

เอกสารที่ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน



BY0007/01/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โฮสม์ เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22)
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมมงคล 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 5-8 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2566

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
05/01/66	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:25	Long	0.375	41.70	0.150	N/A	0.475	35.70
	15:48	Tran	0.400	27.80	0.125	N/A	0.375	50.00
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:55	Long	0.475	N/A	0.125	N/A	0.550	50.00
06/01/66	08:33	Long	0.875	50.00	0.150	N/A	0.775	50.00
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:58	Long	0.325	31.30	0.150	N/A	0.350	50.00
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:45	Tran	1.23	41.70	0.150	N/A	1.20	50.00
	14:41	Long	1.15	35.70	0.150	N/A	1.20	41.70
	15:32	Tran	0.725	31.30	0.175	N/A	0.700	31.30
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:59	Tran	0.600	50.00	0.175	N/A	0.575	50.00

RS/P089/23/JAN



BY0007/01/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
07/01/66	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:01	Long	0.575	50.00	0.150	N/A	0.650	31.30
	10:36	Long	0.425	50.00	0.150	N/A	0.450	50.00
	11:41	Tran	0.500	16.70	0.150	N/A	0.450	N/A
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:16	Tran	0.575	50.00	0.125	N/A	0.500	N/A
	14:02	Long	0.400	N/A	0.150	N/A	0.425	50.00
	15:30	Long	0.250	N/A	0.150	N/A	0.300	35.70
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
08/01/66	08:24	Tran	0.525	27.80	0.150	N/A	0.475	50.00
	09:11	Tran	0.600	50.00	0.125	N/A	0.575	41.70
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:45	Long	0.275	31.30	0.150	N/A	0.350	50.00

RS/P089/23/JAN



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

3/3

BY0007/01/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2566 เวลา 12:00 น. - วันที่ 8 มกราคม 2566 เวลา 12:00 น. เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Supatda
(นางสาวสุพัตรา เอี่ยมนอก)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 01 / 66

Tikumpom P.
(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 01 / 66

RS/P089/23/JAN

1/1

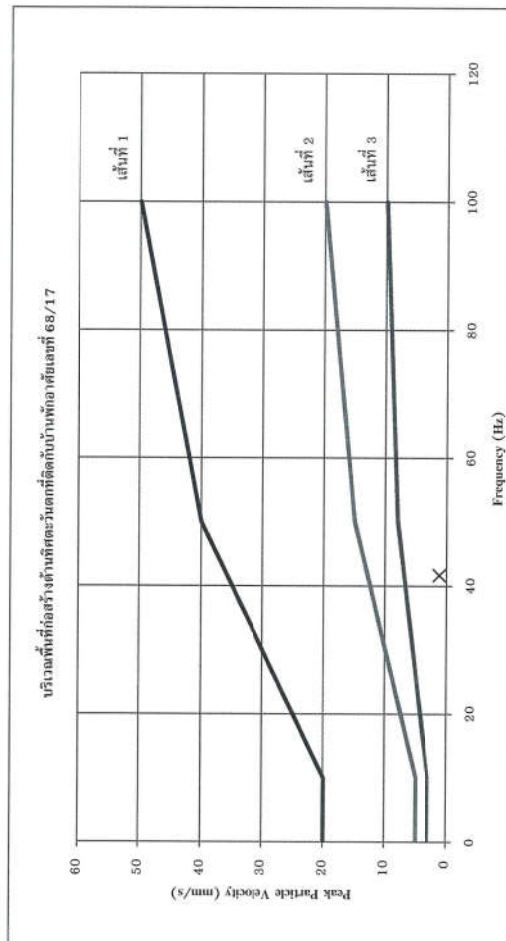
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BY0007/01/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โฮม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 5-8 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ซอยศรีสุทโธมย์ 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2566
แหล่งคล่องตัว : แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้รีเออร์แบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์

เส้นที่ 2 = อาคารที่กักเก็บหรือเก็บแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้

X = Transverse ○ = Vertical Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ
(เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Supatda
(นางสาวสุพัตรา เอี่ยมนอก)
ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 01 / 66

Tikumpom P.
(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 01 / 66

RS/P089/23/JAN



BY0029/02/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22)
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 2-5 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2566

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
02/02/66	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:29	Long	0.325	N/A	0.150	N/A	0.575	50.00
	14:58	Long	0.975	N/A	0.150	N/A	1.10	50.00
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:29	Long	0.375	22.70	0.175	50.00	0.450	17.90
03/02/66	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:00-10:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	10:45	Long	0.950	11.90	0.150	N/A	1.00	11.40
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:42	Tran	1.23	17.90	0.150	N/A	1.18	N/A
	14:54	Tran	1.03	9.26	0.175	N/A	0.925	17.90
	15:51	Long	0.425	31.30	0.175	N/A	0.550	9.26
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

RS/PO89/23/FEB



BY0029/02/66

B-Pro-0650-1/2021

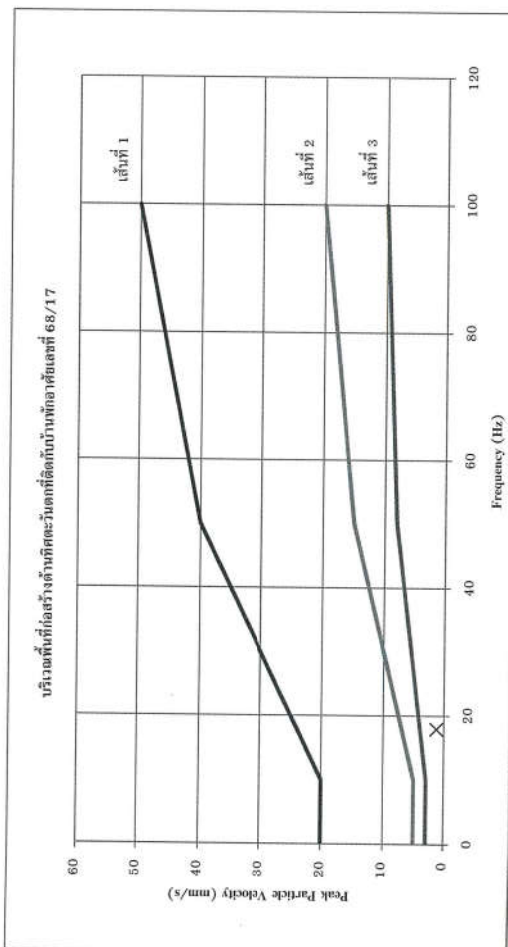
รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
03/02/66	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
04/02/66	08:17	Long	0.375	9.26	0.150	N/A	0.425	35.70
	09:41	Long	0.325	19.20	0.175	N/A	0.350	11.90
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:14	Long	0.300	N/A	0.175	N/A	0.325	31.30
	14:45	Long	0.675	27.80	0.175	N/A	0.725	22.70
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:51	Long	0.250	35.70	0.175	50.00	0.300	41.70
05/02/66	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:36	Long	0.350	31.30	0.175	50.00	0.425	50.00
	10:43	Long	0.500	N/A	0.175	50.00	0.600	19.20

RS/PO89/23/FEB

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โฮม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 2-5 กุมภาพันธ์ 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ซอยประดิษฐมนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : แสงตลอดเห็นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
 : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในการอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่อาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทพจนาง ชัยหาพิ

(นางสาวกัญญา ชัยหาพิ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 02 / 66

Tikumporn P.

(นางสาวกัญญา ชัยหาพิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 02 / 66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 11:00 น. - วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 11:00 น., เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทพจนาง ชัยหาพิ

(นางสาวกัญญา ชัยหาพิ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 02 / 66

Tikumporn P.

(นางสาวกัญญา ชัยหาพิ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

15 / 02 / 66



BY188/03/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22)
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 23-26 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17

Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
23/03/66	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:22	Long	0.375	41.70	0.175	N/A	0.450	27.80
	14:25	Tran	0.725	50.00	0.175	N/A	0.700	N/A
	15:15	Tran	1.10	50.00	0.175	N/A	1.03	41.70
	16:02	Tran	0.625	31.30	0.175	N/A	0.600	N/A
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
24/03/66	08:15	Long	0.675	N/A	0.175	N/A	0.700	50.00
	09:45	Long	1.18	50.00	0.175	N/A	1.23	41.70
	10:10	Long	0.875	N/A	0.150	N/A	0.950	50.00
	11:51	Long	0.475	50.00	0.175	N/A	0.525	35.70
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:39	Tran	0.43	50.00	0.175	N/A	0.375	N/A
	15:10	Tran	0.575	31.30	0.175	N/A	0.550	N/A
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

RS/P089/23/MAR



BY188/03/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17

Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
25/03/66	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:35	Long	0.775	N/A	0.175	N/A	0.825	41.70
	10:15	Long	0.625	50.00	0.175	N/A	0.650	35.70
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:26	Long	0.525	N/A	0.175	N/A	0.575	50.00
	15:50	Long	0.375	41.70	0.175	N/A	0.425	31.30
	16:22	Long	0.450	N/A	0.150	N/A	0.525	50.00
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
26/03/66	08:18	Long	0.325	N/A	0.150	N/A	0.350	41.70
	09:04	Long	0.475	50.00	0.175	N/A	0.525	27.80
	10:47	Tran	0.650	50.00	0.150	N/A	0.625	N/A

RS/P089/23/MAR



BY188/03/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม 2566 เวลา 11:00 น. - วันที่ 27 มีนาคม 2566 เวลา 11:00 น., เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิริณญา ธรรมะ

(นางสาวศิริกัญญา เข้ามัย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 04 / 66

Tikumporn P.

(นางสาวกัญญา พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 04 / 66

RS/P089/23/MAR

1/1

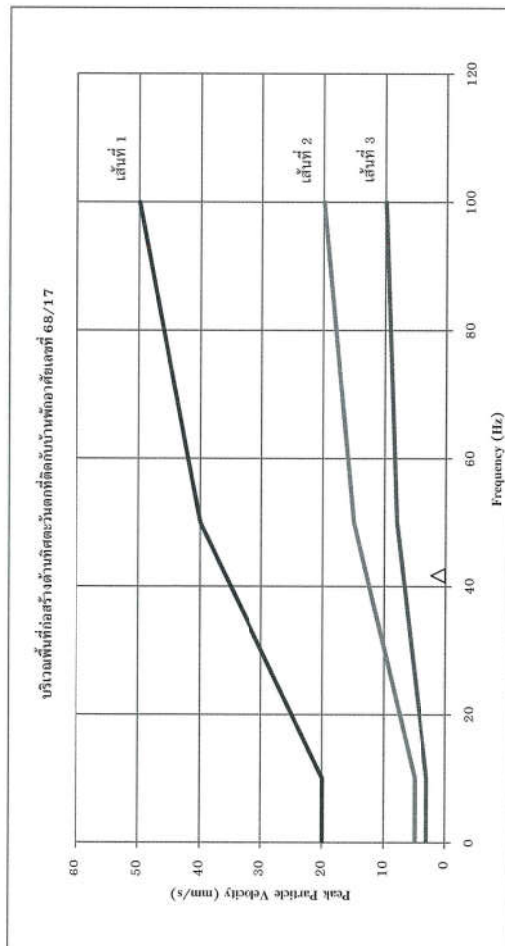
BY188/03/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22) วันที่ตรวจวัด : 23-26 มีนาคม 2566
ที่ใดโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) วันที่ออกรายงาน : 7 เมษายน 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่อาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้โดย

มาตรฐาน = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ

(เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ดิวิณญา ธรรมะ

(นางสาวกัญญา เข้ามัย)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

07 / 04 / 66

Tikumporn P.

(นางสาวกัญญา พูลพวง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

9 / 04 / 66

RS/P089/23/MAR



BY198/04/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22)
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปริทัศน์มัย 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-24 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
21/04/66	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:15	Vert	0.300	N/A	0.575	50.00	0.525	50.00
	14:28	Long	0.250	35.70	0.300	35.70	0.650	50.00
	15:26	Long	0.250	35.70	0.300	N/A	1.05	50.00
	16:57	Long	0.300	N/A	0.425	N/A	0.725	41.70
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
22/04/66	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:30	Long	0.300	50.00	0.275	N/A	0.950	31.30
	10:56	Long	0.300	N/A	0.300	N/A	0.625	50.00
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:48	Long	0.300	N/A	0.300	N/A	0.575	50.00
	14:35	Long	0.300	35.70	0.600	N/A	0.650	50.00
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:45	Long	0.300	N/A	0.300	N/A	0.775	50.00
	18:44	Long	0.300	35.70	0.300	N/A	0.800	50.00

RS/P089/23/APR



BY198/04/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
23/04/66	08:21	Long	0.250	27.80	0.325	N/A	1.05	50.00
	09:44	Long	0.250	27.80	0.300	N/A	0.575	50.00
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:37	Long	0.300	N/A	0.300	N/A	1.10	50.00
	12:55	Long	0.300	N/A	0.300	N/A	0.550	41.70
	13:46	Long	0.300	N/A	0.300	50.00	1.03	50.00
	14:19	Long	0.300	N/A	0.325	N/A	0.725	41.70
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
24/04/66	08:04	Long	0.300	N/A	0.250	N/A	0.575	50.00
	09:24	Long	0.300	50.00	0.300	N/A	0.550	41.70
	10:55	Long	0.300	N/A	0.300	N/A	0.625	50.00

RS/P089/23/APR

BY198/04/66
B-Pro-0650-1/2021

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

หมายเหตุ:
N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน
เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2566 เวลา 11:00 น. - วันที่ 24 เมษายน 2566 เวลา 11:00 น. เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิริณดา เชาว์บุ
(นางสาวศิริกัญญา เชาว์บุ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 05 / 66

Tikumporn P.
(นางสาวพิณพร พูลพงษ์)

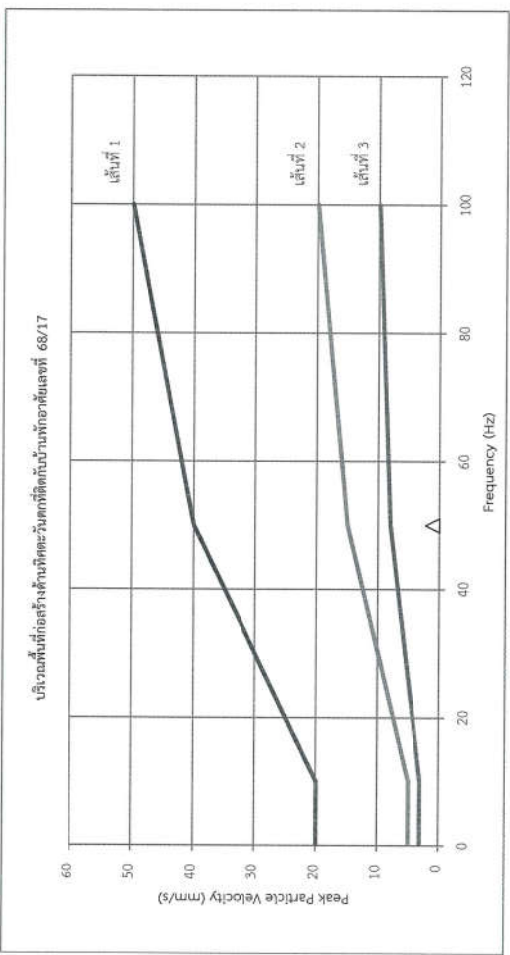
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 05 / 66

RS/PO89/23/APR

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โฮล์ม เอนด์ 22 (HOME EKAMAI 22)
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปิ่นทองมรกต 41 (ซอยเอกชัย 22)
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-24 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 10 พฤษภาคม 2566



หมายเหตุ:
เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้หรือออกแบบเพื่อใช้ทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม
เส้นที่ 2 = อาคารที่พักอาศัยหรือออกแบบเพื่อใช้ในการอยู่อาศัย
เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

○ = Vertical
△ = Longitudinal

มาตรฐาน = ปรากฏการณ์การสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดในข้อที่ 37 (พ.ศ. 2555) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณีที่มี 1 ครั้งวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิริณดา เชาว์บุ
(นางสาวศิริกัญญา เชาว์บุ)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 05 / 66

Tikumporn P.
(นางสาวพิณพร พูลพงษ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
10 / 05 / 66

RS/PO89/23/APR



BY079/05/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โฮม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22)
ที่ตั้งโครงการ : ซอยประดิพัทธ์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-21 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 1 มิถุนายน 2566

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
18/05/66	11:09	Tran	0.725	50.00	0.325	N/A	0.300	N/A
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:58	Tran	0.600	41.70	0.275	41.70	0.300	N/A
	14:23	Tran	0.650	27.80	0.275	N/A	0.275	N/A
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:36	Vert	0.275	N/A	0.575	35.70	0.275	N/A
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
19/05/66	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:35	Tran	0.425	50.00	0.175	N/A	0.225	N/A
	10:11	Tran	0.650	41.70	0.250	N/A	0.325	N/A
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:00-14:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	14:28	Tran	0.475	35.70	0.225	N/A	0.275	50.00
	15:46	Tran	0.325	41.70	0.175	N/A	0.225	N/A
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	18:12	Vert	0.200	35.70	0.275	41.70	0.250	N/A

RS/P089/23/MAY



BY079/05/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
20/05/66	08:41	Long	0.275	N/A	0.275	N/A	0.300	27.80
	09:42	Vert	0.200	N/A	0.250	41.70	0.225	N/A
	10:26	Vert	0.225	N/A	0.300	31.30	0.250	N/A
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:08	Long	0.275	N/A	0.250	N/A	0.400	41.70
	14:00	Tran	0.500	50.00	0.225	N/A	0.325	N/A
	15:24	Tran	0.900	50.00	0.300	50.00	0.425	N/A
	16:08	Long	0.225	N/A	0.200	N/A	0.275	35.70
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
21/05/66	08:51	Tran	0.600	50.00	0.275	41.70	0.325	N/A
	09:17	Tran	0.400	35.70	0.250	41.70	0.325	N/A
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

RS/P089/23/MAY

BY079/05/66

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

หมายเหตุ:

N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

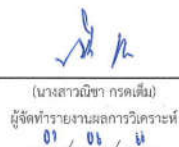
Trigger Source, Geo : 0.100 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.100 mm/s ขึ้นไป)

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 18 พฤษภาคม 2566 เวลา 11:00 น. - วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 เวลา 11:00 น., เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

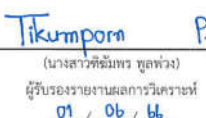
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 06 / 66



(นางสาวติ๊กมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 06 / 66

RS/P089/23/MAY

1/1

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โยธิน เอกชัย 22 (HOME EKACHAI 22)

ที่ตั้งโครงการ : ซอยวัดโพธิ์มงคล 41 (ซอยเอกชัย 22)

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

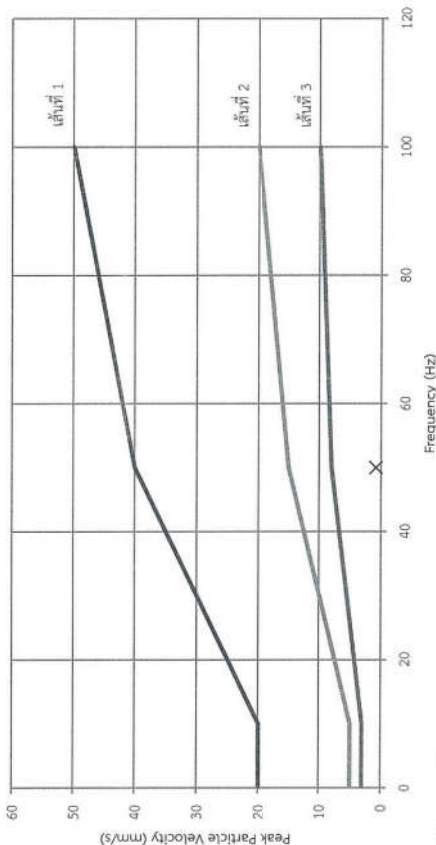
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 18-21 พฤษภาคม 2566

วันที่ออกรายงาน : 1 มิถุนายน 2566

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17



หมายเหตุ:

เส้นที่ 1 = อาคารที่ใช้อาคารแบบเหล็กใช้ทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรม

เส้นที่ 2 = อาคารที่ก่อสร้างด้วยคอนกรีตที่ใช้ในการอยู่อาศัย

เส้นที่ 3 = โครงสร้างอาคารที่สามารรองรับแรงสั่นสะเทือนได้น้อย

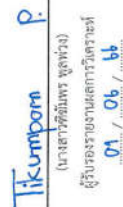
X = Transverse O = Vertical Δ = Longitudinal

มาตรฐาน = ปะเกศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 ตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวติ๊กมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 06 / 66

(นางสาวนิชา กรดเต็ม)

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

01 / 06 / 66

RS/P089/23/MAY



BY085/06/66
B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ : โฮม เอกมัย 22 (HOME EKKAMAI 22)
ที่ตั้งโครงการ : ซอยประดิพัทธ์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 9-12 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2566

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
09/06/66	12:08	Vert	0.350	25.00	1.03	41.70	0.475	31.30
	13:02	Vert	0.525	41.70	0.650	50.00	0.475	50.00
	14:23	Vert	0.550	25.00	0.850	35.70	0.600	35.70
	15:00-16:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:52	Vert	0.375	N/A	0.875	41.70	0.450	N/A
10/06/66	08:00-09:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	09:15	Long	0.475	22.70	0.400	N/A	0.525	50.00
	10:26	Long	1.03	50.00	1.00	25.00	1.15	27.80
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:22	Tran	0.550	35.70	0.425	N/A	0.350	N/A
	14:22	Tran	0.625	20.80	0.375	50.00	0.450	35.70
	15:47	Tran	0.700	50.00	0.575	N/A	0.400	N/A
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-

RS/P089/23/JUN



BY085/06/66
B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
Date	Time	Trigger	Transverse		Vertical		Longitudinal	
			PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)
11/06/66	08:22	Vert	0.500	N/A	1.18	50.00	0.500	N/A
	09:38	Vert	0.525	N/A	0.875	50.00	0.525	N/A
	10:00-11:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	11:00-12:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	12:00-13:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	13:24	Vert	0.400	27.80	0.600	50.00	0.400	27.80
	14:27	Vert	0.350	50.00	0.600	50.00	0.350	50.00
	15:49	Vert	0.275	50.00	0.450	50.00	0.275	50.00
	16:00-17:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
12/06/66	17:00-18:00	-	<0.100	-	<0.100	-	<0.100	-
	08:45	Long	1.00	50.00	1.08	N/A	1.15	25.00
	09:32	Vert	0.575	31.30	0.875	50.00	0.550	N/A
	10:25	Vert	0.125	N/A	0.950	35.70	0.575	31.30
	11:02	Vert	0.150	25.00	0.700	50.00	0.425	N/A

RS/P089/23/JUN

เอกสารที่ 4-5

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



Ref. No. W018/01/23

B-Pro-0650-1/2021

Report No. 2301/180

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2566
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 6-12 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีธาวาร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณน สาธารณะหน้าโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.71	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	11	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	138 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.4	ไม่เกิน 40
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 3.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 128 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกต้องกับปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Maria B.

(นางสาวมริษา บรรจแก้ว)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

17 / 01 / 66

Tikumporn P.

(นางสาวทิคมพร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 01 / 66



Ref. No. W069/02/23

B-Pro-0650-1/2021

Report No. 2302/089

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีธาวาร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณน สาธารณะหน้าโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.24	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	8	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	132 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.6	ไม่เกิน 40
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 3.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 184 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกต้องกับปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กมลวรรณ นามวงศ์

(นางสาวกมลวรรณ แสงทับทิม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 66

Tikumporn P.

(นางสาวทิคมพร พูลพ่วง)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 66

----- End of Report -----



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

1/1

Ref. No. W566/03/23

B-Pro-0650-1/2021

Report No. 2303/470

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 24-30 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 4 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบบังจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสุวรรณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.85	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	108 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.8	ไม่เกิน 40
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 3.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 156 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกต้องกับปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิสา กรดเต็ม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

4 / 04 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

4 / 04 / 66

----- End of Report -----

F1201-13/01-12-22/JO82303



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

1/1

Ref. No. W650/04/23

B-Pro-0650-1/2021

Report No. 2304/413

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 21 เมษายน-2 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 8 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบบังจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.17	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	4	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.2	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	120 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	10	ไม่เกิน 40
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 3.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 176 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกต้องกับปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนิสา กรดเต็ม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

8 / 05 / 66

(นางสาวทิพย์พร พูลสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 05 / 66

----- End of Report -----

F1201-13/01-12-22/JO82304

Ref. No. W805/05/23

Report No. 2305/555

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤษภาคม 2566
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 19-26 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสดาวาร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.09	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	110 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.9	ไม่เกิน 40
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 3.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : โตะ ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 176 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานเล่มนี้เป็นค่าที่ถูกต้องด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานเล่มนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
30 / 05 / 66

(นางสาวติณพร พูลพ่วง)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 / 05 / 66

----- End of Report -----

Ref. No. W386/06/23

Report No. 2306/241

B-Pro-0650-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ซอยปรีดิพนมยงค์ 41 (ซอยเอกมัย 22) แขวงคลองตันเหนือ วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2566
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 13-19 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมพงษ์ ศรีสดาวาร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน สาธารณะหน้าโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.86	5-9
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	10	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C**	155 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 500 ⁽²⁾
Settleable Solids (mg/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	ไม่เกิน 0.5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	8.4	ไม่เกิน 40
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 3.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 204 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽¹⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานเล่มนี้เป็นค่าที่ถูกต้องด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

⁽²⁾ ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานเล่มนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชา กรดเต็ม)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
21 / 06 / 66

(นางสาวติณพร พูลพ่วง)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 06 / 66

----- End of Report -----