

ภาคผนวกที่ 3.3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-9

REPORT NO. : 030338/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า

:

บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่

:

2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

ชื่อโครงการ

:

โครงการ กรู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

:

ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

ผู้ประสานงาน

:

คุณศรัญญา เพี้ยเอี้ย

ข้อมูลการติดต่อ

:

โทรศัพท์ 087-639-8458

วันที่เก็บตัวอย่าง

:

10-16/01/2565

วันที่รายงานผล

:

24/01/2565

วันที่รับตัวอย่าง

:

19/01/2565

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

:

นายจิรายุทธ สีหาบุตร

วันที่วิเคราะห์

:

19-22/01/2565

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

:

-

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671073E, 1525892N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
10/01/65	14:27	1.58	11	5.25	2.76	9.8	≤5	1.58	12	5.5
11/01/65	15:00	1.70	12	5.5	2.76	13	5.75	1.84	24	8.5
12/01/65	15:00	1.56	6.5	≤5	2.39	<1.0	≤5	1.32	<1.0	≤5
13/01/65	10:58	1.13	23	8.25	2.81	11	5.25	2.43	10	5
14/01/65	13:56	3.11	34	11	2.67	16	6.5	3.48	24	8.5
15/01/65	08:40	1.30	4.6	≤5	1.51	N/A	≤5	1.69	4.2	≤5
16/01/65	10:45	5.34	28	9.5	5.50	45	13.75	5.23	22	8

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

: N/A = Not Applicate.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

24/01/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-10

REPORT NO. : 030359/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ที่อยู่	:	2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260		
ชื่อโครงการ	:	โครงการ กรู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร		
ผู้ประสานงาน	:	คุณศรัณญา เพี้ยเอี่ยม		
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 087-639-8458		

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-24/01/2565	วันที่รายงานผล	:	01/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	24/01/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	24-31/01/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671073 E, 1525892 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
17/01/65	14:28	1.05	5.9	≤5	1.25	9.1	≤5	0.780	7.9	≤5
18/01/65	15:00	1.13	6.6	≤5	1.67	7.3	≤5	0.717	7.3	≤5
19/01/65	16:13	1.17	5.1	≤5	1.87	5.3	≤5	0.591	6.2	≤5
20/01/65	10:55	0.355	13	5.75	1.88	13	5.75	0.993	11	5.25
21/01/65	13:45	3.22	47	14.25	2.82	32	10.5	4.97	47	14.25
22/01/65	17:12	1.50	26	9.0	0.536	>100	20	0.701	>100	20
23/01/65	10:48	1.41	>100	20	1.95	>100	20	1.67	>100	20

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)
: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).
: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด
: N/A = Not Applicate.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

01/02/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-11

REPORT NO. : 030244/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณศรัญญา เพี้ยเอี้ยง
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 087-639-8458

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-30/01/2565	วันที่รายงานผล	: 09/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 02/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 02-08/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
24/01/65	11:35	1.09	114	20	0.284	68	16.8	1.06	146	20
25/01/65	11:30	1.59	64	16.4	0.859	43	13.25	0.788	85	18.5
26/01/65	10:21	2.30	85	18.5	2.52	>100	20	1.80	85	18.5
27/01/65	10:58	3.44	93	19.3	4.60	57	15.3	2.55	102	20
28/01/65	11:03	1.00	5.0	≤5	0.434	5.3	≤5	0.512	2.3	≤5
29/01/65	11:13	1.14	85	18.5	0.497	13.3	5.825	0.331	85	18.5
30/01/65	13:39	11.5	79	17.9	28.1	146	20	24.2	114	20

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

09/02/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-12

REPORT NO. : 030365/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	:	2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	:	โครงการ กรู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณศรัณญา เพี้ยเอื้อ
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 087-639-8458

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	31/01-01/02/2565	วันที่รายงานผล	:	16/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	10/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	10-15/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671073 E, 1525892 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
31/01/65	11:49	1.58	102	20	1.81	68	16.8	1.02	114	20

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

16/02/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1365-3

REPORT NO. : 030235/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด							
ที่อยู่	:	2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260							
ชื่อโครงการ	:	โครงการ กรู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด							
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร							
ผู้ประสานงาน	:	คุณศรัญญา เพี้ยเอื้อ							
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 087-639-8458							

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	27-28/01/2565	วันที่รายงานผล	:	10/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	02/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	02-09/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ชุมชนซอยพัทลุง (พิกัด UTM 47P 0671263 E, 1525867 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
27-28/01/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- หมายเหตุ : เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 27 มกราคม 2565 เวลา 11:00 น. ถึงวันที่ 28 มกราคม 2565 เวลา 11:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง
- : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity; PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)
- = ไม่พบค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) ที่มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป
- : Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
10/02/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-12

REPORT NO. : 030366/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า

:

บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่

:

2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

ชื่อโครงการ

:

โครงการ กรู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

:

ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

ผู้ประสานงาน

:

คุณศรัณญา เพี้ยเอี้ย

ข้อมูลการติดต่อ

:

โทรศัพท์ 087-639-8458

วันที่เก็บตัวอย่าง

:

01-06/02/2565

วันที่รับตัวอย่าง

:

10/02/2565

วันที่วิเคราะห์

:

10-15/02/2565

วันที่รายงานผล

:

16/02/2565

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

:

นายจิรายุทธ สีหาบุตร

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

:

-

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671073 E, 1525892 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
01/02/65	13:57	0.875	102	20	0.221	57	15.7	1.49	146	20
02/02/65	09:07	3.54	114	20	6.85	>200	20	8.79	79	17.9
03/02/65	15:27	3.91	>200	20	1.63	>200	20	1.62	>200	20
04/02/65	13:05	3.90	85	18.5	1.37	73	17.3	1.46	93	19.3
05/02/65	12:34	1.59	93	19.3	2.14	114	20	2.07	114	20
06/02/65	09:28	2.40	49	14.75	1.94	39	12.25	2.40	41	12.75

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

16/02/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-13

REPORT NO. : 030514/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พิทลิ่ง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฏฐนิชา บุญจรงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07-13/02/2565	วันที่รายงานผล	: 24/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 17/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 17-22/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671073 E, 1525892 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
07/02/65	17:31	0.591	N/A	≤5	1.37	N/A	≤5	0.158	28	9.5
08/02/65	07:52	2.92	12	5.5	1.21	<1.0	≤5	1.47	13	5.75
09/02/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10/02/65	13:23	1.41	43	13.25	0.843	N/A	≤5	0.843	73	17.3
11/02/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12/02/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13/02/65	14:07	0.662	N/A	≤5	1.00	<1.0	≤5	0.402	43	13.25

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

: N/A = Not Applicate.

- = ไม่พบค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) ที่มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ตาราง หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

24/02/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-14

REPORT NO. : 030527/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	:	2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	:	โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรู๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณัฐนิชา บุญจงค์
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14-20/02/2565	วันที่รายงานผล	:	28/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	21/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	21-25/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671073 E, 1525892 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
14/02/65	12:32	1.23	26	9	2.10	26	9	2.77	43	13.25
15/02/65	11:52	0.591	5.0	≤5	0.575	5.4	≤5	1.54	5.0	≤5
16/02/65	09:32	0.497	4.0	≤5	0.386	5.3	≤5	1.02	7.2	≤5
17/02/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18/02/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19/02/65	10:17	0.386	2.0	≤5	1.33	16	6.5	0.575	18	7
20/02/65	10:49	4.25	32	10.5	2.66	64	16.4	3.42	51	15.1

- หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)
: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).
: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด
: N/A = Not Applicate.
- = ไม่พบค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) ที่มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ
(เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

08/03/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-15

REPORT NO. : 030552/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พหลฯ) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฐธินา บุญจรงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-27/02/2565	วันที่รายงานผล	: 09/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 01/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 01-08/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
21/02/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22/02/65	10:34	0.607	17	6.75	1.13	20	7.5	0.796	6.6	≤5
23/02/65	10:09	0.891	15	6.25	1.23	22	8.0	1.58	7.8	≤5
24/02/65	11:13	2.53	27	9.25	8.91	51	15.1	1.57	4.9	≤5
25/02/65	13:00	1.05	19	7.25	1.53	30	10.0	1.39	1.9	≤5
26/02/65	08:57	4.37	17	6.75	3.64	18	7.0	2.50	18	7.0
27/02/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

- = ไม่พบค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) ที่มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
09/03/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-16

REPORT NO. : 030743/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฐนิชา บุญจักษ์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28/02/2565	วันที่รายงานผล	: 15/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 07-14/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671078 E, 1525878 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
28/02/65	10:14	0.583	8.0	≤5	0.891	12	5.5	1.13	21	7.75

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

15/03/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1365-4

REPORT NO. : 030541/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฏฐินา บุญจรงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17/02/2565	วันที่รายงานผล	: 24/02/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 18/02/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 18-23/02/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ชุมชนซอยพัทลุง (พิกัด UTM 47P 0671263 E, 1525867 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
16/02/65	10:44	0.714	22	8	0.238	18	7	0.750	20	7.5

- หมายเหตุ : เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 10:00 น. ถึงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 10:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง
: TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity; PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)
: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)


(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
24/02/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-16

REPORT NO. : 030744/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรูฟ์ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวอัน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฏฐนิชา บุญจงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-06/03/2565	วันที่รายงานผล	: 15/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 07-14/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
01/03/65	10:03	0.717	23	8.25	1.03	14	6.0	0.552	6.7	≤5
02/03/65	11:05	2.71	73	17.3	0.662	>100	20	2.79	39	12.25
03/03/65	11:36	6.70	47	14.25	2.18	39	12.25	9.43	37	11.75
04/03/65	10:52	6.08	57	15.7	1.76	37	11.75	7.91	37	11.75
05/03/65	09:15	1.25	11	5.25	1.13	12	5.5	0.859	9.7	≤5
06/03/65	10:18	0.370	>100	20	1.05	9.5	≤5	0.331	22	8.0

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)
: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).
: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ชั้นราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

15/03/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-17

REPORT NO. : 030794/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	:	2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	:	โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิวายน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณัฐธินา บุญจรงค์
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	07-13/03/2565	วันที่รายงานผล	:	21/03/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	14/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	14-17/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
07/03/65	11:19	1.08	<1.0	≤5	2.03	85	18.5	0.583	27	≤5
08/03/65	10:30	1.07	24	8.5	1.97	34	11	0.701	39	12.25
09/03/65	14:05	2.03	22	8.0	1.20	N/A	≤5	0.780	26	9.0
10/03/65	09:16	4.63	23	8.25	5.28	8.8	≤5	8.97	13	5.75
11/03/65	10:56	1.31	39	12.25	3.13	37	11.75	1.57	28	9.5
12/03/65	08:16	2.57	21	7.75	2.21	N/A	≤5	1.66	22	8.0
13/03/65	09:23	0.741	39	12.25	1.36	28	9.5	1.59	21	7.75

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป

: N/A = Not Applicate.

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

21/03/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-18

REPORT NO. : 031144/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิวายน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฏฐนิชา บุญจงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-20/03/2565	วันที่รายงานผล	: 02/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 23/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 23-31/03/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
14/03/65	11:08	0.993	1.1	≤5	1.49	N/A	≤5	1.99	14	6.0
15/03/65	15:35	1.30	24	8.5	2.46	N/A	≤5	2.64	16	6.5
16/03/65	10:06	4.88	27	9.25	4.12	39	12.25	5.01	27	9.25
17/03/65	10:36	5.37	21	7.75	4.62	16	6.5	2.57	22	8.0
18/03/65	15:57	1.15	N/A	≤5	1.41	N/A	≤5	1.51	23	8.25
19/03/65	15:21	1.10	<1.0	≤5	1.17	N/A	≤5	1.36	7.9	≤5
20/03/65	10:47	1.68	27	9.25	2.18	85	18.5	2.66	23	8.25

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: N/A = Not Applicate.

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

02/04/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-19

REPORT NO. : 031201/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	:	2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	:	โครงการ กู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณัฐธินา บุญจงค์
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	21-27/03/2565	วันที่รายงานผล	:	12/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	31/03/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	31/03-11/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
21/03/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22/03/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23/03/65	14:23	4.66	<1.0	≤5	1.77	>100	20	7.46	>100	20
24/03/65	08:32	2.74	<1.0	≤5	4.76	<1.0	≤5	17.1	>100	20
25/03/65	11:14	1.09	73	17.3	1.80	85	18.5	0.906	>100	20
26/03/65	11:24	0.717	N/A	≤5	1.81	N/A	≤5	0.631	57	15.7
27/03/65	10:14	2.46	<1.0	≤5	2.48	<1.0	≤5	3.52	>100	20

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

: N/A = Not Applicate.

- = ไม่พบค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) ที่มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwika)

Approved Signature

12/04/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-20

REPORT NO. : 031216/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พิทลิ่ง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฏฐนิชา บุญจงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28-31/03/2565	วันที่รายงานผล	: 12/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 01/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 01-08/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
28/03/65	09:55	1.87	43	13.25	1.73	N/A	≤5	0.835	73	17.3
29/03/65	13:50	0.607	N/A	≤5	1.36	<1.0	≤5	3.56	85	18.5
30/03/65	15:56	3.57	>100	20	6.22	>100	20	4.89	73	17.3
31/03/65	11:33	0.757	>100	20	3.43	>100	20	7.07	>100	20

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

: N/A = Not Applicate.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต้ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

12/04/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-21

REPORT NO. : 031219/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฐฐินา บุญจงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 01-03/04/2565	วันที่รายงานผล	: 19/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 04/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 04-18/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
01/04/65	12:32	0.733	N/A	≤5	1.04	>100	20	2.21	>100	20
02/04/65	15:05	1.09	51	15.1	1.91	51	15.1	3.39	>100	20
03/04/65	11:45	0.954	N/A	≤5	1.18	N/A	≤5	0.583	N/A	≤5

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

: N/A = Not Applicate.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

19/04/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-22

REPORT NO. : 031253/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฏฐนิชา บุญจงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 04-10/04/2565	วันที่รายงานผล	: 25/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 11/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 12-22/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
04/04/65	13:28	0.725	N/A	≤5	1.30	N/A	≤5	1.77	5.3	≤5
05/04/65	17:29	0.701	N/A	≤5	1.19	N/A	≤5	1.39	9.7	≤5
06/04/65	15:08	1.87	47	14.25	1.95	N/A	≤5	2.14	>100	20
07/04/65	13:04	4.22	57	15.7	1.69	<1.0	≤5	1.54	57	15.7
08/04/65	09:56	1.02	N/A	≤5	1.72	<1.0	≤5	1.47	47	14.25
09/04/65	17:28	0.583	N/A	≤5	0.820	N/A	≤5	1.88	64	16.4
10/04/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)
: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).
: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด
: N/A = Not Applicate.

- = ไม่พบค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) ที่มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่มีจุดตรวจวัดบริเวณ 2/1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

25/04/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-23

REPORT NO. : 031278/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิวายน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฏฐนิชา บุญจงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17/04/2565	วันที่รายงานผล	: 28/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 20/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 20-28/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
16/04/65	10:05	1.21	N/A	≤5	2.14	N/A	≤5	0.410	23	8.25
17/04/65	09:48	1.58	<1.0	≤5	1.72	24	8.5	0.552	16	6.5

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

: N/A = Not Applicate.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)


.....
(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

28/04/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-23

REPORT NO. : 031353/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	:	2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	:	โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	:	คุณณัฐนิชา บุญจงค์
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18-24/04/2565	วันที่รายงานผล	:	10/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	27/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	27/04-09/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
18/04/65	10:38	0.733	<1.0	≤5	2.06	37	11.75	0.835	51	15.1
19/04/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20/04/65	11:53	0.962	N/A	≤5	1.67	N/A	≤5	0.355	85	18.5
21/04/65	11:30	1.59	23	8.25	1.84	1.0	≤5	0.591	23	8.25
22/04/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23/04/65	10:40	1.21	9.3	≤5	4.71	85	18.5	0.528	85	18.5
24/04/65	10:19	1.37	22	8	1.50	N/A	≤5	0.449	27	9.25

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

: N/A = Not Applicate.

- = ไม่พบค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) ที่มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

10/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-25

REPORT NO. : 031369/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ที่อยู่	:	2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260		
ชื่อโครงการ	:	โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิวายน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร		
ผู้ประสานงาน	:	คุณณัฐธินิชา บุญจรงค์		
ข้อมูลการติดต่อ	:	โทรศัพท์ 096-820-6999		

วันที่เก็บตัวอย่าง	:	25-30/04/2565	วันที่รายงานผล	:	19/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	:	06/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	:	06-19/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:	-

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
25/04/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26/04/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/04/65	15:07	1.66	8.5	≤5	2.24	N/A	≤5	2.00	18	7.0
28/04/65	10:36	1.26	19	7.25	2.39	N/A	≤5	0.441	37	11.75
29/04/65	08:32	0.993	26	9.0	2.99	64	16.4	0.465	32	10.5
30/04/65	10:16	1.25	<1.0	≤5	3.09	64	16.4	1.02	37	11.75

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

: N/A = Not Applicate.

- = ไม่พบค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) ที่มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

19/05/2565



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ค้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1365-6.1

REPORT NO. : 031289/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรู๊ป สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฐนิชา บุญจงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20/04/2565	วันที่รายงานผล	: 28/04/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 21/04/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 21-28/04/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ชุมชนซอยพัทลุง (พิกัด UTM 47P 0671266 E, 1525860 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
20/04/65	11:16	0.591	>100	20	1.20	>100	20	0.591	2.0	≤5

หมายเหตุ : เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 19 เมษายน 2565 เวลา 12:00 น. ถึงวันที่ 20 เมษายน 2565 เวลา 12:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง

: TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity; PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
28/04/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-26

REPORT NO. : 031404/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฐฐิชา บุญจงศ์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02-08/05/2565	วันที่รายงานผล	: 24/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 10/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 10-20/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
02/05/65	12:58	0.646	N/A	≤5	1.78	73	17.3	0.260	43	14.3
03/05/65	11:17	2.65	<1.0	≤5	7.13	73	17.3	2.19	64	16.4
04/05/65	11:35	1.02	20	7.5	3.85	85	18.5	0.560	51	15.1
05/05/65	11:35	0.875	34	11.0	3.33	>100	20	1.40	21	7.75
06/05/65	13:42	0.993	N/A	≤5	5.20	64	16.4	1.17	73	17.3
07/05/65	11:16	1.07	51	15.1	3.23	73	17.3	0.583	>100	20
08/05/65	15:00	1.03	21	7.75	3.28	N/A	≤5	0.434	>100	20

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)
: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).
: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด
: N/A = Not Applicate.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2-1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

24/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-27

REPORT NO. : 031478/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรู๊ฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พัทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฐนิชา บุญจรงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 09-15/2565	วันที่รายงานผล	: 30/05/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 18/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 18-27/05/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
09/05/65	11:31	1.51	22	8.0	3.96	85	18.5	1.02	<1.0	≤5
10/05/65	11:09	4.30	20	7.5	1.99	>100	20	7.24	<1.0	≤5
11/05/65	09:01	2.30	64	16.4	3.52	85	18.5	2.26	85	18.5
12/05/65	15:22	4.00	<1.0	≤5	4.49	<1.0	≤5	3.29	>100	20
13/05/65	14:45	1.17	4.1	≤5	1.39	N/A	≤5	1.61	23	8.25
14/05/65	13:29	1.45	27	9.25	3.62	47	14.25	0.954	37	11.75
15/05/65	08:53	0.662	N/A	≤5	1.09	N/A	≤5	1.42	4.9	≤5

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: N/A = Not Applicate.

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

30/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1281-28

REPORT NO. : 031539/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พหลฯ) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฏฐนิชา บุญจงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-20/05/2565	วันที่รายงานผล	: 07/06/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 26/05/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายจิรายุทธ สีหาบุตร
วันที่วิเคราะห์	: 26/05-06/06/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671082 E, 1525872 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
17/05/65	16:09	0.954	27	9.25	3.29	64	16.4	0.686	73	17.3
18/05/65	15:49	0.977	19	7.25	2.59	28	9.5	0.662	51	15.1
19/05/65	11:21	1.26	64	16.4	3.44	64	16.4	0.993	85	18.5
20/05/65	09:35	2.10	<1.0	≤5	0.843	N/A	≤5	2.24	51	15.1

หมายเหตุ : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: N/A = Not Applicate.

: ค่าสูงสุดของแต่ละวันที่ทำการตรวจวัด

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

07/06/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1365-7

REPORT NO. : 031534/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

<

- หมายเหตุ : เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 20 พฤษภาคม 2565 เวลา 10:00 น. ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม 2565 เวลา 10:00 น.เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง
- : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity; PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)
- : Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).
- = ไม่พบค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) ที่มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

07/06/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1365-8

REPORT NO. : 031694/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	: 2/65 ซอยบางนา-ตราด 25 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ชื่อโครงการ	: โครงการ กรูฟ สเคป 48 (Groove Scape 48) ของบริษัท ดิไวน์ ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนซอยลาดพร้าว 48 แยก 8-1 (พิทลุง) แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
ผู้ประสานงาน	: คุณณัฏฐนิชา บุญจงค์
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 096-820-6999

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-22/06/2565	วันที่รายงานผล	: 06/07/2565
วันที่รับตัวอย่าง	: 23/06/2565	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายปรีชา ศรีสุข
วันที่วิเคราะห์	: 23/06-05/07/2565	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: -

DATE	TIME	ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด UTM 47P 0671076 E, 1525888 N)								
		RESULT								
		TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)	PPV (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	STANDARD (mm/s)
21/06/65	14:31	1.77	1.3	5	3.52	2.0	5	0.0315	>100	20
22/06/65	11:31	1.16	<1.0	5	1.67	1.4	5	0.0788	N/A	5

หมายเหตุ : เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 12:00 น. ถึงวันที่ 22 มิถุนายน 2565 เวลา 12:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง

: TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity; PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)

: Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).

- = ไม่พบค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) ที่มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร)



(Ms.Sasithorn Suwanwiko)

Approved Signature

06/07/2565



ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

หน้า 1/1

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 64/1365-8

REPORT NO. : 031695/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

- หมายเหตุ : เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน 2565 เวลา 13:00 น. ถึงวันที่ 22 มิถุนายน 2565 เวลา 13:00 น. เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง
- : TRIGGER SOURCE; GEO : 1.00 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือน เมื่อค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity; PPV) มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป)
- : Sampling Method = Mini Mate Analyzer (Ground Vibration Method).
- = ไม่พบค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PEAK PARTICLE VELOCITY, PPV) ที่มีค่าตั้งแต่ 1.00 mm/s ขึ้นไป
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานอาคารประเภทที่ 2 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณ 2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างขององค์กร)

(Ms.Sasithorn Suwanwiko)
Approved Signature
06/07/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร