60	1.99	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.90	0.88	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	5.30	1.20	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 3.00	<0.80 - 0.87	N/A - 18.30	<0.80 - 1.99	N/A	<0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/02/2023

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 : 01-02/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01225  
RECEIVED DATE : 02/02/2023  
REPORTED DATE : 06/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.10	0.96	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.20	1.41	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	5.80	1.25	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	5.10	1.09	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.90	1.03	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	11.00	1.10	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	5.30	1.46	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	8.40	1.35	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	4.60	1.57	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.40	1.44	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	<0.80	N/A - 11.00	<0.80 - 1.57	N/A	<0.80
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. 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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

06/02/2023

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 คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 02-03/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01458  
RECEIVED DATE : 09/02/2023  
REPORTED DATE : 14/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.80	1.27	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.90	1.18	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	5.50	1.08	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	6.60	1.16	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.20	1.08	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.70	0.92	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	6.20	1.10	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	5.70	0.99	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	7.80	0.94	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	5.40	1.18	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 7.80	< 0.80 - 1.27	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Laboratory for Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunumarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

14/02/2023

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 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คักเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 03-04/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01459  
RECEIVED DATE : 09/02/2023  
REPORTED DATE : 14/02/2023

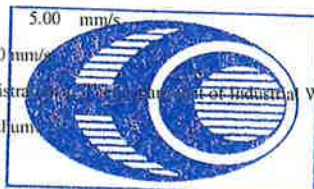
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>2</sup>	N/A	< 0.80	4.20	1.23	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.30	1.15	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.70	1.43	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	10.90	1.86	9.60	0.98
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.30	1.34	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	6.20	1.26	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.60	1.19	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.70	1.17	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	5.90	1.10	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	2.80	0.89	4.60	2.25	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.80	< 0.80 - 0.89	N/A - 10.90	< 0.80 - 2.25	N/A - 9.60	< 0.80 - 0.98
Standard <sup>1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2</sup> 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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photanklun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

14/02/2023

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 - 1/23 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 : 04-05/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01460  
RECEIVED DATE : 09/02/2023  
REPORTED DATE : 14/02/2023

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 <sup>2</sup>	N/A	< 0.80	7.30	1.28	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	3.10	0.95	5.40	1.89	5.30	0.98
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	5.40	1.25	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.30	1.91	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	4.60	0.98	4.40	2.68	5.10	0.97
15:00 - 16:00	13.30	0.85	13.30	1.86	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	5.00	0.88	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	5.40	1.01	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 - 13.30	< 0.80 - 0.98	N/A - 13.30	< 0.80 - 2.68	N/A - 5.30	< 0.80 - 0.98
Standard <sup>1)</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1)</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2)</sup> 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

14/02/2023

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 - 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 : 06-07/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01461  
RECEIVED DATE : 09/02/2023  
REPORTED DATE : 14/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	2.30	0.81	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.60	1.03	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.30	1.06	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	6.20	0.98	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	5.30	1.62	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	13.70	0.81	14.80	1.02	14.80	0.97
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	7.30	1.10	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	9.10	1.70	7.80	0.82
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	4.50	0.99	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	3.80	0.86	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 13.70	< 0.80 - 1.06	N/A - 14.80	< 0.80 - 1.70	N/A - 14.80	< 0.80 - 0.97
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	6.20

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time1. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 6.20 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

\* Parameter Outside The Scope of The Registration  
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

14/02/2023

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท กสดีซี - เจวี 23 จำกัด  
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังอาหาร ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 07-08/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01462  
RECEIVED DATE : 09/02/2023  
REPORTED DATE : 14/02/2023

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 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	5.70	1.38	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	6.00	0.91	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	6.10	1.22	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	9.10	0.81	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	6.60	1.26	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	5.40	0.95	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	5.30	0.81	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.10	0.95	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	3.30	0.81	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	1.90	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 3.30	< 0.80 - 0.81	N/A - 9.10	< 0.80 - 1.38	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

14/02/2023

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 - เอจี้ 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 : 08-09/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

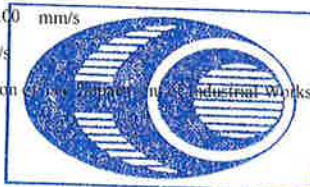
SAMPLE NO. : 01463  
RECEIVED DATE : 09/02/2023  
REPORTED DATE : 14/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	2.20	0.82	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.20	0.83	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	4.40	0.81	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	6.10	1.25	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	3.50	0.92	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.90	1.44	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	3.70	0.91	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	6.20	0.87	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	4.60	0.98	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	8.30	0.86	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 6.10	< 0.80 - 1.25	N/A - 8.30	< 0.80 - 1.44	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. 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 Laboratory in Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

14/02/2023

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 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 09-10/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01600  
RECEIVED DATE : 16/02/2023  
REPORTED DATE : 20/02/2023

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 <sup>/2</sup>	2.10	0.82	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.10	0.89	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	9.70	1.05
13:00 - 14:00	8.70	1.05	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	9.10	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.70	0.91	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	10.70	1.47	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	2.00	0.82	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	2.30	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	2.60	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 10.70	< 0.80 - 1.47	N/A	< 0.80	N/A - 9.70	< 0.80 - 1.05
Standard <sup>/1</sup>	-	5.18	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.18 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 Measurement of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhuan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2023

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  
MEASURING DATE : 10-11/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01601  
RECEIVED DATE : 16/02/2023  
REPORTED DATE : 20/02/2023

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 <sup>12</sup>	3.30	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.10	0.91	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	1.40	0.88	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	4.70	1.56	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	9.80	0.99	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.30	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.10	0.90	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	4.00	1.05	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	5.70	0.91	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 9.80	< 0.80 - 1.56	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Laboratory (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2023

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 เติช - 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 : 11-12/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01602  
RECEIVED DATE : 16/02/2023  
REPORTED DATE : 20/02/2023

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 <sup>12</sup>	1.80	0.81	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	3.30	0.99	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.20	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	3.60	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	3.80	0.83	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	5.90	1.14	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.70	0.88	5.20	0.95	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	5.90	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 - 3.80	< 0.80 - 0.99	N/A - 5.90	< 0.80 - 1.14	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. 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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarit Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2023

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 : 13-14/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01603  
RECEIVED DATE : 16/02/2023  
REPORTED DATE : 20/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	6.60	0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.20	0.90	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	4.40	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	5.80	0.84	N/A	< 0.80	5.10	0.81
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	6.60	0.91
15:00 - 16:00	1.70	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	6.00	0.94	N/A	< 0.80	8.30	1.04
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	11.90	0.90
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	4.10	0.87	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	2.40	1.00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 6.00	< 0.80 - 1.00	N/A - 6.60	< 0.80 - 0.80	N/A - 11.90	< 0.80 - 1.04
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  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 Laboratory for Individual Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhurn)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2023

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  
MEASURING DATE : 14-15/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01604  
RECEIVED DATE : 16/02/2023  
REPORTED DATE : 20/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	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	3.40	1.14	N/A	< 0.80	10.70	1.62
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.10	0.88	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.90	0.92	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 - 3.40	< 0.80 - 1.14	N/A - 4.90	< 0.80 - 0.92	N/A - 10.70	< 0.80 - 1.62
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.18

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.18 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Laboratory (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2023

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





## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอคิซี - เจวี 23 จำกัด  
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังจอร์ ทงหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 15-16/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

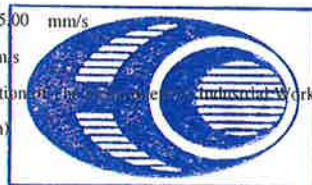
SAMPLE NO. : 01605  
RECEIVED DATE : 16/02/2023  
REPORTED DATE : 20/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.60	1.06	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	2.60	0.83	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	8.10	0.97
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	5.60	0.89	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	4.70	1.06	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.60	< 0.80 - 0.83	N/A - 5.60	< 0.80 - 1.06	N/A - 8.10	< 0.80 - 0.97
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Laboratory (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/02/2023

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 ซอยหมู่บ้านวินคัมมิส ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 16-17/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01861  
RECEIVED DATE : 23/02/2023  
REPORTED DATE : 28/02/2023

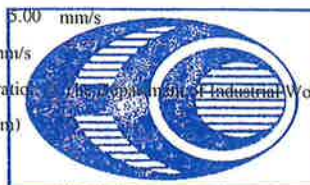
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	6.60	2.10	6.20	0.88
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.40	0.85	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	11.50	1.62	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	7.70	1.21	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.80	1.04	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	7.50	0.84	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	5.40	0.92	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.70	0.91	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	5.80	0.91	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	6.30	1.21	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 11.50	< 0.80 - 1.62	N/A - 7.70	< 0.80 - 2.10	N/A - 6.20	< 0.80 - 0.88
Standard <sup>1/</sup>	-	5.38	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.38 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 : Measurement of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....  
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

28/02/2023

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 : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 17-18/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01862  
RECEIVED DATE : 23/02/2023  
REPORTED DATE : 28/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.50	1.70	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.40	1.21	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.60	0.91	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.80	1.40	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.20	1.29	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	6.40	0.84	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	8.10	1.15	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	4.10	0.82	4.80	1.58	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	8.80	1.19	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.70	0.96	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 4.10	< 0.80 - 0.82	N/A - 8.80	< 0.80 - 1.70	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarit Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

28/02/2023

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 - 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 : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 18-19/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instante! Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01863  
RECEIVED DATE : 23/02/2023  
REPORTED DATE : 28/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	5.30	0.93	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	6.00	0.91	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	1.90	0.83	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	10.60	0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	8.30	0.88	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.00	0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	6.00	0.83	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	8.20	0.88	7.10	1.21	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 - 8.20	< 0.80 - 0.88	N/A - 10.60	< 0.80 - 1.21	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Laboratory for Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

28/02/2023

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 ซอยหมู่บ้านวินคัมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 20-21/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01864  
RECEIVED DATE : 23/02/2023  
REPORTED DATE : 28/02/2023

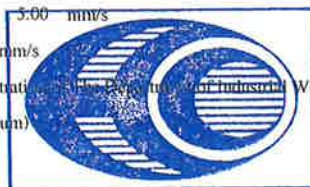
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>/2</sup>	N/A	< 0.80	5.30	1.26	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.20	0.97	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.10	1.20	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.40	1.06	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.80	1.03	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.50	1.05	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.70	0.91	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	6.60	0.90	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	5.70	1.20	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.20	1.73	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.20	< 0.80 - 0.97	N/A - 6.60	< 0.80 - 1.73	N/A	< 0.80
Standard <sup>/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>/2</sup> 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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

28/02/2023

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 คลังเจอรี่ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 21-22/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

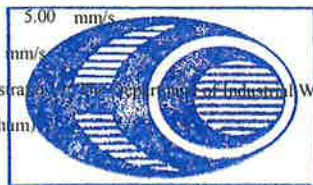
SAMPLE NO. : 01865  
RECEIVED DATE : 23/02/2023  
REPORTED DATE : 28/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.00	1.65	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.40	0.93	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.40	1.44	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	5.50	0.81	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	11.80	0.84	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.10	0.91	7.30	0.83	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	7.60	1.15	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	2.50	0.80	4.00	0.94	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	2.80	0.84	7.80	0.99	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.80	< 0.80 - 0.93	N/A - 11.80	< 0.80 - 1.65	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

28/02/2023

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 เอ็ดดิซ - 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  
MEASURING DATE : 22-23/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 01866  
RECEIVED DATE : 23/02/2023  
REPORTED DATE : 28/02/2023

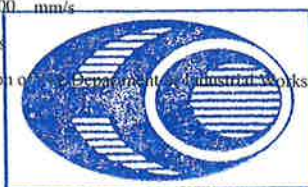
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.80	0.84	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.20	1.03	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	6.10	1.14	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.60	0.82	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	5.30	0.98	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	3.90	1.07	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	3.50	0.86	6.10	1.37	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	10.80	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	5.70	1.47	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	8.40	0.89	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 3.50	< 0.80 - 0.86	N/A - 10.80	< 0.80 - 1.47	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Instrument Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

28/02/2023

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 - เจี๊ 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 : 23-24/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 02076  
RECEIVED DATE : 02/03/2023  
REPORTED DATE : 08/03/2023

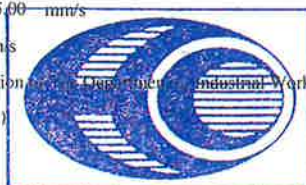
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	2.00	1.16	N/A	< 0.80	1.71	1.99
11:00 - 12:00	11.40	1.63	N/A	< 0.80	7.90	1.85
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 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	1.90	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	2.00	0.97	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	1.40	0.89	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 11.40	< 0.80 - 1.63	N/A	< 0.80	N/A - 7.90	< 0.80 - 1.99
Standard <sup>1/</sup>	-	5.35	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.35 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 Laboratory (Industrial Works)  
(Measurement By Mr. Tummarut Photanklum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

08/03/2023

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 - เจี 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 : 24-25/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 02077  
RECEIVED DATE : 02/03/2023  
REPORTED DATE : 08/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	2.80	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.70	0.83	N/A	< 0.80	7.20	0.80
12:00 - 13:00	3.00	0.88	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	2.20	1.19
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	4.40	0.94
17:00 - 18:00	1.80	0.99	N/A	< 0.80	1.70	0.83
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	2.40	1.02	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	1.80	0.81	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 3.00	< 0.80 - 1.02	N/A	< 0.80	N/A - 7.20	< 0.80 - 1.19
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Plotankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By... 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

08/03/2023

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 : 25-26/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 02078  
RECEIVED DATE : 02/03/2023  
REPORTED DATE : 08/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	3.10	0.91	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	2.10	1.29	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	3.10	0.98	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.80	0.91	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 - 3.10	< 0.80 - 1.29	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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)

08/03/2023

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 ทงหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 27-28/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 02079  
RECEIVED DATE : 02/03/2023  
REPORTED DATE : 08/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	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	3.60	1.01	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 3.60	< 0.80 - 1.01	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 (Measurement By Mr. Tunmarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

08/03/2023

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 - 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  
MEASURING DATE : 28/02/2023 - 01/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 02080  
RECEIVED DATE : 02/03/2023  
REPORTED DATE : 08/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	2.00	0.98	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	7.10	0.83
13:00 - 14:00	1.70	0.82	N/A	< 0.80	4.40	1.03
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	5.50	0.82
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	1.20	0.82	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.00	< 0.80 - 0.98	N/A	< 0.80	N/A - 7.10	< 0.80 - 1.03
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. 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 for Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS, THANATPORN KLINSOPON)

08/03/2023

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 คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 01-02/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 02081  
RECEIVED DATE : 02/03/2023  
REPORTED DATE : 08/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	1.70	0.95	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	10.90	0.80
12:00 - 13:00	1.50	1.09	2.90	1.20	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	5.70	1.02	N/A	< 0.80	6.20	0.98
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	5.20	0.81
15:00 - 16:00	5.10	1.22	N/A	< 0.80	6.80	1.14
16:00 - 17:00	1.30	0.94	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.80	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	4.30	0.81	N/A	< 0.80	6.20	0.86
09:00 - 10:00	2.10	0.90	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 5.70	< 0.80 - 1.22	N/A - 2.90	< 0.80 - 1.20	N/A - 10.90	< 0.80 - 1.14
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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)

08/03/2023

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 - เจริญ 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  
MEASURING DATE : 02-03/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 02600  
RECEIVED DATE : 09/03/2023  
REPORTED DATE : 14/03/2023

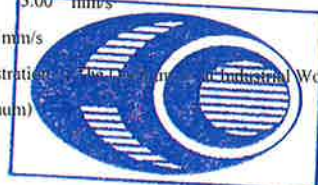
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	1.90	0.92	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.50	0.91	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.70	1.28	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	3.50	1.23	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.30	0.87	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	6.20	1.29	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	3.90	0.96	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.10	1.29	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	8.30	1.48	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	10.20	1.54	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 1.90	< 0.80 - 0.92	N/A - 10.20	< 0.80 - 1.54	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.05	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.05 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 National Environmental Board Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....  
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

14/03/2023

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 เอทีซี - 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  
MEASURING DATE : 03-04/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 02601  
RECEIVED DATE : 09/03/2023  
REPORTED DATE : 14/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	10.40	1.33	11.90	1.49	18.30	1.35
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	3.90	1.01	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	3.90	1.28	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	3.70	0.95	4.50	1.82	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.30	0.87	4.20	1.45	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	3.20	1.05	4.30	2.29	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.10	1.10	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	5.90	1.29	7.80	1.27	5.80	1.14
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	2.80	0.82	4.50	1.84	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	5.50	1.20	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 10.40	< 0.80 - 1.33	N/A - 11.90	< 0.80 - 2.29	N/A - 18.30	< 0.80 - 1.35
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.10	-	5.00	-	7.08

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.10 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  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 7.08 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. Tunumarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

14/03/2023

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 - เอวี 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 : 04-05/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 02602  
RECEIVED DATE : 09/03/2023  
REPORTED DATE : 14/03/2023

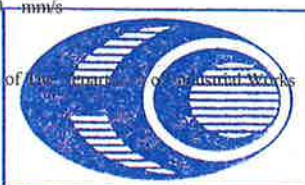
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	3.70	1.06	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.00	1.16	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	5.20	0.88	8.80	2.29	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.20	0.80	5.30	2.23	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.70	1.21	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.80	1.58	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	3.90	1.18	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.30	0.94	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 - 5.20	< 0.80 - 0.88	N/A - 8.80	< 0.80 - 2.29	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Laboratory Accredited Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

14/03/2023

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 - เจี 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 : 07-08/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 02603  
RECEIVED DATE : 09/03/2023  
REPORTED DATE : 14/03/2023

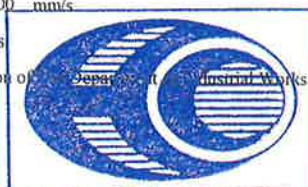
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	3.20	1.00	5.10	2.76	7.40	0.81
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.40	1.06	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	3.90	0.95	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	3.70	1.10	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.60	2.11	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.10	1.46	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	5.20	1.17	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.10	1.63	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	3.90	1.56	2.10	0.93
09:00 - 10:00	2.30	0.97	4.00	2.26	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 3.20	< 0.80 - 1.00	N/A - 5.20	< 0.80 - 2.76	N/A - 7.40	< 0.80 - 0.93
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Separation of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

14/03/2023

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 : 08-09/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610  
SAMPLE NO. : 02604  
RECEIVED DATE : 09/03/2023  
REPORTED DATE : 14/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	2.10	1.00	3.00	0.82	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.60	0.81	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.50	0.85	7.40	1.43	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.60	0.90	4.20	1.82	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.80	0.88	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.10	0.89	3.50	2.11	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.40	1.25	5.70	1.48	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.70	0.80	3.40	1.03	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	1.60	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	1.40	0.84	4.00	1.37	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.60	< 0.80 - 1.25	N/A - 7.40	< 0.80 - 2.11	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

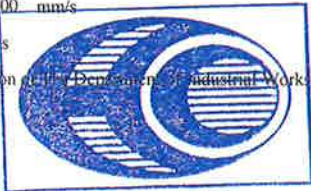
REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

<sup>1/2</sup> 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 Work  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:   
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

14/03/2023

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 เติร์ช - เจวี 23 จำกัด  
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังอาหาร ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 09-10/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

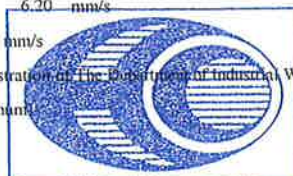
SAMPLE NO. : 02844  
RECEIVED DATE : 16/03/2023  
REPORTED DATE : 20/03/2023

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 <sup>2</sup>	N/A	< 0.80	3.90	0.91	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.60	1.03	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	11.80	0.98	11.50	1.96	14.80	1.32
13:00 - 14:00	2.80	0.91	3.40	1.54	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.80	1.50	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.30	0.80	3.80	1.81	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	10.30	1.16	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.30	1.21	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	8.30	1.28	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.00	0.99	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 11.80	< 0.80 - 0.98	N/A - 11.50	< 0.80 - 1.96	N/A - 14.80	< 0.80 - 1.32
Standard <sup>1</sup>	-	5.45	-	5.38	-	6.20

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.45 mm/s
  - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.38 mm/s
  - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 6.20 mm/s
  - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- \* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Construction of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

20/03/2023

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

## 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 คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 10-11/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 02845  
RECEIVED DATE : 16/03/2023  
REPORTED DATE : 20/03/2023

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 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	3.90	0.83	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.60	0.96	5.20	2.08	4.80	0.91
12:00 - 13:00	1.40	0.87	2.40	1.02	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.60	0.81	3.30	0.96	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.20	0.91	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	3.80	0.86	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	3.50	0.99	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.80	0.82	5.40	1.47	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	4.30	0.93	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.50	1.39	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 1.80	< 0.80 - 0.96	N/A - 5.40	< 0.80 - 2.08	N/A - 4.80	< 0.80 - 0.91
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

20/03/2023

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

## 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  
MEASURING DATE : 11-12/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

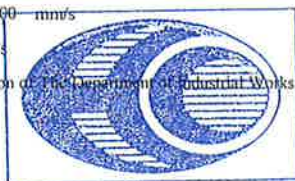
SAMPLE NO. : 02846  
RECEIVED DATE : 16/03/2023  
REPORTED DATE : 20/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	3.70	0.97	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.80	0.92	4.50	1.21	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.40	0.96	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.70	0.92	4.00	2.36	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.40	0.88	4.70	1.62	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	1.50	0.95	3.80	1.71	3.10	0.82
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.40	1.57	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.30	0.86	6.20	1.33	6.30	0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8
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 - 2.70	< 0.80 - 0.95	N/A - 6.20	< 0.80 - 2.36	N/A - 6.30	< 0.80 - 0.82
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

20/03/2023

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติซี - 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  
MEASURING DATE : 13-14/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

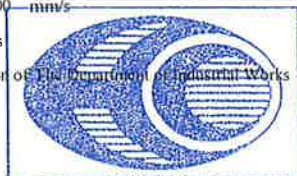
SAMPLE NO. : 02847  
RECEIVED DATE : 16/03/2023  
REPORTED DATE : 20/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	5.60	1.00	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.20	1.55	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	3.80	1.05	4.00	2.21	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	5.00	1.40	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.80	1.37	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	1.90	0.83	4.10	0.96	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	5.90	0.89	5.40	1.36	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.50	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	3.80	0.84	6.00	1.66	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	6.40	0.80	8.30	2.51	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 6.40	< 0.80 - 1.05	N/A - 8.30	< 0.80 - 2.51	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
  - ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
  - ความถี่ของความสัมพันธ์ (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. Tunamarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MR. THONGCHAI BOONSAK)

20/03/2023

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 - เทวี 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 : 14-15/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 02848  
RECEIVED DATE : 16/03/2023  
REPORTED DATE : 20/03/2023

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 <sup>1</sup>	N/A	< 0.80	4.00	0.89	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.80	0.86	4.10	2.37	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.70	1.29	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	5.80	1.32	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.90	0.88	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	3.40	0.87	6.30	1.62	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.20	0.82	4.10	1.06	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	6.80	1.58	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	1.30	0.86	4.60	1.33	6.50	0.82
09:00 - 10:00	7.90	0.89	7.20	2.19	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 7.90	< 0.80 - 0.89	N/A - 7.20	< 0.80 - 2.37	N/A - 6.50	< 0.80 - 0.82
Standard <sup>1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (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 

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

20/03/2023

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

## 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  
MEASURING DATE : 15-16/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

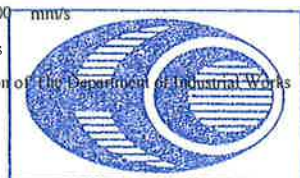
SAMPLE NO. : 02849  
RECEIVED DATE : 16/03/2023  
REPORTED DATE : 20/03/2023

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 <sup>12</sup>	3.00	0.81	4.00	1.60	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	3.80	1.01	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	6.40	0.91	4.80	1.33	8.30	0.86
13:00 - 14:00	2.00	0.88	4.40	1.18	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	3.30	1.15	4.10	3.11	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.80	0.95	4.00	2.29	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	2.70	0.80	4.10	1.75	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	2.60	0.85	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	3.90	0.97	4.10	0.94	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	6.60	1.48	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 6.40	< 0.80 - 1.15	N/A - 6.60	< 0.80 - 3.11	N/A - 8.30	< 0.80 - 0.86
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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



(MR. THONGCHAI BOONSACK)

20/03/2023

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

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซี - เจี 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  
MEASURING DATE : 16-17/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 03213  
RECEIVED DATE : 23/03/2023  
REPORTED DATE : 27/03/2023

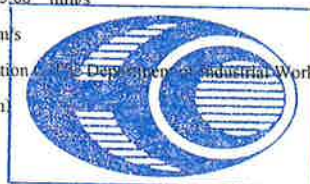
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	6.60	2.10	6.20	0.88
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.10	1.29	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	8.10	1.24	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.90	1.00	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	5.60	1.56	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.90	2.08	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.80	1.24	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.70	0.91	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	3.50	1.78	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	5.40	2.19	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 8.10	< 0.80 - 2.19	N/A - 6.20	< 0.80 - 0.88
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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)

27/03/2023

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 - เทวี 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 : 17-18/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

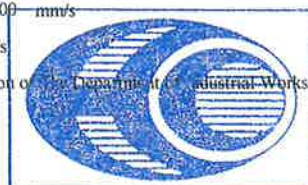
SAMPLE NO. : 03214  
RECEIVED DATE : 23/03/2023  
REPORTED DATE : 27/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.70	0.95	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.30	1.32	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	7.00	1.23	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.80	1.40	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.20	2.72	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	6.10	1.68	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	10.10	1.16	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	6.80	0.84	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.50	1.99	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 10.10	< 0.80 - 2.72	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

27/03/2023

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 - เทวี 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 : 18-19/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 03215  
RECEIVED DATE : 23/03/2023  
REPORTED DATE : 27/03/2023

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 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	9.80	1.58	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	6.00	0.91	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	6.40	1.36	6.50	1.86	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	15.10	1.31	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.50	1.27	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	3.70	1.12	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	5.40	1.03	5.90	1.45	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	8.60	0.82	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 - 15.10	< 0.80 - 1.36	N/A - 9.80	< 0.80 - 1.86	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Parameter of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

27/03/2023

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  
MEASURING DATE : 20-21/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 03216  
RECEIVED DATE : 23/03/2023  
REPORTED DATE : 27/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	8.90	1.15	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.70	1.21	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.10	1.20	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.40	1.06	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.30	0.85	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.00	0.83	7.40	1.00	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.60	0.91	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.80	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	4.30	0.89	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.20	1.73	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.00	< 0.80 - 0.83	N/A - 8.90	< 0.80 - 1.73	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	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)

<sup>1/2</sup> 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 Photankhurn)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

27/03/2023

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 - เที 23 จำกัด  
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังจอร์ ทงกล้อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 21-22/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 03217  
RECEIVED DATE : 23/03/2023  
REPORTED DATE : 27/03/2023

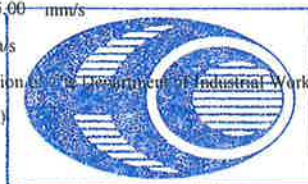
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	5.10	1.36	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.40	0.93	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.40	1.44	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	5.70	1.22	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.20	0.99	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.00	1.24	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	5.10	0.99	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	5.70	0.88	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	2.50	0.80	4.00	0.94	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	13.80	1.03	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.50	< 0.80 - 0.93	N/A - 13.80	< 0.80 - 1.44	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

27/03/2023

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

COPY

## TEST REPORT

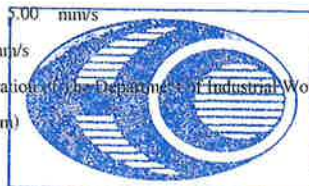
CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เทวี 23 จำกัด  
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 22-23/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610  
SAMPLE NO. : 03218  
RECEIVED DATE : 23/03/2023  
REPORTED DATE : 27/03/2023

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 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	4.10	0.87	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	4.90	0.91	6.10	1.13	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.50	1.32	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	8.90	1.29	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.70	0.94	5.60	0.88	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	3.90	1.07	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	3.50	0.86	6.10	1.37	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	10.80	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	7.30	1.63	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	5.40	1.14	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 4.90	< 0.80 - 0.94	N/A - 10.80	< 0.80 - 1.63	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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)

27/03/2023

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

COPY



Request No. LA66-R0401

Report No. R6604-0001

## 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 : 23-24/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 03839  
RECEIVED DATE : 30/03/2023  
REPORTED DATE : 04/04/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	9.70	2.20	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.20	0.89	3.50	1.70	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	3.80	1.15	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.60	1.07	4.50	2.39	3.50	0.87
14:00 - 15:00	2.40	0.98	4.00	2.44	5.80	0.92
15:00 - 16:00	2.40	0.92	3.70	1.41	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	5.30	1.03	5.70	1.54	5.00	0.98
17:00 - 18:00	2.80	1.24	3.20	1.19	3.10	0.91
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	3.20	0.81	8.70	1.64	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	10.00	1.10	8.90	2.61	9.10	1.11
Min - Max	N/A - 10.00	< 0.80 - 1.24	N/A - 9.70	< 0.80 - 2.61	N/A - 9.10	< 0.80 - 1.11
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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)

04/04/2023

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 : 24-25/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

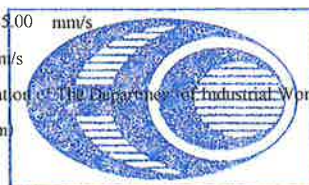
SAMPLE NO. : 03840  
RECEIVED DATE : 30/03/2023  
REPORTED DATE : 04/04/2023

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 <sup>1/2</sup>	1.60	0.91	3.80	1.78	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.30	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.50	1.15	6.40	2.65	5.30	0.89
13:00 - 14:00	3.90	0.95	3.80	1.55	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.40	1.09	5.70	3.00	4.60	0.89
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	5.00	0.98	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.70	0.87	3.40	1.04	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	2.20	0.95	8.10	1.66	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	1.60	0.83	4.30	1.62	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.50	1.69	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 3.90	< 0.80 - 1.15	N/A - 8.10	< 0.80 - 3.00	N/A - 5.30	< 0.80 - 0.89
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

04/04/2023

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 : 25-26/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 03841  
RECEIVED DATE : 30/03/2023  
REPORTED DATE : 04/04/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	3.90	1.17	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	6.50	1.24	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	3.80	1.03	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.50	1.07	3.80	1.60	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.10	0.86	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	1.20	0.82	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	2.80	0.95	5.30	1.58	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	2.60	0.80	4.50	1.51	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 - 2.80	< 0.80 - 1.07	N/A - 6.50	< 0.80 - 1.60	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

04/04/2023

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 : 27-28/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 03842  
RECEIVED DATE : 30/03/2023  
REPORTED DATE : 04/04/2023

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 <sup>12</sup>	2.50	1.06	4.70	2.41	4.20	0.80
11:00 - 12:00	2.80	1.02	4.20	2.73	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.20	0.96	3.10	1.46	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.00	1.10	4.70	3.49	2.00	0.84
14:00 - 15:00	2.50	1.22	3.90	2.01	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	1.20	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	2.80	0.83	3.50	1.68	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	2.60	0.89	4.10	1.28	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	1.70	0.89	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	2.90	0.93	3.90	1.34	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.90	< 0.80 - 1.22	N/A - 4.70	< 0.80 - 3.49	N/A - 4.20	< 0.80 - 0.84
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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)

04/04/2023

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 คลังเจอรี่ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 28-29/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 03843  
RECEIVED DATE : 30/03/2023  
REPORTED DATE : 04/04/2023

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 <sup>12</sup>	1.50	0.83	4.00	1.04	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.60	0.80	4.10	1.07	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	5.30	0.99	5.00	2.43	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.10	1.21	6.50	1.88	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.20	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	4.20	0.90	5.10	1.98	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	2.30	0.80	3.80	0.90	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	10.70	1.19	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	7.50	1.40	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	2.80	0.97	3.70	1.21	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 5.30	< 0.80 - 1.21	N/A - 10.70	< 0.80 - 2.43	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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. Tunumarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

04/04/2023

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 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 29-30/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 03844  
RECEIVED DATE : 30/03/2023  
REPORTED DATE : 04/04/2023

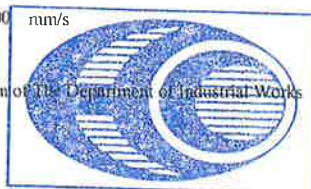
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	2.60	0.97	4.10	2.04	4.00	1.03
11:00 - 12:00	1.70	0.92	2.40	0.83	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.40	1.04	3.20	1.01	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.30	1.28	4.30	2.22	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.50	1.01	4.10	2.00	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	3.90	1.18	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.70	1.02	5.30	1.57	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.40	1.11	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	2.50	0.84	3.40	1.14	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	7.80	1.29	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.60	< 0.80 - 1.28	N/A - 7.80	< 0.80 - 2.22	N/A - 4.00	< 0.80 - 1.03
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (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)

04/04/2023

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 : 30-31/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610  
SAMPLE NO. : 04081  
RECEIVED DATE : 06/04/20243  
REPORTED DATE : 11/04/2023

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 <sup>12</sup>	2.70	0.83	4.00	1.48	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.90	1.09	3.90	1.92	3.90	0.85
12:00 - 13:00	1.10	0.90	3.90	1.92	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.60	0.94	4.60	1.27	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	4.50	0.88	10.90	2.09	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.10	0.98	8.10	2.15	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.70	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.10	1.24	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	3.40	0.87	4.60	1.88	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	3.70	1.17	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 4.50	< 0.80 - 1.09	N/A - 10.90	< 0.80 - 2.15	N/A - 3.90	< 0.80 - 0.85
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/04/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0419

Report No. R6604-0242

## 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 คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 31/03/2023 - 01/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 04082  
RECEIVED DATE : 06/04/20243  
REPORTED DATE : 11/04/2023

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 <sup>2</sup>	1.30	1.12	4.10	2.00	3.10	0.80
11:00 - 12:00	2.10	0.99	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.00	1.23	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.60	1.04	4.60	2.31	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.00	1.45	4.70	1.34	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	1.00	0.95	3.90	1.34	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	2.30	0.87	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	8.90	1.09	13.50	0.85	6.10	1.03
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	1.40	0.81	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	1.80	0.82	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 8.90	< 0.80 - 1.45	N/A - 13.50	< 0.80 - 2.31	N/A - 6.10	< 0.80 - 1.03
Standard <sup>1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2</sup> 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  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/04/2023

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

COPY



Request No. LA66-R0419

Report No. R6604-0243

## 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 : 01-02/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

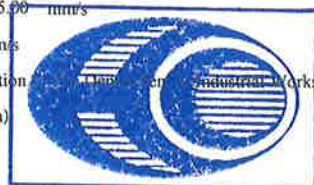
SAMPLE NO. : 04083  
RECEIVED DATE : 06/04/20243  
REPORTED DATE : 11/04/2023

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 <sup>2</sup>	1.20	0.91	5.20	2.14	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.20	0.88	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	1.20	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.10	0.85	7.50	1.47	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.50	0.99	4.70	1.55	4.20	0.86
15:00 - 16:00	2.20	0.86	6.40	1.62	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	2.30	0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	2.50	0.89	3.90	1.12	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 - 2.50	< 0.80 - 0.99	N/A - 7.50	< 0.80 - 2.14	N/A - 4.20	< 0.80 - 0.86
Standard <sup>1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2</sup> 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 (Measurement By Mr. Tunmarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/04/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0419

Report No. R6604-0244

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - 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  
MEASURING DATE : 03-04/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610  
SAMPLE NO. : 04084  
RECEIVED DATE : 06/04/20243  
REPORTED DATE : 11/04/2023

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 <sup>2</sup>	2.40	0.85	4.60	2.33	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.20	0.82	3.40	1.04	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.00	1.24	3.60	1.31	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.10	1.06	5.00	1.47	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.60	1.15	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.90	1.09	6.10	2.71	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	2.10	0.91	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.60	0.80	3.60	1.08	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	5.60	1.41	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.50	1.66	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.90	< 0.80 - 1.24	N/A - 6.10	< 0.80 - 2.71	N/A	< 0.80
Standard <sup>1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2</sup> 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  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/04/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0419

Report No. R6604-0245

## 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 : 04-05/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 04085  
RECEIVED DATE : 06/04/20243  
REPORTED DATE : 11/04/2023

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 <sup>2</sup>	2.50	0.92	4.00	2.12	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.30	0.84	3.90	1.02	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	1.00	0.82	3.00	1.19	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.10	0.95	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	6.00	1.67	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.80	0.93	3.40	1.42	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.40	0.90	5.60	2.00	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.20	0.84	3.00	1.17	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	8.20	0.93	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	7.50	1.06	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.80	< 0.80 - 0.95	N/A - 8.20	< 0.80 - 2.12	N/A	< 0.80
Standard <sup>1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2</sup> 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  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/04/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0419

Report No. R6604-0246

## 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 : 05-06/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 04086  
RECEIVED DATE : 06/04/20243  
REPORTED DATE : 11/04/2023

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 <sup>12</sup>	3.40	0.93	5.20	2.55	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.50	1.06	4.60	2.64	4.10	1.05
12:00 - 13:00	1.60	0.98	6.20	2.29	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.10	1.04	3.80	1.61	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.30	0.84	1.10	0.89	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.50	1.03	4.50	2.71	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	5.10	0.96	6.80	2.29	4.90	0.85
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.80	2.03	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 - 5.10	< 0.80 - 1.06	N/A - 6.80	< 0.80 - 2.71	N/A - 4.90	< 0.80 - 1.05
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

11/04/2023

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 : 07-08/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610  
SAMPLE NO. : 05051  
RECEIVED DATE : 12/04/2023  
REPORTED DATE : 20/04/2023

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 <sup>1/2</sup>	4.60	0.83	7.10	2.85	6.80	0.88
11:00 - 12:00	4.00	1.25	4.80	2.35	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.40	1.04	5.00	1.40	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.00	1.20	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.10	1.05	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	3.40	1.07	4.10	1.32	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	2.40	1.03	4.60	1.32	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.30	2.10	N/A	< 0.80
18:00 - 19:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.8	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	5.30	1.76	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	1.70	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 4.60	< 0.80 - 1.25	N/A - 7.10	< 0.80 - 2.85	N/A - 6.80	< 0.80 - 0.88
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 (Use for Industrial Works)  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/04/2023

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

## 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  
MEASURING DATE : 08-09/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 05052  
RECEIVED DATE : 12/04/2023  
REPORTED DATE : 20/04/2023

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 <sup>1/2</sup>	1.10	0.81	4.10	1.74	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	5.90	1.28	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	3.30	1.29	5.00	2.48	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	4.70	1.11	4.40	1.62	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.10	0.95	2.40	0.81	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	1.40	0.91	3.80	0.95	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	2.23	1.13	4.10	2.23	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	3.40	0.91	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 - 4.70	< 0.80 - 1.29	N/A - 5.90	< 0.80 - 2.48	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd. in Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunimarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/04/2023

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 : 09-10/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 05053  
RECEIVED DATE : 12/04/2023  
REPORTED DATE : 20/04/2023

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 <sup>12</sup>	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	4.40	1.17	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	1.30	0.86	5.00	2.43	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 1.30	< 0.80 - 0.86	N/A - 5.00	< 0.80 - 2.43	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. 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 Domestic Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/04/2023

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 ทงหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 10-11/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 05054  
RECEIVED DATE : 12/04/2023  
REPORTED DATE : 20/04/2023

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 <sup>1/2</sup>	2.40	0.94	4.50	1.91	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	4.90	0.98	9.50	3.61	9.10	1.13
12:00 - 13:00	1.30	0.81	4.80	1.65	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	12.00	1.44	11.60	2.14	14.40	1.23
14:00 - 15:00	1.20	0.99	4.20	2.33	4.30	0.80
15:00 - 16:00	1.20	1.36	4.20	4.05	2.70	1.19
16:00 - 17:00	1.50	1.22	3.60	1.01	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.30	0.96	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	6.00	0.85	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	5.00	0.85	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 12.00	< 0.80 - 1.44	N/A - 11.60	< 0.80 - 4.05	N/A - 14.40	< 0.80 - 1.23
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.50	-	5.00	-	6.10

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.50 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 6.10 mm/s

4. Trigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/04/2023

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 - 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  
MEASURING DATE : 11-12/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 05055  
RECEIVED DATE : 12/04/2023  
REPORTED DATE : 20/04/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	3.10	1.21	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.70	0.91	6.80	2.51	3.80	1.06
12:00 - 13:00	1.20	0.84	4.30	2.10	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.40	0.95	4.40	1.45	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.30	1.02	3.50	0.97	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 - 2.70	< 0.80 - 1.02	N/A - 6.80	< 0.80 - 2.51	N/A - 3.80	< 0.80 - 1.06
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (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)

20/04/2023

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 : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 18-19/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610  
SAMPLE NO. : 05282  
RECEIVED DATE : 20/04/2023  
REPORTED DATE : 25/04/2023

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 <sup>12</sup>	4.70	0.89	6.80	2.39	6.10	0.82
11:00 - 12:00	1.80	0.84	7.80	2.97	5.80	1.03
12:00 - 13:00	1.50	0.83	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.20	0.91	6.00	2.34	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	5.80	1.68	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	1.00	0.88	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	2.40	1.02	4.10	1.87	3.60	0.85
17:00 - 18:00	1.40	0.82	6.80	1.03	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	9.00	2.24	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	9.10	2.22	8.50	0.80
Min - Max	N/A - 4.70	< 0.80 - 1.02	N/A - 9.10	< 0.80 - 2.97	N/A - 8.50	< 0.80 - 1.03
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency :  $\Omega$ ) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
  - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency :  $\Omega$ ) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
  - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency :  $\Omega$ ) 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 Consultant Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :   
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/04/2023

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  
MEASURING DATE : 19-20/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 05283  
RECEIVED DATE : 20/04/2023  
REPORTED DATE : 25/04/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	3.40	1.35	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.20	0.86	3.90	1.11	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	1.30	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.50	0.81	4.40	1.46	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.20	0.83	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.20	1.09	3.30	0.95	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.40	0.90	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.80	0.98	5.40	1.36	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	5.30	1.55	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	1.70	1.02	4.20	2.12	4.60	0.83
Min - Max	N/A - 2.20	< 0.80 - 1.09	N/A - 5.40	< 0.80 - 2.12	N/A - 4.60	< 0.80 - 0.83
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 the Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

25/04/2023

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 : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 20-21/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 07156  
RECEIVED DATE : 27/04/2023  
REPORTED DATE : 03/05/2023

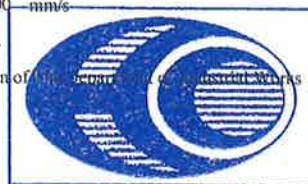
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1</sup>	N/A	< 0.80	13.00	1.50	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.00	0.89	3.70	1.10	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.10	1.36	3.30	1.28	3.10	1.01
13:00 - 14:00	1.80	0.99	9.20	2.46	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.20	0.86	4.40	1.06	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.40	0.89	4.10	1.65	3.90	0.81
16:00 - 17:00	7.80	1.10	4.60	1.81	7.80	0.91
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	3.80	0.82	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	1.20	0.91	4.20	1.21	4.00	0.95
09:00 - 10:00	1.00	0.98	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 7.80	< 0.80 - 1.36	N/A - 13.00	< 0.80 - 2.46	N/A - 7.80	< 0.80 - 1.01
Standard <sup>1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

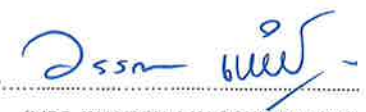
<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2</sup> Start Time

- 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 Laboratory  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/05/2023

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 คลังเจอรี่ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 21-22/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 07157

RECEIVED DATE : 27/04/2023

REPORTED DATE : 03/05/2023

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 <sup>12</sup>	2.80	1.00	4.00	2.10	4.10	1.10
11:00 - 12:00	3.00	0.85	4.50	1.40	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	1.10	1.08	3.60	1.55	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.20	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.30	1.14	7.80	1.89	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.20	0.99	4.10	1.88	4.60	0.95
16:00 - 17:00	1.40	0.80	3.50	1.12	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.00	0.88	5.10	0.86	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	1.20	0.86	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	2.90	1.08	3.50	0.90	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 3.00	< 0.80 - 1.14	N/A - 7.80	< 0.80 - 2.10	N/A - 4.60	< 0.80 - 1.10
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 : Non-Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/05/2023

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  
MEASURING DATE : 22-23/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

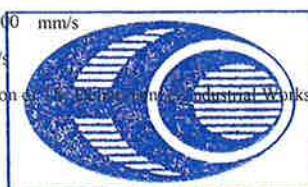
SAMPLE NO. : 07158  
RECEIVED DATE : 27/04/2023  
REPORTED DATE : 03/05/2023

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 <sup>1/2</sup>	1.90	1.11	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.10	0.81	3.30	0.88	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.60	1.25	6.40	2.98	2.50	0.83
13:00 - 14:00	2.20	0.99	4.60	2.03	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.20	1.18	4.90	1.19	1.70	0.94
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.80	1.55	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	3.50	1.12	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.60	1.01	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 - 2.60	< 0.80 - 1.25	N/A - 6.40	< 0.80 - 2.98	N/A - 2.50	< 0.80 - 0.94
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Eastern Thai Consulting Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/05/2023

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



ACCREDITED LABORATORY  
ISO/IEC 17025

Request No. LA66-R0501

Report No. R6605-0004

## 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 : 24-25/04/2023  
 INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610  
 SAMPLE NO. : 07159  
 RECEIVED DATE : 27/04/2023  
 REPORTED DATE : 03/05/2023

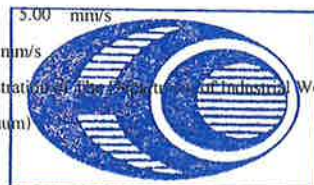
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>12</sup>	2.40	0.94	3.70	1.18	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.50	0.89	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	1.70	0.90	4.50	0.83	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.60	0.80	5.30	1.48	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	8.20	1.06	9.30	2.10	8.80	1.09
15:00 - 16:00	2.30	0.85	6.30	1.96	5.70	0.84
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.30	0.87	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.00	0.86	2.80	0.85	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	1.10	0.80	3.00	0.83	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	1.20	0.96	3.90	1.01	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 8.20	< 0.80 - 1.06	N/A - 9.30	< 0.80 - 2.10	N/A - 8.80	< 0.80 - 1.09
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Laboratory for Industrial Works  
 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/05/2023

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 : 25-26/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 07160  
RECEIVED DATE : 27/04/2023  
REPORTED DATE : 03/05/2023

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 <sup>1/2</sup>	2.00	1.03	3.30	0.88	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.30	1.17	4.00	2.37	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.40	1.12	4.60	2.11	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.20	0.86	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.30	0.91	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	7.40	1.85	8.00	0.80
16:00 - 17:00	2.30	0.88	6.60	1.74	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	5.10	1.24	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	3.90	0.85	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	2.00	1.08	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.40	< 0.80 - 1.17	N/A - 7.40	< 0.80 - 2.37	N/A - 8.00	< 0.80 - 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable


<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency :  $\Omega$ ) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
  - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency :  $\Omega$ ) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
  - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency :  $\Omega$ ) 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 Approval of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/05/2023

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 - เทวี 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  
MEASURING DATE : 26-27/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 07161  
RECEIVED DATE : 27/04/2023  
REPORTED DATE : 03/05/2023

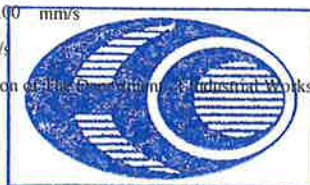
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	3.70	1.06	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	4.00	1.99	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	6.40	1.17	6.60	1.42	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.00	1.29	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	5.70	0.95	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	12.20	0.80	7.10	1.52	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	5.90	0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	7.10	1.35	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	6.80	1.27	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	2.70	0.80	4.00	1.58	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 12.20	< 0.80 - 1.17	N/A - 7.10	< 0.80 - 1.99	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 This Firm (Industrial Works)  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

03/05/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0529

Report No. R6605-1119

## 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 : 27-28/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610  
SAMPLE NO. : 08278  
RECEIVED DATE : 30/04/2023  
REPORTED DATE : 10/05/2023

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 <sup>12</sup>	1.40	1.09	5.30	3.16	3.80	1.40
11:00 - 12:00	1.40	0.83	5.00	2.07	3.90	0.90
12:00 - 13:00	2.40	0.97	4.80	2.55	3.30	1.08
13:00 - 14:00	1.30	1.32	9.40	3.26	7.10	1.25
14:00 - 15:00	1.50	0.83	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	7.90	0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.80	0.99	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.40	1.19	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	7.90	1.54	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	3.70	2.08	4.90	0.94
Min - Max	N/A - 2.40	< 0.80 - 1.32	N/A - 9.40	< 0.80 - 3.26	N/A - 7.10	< 0.80 - 1.40
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Division of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarit Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/05/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0529

Report No. R6605-1120

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็ดดี้ - เทวี 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 : 28-29/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI0610

SAMPLE NO. : 08279  
RECEIVED DATE : 30/04/2023  
REPORTED DATE : 10/05/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	8.40	1.84	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.20	0.86	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	2.50	0.91	4.90	1.81	4.40	1.09
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	8.00	2.51	8.10	1.20
14:00 - 15:00	3.20	1.15	3.70	1.15	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.60	1.00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.80	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	2.10	0.84	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	2.40	1.00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	5.70	0.81	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 3.20	< 0.80 - 1.15	N/A - 8.40	< 0.80 - 2.51	N/A - 8.10	< 0.80 - 1.20
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (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 Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/05/2023

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

COPY



Request No. LA66-R0529

Report No. R6605-1121

## 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 คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 29-30/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 08280  
RECEIVED DATE : 30/04/2023  
REPORTED DATE : 10/05/2023

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 <sup>12</sup>	2.70	1.26	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.30	0.86	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	1.60	0.95	6.10	2.20	5.90	0.94
13:00 - 14:00	2.30	1.00	6.60	1.43	2.60	0.82
14:00 - 15:00	1.40	0.88	4.40	1.37	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.90	1.40	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	2.30	1.27	3.80	2.25	5.30	1.05
17:00 - 18:00	1.40	0.88	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 - 2.90	< 0.80 - 1.40	N/A - 6.60	< 0.80 - 2.25	N/A - 5.90	< 0.80 - 1.05
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : 0 Hz) เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
  - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : 0 Hz) เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
  - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : 0 Hz) 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  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

10/05/2023

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

COPY



Request No. LA66-R0563

Report No. R6605-2570

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เออีซี - เจวี 23 จำกัด  
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันคัมพลี ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 10-11/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 09751  
RECEIVED DATE : 11/05/2023  
REPORTED DATE : 17/05/2023

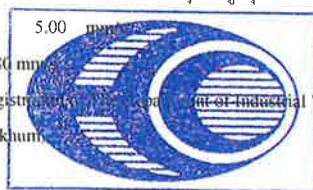
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	5.40	1.06	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	7.90	1.26	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	6.70	1.27	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.00	0.99	5.00	1.19	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.60	0.88	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	6.10	1.96	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	6.60	1.05	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	9.60	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	1.80	1.14	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	7.40	0.88	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 1.80	< 0.80 - 1.14	N/A - 9.60	< 0.80 - 1.96	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

17/05/2023

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 ทงหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 11-12/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 10467  
RECEIVED DATE : 17/05/2023  
REPORTED DATE : 23/05/2023

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 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	5.80	1.63	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.30	0.85	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.70	0.84	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	5.90	0.85	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.90	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.40	0.85	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.80	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	6.50	0.87	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.70	1.38	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.40	< 0.80 - 0.85	N/A - 6.50	< 0.80 - 1.63	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. 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 Photankhun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

23/05/2023

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 คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 12-13/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 10468  
RECEIVED DATE : 17/05/2023  
REPORTED DATE : 23/05/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	5.60	0.84	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	4.50	1.04	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	1.70	0.84	12.20	1.36	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.00	0.86	3.00	0.81	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	5.50	0.87	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	4.00	0.86	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 4.50	< 0.80 - 1.04	N/A - 12.20	< 0.80 - 1.36	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.55	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

1. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
  2. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.55 mm/s
  3. ความถี่ของความสัมพันธ์ (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. Tunmarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

23/05/2023

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 : 13-14/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 10469  
RECEIVED DATE : 17/05/2023  
REPORTED DATE : 23/05/2023

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 <sup>2</sup>	N/A	< 0.80	5.60	1.06	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.00	0.82	3.90	0.84	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.00	1.02	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.20	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.80	0.95	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	3.20	1.75	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 - 2.20	< 0.80 - 1.02	N/A - 5.60	< 0.80 - 1.75	N/A	< 0.80
Standard <sup>1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable


<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2</sup> Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. 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. Tummanut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

23/05/2023

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 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเจอร้ ทงหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 15-16/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 10470  
RECEIVED DATE : 17/05/2023  
REPORTED DATE : 23/05/2023

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 <sup>2</sup>	1.80	1.09	4.90	1.51	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	14.40	1.09	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	3.30	0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.30	0.99	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	3.50	1.53	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	3.00	0.93	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	6.00	1.10	2.00	1.43
09:00 - 10:00	1.20	0.89	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 1.80	< 0.80 - 1.09	N/A - 14.40	< 0.80 - 1.53	N/A - 2.00	< 0.80 - 1.43
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2/</sup> 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

23/05/2023

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 คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 16-17/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

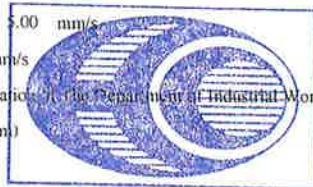
SAMPLE NO. : 10471  
RECEIVED DATE : 17/05/2023  
REPORTED DATE : 23/05/2023

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 <sup>2</sup>	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	1.70	0.85
11:00 - 12:00	5.90	1.11	4.30	1.64	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	8.10	0.88	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.30	1.07	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.10	0.93	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	3.10	1.61	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.20	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 - 5.90	< 0.80 - 1.11	N/A - 8.10	< 0.80 - 1.64	N/A - 1.70	< 0.80 - 0.85
Standard <sup>1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2</sup> 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: 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

23/05/2023

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

COPY

Request No. LA66-R05113

Report No. R6605-3978

## 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 : 18-19/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 11167  
RECEIVED DATE : 25/05/2023  
REPORTED DATE : 31/05/2023

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 <sup>1/2</sup>	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	1.50	0.86	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	3.90	1.07	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 1.50	< 0.80 - 0.86	N/A - 3.90	< 0.80 - 1.07	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

31/05/2023

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

COPY

Request No. LA66-R05113

Report No. R6605-3979

## 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 : 19-20/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 11168  
RECEIVED DATE : 25/05/2023  
REPORTED DATE : 31/05/2023

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 <sup>1/2</sup>	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	1.50	0.91	5.20	0.86	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	4.30	0.80	7.20	0.95	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 4.30	< 0.80 - 0.91	N/A - 7.20	< 0.80 - 0.95	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

31/05/2023

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 : 20-21/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 11169  
RECEIVED DATE : 25/05/2023  
REPORTED DATE : 31/05/2023

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 <sup>12</sup>	2.10	0.88	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.70	1.26	4.80	1.05	3.80	0.86
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	1.00	1.02	9.10	1.17	1.10	0.85
15:00 - 16:00	1.00	1.05	4.90	0.91	5.40	0.90
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 - 2.10	< 0.80 - 1.26	N/A - 9.10	< 0.80 - 1.17	N/A - 5.40	< 0.80 - 0.90
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 National Environmental Board Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

31/05/2023

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 คลังอาหาร ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 22-23/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI0610

SAMPLE NO. : 11170  
RECEIVED DATE : 25/05/2023  
REPORTED DATE : 31/05/2023

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 <sup>12</sup>	2.70	0.95	7.50	1.10	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.40	0.84	7.80	1.23	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.00	0.87	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.00	0.89	3.30	1.27	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	6.00	0.97	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	1.70	0.89	5.00	1.59	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	5.40	1.17	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.70	0.97	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.70	< 0.80 - 0.95	N/A - 7.80	< 0.80 - 1.59	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

31/05/2023

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  
MEASURING DATE : 23-24/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 11171  
RECEIVED DATE : 25/05/2023  
REPORTED DATE : 31/05/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	10.60	0.89	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.60	1.20	7.30	1.92	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	1.90	0.97	9.20	1.56	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.00	0.81	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.00	1.05	2.80	1.58	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.30	0.99	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	7.80	0.82	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.70	0.84	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	5.80	1.25	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	1.40	0.87	5.00	1.47	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 1.90	< 0.80 - 1.20	N/A - 10.60	< 0.80 - 1.92	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

31/05/2023

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

COPY

Request No. LA66-R05113

Report No. R6605-3983

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอซีซี - เอวี 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  
MEASURING DATE : 24-25/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 11172  
RECEIVED DATE : 25/05/2023  
REPORTED DATE : 31/05/2023

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 <sup>2</sup>	1.30	0.91	3.50	0.90	2.00	0.83
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	6.10	0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	8.30	1.10	7.60	1.34	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.00	1.08	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.50	0.81	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.00	1.25	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.80	0.88	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.70	0.80	5.30	1.13	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	5.70	1.19	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	7.60	1.85	7.70	0.84
Min - Max	N/A - 8.30	< 0.80 - 1.25	N/A - 7.60	< 0.80 - 1.85	N/A - 7.70	< 0.80 - 0.84
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2/</sup> 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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

31/05/2023

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 : 25-26/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

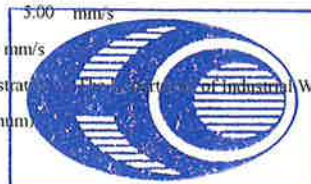
SAMPLE NO. : 11997  
RECEIVED DATE : 01/06/2023  
REPORTED DATE : 05/06/2023

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 <sup>1/2</sup>	3.20	0.81	6.70	1.43	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	2.10	1.54	3.80	0.86	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	4.90	1.32	5.90	2.02	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.00	0.82	10.80	1.25	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	7.90	2.42	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	5.90	2.27	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.70	0.96	5.00	2.22	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	9.70	1.24	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	7.90	1.36	7.00	3.24	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 7.90	< 0.80 - 1.54	N/A - 10.80	< 0.80 - 3.24	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/06/2023

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  
MEASURING DATE : 26-27/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 11998  
RECEIVED DATE : 01/06/2023  
REPORTED DATE : 05/06/2023

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 <sup>12</sup>	1.80	1.58	N/A	< 0.80	6.20	0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	11.40	1.31	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	4.70	0.88	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	6.20	1.17	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	1.10	1.03	6.60	3.41	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.50	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	5.30	0.96	7.40	1.81	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	12.20	1.22	4.20	3.79	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	1.90	1.41	13.00	2.74	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 12.20	< 0.80 - 1.58	N/A - 13.00	< 0.80 - 3.79	N/A - 6.20	< 0.80 - 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Photankarn)



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)

05/06/2023

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 : 27-28/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 11999  
RECEIVED DATE : 01/06/2023  
REPORTED DATE : 05/06/2023

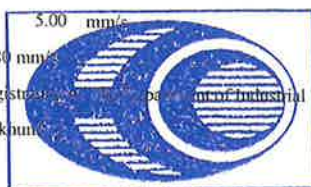
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	8.90	1.40	6.00	3.00	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	6.50	1.21	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	1.00	0.88	4.60	2.11	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	4.80	1.17	16.30	1.09	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.00	0.95	2.20	2.04	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	2.90	1.12	7.10	3.45	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	4.20	0.80	6.60	1.84	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	3.10	1.08	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 - 8.90	< 0.80 - 1.40	N/A - 16.30	< 0.80 - 3.45	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time


- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/06/2023

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 คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 29-30/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI0610

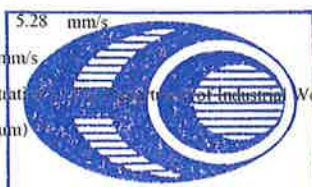
SAMPLE NO. : 12000  
RECEIVED DATE : 01/06/2023  
REPORTED DATE : 05/06/2023

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 <sup>1/2</sup>	5.30	1.00	6.10	3.70	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	4.80	0.94	7.60	1.10	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.30	2.44	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	5.70	0.92	5.30	2.75	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	2.00	0.89	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	5.90	0.88	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.40	1.06	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	13.70	2.47	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	2.10	0.97	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	2.40	1.11	6.20	2.16	11.10	0.86
Min - Max	N/A - 5.70	< 0.80 - 1.11	N/A - 13.70	< 0.80 - 3.70	N/A - 11.10	< 0.80 - 0.86
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.28

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time1. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.28 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/06/2023

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 เอ็ดดิชิ - 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 : 30-31/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

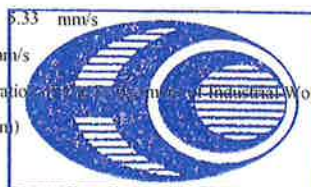
SAMPLE NO. : I2001  
RECEIVED DATE : 01/06/2023  
REPORTED DATE : 05/06/2023

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 <sup>1/2</sup>	9.80	1.05	6.80	3.11	11.30	0.95
11:00 - 12:00	6.90	1.04	6.00	2.49	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	3.70	0.91	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.40	0.82	14.20	1.58	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	4.40	0.84	8.60	1.29	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	7.50	1.34	8.80	1.73	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	5.80	1.05	6.70	1.65	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	5.10	1.04	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	3.50	1.05	7.20	2.37	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	9.20	1.00	12.30	2.69	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 9.80	< 0.80 - 1.34	N/A - 14.20	< 0.80 - 3.11	N/A - 11.30	< 0.80 - 0.95
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.33

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2/</sup> Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.33 mm/s

4. Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Government of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photanklun)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/06/2023

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  
MEASURING DATE : 31/05/2023 - 01/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 12002  
RECEIVED DATE : 01/06/2023  
REPORTED DATE : 05/06/2023

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 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	3.80	0.84	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.80	2.48	N/A	< 0.80	2.30	2.84
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	3.80	1.04	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	3.00	0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.90	1.21	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.10	1.17	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.50	1.15	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	9.80	1.06	10.30	3.82	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	4.60	1.73	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 9.80	< 0.80 - 2.48	N/A - 10.30	< 0.80 - 3.82	N/A - 2.30	< 0.80 - 2.84
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.08	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 5.08 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  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/06/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0634

Report No. R6606-1318

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เทวี 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  
MEASURING DATE : 01-02/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 12515  
RECEIVED DATE : 08/06/2023  
REPORTED DATE : 13/06/2023

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 <sup>1/2</sup>	1.80	1.17	19.30	1.23	39.00	0.89
11:00 - 12:00	1.60	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	3.00	0.93	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.70	0.86	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	5.50	1.09	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	3.10	1.03	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	12.20	0.98	4.30	1.76	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	8.60	1.68	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	13.00	1.04	24.00	1.14	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 13.00	< 0.80 - 1.17	N/A - 24.00	< 0.80 - 1.76	N/A - 39.00	< 0.80 - 0.89
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	12.25

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 12.25 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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/06/2023

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 : 02-03/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 12516  
RECEIVED DATE : 08/06/2023  
REPORTED DATE : 13/06/2023

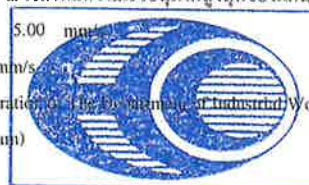
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	5.00	0.84	N/A	< 0.80	2.00	0.84
11:00 - 12:00	10.60	0.87	5.30	1.10	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	16.50	1.16	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	16.50	0.99	6.00	1.72	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	28.00	1.68	2.80	0.92	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.80	1.14	2.60	0.82	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	13.00	0.86	3.00	1.97	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 - 28.00	< 0.80 - 1.68	N/A - 6.00	< 0.80 - 1.97	N/A - 2.00	< 0.80 - 0.84
Standard <sup>1/</sup>	-	9.50	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 9.50 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 Bureau of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/06/2023

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 ซอยหมู่บ้านนิคมอุตสาหกรรมบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังจอร์ ทงหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 06-07-06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 12517  
RECEIVED DATE : 08/06/2023  
REPORTED DATE : 13/06/2023

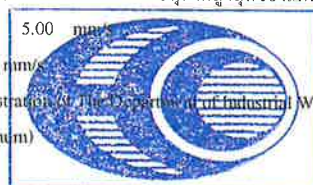
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.10	1.33	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	3.90	1.69	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.50	1.40	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.00	1.09	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.40	1.49	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	3.40	1.20	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.90	0.94	7.30	1.33	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	3.40	0.96	7.90	1.36	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 3.40	< 0.80 - 1.09	N/A - 7.90	< 0.80 - 1.69	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสัมพันธ์ (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


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/06/2023

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 คัดเลอร้ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 07-08/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantan Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 12518  
RECEIVED DATE : 08/06/2023  
REPORTED DATE : 13/06/2023

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 <sup>1/2</sup>	7.50	1.80	7.30	1.60	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	< 0.8	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	3.30	0.83	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	4.30	1.32	6.80	1.24	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.20	0.83	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	3.00	0.88	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	3.70	0.81	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 7.50	< 0.80 - 1.80	N/A - 7.30	< 0.80 - 1.60	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

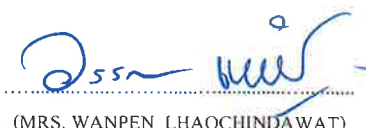
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  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. Tummarit Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

13/06/2023

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 : 08-09/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

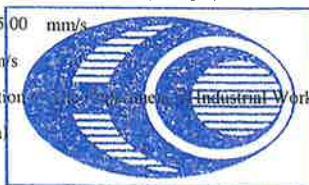
SAMPLE NO. : 12703  
RECEIVED DATE : 15/06/2023  
REPORTED DATE : 20/06/2023

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 <sup>1/2</sup>	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	4.70	0.81	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	5.30	1.03	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.00	0.99	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	3.00	0.99	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 - 5.30	< 0.80 - 1.03	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/06/2023

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 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)  
MEASURING DATE : 09-10/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 12704  
RECEIVED DATE : 15/06/2023  
REPORTED DATE : 20/06/2023

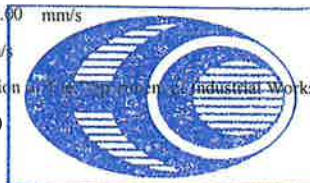
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.70	0.92	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.00	0.92	2.20	0.83	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	3.70	1.10	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 1.00	< 0.80 - 0.92	N/A - 4.70	< 0.80 - 1.10	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Construction Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/06/2023

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 คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Silva at Sukhumvit 61)  
MEASURING DATE : 10-11/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 12705  
RECEIVED DATE : 15/06/2023  
REPORTED DATE : 20/06/2023

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 <sup>1/2</sup>	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	14.80	0.84	3.40	1.44	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	15.50	1.17	3.80	1.25	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	3.80	0.90	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	3.00	0.95	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 - 15.50	< 0.80 - 1.17	N/A - 3.80	< 0.80 - 1.44	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/</sup>	-	6.38	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 6.38 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 Determination of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/06/2023

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 - เทวี 23 จำกัด  
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
SAMPLE SOURCE : โครงการ คลังเชื้อเพลิง (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณคอนกรีต ซิลวา แอท สุขุมวิท 61 (Silva at Sukhumvit 61)  
MEASURING DATE : 12-13/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

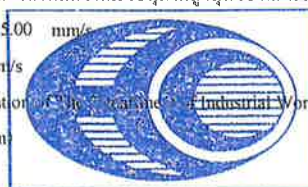
SAMPLE NO. : 12706  
RECEIVED DATE : 15/06/2023  
REPORTED DATE : 20/06/2023

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 <sup>2</sup>	N/A	< 0.80	2.80	1.05	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	2.40	0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.50	1.08	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	2.20	0.88	2.40	1.03	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 - 2.20	< 0.80 - 0.88	N/A - 4.50	< 0.80 - 1.08	N/A	< 0.80
Standard <sup>1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>2</sup> 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 Laboratory for Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunmanut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/06/2023

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 : 13-14/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 12707  
RECEIVED DATE : 15/06/2023  
REPORTED DATE : 20/06/2023

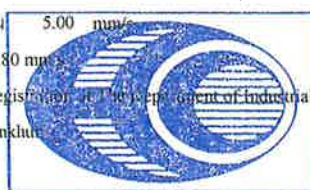
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	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	1.20	0.85	7.00	1.56	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	4.40	0.84	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 - 1.20	< 0.80 - 0.85	N/A - 7.00	< 0.80 - 1.56	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Photankul)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/06/2023

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 : 14-15/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 12708  
RECEIVED DATE : 15/06/2023  
REPORTED DATE : 20/06/2023

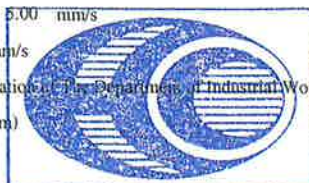
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.10	0.87	4.30	1.77	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.00	0.84	4.00	1.13	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.80	0.84	2.70	0.83	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	1.50	1.07	3.20	1.06	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	3.10	0.98	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 - 1.80	< 0.80 - 1.07	N/A - 4.30	< 0.80 - 1.77	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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)

20/06/2023

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 - เจี๊ 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  
MEASURING DATE : 15-16/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S-N UM10610

SAMPLE NO. : 15364  
RECEIVED DATE : 22/06/2023  
REPORTED DATE : 28/06/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	3.50	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	3.30	0.83	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.20	0.99	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	2.20	0.83	9.60	0.96	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 - 2.20	< 0.80 - 0.83	N/A - 9.60	< 0.80 - 0.99	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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)

28/06/2023

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 : 16-17/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 15365  
RECEIVED DATE : 22/06/2023  
REPORTED DATE : 28/06/2023

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	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	12.30	0.91	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	14.60	0.93	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 14.60	< 0.80 - 0.93	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	6.15	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 6.15 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 Regulation of Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

28/06/2023

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 เอ็ดชี - 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 : 17-18/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 15366  
RECEIVED DATE : 22/06/2023  
REPORTED DATE : 28/06/2023

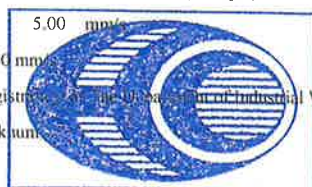
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	3.40	0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	1.90	1.18	6.90	0.88	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	3.20	1.08	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	13.10	1.77	2.60	1.50	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	12.60	1.43	3.90	1.72	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 - 13.10	< 0.80 - 1.77	N/A - 6.90	< 0.80 - 1.72	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/</sup>	-	5.78	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.78 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
- Trigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

28/06/2023

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 คลังอาหาร ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 19-20/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 15367  
RECEIVED DATE : 22/06/2023  
REPORTED DATE : 28/06/2023

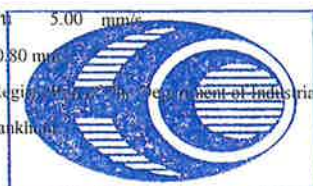
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	8.70	1.09	3.30	1.07	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	11.30	1.37	14.40	1.56	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	8.90	0.90	3.30	0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.00	1.61	3.30	1.62	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	1.80	0.98	2.10	0.82	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	1.70	0.88	12.50	0.84	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	1.00	0.92	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 11.30	< 0.80 - 1.61	N/A - 14.40	< 0.80 - 1.62	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Regulation of Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummanut Photakulnir)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MS. THANATPORN KLINSOPON)

28/06/2023

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 คลังเจียร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 20-21/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 15368  
RECEIVED DATE : 22/06/2023  
REPORTED DATE : 28/06/2023

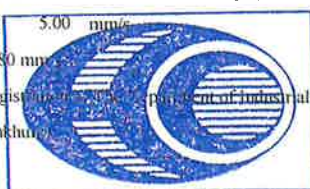
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	2.40	0.89	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	1.60	1.27	3.90	1.52	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	1.00	1.74	2.80	1.55	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	9.10	2.00	3.30	2.28	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	3.20	1.03	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	13.50	1.37	18.30	1.49	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	2.40	1.84	11.90	1.01	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	4.80	0.96	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	5.50	0.87	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 13.50	< 0.80 - 2.00	N/A - 18.30	< 0.80 - 2.28	N/A	< 0.80
Standard <sup>1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Phitankhun)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

28/06/2023

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 - เอวี 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  
MEASURING DATE : 21-22/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI0610

SAMPLE NO. : 15369  
RECEIVED DATE : 22/06/2023  
REPORTED DATE : 28/06/2023

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 <sup>1/2</sup>	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	19.30	1.62	4.60	1.55	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	1.80	1.00	4.20	0.99	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	1.80	1.21	3.00	0.89	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.50	0.84	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.50	0.97	4.40	0.89	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	7.90	1.41
09:00 - 10:00	16.00	1.62	2.90	1.81	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 19.30	< 0.80 - 1.62	N/A - 4.60	< 0.80 - 1.81	N/A - 7.90	< 0.80 - 1.41
Standard <sup>1/1</sup>	-	7.33	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 7.33 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 Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd. Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

28/06/2023

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  
MEASURING DATE : 22-23/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI0610

SAMPLE NO. : 16257  
RECEIVED DATE : 29/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	2.60	0.83	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	3.50	0.99	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	1.50	0.99	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	1.40	0.91	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	1.20	0.83	8.50	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	4.90	0.94	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 1.40	< 0.80 - 0.91	N/A - 8.50	< 0.80 - 0.99	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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 - เทวี 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 : 23-24/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610  
SAMPLE NO. : 16258  
RECEIVED DATE : 29/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

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 <sup>1/2</sup>	2.00	0.99	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	6.90	1.04	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	9.20	0.95	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	5.40	0.95	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	3.90	0.99	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.00	< 0.80 - 0.99	N/A - 9.20	< 0.80 - 1.04	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Occupational Health and Safety  
(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.....


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023





Request No. LA66-R0707

Report No. R6607-0052

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี-เอวี 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  
MEASURING DATE : 24-25/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UMI0610

SAMPLE NO. : 16259  
RECEIVED DATE : 29/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	4.70	0.88	2.80	0.99	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	5.80	1.11	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	5.30	1.09	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	5.60	0.82	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	7.70	1.19	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	8.50	1.45	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 - 4.70	< 0.80 - 0.88	N/A - 8.50	< 0.80 - 1.45	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0707

Report No. R6607-0053

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เภา 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  
MEASURING DATE : 26-27/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

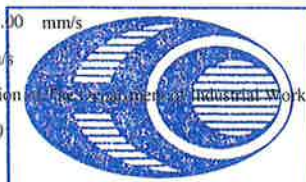
SAMPLE NO. : 16260  
RECEIVED DATE : 29/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

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 <sup>1/2</sup>	1.80	0.91	2.30	0.84	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	8.00	0.91	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	16.00	0.99	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	5.10	0.95	3.80	1.97	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	7.90	0.84	14.40	1.40	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 7.90	< 0.80 - 0.95	N/A - 16.00	< 0.80 - 1.97	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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. Tummanut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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 คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 27-28/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

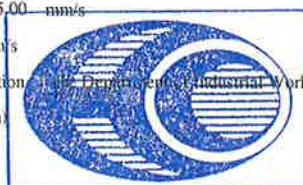
SAMPLE NO. : 16261  
RECEIVED DATE : 29/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	9.80	0.98	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	14.80	1.58	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	4.40	0.81	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 14.80	< 0.80 - 1.58	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	6.20	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable


<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 6.20 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 Engineering Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/07/2023

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 : บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
MEASURING DATE : 28-29/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instancel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 16262  
RECEIVED DATE : 29/06/2023  
REPORTED DATE : 04/07/2023

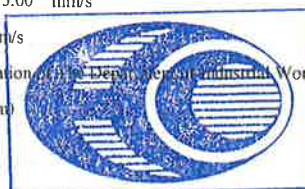
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
10:00 - 11:00 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	2.70	0.89	N/A	< 0.80
11:00 - 12:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	6.40	1.06	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 - 6.40	< 0.80 - 1.06	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Photanklum)



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)

04/07/2023

COPY



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เติชี - เจี๊ 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 แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
MEASURING DATE : 02-03/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

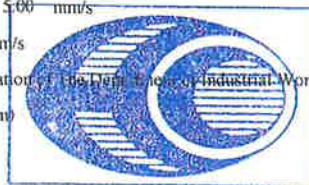
SAMPLE NO. : 01332  
RECEIVED DATE : 05/02/2023  
REPORTED DATE : 13/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	3.40	1.28	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	5.40	1.09	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.60	0.86	5.50	2.23	6.10	1.03
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	3.50	1.06	4.40	0.81
15:00 - 16:00	2.70	0.83	4.40	1.58	6.50	1.30
16:00 - 17:00	1.60	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	6.20	0.95	5.10	0.87
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	3.50	1.26	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	12.20	0.97	5.30	1.38	7.90	1.52
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	3.60	1.05	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 12.20	< 0.80 - 0.97	N/A - 6.20	< 0.80 - 2.23	N/A - 7.90	< 0.80 - 1.52
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.55	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.55 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)

13/02/2023

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 - เทวี 23 จำกัด  
ADDRESS : 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวันดีมิลล์ 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)  
MEASURING DATE : 03-04/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

SAMPLE NO. : 01333  
RECEIVED DATE : 05/02/2023  
REPORTED DATE : 13/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.40	1.07	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	3.50	1.19	3.70	0.85
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	3.00	1.00	6.00	1.09
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	7.40	1.04	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	3.60	1.53	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.30	0.84	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	3.70	1.19	4.80	1.18
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	3.40	0.88	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	5.30	1.52	5.10	1.25
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	6.10	0.88	8.10	0.93
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 7.40	< 0.80 - 1.53	N/A - 8.10	< 0.80 - 1.25
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Photankham)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

13/02/2023

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



## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอสซีซี - เซวี 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 : 04-05/02/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM10610

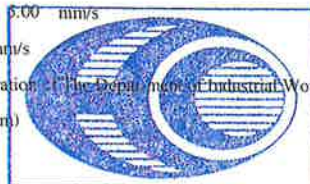
SAMPLE NO. : 01334  
RECEIVED DATE : 05/02/2023  
REPORTED DATE : 13/02/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.60	2.48	4.20	1.19
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	8.50	1.26	8.40	0.95
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	3.80	1.88	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	3.00	0.90	4.00	2.02	4.80	1.38
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.30	2.08	4.70	1.25
16:00 - 17:00	1.90	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	10.90	1.31	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 - 10.90	< 0.80 - 1.31	N/A - 8.50	< 0.80 - 2.48	N/A - 8.40	N/A - 1.38
Standard <sup>1/</sup>	-	5.23	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

- ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.23 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)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

13/02/2023

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 - เจี 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 : 16-17/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

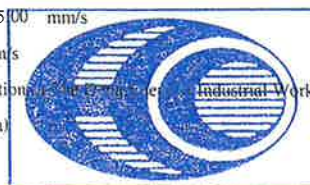
SAMPLE NO. : 03086  
RECEIVED DATE : 19/03/2023  
REPORTED DATE : 23/03/2023

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 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	4.60	1.18	6.80	0.86
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.00	1.28	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.70	0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.30	0.98	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.90	0.85	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.10	0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	6.60	0.88
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	4.50	0.97	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	5.30	0.93	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	4.30	1.03	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 5.30	< 0.80 - 1.28	N/A - 6.80	< 0.80 - 0.88
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Registrations and Engineering Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Photankum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/03/2023

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 - เอวี 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)  
MEASURING DATE : 17-18/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

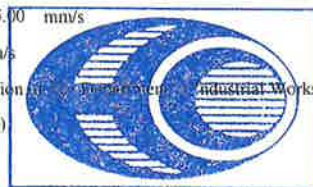
SAMPLE NO. : 03087  
RECEIVED DATE : 19/03/2023  
REPORTED DATE : 23/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.40	0.84	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.10	0.89	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.60	0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.70	0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.30	0.96	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.30	0.88	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	3.90	0.94	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	4.10	0.83	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	3.80	0.85	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	4.20	0.89	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 4.70	< 0.80 - 0.96	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/03/2023

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 - ภาวี 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 : 18-19/03/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

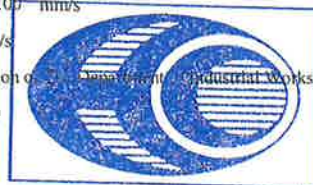
SAMPLE NO. : 03088  
RECEIVED DATE : 19/03/2023  
REPORTED DATE : 23/03/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.00	0.84	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	6.50	0.86	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.10	0.82	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	6.10	0.87	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.40	0.89	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	3.50	0.91	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.10	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 - 6.50	< 0.80 - 0.91	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Consultant (Industrial Works)  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

23/03/2023

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)  
MEASURING DATE : 08-09/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

SAMPLE NO. : 05064  
RECEIVED DATE : 11/04/2023  
REPORTED DATE : 20/04/2023

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 <sup>1/2</sup>	4.20	0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.20	1.22	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	7.10	1.06	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	5.00	0.82	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	10.90	0.90	11.30	0.88	9.30	1.42
16:00 - 17:00	7.20	0.86	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.40	0.84	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 - 10.90	< 0.80 - 1.06	N/A - 11.30	< 0.80 - 1.22	N/A - 9.30	< 0.80 - 1.42
Standard <sup>1/</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time1. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s2. ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s3. 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 Engineering Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/04/2023

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

Request No. LA66-R0444

Report No. R6604-1316

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอดีซี - เวิร์ 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)  
MEASURING DATE : 09-10/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

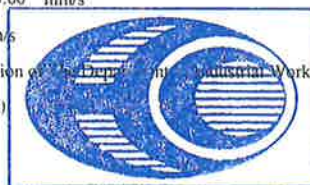
SAMPLE NO. : 05065  
RECEIVED DATE : 11/04/2023  
REPORTED DATE : 20/04/2023

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 <sup>1/2</sup>	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	4.40	0.81	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	N/A	< 0.80	3.90	0.82	N/A	< 0.80
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	3.90	1.51	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A	< 0.80	N/A - 4.40	< 0.80 - 1.51	N/A	< 0.80
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 Laboratory in Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/04/2023

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 - เวิร์ 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)  
MEASURING DATE : 10-11/04/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6972

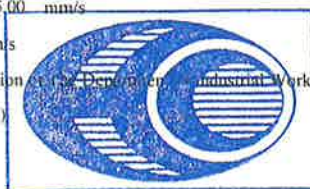
SAMPLE NO. : 05066  
RECEIVED DATE : 11/04/2023  
REPORTED DATE : 20/04/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	4.20	0.91	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	4.20	1.11	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	N/A	< 0.80	4.40	0.92	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	4.60	0.89	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	4.10	1.18	N/A	< 0.80
16:00 - 17:00	N/A	< 0.80	4.40	1.25	N/A	< 0.80
17:00 - 18:00	N/A	< 0.80	4.20	1.28	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	4.20	1.14	N/A	< 0.80
09:00 - 10:00	6.50	0.90	5.30	1.81	7.60	1.10
10:00 - 11:00	N/A	< 0.80	4.60	0.82	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 6.50	< 0.80 - 0.90	N/A - 5.30	< 0.80 - 1.81	N/A - 7.60	< 0.80 - 1.10
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> 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 (Measurement By Mr. Tunmarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

20/04/2023

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

COPY

Request No. LA66-R0609

Report No. R6606-0601

## 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 : 25-26/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : InstanTel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 11784  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

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 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	4.00	0.93	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	4.30	1.14	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	4.50	0.80
10:00 - 11:00	2.70	0.96	4.20	0.85	N/A	< 0.80
Min - Max	N/A - 2.70	< 0.80 - 0.96	N/A - 4.30	< 0.80 - 1.14	N/A - 4.50	< 0.80 - 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

07/06/2023

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 คัดเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)  
SAMPLE POINT : บริเวณคอนโด ซิวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylvia at Sukhumvit 61)  
MEASURING DATE : 26-27/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 11785  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

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 <sup>1/2</sup>	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	3.80	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	N/A	< 0.80	5.20	1.06	N/A	< 0.80
15:00 - 16:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	7.80	0.86
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	4.70	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	7.30	0.92	6.30	1.12	6.50	1.10
Min - Max	N/A - 7.30	< 0.80 - 0.92	N/A - 6.30	< 0.80 - 1.12	N/A - 7.80	< 0.80 - 1.10
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>1/1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>1/2</sup> Start Time

1. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Y (Transverse) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Y (Transverse) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
2. ความถี่ของความสัมพันธ์ (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน Z (Vertical) มีค่าในช่วง  $f \leq 10$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน Z (Vertical) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 mm/s
3. ความถี่ของความสัมพันธ์ (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 Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

07/06/2023

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 : 27-28/05/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* ; Instantel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 11786  
RECEIVED DATE : 28/05/2023  
REPORTED DATE : 07/06/2023

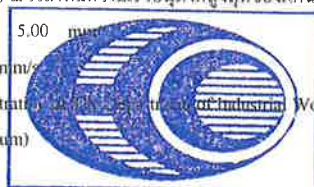
Interval Time	Transverse (แกน Y)		Vertical (แกน Z)		Longitudinal (แกน X)	
	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity
	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)
11:00 - 12:00 <sup>12</sup>	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
12:00 - 13:00	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
13:00 - 14:00	2.00	1.03	N/A	< 0.80	4.90	0.88
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	5.80	0.98
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 - 2.00	< 0.80 - 1.03	N/A	< 0.80	N/A - 5.80	< 0.80 - 0.98
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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
- Trigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of Physical Measurement of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhuen)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MS. THANATPORN KLINSOPON)

07/06/2023

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 เอ็ดซี - 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)  
MEASURING DATE : 24-25/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

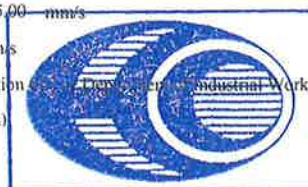
SAMPLE NO. : 16231  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

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 <sup>12</sup>	5.70	0.82	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	5.30	0.84	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
14:00 - 15:00	5.10	0.90	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 - 5.70	< 0.80 - 0.90	N/A	< 0.80	N/A	< 0.80
Standard <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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 (Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

03/07/2023

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 ซิวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
MEASURING DATE : 25-26/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instatel Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 16232  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

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 <sup>12</sup>	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 <sup>11</sup>	-	5.00	-	5.00	-	5.00

REMARK : N/A = Not Applicable

<sup>11</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)<sup>12</sup> 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
  - Trigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- \* Parameter Outside The Scope of The Registration (Measurement By Mr. Tummarut Photanklum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

03/07/2023

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 ซิวา แอท สุขุมวิท 61 (Sylva at Sukhumvit 61)  
MEASURING DATE : 26-27/06/2023  
INSTRUMENT : Vibration\* : Instanetl Vibration Monitor Equipment Micromate S/N UM6973

SAMPLE NO. : 16233  
RECEIVED DATE : 27/06/2023  
REPORTED DATE : 03/07/2023

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 <sup>1/2</sup>	N/A	< 0.80	11.50	0.90	14.40	1.03
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 - 11.50	< 0.80 - 0.90	N/A - 14.40	< 0.80 - 1.03
Standard <sup>1/1</sup>	-	5.00	-	5.38	-	6.10

REMARK : N/A = Not Applicable

ก Notification of The National Environmental Board Volume 37 B.E. 2553 (2010) (Building Type 2)

<sup>1/2</sup> 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 5.38 mm/s
  - ความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency : f) ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดของแกน X (Longitudinal) มีค่าในช่วง  $10 < f \leq 50$  ดังนั้นความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) ในแกน X (Longitudinal) ต้องมีค่าไม่เกิน 6.10 mm/s
  - Tigger Level ในการตรวจวัดครั้งนี้ = 0.80 mm/s
- \* Parameter Outside The Scope of The Registration and Design Survey Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tunmarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

03/07/2023

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

COPY

Request No : W 6603422

Report No : 6604-0011

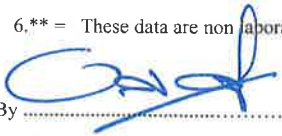
**TEST REPORT**

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 คลังเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)\*\* Sample No. : W 66031725  
Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ\*\* Sampling Date : 16/03/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 10:20 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 17/03/2023  
Tested Date : 17/03/2023 – 28/03/2023 Reported Date : 01/04/2023


Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease@	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5220B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)*		Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
Sulfide*	mg/L as H <sub>2</sub> S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2- F)	< 0.50	≤ 1
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method	28	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	256	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	< 5	≤ 40

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.@ = 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.  
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Tummarut Photankhum (ว-003-จ-5639)\*  
5.\*\*\* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำให้มากกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
6.\*\* = These data are non laboratory data.

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
(ว-003-ค-4377)  
01/04/2023



Approved By   
( Mr. Kawee Suthasub )  
( ว-003-ค-2205 )  
01/04/2023

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

**COPY**



Request No : W 6603422

Report No : 6604-0011

## TEST REPORT

Customer : บริษัท เอ็ดชี-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 : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 17/03/2023 – 28/03/2023  
Sample No. : W 66031725  
Sampling Date : 16/03/2023  
Sampling Time : 10:20 AM  
Received Date : 17/03/2023  
Reported Date : 01/04/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method (SM:9221B)	230	-
Settleable Solid	ml/L	Volumetric Method (SM:2540F)	< 0.2	≤ 0.5

Physical Apperance :  
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. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด  
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
3. Sampling By Mr. Tummarut Photankhum (1-003-จ-5639)  
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

01/04/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No : W 6603422

Report No : 6604-0012

## TEST REPORT

Customer : บริษัท เอ็ดดี้-เจวี 23 จำกัด

Address : เลขที่ 99/1 หมู่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม.10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Sampling Source : โครงการ คัลเจอร์ ทงหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง) Sample No. : W 66031726

Sample Name : น้ำประปา Sampling Date : 16/03/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 10:25 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 17/03/2023

Tested Date : 17/03/2023 – 18/03/2023 Reported Date : 01/04/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	225

Physical Appearance : 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 Mr. Tummarut Photankhum (๖-003-๖-5639)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

01/04/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No : W 6604273

Report No : 6604-1748

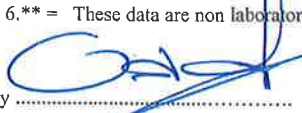
**TEST REPORT**

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 66041093  
Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ\*\* Sampling Date : 08/04/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 10:20 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 10/04/2023  
Tested Date : 10/04/2023 – 22/04/2023 Reported Date : 26/04/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand#	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease@	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)*		Electrometric Method	8.0	5.0-9.0
Sulfide*	mg/L as H <sub>2</sub> S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤ 1
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method	32	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	248	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	< 5	≤ 35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	394	≤ 40


Physical Appearance :  
1. Sample : yellow, 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. @ = 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.  
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.  
4. \* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Janthanee Saiphan (ว-003-ก-7281)\*  
5. \*\*\* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
6. \*\* = These data are non laboratory data.

Examined By   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(ว-003-ก-4377)  
26/04/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(Mr. Kawee Suthasub)  
(ว-003-ก-2205)  
26/04/2023

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

**COPY**

Request No : W 6604273

Report No : 6604-1748

## TEST REPORT

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 คัลเจอร์ ทองหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง) Sample No. : W 66041093  
Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำที่ออกจากโครงการ Sampling Date : 08/04/2023  
Sampling By : ETC Sampling Time : 10:20 AM  
Sampling Method : Grab Received Date : 10/04/2023  
Tested Date : 10/04/2023 – 22/04/2023 Reported Date : 26/04/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	ND	-
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	1.5	≤ 0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, 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. /1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด  
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works  
3. Sampling By Miss Janthanee Saiphan (ว-003-ค-7281)  
4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
5. LOQ = Level of Quantitation [LOQ of Coliform Bacteria = 1.8 MPN:100 mL ] / ND = Not Detected



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

26/04/2023

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

COPY



Request No : W 6604273

## TEST REPORT

Report No : 6604-1749

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 66041094

Sample Name : น้ำประปา Sampling Date : 08/04/2023

Sampling By : ETC Sampling Time : 10:30 AM

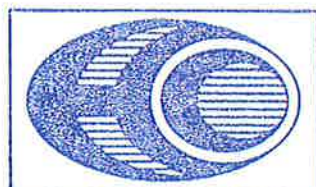
Sampling Method : Grab Received Date : 10/04/2023

Tested Date : 10/04/2023 – 21/04/2023 Reported Date : 26/04/2023

Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 degree celsius	198

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 Janthanee Saiphan (จ-003-ก-7281)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

26/04/2023

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

COPY

Request No : W 6605635

Report No : 6606-1091

**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 ทงหล่อ (Culture Thonglor) (ระยะก่อสร้าง)\*\* Sample No. : W 66052299  
Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ\*\* Sampling Date : 29/05/2023\*\*  
Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 10:10 AM\*\*  
Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 30/05/2023  
Tested Date : 30/05/2023 – 08/06/2023 Reported Date : 14/06/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand#	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	47.4	≤ 30
Oil and Grease*	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 20
pH (on site)*		Electrometric Method	7.2	5.0-9.0
Sulfide*	mg/L as H <sub>2</sub> S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤ 1
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method	30	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	612	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	41	≤ 35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	94	≤ 40

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, turbid  
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.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.  
4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)\*  
5.\*\*\* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
6.\*\* = These data are non laboratory data.

Examined By 

( Miss Apiradee Chuen-arom )

(ว-003-ค-4377)

14/06/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ 1992 จำกัด

Approved By 

( Miss Nunnaphat Bakhuntod )

( ว-003-ค-4367 )

14/06/2023

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

**COPY**

Request No : W 6605635

Report No : 6606-1091

## 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 66052299	
Sample Name	บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ	Sampling Date	29/05/2023	
Sampling By	ETC	Sampling Time	10:10 AM	
Sampling Method	Grab	Received Date	30/05/2023	
Tested Date	30/05/2023 – 08/06/2023	Reported Date	14/06/2023	
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	> 160,000	
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	0.4	≤ 0.5

Physical Appearance :

1. Sample : yellow, turbid

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./1 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 (ว-003-จ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....



( Miss Apiradee Chuen-arom )

14/06/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No : W 6605635

Report No : 6606-1092

## 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 Name : น้ำประปา

Sampling By : ETC

Sampling Method : Grab

Tested Date : 30/05/2023 – 02/06/2023

Sample No. : W 66052300

Sampling Date : 29/05/2023

Sampling Time : 10:20 AM

Received Date : 30/05/2023

Reported Date : 14/06/2023

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 Pornpinan Viriyakusolkul (ว-003-จ-8334)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



( Miss Apiradee Chuen-arom )

14/06/2023

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

COPY



Request No : W 6606624

Report No : 6607-0504

**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 66062345

Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ\*\* Sampling Date : 24/06/2023\*\*

Sampling By : ETC\*\* Sampling Time : 10:55 AM\*\*

Sampling Method : Grab\*\* Received Date : 26/06/2023

Tested Date : 26/06/2023 – 04/07/2023 Reported Date : 08/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand#	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	147	≤ 30
Oil and Grease*	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	3.5	≤ 20
pH (on site)*		Electrometric Method	7.7	5.0-9.0
Sulfide*	mg/L as H <sub>2</sub> S	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500 -S2- F)	< 0.50	≤ 1
Temperature*	°C	Laboratory and Field Method	36	-
Total Dissolved Solids *	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	548	***
Total Kjeldahl Nitrogen *	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	118	≤ 35
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 C (SM:2540D)	155	≤ 40

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid  
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.# = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

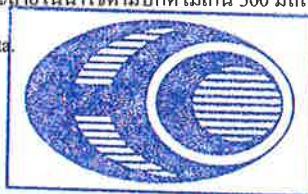
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4.\* = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Janthanee Saiphan (ว-003-ค-7281)\*


5.\*\*\* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

6.\*\* = These data are non laboratory data.

Examined By   
( Miss Apiradee Chuen-arom )  
(ว-003-ค-4377)  
08/07/2023



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
( Miss Nunnaphat Bakhuntod )  
( ว-003-ค-4367 )  
08/07/2023

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

**COPY**

Request No : W 6606624

## TEST REPORT

Report No : 6607-0504

Customer : บริษัท เอ็ดชี-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 : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ

Sampling By : ETC

Sampling Method : Grab

Tested Date : 26/06/2023 – 04/07/2023

Sample No. : W 66062345

Sampling Date : 24/06/2023

Sampling Time : 10:55 AM

Received Date : 26/06/2023

Reported Date : 08/07/2023

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1/</sup>
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method (SM:9221B)	> 160,000	-
Settleable Solid	mL/L	Volumetric Method (SM:2540F)	0.3	≤ 0.5

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, turbid

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. /1 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 Janthancee Saiphan (ว-003-ค-7281)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

08/07/2023

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No : W 6606624

## TEST REPORT

Report No : 6607-0505

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 66062346
Sample Name	: น้ำประปา	Sampling Date	: 24/06/2023
Sampling By	: ETC	Sampling Time	: 10:50 AM
Sampling Method	: Grab	Received Date	: 26/06/2023
Tested Date	: 26/06/2023 – 29/06/2023	Reported Date	: 08/07/2023
Parameter	Unit	Method	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius	230

Physical Appearance :  
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 Janthanee Saiphan (ว-003-ก-7281)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By .....

( Miss Apiradee Chuen-arom )

08/07/2023

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

COPY