

ภาคผนวกที่ 3-1
ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

รายงานผลการตรวจวัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม [ระยะก่อสร้าง]

ประจำเดือนมกราคม (วันที่ 25 - 26 มกราคม 2566)

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง)

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เทอร์รา ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร



บริษัท เอ็มโวลแลบอราทอรี จำกัด
เลขที่ 48/81 หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-1026401



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ถนนพหลโยธิน
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-1026401



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1096
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 26 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26-27 มกราคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6601033 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-01016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับระดับคุณภาพอากาศ)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	25-26/01/2566	0.171
ค่ามาตรฐาน		0.33

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตีค่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการบนสายกำกับอย่าง



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26-27 มกราคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6601033

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	25-26/01/2566	0.090
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFPS-0694-098

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26-27 มกราคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6601033

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	25-26/01/2566	44.57
ค่ามาตรฐาน		50

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนที่ 8 กรกฎาคม 2565



ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566 : EVM23-CO012.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	25-26/01/2566	
11.00-12.00 น.	1113.00	
12.00-13.00 น.	1384.00	
13.00-14.00 น.	1575.00	
14.00-15.00 น.	1456.00	
15.00-16.00 น.	1448.00	
16.00-17.00 น.	1647.00	
17.00-18.00 น.	1689.00	
18.00-19.00 น.	1731.00	
19.00-20.00 น.	1767.00	
20.00-21.00 น.	1703.00	
21.00-22.00 น.	1649.00	
22.00-23.00 น.	954.30	
23.00-00.00 น.	870.50	
00.00-01.00 น.	782.80	
01.00-02.00 น.	603.30	
02.00-03.00 น.	545.30	
03.00-04.00 น.	528.50	
04.00-05.00 น.	603.10	
05.00-06.00 น.	779.20	
06.00-07.00 น.	1708.00	
07.00-08.00 น.	1783.00	
08.00-09.00 น.	1879.00	
09.00-10.00 น.	1744.00	
10.00-11.00 น.	1400.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	528.50	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1879.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะข้อมูลที่ใช้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ข้อมูลฝ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังไม่ได้รับอนุญาตจะถือเป็นข้อมูลที่ไม่สามารถเปิดเผยได้

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 60871-328
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566 : EVM23-NO012.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	25-16/01/2566	
11.00-12.00 น.	19.02	
12.00-13.00 น.	23.98	
13.00-14.00 น.	27.52	
14.00-15.00 น.	20.41	
15.00-16.00 น.	18.25	
16.00-17.00 น.	15.87	
17.00-18.00 น.	13.01	
18.00-19.00 น.	24.84	
19.00-20.00 น.	24.09	
20.00-21.00 น.	15.56	
21.00-22.00 น.	14.60	
22.00-23.00 น.	25.72	
23.00-00.00 น.	21.51	
00.00-01.00 น.	17.82	
01.00-02.00 น.	14.47	
02.00-03.00 น.	13.05	
03.00-04.00 น.	14.12	
04.00-05.00 น.	14.83	
05.00-06.00 น.	16.29	
06.00-07.00 น.	15.62	
07.00-08.00 น.	16.20	
08.00-09.00 น.	24.45	
09.00-10.00 น.	14.67	
10.00-11.00 น.	14.45	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	13.01	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	27.52	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

แจ้งนาย พงศกร พงษ์ภูมิ

ผู้รับทราบ

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะข้อมูลที่ใช้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ข้อมูลฝ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังไม่ได้รับอนุญาตจะถือเป็นข้อมูลที่ไม่สามารถเปิดเผยได้



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO012.1
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
11.00-12.00 น.	6.30
12.00-13.00 น.	5.70
13.00-14.00 น.	5.50
14.00-15.00 น.	5.20
15.00-16.00 น.	5.90
16.00-17.00 น.	6.50
17.00-18.00 น.	6.80
18.00-19.00 น.	7.40
19.00-20.00 น.	7.80
20.00-21.00 น.	7.60
21.00-22.00 น.	6.90
22.00-23.00 น.	6.30
23.00-00.00 น.	5.90
00.00-01.00 น.	5.20
01.00-02.00 น.	5.60
02.00-03.00 น.	5.20
03.00-04.00 น.	5.90
04.00-05.00 น.	6.10
05.00-06.00 น.	6.70
06.00-07.00 น.	6.90
07.00-08.00 น.	7.80
08.00-09.00 น.	7.90
09.00-10.00 น.	8.20
10.00-11.00 น.	7.50
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.20
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾	6.53
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽²⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

หมายเหตุ: ปริมาณค่ามาตรฐานที่แสดงเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง) ซึ่งค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงนี้ใช้สำหรับการประเมินค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง
ตามมาตรฐานของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2546) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
๓. มาตรฐานตามประกาศของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ามลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลวังพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangkaphathana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602066
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ
ตำแหน่งที่เกิด : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 02 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
25/01/66	11.00-14.00 น.	2.49	0.36	2.85



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอริล่า เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 มกราคม 2566
หมายเลขรายงาน : EVM23-V012.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	25-26/01/66	-	Transverse	<0.100	<0.100	5.000
			Vertical	<0.100	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5.000

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความถี่และระดับเสียงขึ้นกับผลการตรวจอาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



ชื่อโครงการ

ที่อยู่โครงการ

เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่จัดทำรายงาน

หมายเลขรายงาน

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย 10)		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	61.8	81.4	55.3
12.00-13.00 น.	56.1	78.5	53.4
13.00-14.00 น.	64.8	84.2	56.5
14.00-15.00 น.	65.8	96.1	56.7
15.00-16.00 น.	65.1	87.8	55.9
16.00-17.00 น.	64.4	98.0	54.8
17.00-18.00 น.	57.1	76.3	54.6
18.00-19.00 น.	56.7	76.3	54.2
19.00-20.00 น.	55.6	71.8	53.6
20.00-21.00 น.	55.4	66.0	53.6
21.00-22.00 น.	55.5	70.6	53.5
22.00-23.00 น.	56.1	74.9	53.3
23.00-00.00 น.	54.5	62.6	52.6
00.00-01.00 น.	54.3	73.0	51.7
01.00-02.00 น.	52.5	62.9	51.1
02.00-03.00 น.	52.6	64.1	50.8
03.00-04.00 น.	52.3	59.6	50.2
04.00-05.00 น.	54.8	73.6	52.1
05.00-06.00 น.	56.0	66.3	54.1
06.00-07.00 น.	56.9	67.6	55.0
07.00-08.00 น.	57.4	67.7	56.2
08.00-09.00 น.	74.5	99.2	56.9
09.00-10.00 น.	68.5	95.1	57.6
10.00-11.00 น.	72.9	98.4	55.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	64.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	99.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	66.1		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนเมืองพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 8204901
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 มกราคม 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
11:00 - 12:00 น.	56.2	57.1	60.3	61.8	10.0
12:00 - 13:00 น.	56.2	57.1	49.1	56.1	10.0
13:00 - 14:00 น.	56.2	57.1	64.3	64.8	10.0
14:00 - 15:00 น.	56.2	57.1	65.3	65.8	10.0
15:00 - 16:00 น.	56.2	57.1	64.6	65.1	10.0
16:00 - 17:00 น.	56.2	57.1	63.4	64.4	10.0
17:00 - 18:00 น.	56.2	57.1	50.1	57.1	10.0
18:00 - 19:00 น.	56.2	57.1	49.7	56.7	10.0
19:00 - 20:00 น.	56.2	57.1	48.6	55.6	10.0
20:00 - 21:00 น.	56.2	57.1	48.4	55.4	10.0
21:00 - 22:00 น.	56.2	57.1	48.5	55.5	10.0
ช่วงเวลาพัก					
22:00 - 06:00 น.	56.2	57.1	49.9	56.9	10.0
07:00 - 08:00 น.	56.2	57.1	50.4	57.4	10.0
08:00 - 09:00 น.	56.2	57.1	74.5	74.5	10.0
09:00 - 10:00 น.	56.2	57.1	68.0	68.5	10.0
10:00 - 11:00 น.	56.2	57.1	72.9	72.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย
***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่าดีเยี่ยม ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงรบกวนจากการวัดระดับเสียงรบกวน : ข้อมูลค่าการรบกวนจากการวัดระดับเสียงรบกวนไม่ได้มีผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนเมืองพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 8204901
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 มกราคม 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
22:00 - 22:05 น.	52.4	53.9	51.0	55.0	10.0
22:05 - 22:10 น.	52.4	53.9	54.1	55.6	10.0
22:10 - 22:15 น.	52.4	53.9	51.2	55.2	10.0
22:15 - 22:20 น.	52.4	53.9	53.9	55.4	10.0
22:20 - 22:25 น.	52.4	53.9	61.7	60.2	10.0
22:25 - 22:30 น.	52.4	53.9	54.6	56.1	10.0
22:30 - 22:35 น.	52.4	53.9	51.0	55.0	10.0
22:35 - 22:40 น.	52.4	53.9	54.4	55.9	10.0
22:40 - 22:45 น.	52.4	53.9	50.5	54.5	10.0
22:45 - 22:50 น.	52.4	53.9	51.0	55.0	10.0
22:50 - 22:55 น.	52.4	53.9	54.3	55.8	10.0
22:55 - 23:00 น.	52.4	53.9	54.4	55.9	10.0
23:00 - 23:05 น.	52.4	53.9	50.9	54.9	10.0
23:05 - 23:10 น.	52.4	53.9	50.6	54.6	10.0
23:10 - 23:15 น.	52.4	53.9	54.2	55.7	10.0
23:15 - 23:20 น.	52.4	53.9	50.7	54.7	10.0
23:20 - 23:25 น.	52.4	53.9	50.0	54.0	10.0
23:25 - 23:30 น.	52.4	53.9	50.2	54.2	10.0
23:30 - 23:35 น.	52.4	53.9	50.8	54.8	10.0
23:35 - 23:40 น.	52.4	53.9	49.7	53.7	10.0
23:40 - 23:45 น.	52.4	53.9	50.2	54.2	10.0
23:45 - 23:50 น.	52.4	53.9	49.9	53.9	10.0
23:50 - 23:55 น.	52.4	53.9	50.4	54.4	10.0
23:55 - 00:00 น.	52.4	53.9	50.9	54.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย
***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่าดีเยี่ยม ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงรบกวนจากการวัดระดับเสียงรบกวน : ข้อมูลค่าการรบกวนจากการวัดระดับเสียงรบกวนไม่ได้มีผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนท่าพรหมหมายเลข 3214 คอนโดมิเนียมท่าพรหม (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 8200901
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566 : 27 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 มกราคม 2566 : EV/M23-N012.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
00.00 - 00.05 น.	52.4	53.9	50.7	54.7	-1.7	10.0
00.05 - 00.10 น.	52.4	53.9	51.3	55.3	-1.1	10.0
00.10 - 00.15 น.	52.4	53.9	57.1	57.1	4.7	10.0
00.15 - 00.20 น.	52.4	53.9	-0.2	54.2	-2.2	10.0
00.20 - 00.25 น.	52.4	53.9	49.8	53.8	-2.6	10.0
00.25 - 00.30 น.	52.4	53.9	50.0	54.0	-2.4	10.0
00.30 - 00.35 น.	52.4	53.9	49.6	53.6	-2.8	10.0
00.35 - 00.40 น.	52.4	53.9	49.8	53.8	-2.6	10.0
00.40 - 00.45 น.	52.4	53.9	49.3	53.3	-3.1	10.0
00.45 - 00.50 น.	52.4	53.9	50.9	54.9	-1.5	10.0
00.50 - 00.55 น.	52.4	53.9	49.0	53.0	-3.4	10.0
00.55 - 01.00 น.	52.4	53.9	48.1	52.1	-4.3	10.0
01.00 - 01.05 น.	52.4	53.9	48.7	52.7	-3.7	10.0
01.05 - 01.10 น.	52.4	53.9	48.3	52.3	-4.1	10.0
01.10 - 01.15 น.	52.4	53.9	48.1	52.1	-4.3	10.0
01.15 - 01.20 น.	52.4	53.9	47.9	51.9	-4.5	10.0
01.20 - 01.25 น.	52.4	53.9	48.0	52.0	-4.4	10.0
01.25 - 01.30 น.	52.4	53.9	48.5	52.5	-3.9	10.0
01.30 - 01.35 น.	52.4	53.9	48.6	52.6	-3.8	10.0
01.35 - 01.40 น.	52.4	53.9	48.4	52.4	-4.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	52.4	53.9	49.0	53.0	-3.4	10.0
01.45 - 01.50 น.	52.4	53.9	48.0	52.0	-4.4	10.0
01.50 - 01.55 น.	52.4	53.9	48.6	52.6	-3.8	10.0
01.55 - 02.00 น.	52.4	53.9	49.5	53.5	-2.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง การควบคุมเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนท่าพรหมหมายเลข 3214 คอนโดมิเนียมท่าพรหม (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 8200901
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566 : 27 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 มกราคม 2566 : EV/M23-N012.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
02.00 - 02.05 น.	52.4	53.9	48.6	52.6	-3.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	52.4	53.9	48.3	52.3	-4.1	10.0
02.10 - 02.15 น.	52.4	53.9	48.4	52.4	-4.0	10.0
02.15 - 02.20 น.	52.4	53.9	47.9	51.9	-4.5	10.0
02.20 - 02.25 น.	52.4	53.9	48.2	52.2	-4.2	10.0
02.25 - 02.30 น.	52.4	53.9	49.5	53.5	-2.9	10.0
02.30 - 02.35 น.	52.4	53.9	48.7	52.7	-3.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	52.4	53.9	48.1	52.1	-4.3	10.0
02.40 - 02.45 น.	52.4	53.9	48.9	52.9	-3.5	10.0
02.45 - 02.50 น.	52.4	53.9	48.1	52.1	-4.3	10.0
02.50 - 02.55 น.	52.4	53.9	49.3	53.3	-3.1	10.0
02.55 - 03.00 น.	52.4	53.9	48.6	52.6	-3.8	10.0
03.00 - 03.05 น.	52.4	53.9	48.2	52.2	-4.2	10.0
03.05 - 03.10 น.	52.4	53.9	47.9	51.9	-4.5	10.0
03.10 - 03.15 น.	52.4	53.9	48.6	52.6	-3.8	10.0
03.15 - 03.20 น.	52.4	53.9	47.5	51.5	-4.9	10.0
03.20 - 03.25 น.	52.4	53.9	47.4	51.4	-5.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	52.4	53.9	48.6	52.6	-3.8	10.0
03.30 - 03.35 น.	52.4	53.9	47.8	51.8	-4.6	10.0
03.35 - 03.40 น.	52.4	53.9	48.5	52.5	-3.9	10.0
03.40 - 03.45 น.	52.4	53.9	48.2	52.2	-4.2	10.0
03.45 - 03.50 น.	52.4	53.9	48.3	52.3	-4.1	10.0
03.50 - 03.55 น.	52.4	53.9	48.9	52.9	-3.5	10.0
03.55 - 04.00 น.	52.4	53.9	49.0	53.0	-3.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง การควบคุมเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26-27 มกราคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6601034

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสิทธิ์ต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	25-26/01/2566	0.060
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดำยรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26-27 มกราคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6601034

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โลกรับต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	25-26/01/2566	13.33
ค่ามาตรฐาน		50

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดำยรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล : 25-26 มกราคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO012.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	25-26/01/2566	
10.00-11.00 น.	989.30	
11.00-12.00 น.	921.70	
12.00-13.00 น.	945.20	
13.00-14.00 น.	885.40	
14.00-15.00 น.	777.50	
15.00-16.00 น.	883.90	
16.00-17.00 น.	990.20	
17.00-18.00 น.	1014.00	
18.00-19.00 น.	1131.00	
19.00-20.00 น.	1254.00	
20.00-21.00 น.	1077.00	
21.00-22.00 น.	931.60	
22.00-23.00 น.	814.00	
23.00-00.00 น.	833.20	
00.00-01.00 น.	791.20	
01.00-02.00 น.	675.40	
02.00-03.00 น.	682.60	
03.00-04.00 น.	705.80	
04.00-05.00 น.	816.40	
05.00-06.00 น.	928.10	
06.00-07.00 น.	926.40	
07.00-08.00 น.	954.80	
08.00-09.00 น.	1181.00	
09.00-10.00 น.	1049.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	675.40	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1254.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล : 25-26 มกราคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO012.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	25-26/01/2566	
10.00-11.00 น.	13.00	
11.00-12.00 น.	17.35	
12.00-13.00 น.	17.05	
13.00-14.00 น.	20.75	
14.00-15.00 น.	18.81	
15.00-16.00 น.	17.37	
16.00-17.00 น.	25.13	
17.00-18.00 น.	27.92	
18.00-19.00 น.	33.91	
19.00-20.00 น.	24.93	
20.00-21.00 น.	25.72	
21.00-22.00 น.	26.36	
22.00-23.00 น.	23.79	
23.00-00.00 น.	6.98	
00.00-01.00 น.	5.41	
01.00-02.00 น.	4.78	
02.00-03.00 น.	7.56	
03.00-04.00 น.	7.72	
04.00-05.00 น.	8.81	
05.00-06.00 น.	13.18	
06.00-07.00 น.	19.39	
07.00-08.00 น.	22.87	
08.00-09.00 น.	21.86	
09.00-10.00 น.	18.41	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	4.78	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	33.91	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต.อนันตรา-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) : หน่วย ppb
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO012.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
10.00-11.00 น.	4.50
11.00-12.00 น.	4.70
12.00-13.00 น.	4.40
13.00-14.00 น.	4.90
14.00-15.00 น.	4.40
15.00-16.00 น.	5.00
16.00-17.00 น.	5.50
17.00-18.00 น.	6.10
18.00-19.00 น.	6.50
19.00-20.00 น.	5.00
20.00-21.00 น.	4.70
21.00-22.00 น.	4.60
22.00-23.00 น.	4.70
23.00-00.00 น.	4.60
00.00-01.00 น.	4.80
01.00-02.00 น.	5.10
02.00-03.00 น.	5.10
03.00-04.00 น.	4.80
04.00-05.00 น.	5.00
05.00-06.00 น.	4.60
06.00-07.00 น.	4.80
07.00-08.00 น.	5.70
08.00-09.00 น.	6.30
09.00-10.00 น.	6.20
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.50
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.08
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

⁽¹⁾ มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าขีดจำกัดโดยเฉลี่ยรายชั่วโมงในบรรยากาศสำหรับมลพิษทางอากาศ
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าขีดจำกัดโดยเฉลี่ยรายชั่วโมงในบรรยากาศสำหรับมลพิษทางอากาศ



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เครื่องมือเก็บตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ : ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมจะส่งมอบให้ถึงมือผู้ตรวจการที่ส่งมอบให้โดยไม่มีเงื่อนไข

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้ให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปส์แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลวังพิณสวນ อำเภอวังน้อย จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602066
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต.อนันตรา-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
บริเวณสนามเบสบอล
ตำแหน่งที่เกิด : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
25/01/66	10.00-13.00 น.	2.35	0.33	2.68

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เครื่องมือเก็บตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ : ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมจะส่งมอบให้ถึงมือผู้ตรวจการที่ส่งมอบให้โดยไม่มีเงื่อนไข
ห้ามมิให้นำใบรับรองหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ไปใช้ในทางอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เฟอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
กรมสำรวจรังวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 มกราคม 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	51.7	71.3	48.4
11.00-12.00 น.	52.5	70.8	50.2
12.00-13.00 น.	52.9	79.4	49.5
13.00-14.00 น.	51.8	64.7	49.8
14.00-15.00 น.	51.7	71.6	50.0
15.00-16.00 น.	52.5	66.4	50.2
16.00-17.00 น.	52.5	71.9	48.2
17.00-18.00 น.	51.3	73.5	46.8
18.00-19.00 น.	51.3	75.0	47.1
19.00-20.00 น.	49.1	64.0	47.0
20.00-21.00 น.	49.5	65.5	47.2
21.00-22.00 น.	48.7	62.4	47.0
22.00-23.00 น.	61.8	88.1	45.0
23.00-00.00 น.	46.7	61.4	44.4
00.00-01.00 น.	47.4	72.3	43.8
01.00-02.00 น.	45.0	58.8	43.0
02.00-03.00 น.	44.7	62.4	42.8
03.00-04.00 น.	45.9	57.7	43.4
04.00-05.00 น.	46.6	65.8	44.4
05.00-06.00 น.	48.4	59.3	45.8
06.00-07.00 น.	51.5	64.9	47.1
07.00-08.00 น.	53.5	71.2	50.0
08.00-09.00 น.	52.5	72.5	48.6
09.00-10.00 น.	52.3	70.8	47.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	52.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	88.1	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	59.6
ระดับเสียง LDN			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกอบคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เฟอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
กรมสำรวจรังวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 มกราคม 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน
10.00 - 11.00 น.	48.8	51.7	44.7	51.7	-4.1
11.00 - 12.00 น.	48.8	51.7	45.5	52.5	-3.3
12.00 - 13.00 น.	48.8	51.7	45.9	52.9	-2.9
13.00 - 14.00 น.	48.8	51.7	44.8	51.8	-4.0
14.00 - 15.00 น.	48.8	51.7	44.7	51.7	-4.1
15.00 - 16.00 น.	48.8	51.7	45.5	52.5	-3.3
16.00 - 17.00 น.	48.8	51.7	45.5	52.5	-3.3
17.00 - 18.00 น.	48.8	51.7	44.3	51.3	-4.5
18.00 - 19.00 น.	48.8	51.7	44.3	51.3	-4.5
19.00 - 20.00 น.	48.8	51.7	42.1	49.1	-6.7
20.00 - 21.00 น.	48.8	51.7	42.5	49.5	-6.3
21.00 - 22.00 น.	48.8	51.7	41.7	48.7	-7.1
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลาพัก				
06.00 - 07.00 น.	48.8	51.7	44.5	51.5	-4.3
07.00 - 08.00 น.	48.8	51.7	49.0	53.5	0.2
08.00 - 09.00 น.	48.8	51.7	45.5	52.5	-3.3
09.00 - 10.00 น.	48.8	51.7	45.3	52.3	-3.5

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกอบคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ใช้ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน
***ระดับเสียงรบกวนเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดให้ใช้ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เฟอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ซอยบ้านพร้าวคลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์เกษียณตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566
วันที่ทำการงาน : 30 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
หมายเลขรายงาน : EVN23-N012.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	ระดับเสียง รวม	
22.00 - 22.05 น.	44.4	46.2	43.3	47.3	10.0
22.05 - 22.10 น.	44.4	46.2	43.5	47.5	10.0
22.10 - 22.15 น.	44.4	46.2	43.0	47.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	44.4	46.2	74.7	71.7	30.3
22.20 - 22.25 น.	44.4	46.2	43.3	47.3	10.0
22.25 - 22.30 น.	44.4	46.2	49.0	49.0	4.6
22.30 - 22.35 น.	44.4	46.2	43.1	47.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	44.4	46.2	56.9	59.4	10.0
22.40 - 22.45 น.	44.4	46.2	67.0	64.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	44.4	46.2	42.8	46.8	10.0
22.50 - 22.55 น.	44.4	46.2	42.8	46.8	10.0
22.55 - 23.00 น.	44.4	46.2	43.2	47.2	10.0
23.00 - 23.05 น.	44.4	46.2	42.5	46.5	10.0
23.05 - 23.10 น.	44.4	46.2	42.5	46.5	10.0
23.10 - 23.15 น.	44.4	46.2	42.7	46.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	44.4	46.2	43.1	47.1	10.0
23.20 - 23.25 น.	44.4	46.2	42.0	46.0	10.0
23.25 - 23.30 น.	44.4	46.2	41.7	45.7	10.0
23.30 - 23.35 น.	44.4	46.2	42.8	46.8	10.0
23.35 - 23.40 น.	44.4	46.2	42.4	46.4	10.0
23.40 - 23.45 น.	44.4	46.2	42.3	46.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	44.4	46.2	46.5	48.0	10.0
23.50 - 23.55 น.	44.4	46.2	43.0	47.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	44.4	46.2	43.4	47.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

**ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) หรือค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เฟอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ซอยบ้านพร้าวคลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์เกษียณตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มกราคม 2566
วันที่ทำการงาน : 30 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566
หมายเลขรายงาน : EVN23-N012.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	ระดับเสียง รวม	
00.00 - 00.05 น.	44.4	46.2	46.3	47.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	44.4	46.2	47.0	47.0	10.0
00.10 - 00.15 น.	44.4	46.2	52.6	51.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	44.4	46.2	42.5	46.5	10.0
00.20 - 00.25 น.	44.4	46.2	47.0	48.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	44.4	46.2	49.5	49.5	10.0
00.30 - 00.35 น.	44.4	46.2	41.0	45.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	44.4	46.2	42.9	46.9	10.0
00.40 - 00.45 น.	44.4	46.2	41.8	45.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	44.4	46.2	41.5	45.5	10.0
00.50 - 00.55 น.	44.4	46.2	40.8	44.8	10.0
00.55 - 01.00 น.	44.4	46.2	41.0	45.0	10.0
01.00 - 01.05 น.	44.4	46.2	41.0	45.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	44.4	46.2	41.4	45.4	10.0
01.10 - 01.15 น.	44.4	46.2	40.9	44.9	10.0
01.15 - 01.20 น.	44.4	46.2	40.4	44.4	10.0
01.20 - 01.25 น.	44.4	46.2	42.1	46.1	10.0
01.25 - 01.30 น.	44.4	46.2	40.4	44.4	10.0
01.30 - 01.35 น.	44.4	46.2	40.0	44.0	10.0
01.35 - 01.40 น.	44.4	46.2	41.2	45.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	44.4	46.2	41.0	45.0	10.0
01.45 - 01.50 น.	44.4	46.2	40.1	44.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	44.4	46.2	40.6	44.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	44.4	46.2	42.3	46.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

**ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) หรือค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม





บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บออราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์รี่ เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนดาวทองหมายเลข 3214 สอบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บออราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์เกล้า
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์เกล้า
กรมการรังสีกัมมันตภาพรังสี : 25-26 มกราคม 2566 : 27 มกราคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566 : 30 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 มกราคม 2566 : 30 มกราคม 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	44.4	46.2	43.4	47.4	-1.0	10.0
02.05 - 02.10 น.	44.4	46.2	40.2	44.2	-4.2	10.0
02.10 - 02.15 น.	44.4	46.2	40.6	44.6	-3.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	44.4	46.2	40.1	44.1	-4.3	10.0
02.20 - 02.25 น.	44.4	46.2	40.0	44.0	-4.4	10.0
02.25 - 02.30 น.	44.4	46.2	40.3	44.3	-4.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	44.4	46.2	39.9	43.9	-4.5	10.0
02.35 - 02.40 น.	44.4	46.2	40.1	44.1	-4.3	10.0
02.40 - 02.45 น.	44.4	46.2	40.2	44.2	-4.2	10.0
02.45 - 02.50 น.	44.4	46.2	40.0	44.0	-4.4	10.0
02.50 - 02.55 น.	44.4	46.2	40.9	44.9	-3.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	44.4	46.2	40.9	44.9	-3.5	10.0
03.00 - 03.05 น.	44.4	46.2	40.7	44.7	-3.7	10.0
03.05 - 03.10 น.	44.4	46.2	40.4	44.4	-4.0	10.0
03.10 - 03.15 น.	44.4	46.2	43.3	47.3	-1.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	44.4	46.2	40.3	44.3	-4.1	10.0
03.20 - 03.25 น.	44.4	46.2	40.8	44.8	-3.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	44.4	46.2	40.9	44.9	-3.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	44.4	46.2	40.3	44.3	-4.1	10.0
03.35 - 03.40 น.	44.4	46.2	42.6	46.6	-1.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	44.4	46.2	46.2	47.7	1.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	44.4	46.2	41.3	45.3	-3.1	10.0
03.50 - 03.55 น.	44.4	46.2	46.6	48.1	2.2	10.0
03.55 - 04.00 น.	44.4	46.2	41.5	45.5	-2.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) เป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) หรือมีค่าเกิน 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ดังกล่าวนี้ จัดทำขึ้นตามผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้มาโดยไม่มีการบิดเบือนหรือแก้ไขข้อมูลใดๆ เพื่อให้การวิเคราะห์มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บออราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์รี่ เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนดาวทองหมายเลข 3214 สอบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บออราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์เกล้า
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์เกล้า
กรมการรังสีกัมมันตภาพรังสี : 25-26 มกราคม 2566 : 27 มกราคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566 : 30 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 มกราคม 2566 : 30 มกราคม 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	44.4	46.2	53.9	45.3	9.5	10.0
04.05 - 04.10 น.	44.4	46.2	53.6	46.5	9.2	10.0
04.10 - 04.15 น.	44.4	46.2	54.2	48.3	9.8	10.0
04.15 - 04.20 น.	44.4	46.2	53.7	45.8	9.3	10.0
04.20 - 04.25 น.	44.4	46.2	54.5	45.3	10.1	10.0
04.25 - 04.30 น.	44.4	46.2	54.0	45.5	9.6	10.0
04.30 - 04.35 น.	44.4	46.2	53.7	46.4	9.3	10.0
04.35 - 04.40 น.	44.4	46.2	54.3	46.8	9.9	10.0
04.40 - 04.45 น.	44.4	46.2	54.1	47.6	9.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	44.4	46.2	54.0	46.8	9.6	10.0
04.50 - 04.55 น.	44.4	46.2	54.3	46.8	9.9	10.0
04.55 - 05.00 น.	44.4	46.2	54.2	46.7	9.8	10.0
05.00 - 05.05 น.	44.4	46.2	49.1	49.1	4.7	10.0
05.05 - 05.10 น.	44.4	46.2	47.0	48.5	2.6	10.0
05.10 - 05.15 น.	44.4	46.2	43.5	47.5	-0.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	44.4	46.2	46.3	47.8	1.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	44.4	46.2	43.4	47.4	-1.0	10.0
05.25 - 05.30 น.	44.4	46.2	43.4	47.4	-1.0	10.0
05.30 - 05.35 น.	44.4	46.2	46.3	47.8	1.9	10.0
05.35 - 05.40 น.	44.4	46.2	46.3	47.8	1.9	10.0
05.40 - 05.45 น.	44.4	46.2	49.5	49.5	5.1	10.0
05.45 - 05.50 น.	44.4	46.2	48.9	48.9	4.5	10.0
05.50 - 05.55 น.	44.4	46.2	48.9	48.9	4.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	44.4	46.2	48.9	48.9	4.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) เป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) หรือมีค่าเกิน 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ดังกล่าวนี้ จัดทำขึ้นตามผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้มาโดยไม่มีการบิดเบือนหรือแก้ไขข้อมูลใดๆ เพื่อให้การวิเคราะห์มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ




TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)


รายงานผลการตรวจวัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม [ระยะก่อสร้าง]

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ (วันที่ 22-23 กุมภาพันธ์ 2566)

ชื่อโครงการ โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่ตั้งโครงการ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง)
 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เทอร์รา ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

 บริษัท เอ็มโวลแลบอราทอรี จำกัด
 เลขที่ 48/81 หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน
 ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 11000
 โทร/แฟกซ์ 02-1026401

 บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลทราย
 อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 11000
 โทร/แฟกซ์ 02-1026401



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 EVM Laboratory Co., Ltd.
 เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลทราย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 11000
 โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 : วันที่พิมพ์รายงาน : 2 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6602058 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-02018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะคือค่าที่ไม่ควร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/02/2566	0.190
ค่ามาตรฐาน		0.33

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

ฉบับนี้

ผู้ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้ได้รับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามนำข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 : 2 มีนาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6602058 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-02018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีค่าเกินค่ามาตรฐานหรือไม่)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	22-23/02/2566	0.149
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เขียนผู้ดำเนินการ



ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFP5-0694-098

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 : 2 มีนาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6602058 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-02018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีค่าเกินค่ามาตรฐานหรือไม่)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	22-23/02/2566	61.24
ค่ามาตรฐาน		50

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เขียนผู้ดำเนินการ



ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ฮีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : บริษัท ฮีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-CO025.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	22-23/02/2566	
11.00-12.00 น.	1200.00	
12.00-13.00 น.	1300.00	
13.00-14.00 น.	1300.00	
14.00-15.00 น.	1300.00	
15.00-16.00 น.	1300.00	
16.00-17.00 น.	1300.00	
17.00-18.00 น.	1300.00	
18.00-19.00 น.	1400.00	
19.00-20.00 น.	1400.00	
20.00-21.00 น.	1500.00	
21.00-22.00 น.	1600.00	
22.00-23.00 น.	1500.00	
23.00-00.00 น.	1500.00	
00.00-01.00 น.	1600.00	
01.00-02.00 น.	1600.00	
02.00-03.00 น.	1600.00	
03.00-04.00 น.	1700.00	
04.00-05.00 น.	1700.00	
05.00-06.00 น.	1600.00	
06.00-07.00 น.	1600.00	
07.00-08.00 น.	1800.00	
08.00-09.00 น.	1800.00	
09.00-10.00 น.	1800.00	
10.00-11.00 น.	1600.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1200.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1800.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท ฮีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

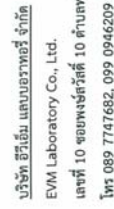
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 60871-328
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท ฮีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-NO025.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	22-23/02/2566	
11.00-12.00 น.	11.58	
12.00-13.00 น.	7.56	
13.00-14.00 น.	12.45	
14.00-15.00 น.	11.85	
15.00-16.00 น.	8.93	
16.00-17.00 น.	7.97	
17.00-18.00 น.	11.27	
18.00-19.00 น.	13.76	
19.00-20.00 น.	12.35	
20.00-21.00 น.	9.03	
21.00-22.00 น.	10.00	
22.00-23.00 น.	10.26	
23.00-00.00 น.	9.11	
00.00-01.00 น.	16.66	
01.00-02.00 น.	18.17	
02.00-03.00 น.	19.44	
03.00-04.00 น.	18.62	
04.00-05.00 น.	18.42	
05.00-06.00 น.	17.49	
06.00-07.00 น.	17.67	
07.00-08.00 น.	17.38	
08.00-09.00 น.	20.47	
09.00-10.00 น.	22.60	
10.00-11.00 น.	23.67	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	7.56	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	23.67	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท อีเอ็ม แบริเรียทอส์ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงแก้ว 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล ponksakorn.sevmlab@gmail.com

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE | (หอรั้ว เหล็กดินเผา 1)
เลขที่ใบรายงานผล : RE6602134
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ถนนพหลโยธิน กม. 32.14 คอนกรีตผิว - คอนกรีต (บนผืนคอนกรีต) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340
 : UV Fluorescence
 : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
 22-23 มกราคม 2566
 : บริษัท ซีอีเอ็ม แอสเปคท์พี จำกัด
 : 47P 674406.3 m.E, 1555579 m.N
 : EVM23-S0025

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : พบว่า ppb	
	22-23/02/2566	
11.00-12.00 น.	6.50	
12.00-13.00 น.	6.10	
13.00-14.00 น.	7.10	
14.00-15.00 น.	7.30	
15.00-16.00 น.	7.20	
16.00-17.00 น.	7.60	
17.00-18.00 น.	8.80	
18.00-19.00 น.	9.40	
19.00-20.00 น.	8.80	
20.00-21.00 น.	8.50	
21.00-22.00 น.	8.20	
22.00-23.00 น.	7.40	
23.00-00.00 น.	6.20	
00.00-01.00 น.	5.40	
01.00-02.00 น.	5.60	
02.00-03.00 น.	6.40	
03.00-04.00 น.	6.70	
04.00-05.00 น.	8.40	
05.00-06.00 น.	8.80	
06.00-07.00 น.	9.10	
07.00-08.00 น.	9.10	
08.00-09.00 น.	9.30	
09.00-10.00 น.	8.40	
10.00-11.00 น.	7.70	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		9.40
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		7.67
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾		300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾		120

๓) มาตราฐานประกอบคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากักขังเพื่อป้องกันโรคภัยไข้เจ็บในบรรยากาศโดยทั่วไป หมวด 1 ฝุ่น

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
---------------------------	------------------------	-----------------------------

Technical Team Laboratory Supervisor

ผลลัพธ์ที่รับรอมเฉพาะคือว่าเราได้ทำการวัดค่าและได้เป็นผลลบออกมาว่าค่าที่เราได้รับนั้น
นั้นคือค่าที่เราได้รับหรือรับรวมหมดแต่เพียงอย่างเดียว โดยไม่ได้รับค่าอะไรมาเป็นค่าจากภายนอกวิธีนี้



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานที่เก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11:00-12:00 น.	75.5	98.5	58.6
12:00-13:00 น.	60.3	78.3	57.6
13:00-14:00 น.	71.7	98.8	59.0
14:00-15:00 น.	69.7	95.5	59.0
15:00-16:00 น.	74.5	106.6	59.6
16:00-17:00 น.	74.9	104.5	59.3
17:00-18:00 น.	73.6	103.8	58.0
18:00-19:00 น.	60.2	86.2	57.0
19:00-20:00 น.	58.4	69.7	57.0
20:00-21:00 น.	58.7	72.1	57.2
21:00-22:00 น.	58.5	65.1	57.2
22:00-23:00 น.	58.0	71.5	56.4
23:00-00:00 น.	57.5	67.5	56.2
00:00-01:00 น.	56.8	66.6	55.6
01:00-02:00 น.	56.4	67.9	55.4
02:00-03:00 น.	56.7	72.1	55.2
03:00-04:00 น.	56.6	72.8	55.4
04:00-05:00 น.	57.4	66.3	56.2
05:00-06:00 น.	58.4	66.0	57.0
06:00-07:00 น.	59.0	66.9	57.6
07:00-08:00 น.	59.8	82.6	57.6
08:00-09:00 น.	71.6	99.2	58.6
09:00-10:00 น.	71.0	97.1	58.8
10:00-11:00 น.	70.3	94.7	58.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	69.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	70	106.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	69.9

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยพื้นที่



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

ผู้ให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เครื่องมือเก็บตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ครั้งนี้ จะมีความแม่นยำในการวัดระดับเสียงตามที่ระบุจากผลการปฏิบัติงานจริงตามเงื่อนไขการ

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ผู้ให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เครื่องมือเก็บตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ครั้งนี้ จะมีความแม่นยำในการวัดระดับเสียงตามที่ระบุจากผลการปฏิบัติงานจริงตามเงื่อนไขการ



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานที่เก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			แนวแกน	ความเร็วอนุภาค (เฉลี่ย) สูงสุด (มม./วินาที)	
พื้นที่โครงการ	22-23/02/66 (22/02/66)	11:27:06 (22/02/66)	Transverse	2,300	5,000
			Vertical	1,900	5,000
			Longitudinal	2,900	5,000

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความเร็วลมเฉลี่ยชั่วโมงและค่ามาตรฐานความเร็วลม (อาคารประเภทที่ 2)



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

ผู้ให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เครื่องมือเก็บตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ครั้งนี้ จะมีความแม่นยำในการวัดระดับเสียงตามที่ระบุจากผลการปฏิบัติงานจริงตามเงื่อนไขการ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์ล่า เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ซอยบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองพวง) ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-250 S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566 หมายเลขรายงาน : EVN23-N025.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
11:00 - 12:00 น.	57.2	58.2	75.4	18.2	10.0
12:00 - 13:00 น.	57.2	58.2	56.0	-1.2	10.0
13:00 - 14:00 น.	57.2	58.2	71.5	14.3	10.0
14:00 - 15:00 น.	57.2	58.2	69.3	12.1	10.0
15:00 - 16:00 น.	57.2	58.2	74.4	17.2	10.0
16:00 - 17:00 น.	57.2	58.2	74.9	17.7	10.0
17:00 - 18:00 น.	57.2	58.2	73.4	16.2	10.0
18:00 - 19:00 น.	57.2	58.2	55.8	-1.4	10.0
19:00 - 20:00 น.	57.2	58.2	44.2	-13.0	10.0
20:00 - 21:00 น.	57.2	58.2	48.8	-8.4	10.0
21:00 - 22:00 น.	57.2	58.2	46.7	-10.5	10.0
22:00 - 06:00 น.	ช่วงเวลาพักหลับ				
06:00 - 07:00 น.	57.2	58.2	51.0	-6.2	10.0
07:00 - 08:00 น.	57.2	58.2	54.8	-2.4	10.0
08:00 - 09:00 น.	57.2	58.2	71.4	14.2	10.0
09:00 - 10:00 น.	57.2	58.2	70.8	13.6	10.0
10:00 - 11:00 น.	57.2	58.2	70.3	12.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับความถี่และการรบกวนการสั่นสะเทือนเฉพาะที่ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การวัดเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยเป็นเสียงรบกวน
***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยไม่เป็นเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์ล่า เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ซอยบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองพวง) ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-250 S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566 หมายเลขรายงาน : EVN23-N025.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	55.1	57.8	53.9	58.6	-1.2	10.0
22.05 - 22.10 น.	55.1	55.8	57.2	58.1	2.1	10.0
22.10 - 22.15 น.	55.1	55.8	57.0	58.0	1.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	55.1	55.8	57.0	58.0	1.9	10.0
22.20 - 22.25 น.	55.1	55.8	55.9	57.6	0.8	10.0
22.25 - 22.30 น.	55.1	55.8	54.6	57.2	-0.5	10.0
22.30 - 22.35 น.	55.1	55.8	54.2	57.1	-0.9	10.0
22.35 - 22.40 น.	55.1	55.8	61.1	60.1	6.0	10.0
22.40 - 22.45 น.	55.1	55.8	57.2	58.1	2.1	10.0
22.45 - 22.50 น.	55.1	55.8	54.2	57.1	-0.9	10.0
22.50 - 22.55 น.	55.1	55.8	54.2	57.1	-0.9	10.0
22.55 - 23.00 น.	55.1	55.8	57.0	58.0	1.9	10.0
23.00 - 23.05 น.	55.1	55.8	55.0	57.3	-0.1	10.0
23.05 - 23.10 น.	55.1	55.8	55.9	57.6	0.8	10.0
23.10 - 23.15 น.	55.1	55.8	57.0	58.0	1.9	10.0
23.15 - 23.20 น.	55.1	55.8	54.6	57.2	-0.5	10.0
23.20 - 23.25 น.	55.1	55.8	55.3	57.4	0.2	10.0
23.25 - 23.30 น.	55.1	55.8	54.6	57.2	-0.5	10.0
23.30 - 23.35 น.	55.1	55.8	55.3	57.4	0.2	10.0
23.35 - 23.40 น.	55.1	55.8	57.5	58.2	2.4	10.0
23.40 - 23.45 น.	55.1	55.8	55.6	57.5	0.5	10.0
23.45 - 23.50 น.	55.1	55.8	57.2	58.1	2.1	10.0
23.50 - 23.55 น.	55.1	55.8	53.8	57.0	-1.3	10.0
23.55 - 00.00 น.	55.1	55.8	54.2	57.1	-0.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับความถี่และการรบกวนการสั่นสะเทือนเฉพาะที่ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การวัดเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยไม่เป็นเสียงรบกวน





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์รี่ เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านท่าเรือ-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566 : 27 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N025.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	55.1	55.8	53.8	57.0	10.0
00.05 - 00.10 น.	55.1	55.8	52.4	56.7	10.0
00.10 - 00.15 น.	55.1	55.8	55.0	57.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	55.1	55.8	51.9	56.6	10.0
00.20 - 00.25 น.	55.1	55.8	52.4	56.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	55.1	55.8	52.4	56.7	10.0
00.30 - 00.35 น.	55.1	55.8	55.3	57.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	55.1	55.8	52.9	56.8	10.0
00.40 - 00.45 น.	55.1	55.8	51.9	56.6	10.0
00.45 - 00.50 น.	55.1	55.8	50.5	56.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	55.1	55.8	49.7	56.3	10.0
00.55 - 01.00 น.	55.1	55.8	51.2	56.5	10.0
01.00 - 01.05 น.	55.1	55.8	53.8	57.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	55.1	55.8	51.2	56.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	55.1	55.8	45.5	56.0	10.0
01.15 - 01.20 น.	55.1	55.8	51.2	56.5	10.0
01.20 - 01.25 น.	55.1	55.8	52.9	56.8	10.0
01.25 - 01.30 น.	55.1	55.8	50.5	56.4	10.0
01.30 - 01.35 น.	55.1	55.8	48.6	56.2	10.0
01.35 - 01.40 น.	55.1	55.8	53.8	57.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	55.1	55.8	47.3	56.1	10.0
01.45 - 01.50 น.	55.1	55.8	42.5	55.9	10.0
01.50 - 01.55 น.	55.1	55.8	51.9	56.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	55.1	55.8	47.3	56.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง การวัดเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) พิจารณาได้ผล ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์รี่ เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านท่าเรือ-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566 : 27 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N025.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	55.1	55.8	54.2	57.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	55.1	55.8	50.5	56.4	10.0
02.10 - 02.15 น.	55.1	55.8	52.9	56.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	55.1	55.8	51.2	56.5	10.0
02.20 - 02.25 น.	55.1	55.8	53.4	56.9	10.0
02.25 - 02.30 น.	55.1	55.8	50.5	56.4	10.0
02.30 - 02.35 น.	55.1	55.8	47.3	56.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	55.1	55.8	50.5	56.4	10.0
02.40 - 02.45 น.	55.1	55.8	50.5	56.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	55.1	55.8	51.2	56.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	55.1	55.8	53.4	56.9	10.0
02.55 - 03.00 น.	55.1	55.8	56.7	57.9	10.0
03.00 - 03.05 น.	55.1	55.8	49.7	56.3	10.0
03.05 - 03.10 น.	55.1	55.8	49.7	56.3	10.0
03.10 - 03.15 น.	55.1	55.8	48.6	56.2	10.0
03.15 - 03.20 น.	55.1	55.8	48.6	56.2	10.0
03.20 - 03.25 น.	55.1	55.8	51.2	56.5	10.0
03.25 - 03.30 น.	55.1	55.8	49.7	56.3	10.0
03.30 - 03.35 น.	55.1	55.8	55.0	57.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	55.1	55.8	48.6	56.2	10.0
03.40 - 03.45 น.	55.1	55.8	50.5	56.4	10.0
03.45 - 03.50 น.	55.1	55.8	52.9	56.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	55.1	55.8	55.3	57.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	55.1	55.8	55.3	57.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง การวัดเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) พิจารณาได้ผล ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE | (พอร์รั เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N

ธรรมชาติสิ่งแวดล้อมบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 : 2 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6602059 : EVM23-02018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	22-23/02/2566	0.096
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (พอร์รั เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N

ธรรมชาติสิ่งแวดล้อมบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 กุมภาพันธ์ 2566 : 2 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6602059 : EVM23-02018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	22-23/02/2566	50.82
ค่ามาตรฐาน		50

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอริว เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO025.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
22-23/02/2566	
12.00-13.00 น.	832.80
13.00-14.00 น.	1086.00
14.00-15.00 น.	1030.00
15.00-16.00 น.	1039.00
16.00-17.00 น.	1088.00
17.00-18.00 น.	1120.00
18.00-19.00 น.	1065.00
19.00-20.00 น.	1008.00
20.00-21.00 น.	935.50
21.00-22.00 น.	924.80
22.00-23.00 น.	907.40
23.00-00.00 น.	900.30
00.00-01.00 น.	894.60
01.00-02.00 น.	883.40
02.00-03.00 น.	887.50
03.00-04.00 น.	895.40
04.00-05.00 น.	921.30
05.00-06.00 น.	932.70
06.00-07.00 น.	946.70
07.00-08.00 น.	1008.00
08.00-09.00 น.	1045.00
09.00-10.00 น.	1067.00
10.00-11.00 น.	1003.00
11.00-12.00 น.	985.30
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	832.80
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1120.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอริว เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO025.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
22-23/02/2566	
12.00-13.00 น.	13.00
13.00-14.00 น.	17.35
14.00-15.00 น.	17.05
15.00-16.00 น.	20.75
16.00-17.00 น.	18.81
17.00-18.00 น.	17.37
18.00-19.00 น.	25.13
19.00-20.00 น.	27.92
20.00-21.00 น.	33.91
21.00-22.00 น.	24.93
22.00-23.00 น.	25.72
23.00-00.00 น.	26.36
00.00-01.00 น.	23.79
01.00-02.00 น.	6.98
02.00-03.00 น.	5.41
03.00-04.00 น.	4.78
04.00-05.00 น.	7.56
05.00-06.00 น.	7.72
06.00-07.00 น.	8.81
07.00-08.00 น.	13.18
08.00-09.00 น.	19.39
09.00-10.00 น.	22.87
10.00-11.00 น.	21.86
11.00-12.00 น.	18.41
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	4.78
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	33.91
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท อีเอ็ม แบริ่ง จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@labmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธิน กม. 32+14 ต.บ้านแพรก-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 378
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีเอ็ม แบริ่ง จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมทรีเวลล์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมทรีเวลล์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO025.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
22-23/02/2566	
12.00-13.00 น.	3.60
13.00-14.00 น.	3.60
14.00-15.00 น.	3.80
15.00-16.00 น.	3.70
16.00-17.00 น.	4.70
17.00-18.00 น.	5.60
18.00-19.00 น.	5.30
19.00-20.00 น.	6.00
20.00-21.00 น.	4.70
21.00-22.00 น.	4.50
22.00-23.00 น.	4.50
23.00-00.00 น.	3.70
00.00-01.00 น.	3.40
01.00-02.00 น.	3.30
02.00-03.00 น.	3.40
03.00-04.00 น.	3.40
04.00-05.00 น.	4.20
05.00-06.00 น.	4.30
06.00-07.00 น.	4.30
07.00-08.00 น.	4.50
08.00-09.00 น.	5.80
09.00-10.00 น.	5.80
10.00-11.00 น.	4.70
11.00-12.00 น.	4.40
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.00
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.38
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงรายวันและรายปีของมลพิษในอากาศ
๒. มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงรายวันและรายปีของมลพิษในอากาศ



บริษัท อีเอ็ม แบริ่ง จำกัด
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ : ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงรายวันและรายปีของมลพิษในอากาศ



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602134
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน กม. 32+14 ต.บ้านแพรก-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีเอ็ม แบริ่ง จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมทรีเวลล์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
22/02/66	12.00-15.00 น.	2.21	0.60	2.81

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ : ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงรายวันและรายปีของมลพิษในอากาศ

วันที่รายงาน : 22/02/66



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (พอร์รัว เพลสเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามบอล : ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-SL.025.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	50.7	70.0	46.8
13.00-14.00 น.	53.5	77.7	48.0
14.00-15.00 น.	50.9	68.5	47.3
15.00-16.00 น.	50.4	64.1	46.8
16.00-17.00 น.	50.1	68.3	46.8
17.00-18.00 น.	50.4	73.3	45.8
18.00-19.00 น.	50.0	72.3	45.6
19.00-20.00 น.	50.8	74.6	46.0
20.00-21.00 น.	51.8	73.8	46.4
21.00-22.00 น.	48.2	62.1	46.6
22.00-23.00 น.	47.3	62.8	45.0
23.00-00.00 น.	48.1	58.0	45.8
00.00-01.00 น.	46.5	65.6	44.2
01.00-02.00 น.	46.0	59.0	44.4
02.00-03.00 น.	45.5	58.0	44.0
03.00-04.00 น.	46.5	64.6	44.4
04.00-05.00 น.	48.1	56.3	46.4
05.00-06.00 น.	49.3	60.2	47.0
06.00-07.00 น.	52.6	70.4	49.2
07.00-08.00 น.	52.8	74.4	49.0
08.00-09.00 น.	51.0	63.8	48.0
09.00-10.00 น.	52.5	80.1	48.8
10.00-11.00 น.	52.0	70.4	48.2
11.00-12.00 น.	50.2	68.7	47.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	50.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	80.1	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	-	55.3	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
เจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ผลการวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ผู้เขียนรายงาน : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (พอร์รัว เพลสเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามบอล : ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N025.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)			
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน
12.00 - 13.00 น.	46.0	48.1	47.3	1.3
13.00 - 14.00 น.	46.0	48.1	52.1	6.1
14.00 - 15.00 น.	46.0	48.1	47.7	1.7
15.00 - 16.00 น.	46.0	48.1	46.6	0.6
16.00 - 17.00 น.	46.0	48.1	45.9	-0.1
17.00 - 18.00 น.	46.0	48.1	50.4	0.5
18.00 - 19.00 น.	46.0	48.1	45.6	-0.4
19.00 - 20.00 น.	46.0	48.1	47.4	1.4
20.00 - 21.00 น.	46.0	48.1	49.3	3.3
21.00 - 22.00 น.	46.0	48.2	27.0	-19.0
22.00 - 06.00 น.	46.0	48.1	50.7	4.7
06.00 - 07.00 น.	46.0	48.1	51.1	5.1
07.00 - 08.00 น.	46.0	48.1	51.0	1.8
08.00 - 09.00 น.	46.0	48.1	50.6	4.6
09.00 - 10.00 น.	46.0	48.1	52.0	3.7
10.00 - 11.00 น.	46.0	48.1	50.2	0.0
11.00 - 12.00 น.	46.0	48.1	46.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน
ระดับเสียงรบกวน พื้นฐาน 10 dB (A) ใช้สำหรับระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียงรบกวน
ระดับเสียงรบกวน พื้นฐาน 10 dB (A) หรือต่ำกว่า ใช้สำหรับระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิดเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
เจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ผลการวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ผู้เขียนรายงาน : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์รี่ เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือที่ใช้วัดค่าเสียง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-250 S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิธีจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566 หมายเลขรายงาน : EVN23-N025.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	43.9	44.8	46.9	47.4	3.0	10.0
22.05 - 22.10 น.	43.9	44.8	48.2	48.0	4.3	10.0
22.10 - 22.15 น.	43.9	44.8	48.0	47.9	4.1	10.0
22.15 - 22.20 น.	43.9	44.8	47.8	47.8	3.9	10.0
22.20 - 22.25 น.	43.9	44.8	46.0	47.0	2.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	43.9	44.8	44.0	46.3	0.1	10.0
22.30 - 22.35 น.	43.9	44.8	41.4	45.7	-2.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	43.9	44.8	45.5	46.8	1.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	43.9	44.8	46.9	47.4	3.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	43.9	44.8	51.4	50.0	7.5	10.0
22.50 - 22.55 น.	43.9	44.8	42.8	46.0	-1.1	10.0
22.55 - 23.00 น.	43.9	44.8	42.4	45.9	-1.5	10.0
23.00 - 23.05 น.	43.9	44.8	45.5	46.8	1.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	43.9	44.8	46.2	47.1	2.3	10.0
23.10 - 23.15 น.	43.9	44.8	48.0	47.9	4.1	10.0
23.15 - 23.20 น.	43.9	44.8	48.7	48.3	4.8	10.0
23.20 - 23.25 น.	43.9	44.8	45.5	46.8	1.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	43.9	44.8	48.4	48.1	4.5	10.0
23.30 - 23.35 น.	43.9	44.8	47.6	47.7	3.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	43.9	44.8	48.4	48.1	4.5	10.0
23.40 - 23.45 น.	43.9	44.8	49.6	48.8	5.7	10.0
23.45 - 23.50 น.	43.9	44.8	51.6	50.1	7.7	10.0
23.50 - 23.55 น.	43.9	44.8	48.2	48.0	4.3	10.0
23.55 - 00.00 น.	43.9	44.8	48.4	48.1	4.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

***ระดับเสียงรบกวน มีค่าเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์รี่ เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือที่ใช้วัดค่าเสียง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-250 S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิธีจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566 หมายเลขรายงาน : EVN23-N025.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	43.9	44.8	47.6	47.7	3.7	10.0
00.05 - 00.10 น.	43.9	44.8	43.6	46.2	-0.3	10.0
00.10 - 00.15 น.	43.9	44.8	49.4	48.7	5.5	10.0
00.15 - 00.20 น.	43.9	44.8	46.9	47.4	3.0	10.0
00.20 - 00.25 น.	43.9	44.8	41.4	45.7	-2.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	43.9	44.8	42.4	45.9	-1.5	10.0
00.30 - 00.35 น.	43.9	44.8	41.4	45.7	-2.5	10.0
00.35 - 00.40 น.	43.9	44.8	44.6	46.5	0.7	10.0
00.40 - 00.45 น.	43.9	44.8	44.3	46.4	0.4	10.0
00.45 - 00.50 น.	43.9	44.8	43.6	46.2	-0.3	10.0
00.50 - 00.55 น.	43.9	44.8	38.7	45.3	-5.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	43.9	44.8	37.6	45.2	-6.3	10.0
01.00 - 01.05 น.	43.9	44.8	40.9	45.6	-3.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	43.9	44.8	40.2	45.5	-3.7	10.0
01.10 - 01.15 น.	43.9	44.8	45.5	46.8	1.6	10.0
01.15 - 01.20 น.	43.9	44.8	41.4	45.7	-2.5	10.0
01.20 - 01.25 น.	43.9	44.8	43.6	46.2	-0.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	43.9	44.8	44.3	46.4	0.4	10.0
01.30 - 01.35 น.	43.9	44.8	41.4	45.7	-2.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	43.9	44.8	42.8	46.0	-1.1	10.0
01.40 - 01.45 น.	43.9	44.8	44.9	46.6	1.0	10.0
01.45 - 01.50 น.	43.9	44.8	41.4	45.7	-2.5	10.0
01.50 - 01.55 น.	43.9	44.8	42.4	45.9	-1.5	10.0
01.55 - 02.00 น.	43.9	44.8	42.8	46.0	-1.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

***ระดับเสียงรบกวน มีค่าเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 คอนโดบ้านห้วยคตองท่า (ถนนคตองหลวง) ตำบลคตองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N025.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	43.9	44.8	41.9	45.8	-2.0	10.0
02.05 - 02.10 น.	43.9	44.8	42.8	46.0	-1.1	10.0
02.10 - 02.15 น.	43.9	44.8	40.9	45.6	-3.0	10.0
02.15 - 02.20 น.	43.9	44.8	40.9	45.6	-3.0	10.0
02.20 - 02.25 น.	43.9	44.8	40.9	45.6	-3.0	10.0
02.25 - 02.30 น.	43.9	44.8	36.3	45.1	-7.6	10.0
02.30 - 02.35 น.	43.9	44.8	31.5	44.9	-12.4	10.0
02.35 - 02.40 น.	43.9	44.8	37.6	45.2	-6.3	10.0
02.40 - 02.45 น.	43.9	44.8	39.5	45.4	-4.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	43.9	44.8	40.9	45.6	-3.0	10.0
02.50 - 02.55 น.	43.9	44.8	37.6	45.2	-6.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	43.9	44.8	41.9	45.8	-2.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	43.9	44.8	45.7	46.9	1.8	10.0
03.05 - 03.10 น.	43.9	44.8	41.9	45.8	-2.0	10.0
03.10 - 03.15 น.	43.9	44.8	40.9	45.6	-3.0	10.0
03.15 - 03.20 น.	43.9	44.8	36.3	45.1	-7.6	10.0
03.20 - 03.25 น.	43.9	44.8	39.5	45.4	-4.4	10.0
03.25 - 03.30 น.	43.9	44.8	42.8	46.0	-1.1	10.0
03.30 - 03.35 น.	43.9	44.8	41.9	45.8	-2.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	43.9	44.8	49.1	48.5	5.2	10.0
03.40 - 03.45 น.	43.9	44.8	46.0	47.0	2.1	10.0
03.45 - 03.50 น.	43.9	44.8	43.2	46.1	-0.7	10.0
03.50 - 03.55 น.	43.9	44.8	44.6	46.5	0.7	10.0
03.55 - 04.00 น.	43.9	44.8	48.5	48.2	4.6	10.0



หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง การควบคุมเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเกินเสียงรบกวน
***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเสียงบ่งชี้ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เกินเสียงรบกวน

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับการวิเคราะห์ค่าเสียงรบกวน : จำนวนค่าการอ่านผลการวิเคราะห์เสียงรบกวนส่วนเกินไม่มีค่าเบี่ยงเบนจากการอ่านเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 คอนโดบ้านห้วยคตองท่า (ถนนคตองหลวง) ตำบลคตองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10541003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N025.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	43.9	44.8	46.9	47.4	3.0	10.0
04.05 - 04.10 น.	43.9	44.8	47.4	47.6	3.5	10.0
04.10 - 04.15 น.	43.9	44.8	46.9	47.4	3.0	10.0
04.15 - 04.20 น.	43.9	44.8	47.6	47.7	3.7	10.0
04.20 - 04.25 น.	43.9	44.8	48.9	48.4	5.0	10.0
04.25 - 04.30 น.	43.9	44.8	49.3	48.6	5.4	10.0
04.30 - 04.35 น.	43.9	44.8	49.4	48.7	5.5	10.0
04.35 - 04.40 น.	43.9	44.8	48.2	48.0	4.3	10.0
04.40 - 04.45 น.	43.9	44.8	48.7	48.3	4.8	10.0
04.45 - 04.50 น.	43.9	44.8	48.9	48.4	5.0	10.0
04.50 - 04.55 น.	43.9	44.8	49.4	48.7	5.5	10.0
04.55 - 05.00 น.	43.9	44.8	48.5	48.2	4.6	10.0
05.00 - 05.05 น.	43.9	44.8	47.6	47.7	3.7	10.0
05.05 - 05.10 น.	43.9	44.8	51.3	49.9	7.4	10.0
05.10 - 05.15 น.	43.9	44.8	49.9	49.0	6.0	10.0
05.15 - 05.20 น.	43.9	44.8	49.8	48.9	5.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	43.9	44.8	50.4	49.3	6.5	10.0
05.25 - 05.30 น.	43.9	44.8	49.8	48.9	5.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	43.9	44.8	50.1	49.1	6.2	10.0
05.35 - 05.40 น.	43.9	44.8	50.1	49.1	6.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	43.9	44.8	50.7	49.5	6.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	43.9	44.8	49.8	48.9	5.9	10.0
05.50 - 05.55 น.	43.9	44.8	50.1	49.1	6.2	10.0
05.55 - 06.00 น.	43.9	44.8	53.3	51.4	9.4	10.0



หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง การควบคุมเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเกินเสียงรบกวน
***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเสียงบ่งชี้ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เกินเสียงรบกวน

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติสำหรับการวิเคราะห์ค่าเสียงรบกวน : จำนวนค่าการอ่านผลการวิเคราะห์เสียงรบกวนส่วนเกินไม่มีค่าเบี่ยงเบนจากการอ่านเสียงรบกวน



TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

รายงานผลการตรวจวัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม [ระยะก่อสร้าง]

ประจำเดือนมีนาคม (วันที่ 22-23 มีนาคม 2566)

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง)

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เทอร์รา ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์

เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร



บริษัท เอ็มโวลแลบอราทอรี จำกัด
เลขที่ 48/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนพหลโยธิน
ตำบลเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-1026401



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร/แฟกซ์ 02-1026401



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ

: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์

: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1096

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

: US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 22-23 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566

วันที่วิเคราะห์

: 27-28 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 เมษายน 2566

หมายเลขตัวอย่าง

: TSP/6603046 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-03016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะการเปลี่ยนแปลง)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/03/2566	0.142
ค่ามาตรฐาน		0.33

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

นิติบุคคล

ผู้ให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้มอบให้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่รับตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 : 24 มีนาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 มีนาคม 2566 : 3 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 มีนาคม 2566 : 3 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6603046 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-03016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (मिलीกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	22-23/03/2566	0.042
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เรื่องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFPS-0694-098

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่รับตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 : 24 มีนาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 มีนาคม 2566 : 3 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 มีนาคม 2566 : 3 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6603046 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-03016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	22-23/03/2566	29.58
ค่ามาตรฐาน		50

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนที่ 83 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เรื่องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดนำรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 : EVM23-CO038.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	22-23/03/2566	
12.00-13.00 น.	2800.00	
13.00-14.00 น.	3000.00	
14.00-15.00 น.	2900.00	
15.00-16.00 น.	3000.00	
16.00-17.00 น.	2900.00	
17.00-18.00 น.	3200.00	
18.00-19.00 น.	3200.00	
19.00-20.00 น.	3300.00	
20.00-21.00 น.	3400.00	
21.00-22.00 น.	3000.00	
22.00-23.00 น.	2800.00	
23.00-00.00 น.	2400.00	
00.00-01.00 น.	2200.00	
01.00-02.00 น.	2200.00	
02.00-03.00 น.	2100.00	
03.00-04.00 น.	2400.00	
04.00-05.00 น.	2700.00	
05.00-06.00 น.	2800.00	
06.00-07.00 น.	2900.00	
07.00-08.00 น.	3200.00	
08.00-09.00 น.	3000.00	
09.00-10.00 น.	3100.00	
10.00-11.00 น.	3000.00	
11.00-12.00 น.	2900.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2100.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3400.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 : EVM23-NO038.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	22-23/03/2566	
12.00-13.00 น.	27.93	
13.00-14.00 น.	31.90	
14.00-15.00 น.	34.42	
15.00-16.00 น.	29.49	
16.00-17.00 น.	41.67	
17.00-18.00 น.	42.07	
18.00-19.00 น.	39.89	
19.00-20.00 น.	40.76	
20.00-21.00 น.	39.27	
21.00-22.00 น.	38.05	
22.00-23.00 น.	16.65	
23.00-00.00 น.	11.17	
00.00-01.00 น.	13.27	
01.00-02.00 น.	11.30	
02.00-03.00 น.	17.01	
03.00-04.00 น.	23.70	
04.00-05.00 น.	22.34	
05.00-06.00 น.	29.52	
06.00-07.00 น.	30.11	
07.00-08.00 น.	29.25	
08.00-09.00 น.	29.33	
09.00-10.00 น.	29.98	
10.00-11.00 น.	23.59	
11.00-12.00 น.	23.30	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	11.17	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	42.07	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนเมืองหลวง (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 378
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 77P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 : EVM23-SO038.1
เลขที่ใบรายงานผล : 22-23 มีนาคม 2566

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	22-23/03/2566	
12.00-13.00 น.	7.80	
13.00-14.00 น.	7.80	
14.00-15.00 น.	8.70	
15.00-16.00 น.	9.40	
16.00-17.00 น.	9.50	
17.00-18.00 น.	10.30	
18.00-19.00 น.	10.20	
19.00-20.00 น.	10.10	
20.00-21.00 น.	9.90	
21.00-22.00 น.	8.80	
22.00-23.00 น.	8.70	
23.00-00.00 น.	8.50	
00.00-01.00 น.	8.50	
01.00-02.00 น.	8.40	
02.00-03.00 น.	8.40	
03.00-04.00 น.	8.60	
04.00-05.00 น.	8.70	
05.00-06.00 น.	9.10	
06.00-07.00 น.	9.20	
07.00-08.00 น.	9.30	
08.00-09.00 น.	10.20	
09.00-10.00 น.	10.00	
10.00-11.00 น.	9.40	
11.00-12.00 น.	8.90	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.30	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.10	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยฟลูออรีนออกไซด์ในบรรยากาศ
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยฟลูออรีนออกไซด์ในบรรยากาศโดยเฉลี่ย



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม : ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด : ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมได้รับอนุญาตให้ใช้ในการเป็นหลักฐานอ้างอิง



บริษัท ทีโอพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลรางบัว อำเภอบางช้าง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603205
ประเภทตัวอย่าง : คู่มืออากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนเมืองหลวง (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ : วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2566
ตำแหน่งที่วัด : : วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. : วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method : วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm	
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)
22/03/66	12.00-15.00 น.	1.93	0.97
		Total Hydrocarbon (THC)	
		2.90	

Technical Team Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด : ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมได้รับอนุญาตให้ใช้ในการเป็นหลักฐานอ้างอิง
หน้าถัดไป : บอกรายงานผลการวิเคราะห์ : ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมได้รับอนุญาตให้ใช้ในการเป็นหลักฐานอ้างอิง



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มคอ.รฐ.วิธีวิเคราะห์
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2566 : EVM23-V038.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			แนวแกน	ความเร็ว (เฮิร์ตซ์) สูงสุด (มม./วินาที)	
พื้นที่โครงการ	22-23/03/66	-	Transverse	<0.100	ประเภท 2
			Vertical	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	5.000

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกตที่ทำการวิเคราะห์ : พื้นที่อาคารตามผลการวิเคราะห์สั่นสะเทือนไม่ได้รับผลกระทบจากห้องปฏิบัติการเป็นลักษณะถาวร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มคอ.รฐ.วิธีวิเคราะห์
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2566 : EVM23-SL038.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (ด))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12:00-13:00 น.	59.1	86.4	54.4
13:00-14:00 น.	62.9	88.6	54.7
14:00-15:00 น.	62.8	85.1	56.3
15:00-16:00 น.	64.1	88.6	56.1
16:00-17:00 น.	65.8	88.1	56.7
17:00-18:00 น.	64.1	88.6	56.5
18:00-19:00 น.	63.0	85.1	56.6
19:00-20:00 น.	60.4	84.1	55.8
20:00-21:00 น.	58.2	87.9	55.5
21:00-22:00 น.	56.3	71.1	54.2
22:00-23:00 น.	56.4	72.2	54.1
23:00-00:00 น.	56.0	70.2	53.9
00:00-01:00 น.	54.9	65.4	53.3
01:00-02:00 น.	54.4	70.2	52.7
02:00-03:00 น.	54.5	62.9	53.1
03:00-04:00 น.	54.7	63.9	53.3
04:00-05:00 น.	55.8	68.5	53.9
05:00-06:00 น.	56.9	71.6	54.7
06:00-07:00 น.	58.5	75.9	56.7
07:00-08:00 น.	59.1	74.0	57.5
08:00-09:00 น.	64.9	89.0	57.9
09:00-10:00 น.	67.1	94.6	58.3
10:00-11:00 น.	63.5	89.7	57.2
11:00-12:00 น.	68.4	83.7	57.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	62.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	94.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	64.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกตที่ทำการวิเคราะห์ : พื้นที่อาคารตามผลการวิเคราะห์สั่นสะเทือนไม่ได้รับผลกระทบจากห้องปฏิบัติการเป็นลักษณะถาวร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820490
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N038.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	
12.00 - 13.00 น.	54.7	55.7	56.4	59.1	10.0
13.00 - 14.00 น.	54.7	55.7	62.0	62.9	10.0
14.00 - 15.00 น.	54.7	55.7	61.9	62.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	54.7	55.7	63.4	64.1	10.0
16.00 - 17.00 น.	54.7	55.7	65.3	65.8	10.0
17.00 - 18.00 น.	54.7	55.7	63.4	64.1	10.0
18.00 - 19.00 น.	54.7	55.7	62.2	63.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	54.7	55.7	58.6	60.4	10.0
20.00 - 21.00 น.	54.7	55.7	54.7	58.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	54.7	55.7	47.6	56.3	10.0
ช่วงเวลากลางคืน					
22.00 - 06.00 น.					
06.00 - 07.00 น.	54.7	55.7	55.3	58.5	10.0
07.00 - 08.00 น.	54.7	55.7	56.4	59.1	10.0
08.00 - 09.00 น.	54.7	55.7	64.3	64.9	10.0
09.00 - 10.00 น.	54.7	55.7	66.8	67.1	10.0
10.00 - 11.00 น.	54.7	55.7	62.7	63.5	10.0
11.00 - 12.00 น.	54.7	55.7	68.2	68.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820490
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N038.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	
22.00 - 22.05 น.	52.7	53.6	59.7	58.4	7.0
22.05 - 22.10 น.	52.7	53.6	55.5	56.1	2.8
22.10 - 22.15 น.	52.7	53.6	53.4	55.3	0.7
22.15 - 22.20 น.	52.7	53.6	56.0	56.3	3.3
22.20 - 22.25 น.	52.7	53.6	53.4	55.3	0.7
22.25 - 22.30 น.	52.7	53.6	55.0	55.9	2.3
22.30 - 22.35 น.	52.7	53.6	58.7	57.8	6.0
22.35 - 22.40 น.	52.7	53.6	55.5	56.1	2.8
22.40 - 22.45 น.	52.7	53.6	54.5	55.7	1.8
22.45 - 22.50 น.	52.7	53.6	56.6	56.6	3.9
22.50 - 22.55 น.	52.7	53.6	55.5	56.1	2.8
22.55 - 23.00 น.	52.7	53.6	55.0	55.9	2.3
23.00 - 23.05 น.	52.7	53.6	53.7	55.4	1.0
23.05 - 23.10 น.	52.7	53.6	54.3	55.6	1.6
23.10 - 23.15 น.	52.7	53.6	56.4	56.5	3.7
23.15 - 23.20 น.	52.7	53.6	54.5	55.7	1.8
23.20 - 23.25 น.	52.7	53.6	54.0	55.5	1.3
23.25 - 23.30 น.	52.7	53.6	55.7	56.2	3.0
23.30 - 23.35 น.	52.7	53.6	52.4	55.0	-0.3
23.35 - 23.40 น.	52.7	53.6	52.0	54.9	-0.7
23.40 - 23.45 น.	52.7	53.6	55.5	56.1	2.8
23.45 - 23.50 น.	52.7	53.6	55.7	56.2	3.0
23.50 - 23.55 น.	52.7	53.6	59.9	58.6	7.2
23.55 - 00.00 น.	52.7	53.6	53.7	55.4	1.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธิน กม. 3214 ต.บางบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820490
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พักจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EV/M23-N038.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
00.00 - 00.05 น.	52.7	53.6	53.4	55.3	0.7	10.0
00.05 - 00.10 น.	52.7	53.6	52.4	55.0	-0.3	10.0
00.10 - 00.15 น.	52.7	53.6	52.4	55.0	-0.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	52.7	53.6	50.7	54.6	-2.0	10.0
00.20 - 00.25 น.	52.7	53.6	55.0	55.9	2.3	10.0
00.25 - 00.30 น.	52.7	53.6	50.2	54.5	-2.5	10.0
00.30 - 00.35 น.	52.7	53.6	50.7	54.6	-2.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	52.7	53.6	50.2	54.5	-2.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	52.7	53.6	48.3	54.2	-4.4	10.0
00.45 - 00.50 น.	52.7	53.6	52.4	55.0	-0.3	10.0
00.50 - 00.55 น.	52.7	53.6	52.0	54.9	-0.7	10.0
00.55 - 01.00 น.	52.7	53.6	53.4	55.3	0.7	10.0
01.00 - 01.05 น.	52.7	53.6	48.3	54.2	-4.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	52.7	53.6	54.0	55.5	1.3	10.0
01.10 - 01.15 น.	52.7	53.6	40.3	53.7	-12.4	10.0
01.15 - 01.20 น.	52.7	53.6	50.7	54.6	-2.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	52.7	53.6	47.5	54.1	-5.2	10.0
01.25 - 01.30 น.	52.7	53.6	49.7	54.4	-3.0	10.0
01.30 - 01.35 น.	52.7	53.6	52.4	55.0	-0.3	10.0
01.35 - 01.40 น.	52.7	53.6	49.7	54.4	-3.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	52.7	53.6	49.0	54.3	-3.7	10.0
01.45 - 01.50 น.	52.7	53.6	49.7	54.4	-3.0	10.0
01.50 - 01.55 น.	52.7	53.6	46.4	54.0	-6.3	10.0
01.55 - 02.00 น.	52.7	53.6	45.1	53.9	-7.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะข้อมูลที่ใช้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะข้อมูลที่ใช้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธิน กม. 3214 ต.บางบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820490
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พักจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EV/M23-N038.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
02.00 - 02.05 น.	52.7	53.6	40.3	53.7	-12.4	10.0
02.05 - 02.10 น.	52.7	53.6	52.0	54.9	-0.7	10.0
02.10 - 02.15 น.	52.7	53.6	48.3	54.2	-4.4	10.0
02.15 - 02.20 น.	52.7	53.6	50.2	54.5	-2.5	10.0
02.20 - 02.25 น.	52.7	53.6	52.0	54.9	-0.7	10.0
02.25 - 02.30 น.	52.7	53.6	49.7	54.4	-3.0	10.0
02.30 - 02.35 น.	52.7	53.6	49.0	54.3	-3.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	52.7	53.6	50.7	54.6	-2.0	10.0
02.40 - 02.45 น.	52.7	53.6	49.7	54.4	-3.0	10.0
02.45 - 02.50 น.	52.7	53.6	52.0	54.9	-0.7	10.0
02.50 - 02.55 น.	52.7	53.6	46.4	54.0	-6.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	52.7	53.6	50.7	54.6	-2.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	52.7	53.6	52.0	54.9	-0.7	10.0
03.05 - 03.10 น.	52.7	53.6	49.7	54.4	-3.0	10.0
03.10 - 03.15 น.	52.7	53.6	50.2	54.5	-2.5	10.0
03.15 - 03.20 น.	52.7	53.6	51.2	54.7	-1.5	10.0
03.20 - 03.25 น.	52.7	53.6	52.8	55.1	0.1	10.0
03.25 - 03.30 น.	52.7	53.6	49.7	54.4	-3.0	10.0
03.30 - 03.35 น.	52.7	53.6	52.4	55.0	-0.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	52.7	53.6	48.3	54.2	-4.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	52.7	53.6	51.6	54.8	-1.1	10.0
03.45 - 03.50 น.	52.7	53.6	51.2	54.7	-1.5	10.0
03.50 - 03.55 น.	52.7	53.6	51.2	54.7	-1.5	10.0
03.55 - 04.00 น.	52.7	53.6	52.4	55.0	-0.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะข้อมูลที่ใช้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2566
หมายเลขรายงาน : EVM23-NO38.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรมรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	52.7	53.6	53.7	55.4	1.0
04.05 - 04.10 น.	52.7	53.6	53.1	55.2	0.4
04.10 - 04.15 น.	52.7	53.6	57.0	56.8	4.3
04.15 - 04.20 น.	52.7	53.6	55.5	56.1	2.8
04.20 - 04.25 น.	52.7	53.6	53.4	55.3	0.7
04.25 - 04.30 น.	52.7	53.6	54.5	55.7	1.8
04.30 - 04.35 น.	52.7	53.6	54.0	55.5	1.3
04.35 - 04.40 น.	52.7	53.6	55.5	56.1	2.8
04.40 - 04.45 น.	52.7	53.6	53.7	55.4	1.0
04.45 - 04.50 น.	52.7	53.6	55.5	56.1	2.8
04.50 - 04.55 น.	52.7	53.6	54.8	55.8	2.1
04.55 - 05.00 น.	52.7	53.6	54.5	55.7	1.8
05.00 - 05.05 น.	52.7	53.6	57.3	57.0	4.6
05.05 - 05.10 น.	52.7	53.6	56.2	56.4	3.5
05.10 - 05.15 น.	52.7	53.6	56.6	56.6	3.9
05.15 - 05.20 น.	52.7	53.6	55.5	56.1	2.8
05.20 - 05.25 น.	52.7	53.6	56.0	56.3	3.3
05.25 - 05.30 น.	52.7	53.6	54.5	55.7	1.8
05.30 - 05.35 น.	52.7	53.6	57.9	57.3	5.2
05.35 - 05.40 น.	52.7	53.6	56.8	56.7	4.1
05.40 - 05.45 น.	52.7	53.6	57.3	57.0	4.6
05.45 - 05.50 น.	52.7	53.6	59.2	58.1	6.5
05.50 - 05.55 น.	52.7	53.6	58.9	57.9	6.2
05.55 - 06.00 น.	52.7	53.6	57.9	57.3	5.2

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง การวัดเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนแต่ละวันเกินเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าใกล้เคียง ไม่ถือว่าระดับเสียงรบกวนแต่ละวันเกินเป็นเสียงรบกวน



บริษัท เอสดีซี จำกัด

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและแผนผังตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ข้างต้น

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและแผนผังตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ข้างต้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงอย่างเดียวโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท เอสดีซี จำกัด

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม





บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 27-28 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6603047

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	22-23/03/2566	0.049
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บัณฑิต

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 27-28 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6603047

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	22-23/03/2566	23.33
ค่ามาตรฐาน		50

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บัณฑิต

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO038.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	22-23/03/2566	
14.00-15.00 น.	1600.00	
15.00-16.00 น.	1800.00	
16.00-17.00 น.	2100.00	
17.00-18.00 น.	2300.00	
18.00-19.00 น.	2900.00	
19.00-20.00 น.	3000.00	
20.00-21.00 น.	3000.00	
21.00-22.00 น.	2800.00	
22.00-23.00 น.	2200.00	
23.00-00.00 น.	2000.00	
00.00-01.00 น.	1800.00	
01.00-02.00 น.	1600.00	
02.00-03.00 น.	1500.00	
03.00-04.00 น.	1500.00	
04.00-05.00 น.	1800.00	
05.00-06.00 น.	1900.00	
06.00-07.00 น.	2000.00	
07.00-08.00 น.	2200.00	
08.00-09.00 น.	2600.00	
09.00-10.00 น.	2500.00	
10.00-11.00 น.	2200.00	
11.00-12.00 น.	1800.00	
12.00-13.00 น.	1700.00	
13.00-14.00 น.	1700.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1500.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3000.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่ว

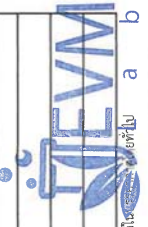


นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์มีลักษณะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 60871-328
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO038.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	22-23/03/2566	
14.00-15.00 น.	8.12	
15.00-16.00 น.	7.37	
16.00-17.00 น.	22.84	
17.00-18.00 น.	34.53	
18.00-19.00 น.	35.68	
19.00-20.00 น.	37.16	
20.00-21.00 น.	27.55	
21.00-22.00 น.	25.15	
22.00-23.00 น.	8.12	
23.00-00.00 น.	10.59	
00.00-01.00 น.	12.60	
01.00-02.00 น.	12.86	
02.00-03.00 น.	7.43	
03.00-04.00 น.	7.06	
04.00-05.00 น.	8.11	
05.00-06.00 น.	10.10	
06.00-07.00 น.	10.54	
07.00-08.00 น.	10.07	
08.00-09.00 น.	9.50	
09.00-10.00 น.	7.79	
10.00-11.00 น.	8.72	
11.00-12.00 น.	8.73	
12.00-13.00 น.	7.19	
14.00-15.00 น.	6.82	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	6.82	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	37.16	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดย



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์มีลักษณะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย อีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) : หน่วย ppb

เวลาที่เก็บตัวอย่าง		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
22-23/03/2566			
14.00-15.00 น.	6.50		
15.00-16.00 น.	6.50		
16.00-17.00 น.	7.30		
17.00-18.00 น.	7.90		
18.00-19.00 น.	8.30		
19.00-20.00 น.	7.50		
20.00-21.00 น.	7.50		
21.00-22.00 น.	6.30		
22.00-23.00 น.	5.20		
23.00-00.00 น.	5.30		
00.00-01.00 น.	5.20		
01.00-02.00 น.	4.70		
02.00-03.00 น.	4.40		
03.00-04.00 น.	4.40		
04.00-05.00 น.	5.20		
05.00-06.00 น.	5.30		
06.00-07.00 น.	6.10		
07.00-08.00 น.	6.50		
08.00-09.00 น.	7.70		
09.00-10.00 น.	7.50		
10.00-11.00 น.	7.40		
11.00-12.00 น.	6.80		
12.00-13.00 น.	6.70		
13.00-14.00 น.	6.20		
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.30		
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.35		
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศของสารมลพิษชนิด 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยรอบ



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกระทึก อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11110
189 Moo 3 Bangkokphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย อีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
บริเวณสนามเบสบอล
ตำแหน่งพิกัด :
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีการวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm	
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)
22/03/66	14.00-17.00 น.	1.93	0.94
		Total Hydrocarbon (THC)	
		2.87	

Technical Team Laboratory Supervisor



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์เกษียณตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
กรมการรังสีสิ่งแวดล้อมเขตเมืองหลวง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2566 หมายเลขรายงาน : EVN23-N038.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
14.00 - 15.00 น.	45.4	46.2	56.5	56.9	11.1	10.0
15.00 - 16.00 น.	45.4	46.2	51.9	53.0	6.5	10.0
16.00 - 17.00 น.	45.4	46.2	49.7	51.3	4.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	45.4	46.2	50.3	51.7	4.9	10.0
18.00 - 19.00 น.	45.4	46.2	50.0	51.5	4.6	10.0
19.00 - 20.00 น.	45.4	46.2	50.6	51.9	5.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	45.4	46.2	48.4	50.5	3.0	10.0
21.00 - 22.00 น.	45.4	46.2	43.8	48.2	-1.6	10.0
ช่วงเวลากลางคืน						
22.00 - 06.00 น.	45.4	46.2	49.6	51.3	4.2	10.0
06.00 - 07.00 น.	45.4	46.2	64.6	64.7	19.2	10.0
07.00 - 08.00 น.	45.4	46.2	50.9	52.1	5.5	10.0
08.00 - 09.00 น.	45.4	46.2	49.6	51.2	4.2	10.0
09.00 - 10.00 น.	45.4	46.2	50.4	51.8	5.0	10.0
10.00 - 11.00 น.	45.4	46.2	56.8	57.1	11.4	10.0
11.00 - 12.00 น.	45.4	46.2	51.2	52.4	5.8	10.0
12.00 - 13.00 น.	45.4	46.2	54.9	55.5	9.5	10.0
13.00 - 14.00 น.	45.4	46.2				

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน
***ระดับเสียงรบกวน : เมื่อกล่าวถึงหน่วย 10 dB (A) หรือค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

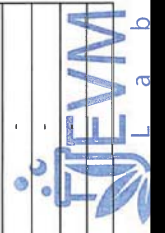


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์เกษียณตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
กรมการรังสีสิ่งแวดล้อมเขตเมืองหลวง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2566หมายเลขรายงาน : EVN23-SL038.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
14.00-15.00 น.	56.9	77.0	48.0
15.00-16.00 น.	53.0	83.2	48.2
16.00-17.00 น.	51.3	64.0	48.0
17.00-18.00 น.	51.7	69.3	47.9
18.00-19.00 น.	51.5	70.3	47.8
19.00-20.00 น.	51.9	64.3	48.0
20.00-21.00 น.	47.1	63.1	47.1
21.00-22.00 น.	48.2	67.0	46.2
22.00-23.00 น.	48.5	68.7	45.6
23.00-00.00 น.	46.8	57.4	45.2
00.00-01.00 น.	45.9	56.7	44.3
01.00-02.00 น.	45.7	60.4	43.9
02.00-03.00 น.	45.3	60.9	44.0
03.00-04.00 น.	45.3	57.2	44.1
04.00-05.00 น.	47.9	77.6	44.8
05.00-06.00 น.	50.4	64.9	45.6
06.00-07.00 น.	51.3	64.2	48.4
07.00-08.00 น.	64.7	97.1	49.5
08.00-09.00 น.	52.1	76.4	48.9
09.00-10.00 น.	51.2	65.1	48.5
10.00-11.00 น.	51.8	77.0	48.2
11.00-12.00 น.	57.1	87.9	48.0
12.00-13.00 น.	52.4	72.8	47.2
13.00-14.00 น.	55.5	74.4	48.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	54.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	97.1	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	
ระดับเสียง LDN		56.8	

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์เกษียณตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
กรมการรังวัดที่ดินบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N038.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22:00 - 22:05 น.	43.9	44.5	47.3	47.4	3.4	10.0
22:05 - 22:10 น.	43.9	44.5	46.6	47.1	2.7	10.0
22:10 - 22:15 น.	43.9	44.5	47.3	47.4	3.4	10.0
22:15 - 22:20 น.	43.9	44.5	48.6	48.1	4.7	10.0
22:20 - 22:25 น.	43.9	44.5	48.4	48.0	4.5	10.0
22:25 - 22:30 น.	43.9	44.5	55.1	52.8	11.2	10.0
22:30 - 22:35 น.	43.9	44.5	47.9	47.7	4.0	10.0
22:35 - 22:40 น.	43.9	44.5	49.0	48.3	5.1	10.0
22:40 - 22:45 น.	43.9	44.5	51.3	49.8	7.4	10.0
22:45 - 22:50 น.	43.9	44.5	46.4	47.0	2.5	10.0
22:50 - 22:55 น.	43.9	44.5	45.9	46.8	2.0	10.0
22:55 - 23:00 น.	43.9	44.5	45.2	46.5	1.3	10.0
23:00 - 23:05 น.	43.9	44.5	45.7	46.7	1.8	10.0
23:05 - 23:10 น.	43.9	44.5	45.9	46.8	2.0	10.0
23:10 - 23:15 น.	43.9	44.5	47.5	47.5	3.6	10.0
23:15 - 23:20 น.	43.9	44.5	44.3	46.2	0.4	10.0
23:20 - 23:25 น.	43.9	44.5	46.6	47.1	2.7	10.0
23:25 - 23:30 น.	43.9	44.5	44.6	46.3	0.7	10.0
23:30 - 23:35 น.	43.9	44.5	44.3	46.2	0.4	10.0
23:35 - 23:40 น.	43.9	44.5	46.2	46.9	2.3	10.0
23:40 - 23:45 น.	43.9	44.5	47.3	47.4	3.4	10.0
23:45 - 23:50 น.	43.9	44.5	47.5	47.5	3.6	10.0
23:50 - 23:55 น.	43.9	44.5	43.7	46.0	-0.2	10.0
23:55 - 00:00 น.	43.9	44.5	44.3	46.2	0.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การวัดเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน
***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์เกษียณตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
กรมการรังวัดที่ดินบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N038.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00:00 - 00:05 น.	43.9	44.5	44.0	46.1	0.1	10.0
00:05 - 00:10 น.	43.9	44.5	44.0	46.1	0.1	10.0
00:10 - 00:15 น.	43.9	44.5	44.9	46.4	1.0	10.0
00:15 - 00:20 น.	43.9	44.5	45.7	46.7	1.8	10.0
00:20 - 00:25 น.	43.9	44.5	42.9	45.8	-1.0	10.0
00:25 - 00:30 น.	43.9	44.5	41.1	45.4	-2.8	10.0
00:30 - 00:35 น.	43.9	44.5	44.6	46.3	0.7	10.0
00:35 - 00:40 น.	43.9	44.5	39.9	45.2	-4.0	10.0
00:40 - 00:45 น.	43.9	44.5	41.1	45.4	-2.8	10.0
00:45 - 00:50 น.	43.9	44.5	41.1	45.4	-2.8	10.0
00:50 - 00:55 น.	43.9	44.5	44.6	46.3	0.7	10.0
00:55 - 01:00 น.	43.9	44.5	39.9	45.2	-4.0	10.0
01:00 - 01:05 น.	43.9	44.5	44.0	46.1	0.1	10.0
01:05 - 01:10 น.	43.9	44.5	40.6	45.3	-3.3	10.0
01:10 - 01:15 น.	43.9	44.5	45.9	46.8	2.0	10.0
01:15 - 01:20 น.	43.9	44.5	47.3	47.4	3.4	10.0
01:20 - 01:25 น.	43.9	44.5	44.6	46.3	0.7	10.0
01:25 - 01:30 น.	43.9	44.5	41.6	45.5	-2.3	10.0
01:30 - 01:35 น.	43.9	44.5	42.1	45.6	-1.8	10.0
01:35 - 01:40 น.	43.9	44.5	37.3	44.9	-6.6	10.0
01:40 - 01:45 น.	43.9	44.5	38.4	45.0	-5.5	10.0
01:45 - 01:50 น.	43.9	44.5	41.6	45.5	-2.3	10.0
01:50 - 01:55 น.	43.9	44.5	37.3	44.9	-6.6	10.0
01:55 - 02:00 น.	43.9	44.5	31.2	44.6	-12.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การวัดเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน
***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน





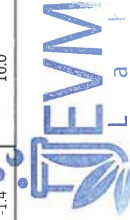
บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (พอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนท่าพรหมหมายเลข 3214 ต.อนันตรา-คลองท่า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิธีจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล : 22-23 มีนาคม 2566 : 24 มีนาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2566 : EVM23-N038.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	43.9	44.5	39.9	45.2	10.0
02.05 - 02.10 น.	43.9	44.5	42.1	45.6	10.0
02.10 - 02.15 น.	43.9	44.5	37.3	44.9	10.0
02.15 - 02.20 น.	43.9	44.5	43.3	45.9	10.0
02.20 - 02.25 น.	43.9	44.5	36.0	44.8	10.0
02.25 - 02.30 น.	43.9	44.5	40.6	45.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	43.9	44.5	39.9	45.2	10.0
02.35 - 02.40 น.	43.9	44.5	41.1	45.4	10.0
02.40 - 02.45 น.	43.9	44.5	42.1	45.6	10.0
02.45 - 02.50 น.	43.9	44.5	36.0	44.8	10.0
02.50 - 02.55 น.	43.9	44.5	41.1	45.4	10.0
02.55 - 03.00 น.	43.9	44.5	36.0	44.8	10.0
03.00 - 03.05 น.	43.9	44.5	36.0	44.8	10.0
03.05 - 03.10 น.	43.9	44.5	37.3	44.9	10.0
03.10 - 03.15 น.	43.9	44.5	37.3	44.9	10.0
03.15 - 03.20 น.	43.9	44.5	42.5	45.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	43.9	44.5	38.4	45.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	43.9	44.5	41.6	45.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	43.9	44.5	37.3	44.9	10.0
03.35 - 03.40 น.	43.9	44.5	40.6	45.3	10.0
03.40 - 03.45 น.	43.9	44.5	43.3	45.9	10.0
03.45 - 03.50 น.	43.9	44.5	44.9	46.4	10.0
03.50 - 03.55 น.	43.9	44.5	34.2	44.7	10.0
03.55 - 04.00 น.	43.9	44.5	42.5	45.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน
**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์และประเมินผล : ทีมวิศวกรงานผลการวิเคราะห์เสียงส่วนได้ส่วนเสียได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีลายเซ็นกำกับ

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (พอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนท่าพรหมหมายเลข 3214 ต.อนันตรา-คลองท่า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิธีจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล : 22-23 มีนาคม 2566 : 24 มีนาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2566 : EVM23-N038.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	43.9	44.5	50.4	49.2	10.0
04.05 - 04.10 น.	43.9	44.5	49.5	48.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	43.9	44.5	50.1	49.0	10.0
04.15 - 04.20 น.	43.9	44.5	45.9	46.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	43.9	44.5	43.7	46.0	10.0
04.25 - 04.30 น.	43.9	44.5	43.3	45.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	43.9	44.5	44.6	46.3	10.0
04.35 - 04.40 น.	43.9	44.5	43.7	46.0	10.0
04.40 - 04.45 น.	43.9	44.5	48.6	48.1	10.0
04.45 - 04.50 น.	43.9	44.5	49.9	48.9	10.0
04.50 - 04.55 น.	43.9	44.5	47.7	47.6	10.0
04.55 - 05.00 น.	43.9	44.5	51.3	49.8	10.0
05.00 - 05.05 น.	43.9	44.5	54.1	52.0	10.0
05.05 - 05.10 น.	43.9	44.5	46.9	47.2	10.0
05.10 - 05.15 น.	43.9	44.5	45.4	46.6	10.0
05.15 - 05.20 น.	43.9	44.5	52.8	50.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	43.9	44.5	44.3	46.2	10.0
05.25 - 05.30 น.	43.9	44.5	54.4	52.2	10.0
05.30 - 05.35 น.	43.9	44.5	47.3	47.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	43.9	44.5	46.4	47.0	10.0
05.40 - 05.45 น.	43.9	44.5	54.3	52.1	10.0
05.45 - 05.50 น.	43.9	44.5	54.5	52.3	10.0
05.50 - 05.55 น.	43.9	44.5	52.6	50.8	10.0
05.55 - 06.00 น.	43.9	44.5	55.0	52.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน
**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์และประเมินผล : ทีมวิศวกรงานผลการวิเคราะห์เสียงส่วนได้ส่วนเสียได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีลายเซ็นกำกับ



TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

รายงานผลการตรวจวัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม [ระยะก่อสร้าง]

ประจำเดือนเมษายน (วันที่ 20-21 เมษายน 2566)

ชื่อโครงการ โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่ตั้งโครงการ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง)
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร



บริษัท เอ็มโวลแลบอราทอรี จำกัด
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน
ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-1026401



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-1026401



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 : 21 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24-25 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6604032 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-04012

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลการตรวจวัดเกินค่ามาตรฐาน)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/04/2566	0.208
ค่ามาตรฐาน		0.33

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์

บันทึก

ผู้ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-03

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 : 21 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24-25 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6604032 : EVM23-04012

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรัเริ่มต้นลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	20-21/04/2566	0.120
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการที่ทำการวิเคราะห์ทำขึ้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFP5-0694-098

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 : 21 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24-25 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6604032 : EVM23-04012

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	20-21/04/2566	40.41
ค่ามาตรฐาน		50

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนที่ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการที่ทำการวิเคราะห์ทำขึ้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



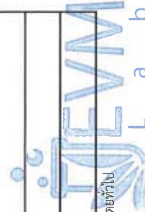
บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO050.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
13.00-14.00 น.	1594.00
14.00-15.00 น.	1532.00
15.00-16.00 น.	1655.00
16.00-17.00 น.	1736.00
17.00-18.00 น.	1822.00
18.00-19.00 น.	1927.00
19.00-20.00 น.	2018.00
20.00-21.00 น.	2098.00
21.00-22.00 น.	1867.00
22.00-23.00 น.	1619.00
23.00-00.00 น.	1585.00
00.00-01.00 น.	1311.00
01.00-02.00 น.	1213.00
02.00-03.00 น.	1203.00
03.00-04.00 น.	1160.00
04.00-05.00 น.	1155.00
05.00-06.00 น.	1253.00
06.00-07.00 น.	1346.00
07.00-08.00 น.	1882.00
08.00-09.00 น.	2044.00
09.00-10.00 น.	2041.00
10.00-11.00 น.	1951.00
11.00-12.00 น.	1742.00
12.00-13.00 น.	1622.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1155.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2098.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์หรือรับรองด้วยวิธีการวิเคราะห์เหล่านี้ ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ตรวจราชการท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO050.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
13.00-14.00 น.	45.86
14.00-15.00 น.	45.19
15.00-16.00 น.	45.91
16.00-17.00 น.	46.31
17.00-18.00 น.	46.71
18.00-19.00 น.	47.65
19.00-20.00 น.	61.42
20.00-21.00 น.	60.89
21.00-22.00 น.	35.25
22.00-23.00 น.	31.68
23.00-00.00 น.	34.53
00.00-01.00 น.	33.47
01.00-02.00 น.	33.27
02.00-03.00 น.	33.35
03.00-04.00 น.	32.75
04.00-05.00 น.	33.60
05.00-06.00 น.	46.31
06.00-07.00 น.	46.71
07.00-08.00 น.	47.78
08.00-09.00 น.	51.49
09.00-10.00 น.	52.80
10.00-11.00 น.	48.79
11.00-12.00 น.	48.69
12.00-13.00 น.	48.82
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	31.68
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	61.42
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์หรือรับรองด้วยวิธีการวิเคราะห์เหล่านี้ ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ตรวจราชการท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาวิกพัฒนา อําเภอนาบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangrakphatthana Banguathong Nonthaburi 11110
Tel. : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604270
ประเภทตัวอย่าง : คณาภพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ	: TERRA RESIDENCE 1 (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 คอนโดมิเนียม-คลองท่า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อบริษัท	: บริษัท อีเอ็ม แคมปอเรส จำกัด
ที่ตั้งพื้นที่	: เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานะตรวจวัด	: พื้นที่โครงการ
ค่าแหล่งพักพิง	: -
ผู้รับผิดชอบ	: EWM LABORATORY CO., LTD.
วิธีการตรวจ/วิเคราะห์	: Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm	
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)
20/04/66	13:00-16:00 น.	2.65	0.35
			Total Hydrocarbon (THC)
			3.00

Technical Team

ผลวิเคราะห์นี้บ่งชี้ว่าเฉพาะอย่างยิ่งที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลตอบกลับอย่างที่ได้เห็นเท่านั้น



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 1089 S/N UM13392
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 เมษายน 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-V050.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			แนวแกน	ความเร็วขนาด (เฮิร์ตซ์)	
พื้นที่โครงการ	20-21/04/66	-	Transverse	<0.100	อาคารประเภท 2
			Vertical	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	5.000

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะข้อเท็จจริงที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะข้อเท็จจริงที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-250 S/N 10340911
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 เมษายน 2566 หมายเลขตัวอย่าง : EVM23-SL050.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))	
	Leq 1 hr	Lmax
13.00-14.00 น.	66.0	85.7
14.00-15.00 น.	70.1	90.8
15.00-16.00 น.	70.7	91.3
16.00-17.00 น.	68.0	90.8
17.00-18.00 น.	60.4	81.1
18.00-19.00 น.	61.1	83.6
19.00-20.00 น.	56.6	71.9
20.00-21.00 น.	56.6	74.5
21.00-22.00 น.	55.7	69.8
22.00-23.00 น.	55.3	73.1
23.00-00.00 น.	54.0	71.4
00.00-01.00 น.	52.7	70.7
01.00-02.00 น.	51.9	78.7
02.00-03.00 น.	52.0	68.9
03.00-04.00 น.	52.3	71.7
04.00-05.00 น.	53.3	67.5
05.00-06.00 น.	55.1	70.6
06.00-07.00 น.	57.0	77.9
07.00-08.00 น.	58.3	75.1
08.00-09.00 น.	72.9	93.8
09.00-10.00 น.	71.1	94.0
10.00-11.00 น.	68.8	89.9
11.00-12.00 น.	68.2	90.5
12.00-13.00 น.	60.0	78.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	65.6	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	94.0
ค่ามาตรฐาน	70	115
ระดับเสียง LDN	66.5	

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (ฟอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ : ถนนเทพพรพรหมยาส 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911

มาตรฐานวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บออราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 27 เมษายน 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N050.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	
13.00 - 14.00 น.	53.0	55.5	65.6	66.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	53.0	55.5	69.9	70.1	10.0
15.00 - 16.00 น.	53.0	55.5	70.6	70.7	10.0
16.00 - 17.00 น.	53.0	55.5	67.7	68.0	10.0
17.00 - 18.00 น.	53.0	55.5	58.8	60.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	53.0	55.5	59.7	61.1	10.0
19.00 - 20.00 น.	53.0	55.5	50.0	56.6	10.0
20.00 - 21.00 น.	53.0	55.5	50.1	56.6	10.0
21.00 - 22.00 น.	53.0	55.5	42.5	55.7	10.0
ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	53.0	55.5	51.6	57.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	53.0	55.5	55.1	58.3	10.0
08.00 - 09.00 น.	53.0	55.5	72.8	72.9	10.0
09.00 - 10.00 น.	53.0	55.5	70.9	71.1	10.0
10.00 - 11.00 น.	53.0	55.5	68.6	68.8	10.0
11.00 - 12.00 น.	53.0	55.5	68.0	68.2	10.0
12.00 - 13.00 น.	53.0	55.5	58.1	60.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน
ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (ฟอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ : ถนนเทพพรพรหมยาส 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911

มาตรฐานวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บออราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 27 เมษายน 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N050.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	
22.00 - 22.05 น.	48.6	50.6	56.8	55.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	48.6	50.6	55.6	54.7	10.0
22.10 - 22.15 น.	48.6	50.6	56.0	55.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	48.6	50.6	55.6	54.7	10.0
22.20 - 22.25 น.	48.6	50.6	55.9	54.9	10.0
22.25 - 22.30 น.	48.6	50.6	56.0	55.0	10.0
22.30 - 22.35 น.	48.6	50.6	56.9	55.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	48.6	50.6	56.2	55.1	10.0
22.40 - 22.45 น.	48.6	50.6	57.5	56.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	48.6	50.6	55.4	54.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	48.6	50.6	59.4	57.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	48.6	50.6	55.7	54.8	10.0
23.00 - 23.05 น.	48.6	50.6	55.6	54.7	10.0
23.05 - 23.10 น.	48.6	50.6	54.5	54.1	10.0
23.10 - 23.15 น.	48.6	50.6	53.0	53.3	10.0
23.15 - 23.20 น.	48.6	50.6	54.7	54.2	10.0
23.20 - 23.25 น.	48.6	50.6	55.4	54.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	48.6	50.6	54.5	54.1	10.0
23.30 - 23.35 น.	48.6	50.6	55.7	54.8	10.0
23.35 - 23.40 น.	48.6	50.6	53.6	53.0	10.0
23.40 - 23.45 น.	48.6	50.6	54.9	54.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	48.6	50.6	53.4	53.5	10.0
23.50 - 23.55 น.	48.6	50.6	51.0	52.5	10.0
23.55 - 00.00 น.	48.6	50.6	52.5	53.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน





บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (ฟอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนเทพพรหมหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566 :
วันที่ส่งรายงาน : 27 เมษายน 2566 : หมายเลขงาน : EVM23-N050.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจหาคะจัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
00.00 - 00.05 น.	48.6	50.6	52.0	52.9	3.4	10.0
00.05 - 00.10 น.	48.6	50.6	55.7	54.8	7.1	10.0
00.10 - 00.15 น.	48.6	50.6	49.4	52.0	0.8	10.0
00.15 - 00.20 น.	48.6	50.6	53.0	53.3	4.4	10.0
00.20 - 00.25 น.	48.6	50.6	52.7	53.2	4.1	10.0
00.25 - 00.30 น.	48.6	50.6	51.5	52.7	2.9	10.0
00.30 - 00.35 น.	48.6	50.6	52.3	53.0	3.7	10.0
00.35 - 00.40 น.	48.6	50.6	49.0	51.9	0.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	48.6	50.6	49.8	52.1	1.2	10.0
00.45 - 00.50 น.	48.6	50.6	49.8	52.1	1.2	10.0
00.50 - 00.55 น.	48.6	50.6	49.4	52.0	0.8	10.0
00.55 - 01.00 น.	48.6	50.6	47.7	51.6	-0.9	10.0
01.00 - 01.05 น.	48.6	50.6	46.7	51.4	-1.9	10.0
01.05 - 01.10 น.	48.6	50.6	48.6	51.8	0.0	10.0
01.10 - 01.15 น.	48.6	50.6	47.2	51.5	-1.4	10.0
01.15 - 01.20 น.	48.6	50.6	47.7	51.6	-0.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	48.6	50.6	52.0	52.9	3.4	10.0
01.25 - 01.30 น.	48.6	50.6	51.0	52.5	2.4	10.0
01.30 - 01.35 น.	48.6	50.6	50.4	52.3	1.8	10.0
01.35 - 01.40 น.	48.6	50.6	49.4	52.0	0.8	10.0
01.40 - 01.45 น.	48.6	50.6	45.3	51.2	-3.3	10.0
01.45 - 01.50 น.	48.6	50.6	48.2	51.7	-0.4	10.0
01.50 - 01.55 น.	48.6	50.6	44.5	51.1	-4.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	48.6	50.6	50.1	52.2	1.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (ฟอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนเทพพรหมหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566 :
วันที่ส่งรายงาน : 27 เมษายน 2566 : หมายเลขงาน : EVM23-N050.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจหาคะจัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
02.00 - 02.05 น.	48.6	50.6	51.8	52.8	3.2	10.0
02.05 - 02.10 น.	48.6	50.6	53.6	53.6	5.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	48.6	50.6	51.3	51.3	2.7	10.0
02.15 - 02.20 น.	48.6	50.6	48.6	51.8	0.0	10.0
02.20 - 02.25 น.	48.6	50.6	43.4	51.0	-5.2	10.0
02.25 - 02.30 น.	48.6	50.6	47.2	51.5	-1.4	10.0
02.30 - 02.35 น.	48.6	50.6	48.6	51.8	0.0	10.0
02.35 - 02.40 น.	48.6	50.6	46.7	51.4	-1.9	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.6	50.6	51.0	52.5	2.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	48.6	50.6	42.1	50.9	-6.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	48.6	50.6	46.0	51.3	-2.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	48.6	50.6	49.0	51.9	0.4	10.0
03.00 - 03.05 น.	48.6	50.6	52.0	52.9	3.4	10.0
03.05 - 03.10 น.	48.6	50.6	55.7	54.8	7.1	10.0
03.10 - 03.15 น.	48.6	50.6	55.4	54.6	6.8	10.0
03.15 - 03.20 น.	48.6	50.6	45.3	51.2	-3.3	10.0
03.20 - 03.25 น.	48.6	50.6	45.3	51.2	-3.3	10.0
03.25 - 03.30 น.	48.6	50.6	43.4	51.0	-5.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	48.6	50.6	37.3	50.7	-11.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	48.6	50.6	46.7	51.4	-1.9	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.6	50.6	47.7	51.6	-0.9	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.6	50.6	50.4	52.3	1.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	48.6	50.6	47.2	51.5	-1.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	48.6	50.6	48.6	51.8	0.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ : ถนนเทพหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N

วันที่จัดทำงาน : 27 เมษายน 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N050.1 วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	48.6	50.6	52.7	53.2	4.1	10.0
04.05 - 04.10 น.	48.6	50.6	52.0	52.9	3.4	10.0
04.10 - 04.15 น.	48.6	50.6	52.3	53.0	3.7	10.0
04.15 - 04.20 น.	48.6	50.6	53.2	53.4	4.6	10.0
04.20 - 04.25 น.	48.6	50.6	52.0	52.9	3.4	10.0
04.25 - 04.30 น.	48.6	50.6	49.8	52.1	1.2	10.0
04.30 - 04.35 น.	48.6	50.6	51.0	52.5	2.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	48.6	50.6	51.0	52.5	2.4	10.0
04.40 - 04.45 น.	48.6	50.6	52.3	53.0	3.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	48.6	50.6	53.0	53.3	4.4	10.0
04.50 - 04.55 น.	48.6	50.6	53.6	53.6	5.0	10.0
04.55 - 05.00 น.	48.6	50.6	56.9	55.6	8.3	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.6	50.6	57.4	55.9	8.8	10.0
05.05 - 05.10 น.	48.6	50.6	54.9	54.3	6.3	10.0
05.10 - 05.15 น.	48.6	50.6	55.6	54.7	7.0	10.0
05.15 - 05.20 น.	48.6	50.6	54.3	54.0	5.7	10.0
05.20 - 05.25 น.	48.6	50.6	55.2	54.5	6.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	48.6	50.6	55.1	54.4	6.5	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.6	50.6	54.9	54.3	6.3	10.0
05.35 - 05.40 น.	48.6	50.6	55.1	54.4	6.5	10.0
05.40 - 05.45 น.	48.6	50.6	56.7	55.4	8.1	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.6	50.6	56.9	55.6	8.3	10.0
05.50 - 05.55 น.	48.6	50.6	58.1	56.4	9.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.6	50.6	57.7	56.1	9.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานค่าการคาดการณ์ระดับเสียงต่อเนื่องจากข้อ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนและค่าเกินเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเป็นค่าไม่เกินเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ : ถนนเทพหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1096

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N

วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566

วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6604033 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-04012

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลการคำนวณค่าเฉลี่ย)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/04/2566	0.099
ค่ามาตรฐาน		0.33

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์ศรีสุดี 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@lab@gmail.com



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์ศรีสุดี 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@lab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์	: PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: ธรรมชาติสร้างสิ่งแวดล้อมแบบสโบล		
วันที่วิเคราะห์	: 20-21 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: 24-25 เมษายน 2566		
	: PM10/6604033		
พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	20-21/04/2566	0.047	
ค่ามาตรฐาน		0.12	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้มอบเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์นี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์	: BGI PQ200 Sampler S/N 90060		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N		
วันที่วิเคราะห์	: ธรรมชาติสร้างสิ่งแวดล้อมแบบสโบล		
หมายเลขตัวอย่าง	: 20-21 เมษายน 2566		
	: 24-25 เมษายน 2566		
	: PM2.5/6604033		
พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	20-21/04/2566	35.41	
ค่ามาตรฐาน		50	

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้มอบเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์นี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO050.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	20-21/04/2566	
14.00-15.00 น.	1079.00	
15.00-16.00 น.	1104.00	
16.00-17.00 น.	1302.00	
17.00-18.00 น.	1558.00	
18.00-19.00 น.	1681.00	
19.00-20.00 น.	1787.00	
20.00-21.00 น.	1818.00	
21.00-22.00 น.	1739.00	
22.00-23.00 น.	1556.00	
23.00-00.00 น.	1195.00	
00.00-01.00 น.	1070.00	
01.00-02.00 น.	1041.00	
02.00-03.00 น.	1060.00	
03.00-04.00 น.	1074.00	
04.00-05.00 น.	1198.00	
05.00-06.00 น.	1270.00	
06.00-07.00 น.	1336.00	
07.00-08.00 น.	1452.00	
08.00-09.00 น.	1532.00	
09.00-10.00 น.	1674.00	
10.00-11.00 น.	1713.00	
11.00-12.00 น.	1697.00	
12.00-13.00 น.	1524.00	
13.00-14.00 น.	1422.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1041.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1818.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะส่งมอบให้กับลูกค้าภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



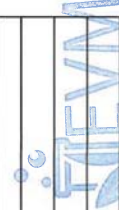
บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 03355903951
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO050.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	20-21/04/2566	
14.00-15.00 น.	32.62	
15.00-16.00 น.	31.96	
16.00-17.00 น.	32.65	
17.00-18.00 น.	36.53	
18.00-19.00 น.	36.91	
19.00-20.00 น.	36.20	
20.00-21.00 น.	36.31	
21.00-22.00 น.	35.36	
22.00-23.00 น.	34.17	
23.00-00.00 น.	23.19	
00.00-01.00 น.	23.05	
01.00-02.00 น.	23.03	
02.00-03.00 น.	23.16	
03.00-04.00 น.	23.13	
04.00-05.00 น.	23.73	
05.00-06.00 น.	23.36	
06.00-07.00 น.	23.47	
07.00-08.00 น.	36.93	
08.00-09.00 น.	36.58	
09.00-10.00 น.	36.68	
10.00-11.00 น.	36.75	
11.00-12.00 น.	36.52	
12.00-13.00 น.	37.09	
14.00-15.00 น.	36.62	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	23.03	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	37.09	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะส่งมอบให้กับลูกค้าภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบวรภักพัฒนา อำเภอ-
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangb-
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0121

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: TERRA RESIDENCE (หอรั้วราษฎร์ 1)	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6604270
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนพหลโยธินเลขที่ 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	ประเภทตัวอย่าง	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อบริษัท	: บริษัท อีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด		
ที่ตั้งบริษัท	: เลขที่ 10 ซอย พหลโยธิน 10 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000		
สถานีตรวจวัด	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิต	วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง	: 20 เมษายน 2566
	บริเวณสนามเบสบอล	วันเดือนปีทำการทดสอบ	: 21 เมษายน 2566
ตำแหน่งพิกัด	: -	วันเดือนปีทำการทดสอบ	: 26 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY CO., LTD.	วันเดือนปีทำการทดสอบ	: 27 เมษายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sampling Bag/FID Method		

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
20/04/66	14.00-17.00 น.	2.05	0.22	2.27

Technical Team
Laboratory Supervisor

เสด็จพระราชทานรับรอมเกล้าฯ ด้วยเกล้าฯ ได้ทำราชการที่ใดและได้รับบำเหน็จ
แล้วโปรดเกล้าฯ ให้รับรอมเกล้าฯ ด้วยเกล้าฯ ได้ทำราชการที่ใดและได้รับบำเหน็จ



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@labmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@labmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา รีซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนท่าทองงามเลข 3214 ซอยบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : อากาศศูนย์ประชุมชนมหาวิทยาลัย : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 : 21 เมษายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 เมษายน 2566 : EVM23-SL050.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L90	L90
14.00-15.00 น.	52.5	76.6	49.8	49.8
15.00-16.00 น.	52.4	72.9	49.4	49.4
16.00-17.00 น.	51.7	68.4	49.2	49.2
17.00-18.00 น.	50.5	68.6	47.0	47.0
18.00-19.00 น.	53.7	75.0	47.4	47.4
19.00-20.00 น.	52.0	67.2	47.6	47.6
20.00-21.00 น.	51.1	72.0	47.6	47.6
21.00-22.00 น.	48.7	63.1	47.4	47.4
22.00-23.00 น.	48.5	64.0	46.6	46.6
23.00-00.00 น.	47.9	56.2	45.6	45.6
00.00-01.00 น.	46.5	63.9	44.2	44.2
01.00-02.00 น.	45.5	56.9	44.2	44.2
02.00-03.00 น.	45.4	59.3	44.0	44.0
03.00-04.00 น.	46.0	68.3	43.8	43.8
04.00-05.00 น.	46.6	72.4	44.2	44.2
05.00-06.00 น.	50.4	74.2	45.3	45.3
06.00-07.00 น.	51.4	65.8	47.7	47.7
07.00-08.00 น.	53.1	65.8	48.4	48.4
08.00-09.00 น.	52.3	73.4	48.8	48.8
09.00-10.00 น.	51.7	64.0	48.2	48.2
10.00-11.00 น.	51.6	78.9	48.0	48.0
11.00-12.00 น.	58.0	87.9	47.6	47.6
12.00-13.00 น.	53.2	71.9	47.6	47.6
13.00-14.00 น.	54.2	79.6	48.4	48.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	51.7	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	87.9	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LON	-	55.6	-	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดส่วนหนึ่งไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา รีซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนท่าทองงามเลข 3214 ซอยบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : อากาศศูนย์ประชุมชนมหาวิทยาลัย : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566 : 21 เมษายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 เมษายน 2566 : EVM23-N050.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	ค่ามาตรฐาน
14.00 - 15.00 น.	46.6	48.5	50.4	3.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	46.6	48.5	50.2	3.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	46.6	48.5	48.9	2.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	46.6	48.5	46.0	-0.6	10.0
18.00 - 19.00 น.	46.6	48.5	52.2	5.6	10.0
19.00 - 20.00 น.	46.6	48.5	49.4	2.8	10.0
20.00 - 21.00 น.	46.6	48.5	47.6	1.0	10.0
21.00 - 22.00 น.	46.6	48.5	35.5	-11.1	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน				
06.00 - 07.00 น.	46.6	48.5	48.3	1.7	10.0
07.00 - 08.00 น.	46.6	48.5	51.2	4.6	10.0
08.00 - 09.00 น.	46.6	48.5	50.0	3.4	10.0
09.00 - 10.00 น.	46.6	48.5	48.9	2.3	10.0
10.00 - 11.00 น.	46.6	48.5	48.7	2.1	10.0
11.00 - 12.00 น.	46.6	48.5	57.5	10.9	10.0
12.00 - 13.00 น.	46.6	48.5	51.3	4.7	10.0
13.00 - 14.00 น.	46.6	48.5	52.9	6.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่าที่กำหนดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่ามีค่าเสียงรบกวนต่ำกว่าที่กำหนดเป็นเสียงรบกวน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดส่วนหนึ่งไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@lab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์คุณแก้วอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีดิบบริเวณสนามเบสบอล : 20-21 เมษายน 2566 : 21 เมษายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566 : EVM23-N050.2
วันที่จัดทำรายงาน : 27 เมษายน 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
22.00 - 22.05 น.	43.8	44.5	48.2	47.9	4.4	10.0
22.05 - 22.10 น.	43.8	44.5	50.6	49.3	6.8	10.0
22.10 - 22.15 น.	43.8	44.5	49.8	48.8	6.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	43.8	44.5	48.6	48.1	4.8	10.0
22.20 - 22.25 น.	43.8	44.5	47.7	47.6	3.9	10.0
22.25 - 22.30 น.	43.8	44.5	47.3	47.4	3.5	10.0
22.30 - 22.35 น.	43.8	44.5	50.4	49.2	6.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	43.8	44.5	50.1	49.0	6.3	10.0
22.40 - 22.45 น.	43.8	44.5	50.7	49.4	6.9	10.0
22.45 - 22.50 น.	43.8	44.5	49.3	48.5	5.5	10.0
22.50 - 22.55 น.	43.8	44.5	50.1	49.0	6.3	10.0
22.55 - 23.00 น.	43.8	44.5	47.9	47.7	4.1	10.0
23.00 - 23.05 น.	43.8	44.5	47.1	47.3	3.3	10.0
23.05 - 23.10 น.	43.8	44.5	47.3	47.4	3.5	10.0
23.10 - 23.15 น.	43.8	44.5	47.9	47.7	4.1	10.0
23.15 - 23.20 น.	43.8	44.5	48.8	48.2	5.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	43.8	44.5	47.3	47.4	3.5	10.0
23.25 - 23.30 น.	43.8	44.5	48.2	47.9	4.4	10.0
23.30 - 23.35 น.	43.8	44.5	53.4	51.4	9.6	10.0
23.35 - 23.40 น.	43.8	44.5	49.1	48.4	5.3	10.0
23.40 - 23.45 น.	43.8	44.5	47.1	47.3	3.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	43.8	44.5	46.2	46.9	2.4	10.0
23.50 - 23.55 น.	43.8	44.5	45.4	46.6	1.6	10.0
23.55 - 00.00 น.	43.8	44.5	44.3	46.2	0.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@lab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

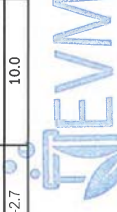
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์คุณแก้วอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีดิบบริเวณสนามเบสบอล : 20-21 เมษายน 2566 : 21 เมษายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2566 : EVM23-N050.2
วันที่จัดทำรายงาน : 27 เมษายน 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	ค่ามาตรฐาน
00.00 - 00.05 น.	43.8	44.5	45.9	46.8	2.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	43.8	44.5	46.6	47.1	2.8	10.0
00.10 - 00.15 น.	43.8	44.5	45.9	46.8	2.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	43.8	44.5	47.1	47.3	3.3	10.0
00.20 - 00.25 น.	43.8	44.5	47.5	47.5	3.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	43.8	44.5	46.4	47.0	2.6	10.0
00.30 - 00.35 น.	43.8	44.5	45.9	46.8	2.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	43.8	44.5	42.9	45.8	-0.9	10.0
00.40 - 00.45 น.	43.8	44.5	43.7	46.0	-0.1	10.0
00.45 - 00.50 น.	43.8	44.5	43.3	45.9	-0.5	10.0
00.50 - 00.55 น.	43.8	44.5	42.5	45.7	-1.3	10.0
00.55 - 01.00 น.	43.8	44.5	37.3	44.9	-6.5	10.0
01.00 - 01.05 น.	43.8	44.5	39.2	45.1	-4.6	10.0
01.05 - 01.10 น.	43.8	44.5	39.9	45.2	-3.9	10.0
01.10 - 01.15 น.	43.8	44.5	40.6	45.3	-3.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	43.8	44.5	40.6	45.3	-3.2	10.0
01.20 - 01.25 น.	43.8	44.5	41.6	45.5	-2.2	10.0
01.25 - 01.30 น.	43.8	44.5	41.6	45.5	-2.2	10.0
01.30 - 01.35 น.	43.8	44.5	43.7	46.0	-0.1	10.0
01.35 - 01.40 น.	43.8	44.5	42.9	45.8	-0.9	10.0
01.40 - 01.45 น.	43.8	44.5	40.6	45.3	-3.2	10.0
01.45 - 01.50 น.	43.8	44.5	39.2	45.1	-4.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	43.8	44.5	43.7	46.0	-0.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	43.8	44.5	41.1	45.4	-2.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเป็นเสียงรบกวน



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์เบื้องต้นได้รับอนุญาตให้ใช้ข้อมูลทางห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพญศรีสวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนเทพหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-250 S/N 10340910
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย
พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 เมษายน 2566
หมายเลขรายงาน : EVM23-N050.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	43.8	44.5	46.6	47.1	2.8
02.05 - 02.10 น.	43.8	44.5	41.6	45.5	-2.2
02.10 - 02.15 น.	43.8	44.5	39.2	45.1	-4.6
02.15 - 02.20 น.	43.8	44.5	38.4	45.0	-5.4
02.20 - 02.25 น.	43.8	44.5	39.9	45.2	-3.9
02.25 - 02.30 น.	43.8	44.5	39.2	45.1	-4.6
02.30 - 02.35 น.	43.8	44.5	39.9	45.2	-3.9
02.35 - 02.40 น.	43.8	44.5	39.9	45.2	-3.9
02.40 - 02.45 น.	43.8	44.5	40.6	45.3	-3.2
02.45 - 02.50 น.	43.8	44.5	38.4	45.0	-5.4
02.50 - 02.55 น.	43.8	44.5	31.2	44.6	-12.6
02.55 - 03.00 น.	43.8	44.5	41.1	45.4	-2.7
03.00 - 03.05 น.	43.8	44.5	44.0	46.1	0.2
03.05 - 03.10 น.	43.8	44.5	41.1	45.4	-2.7
03.10 - 03.15 น.	43.8	44.5	51.6	50.0	7.8
03.15 - 03.20 น.	43.8	44.5	36.0	44.8	-7.8
03.20 - 03.25 น.	43.8	44.5	37.3	44.9	-6.5
03.25 - 03.30 น.	43.8	44.5	40.6	45.3	-3.2
03.30 - 03.35 น.	43.8	44.5	39.2	45.1	-4.6
03.35 - 03.40 น.	43.8	44.5	42.9	45.8	-0.9
03.40 - 03.45 น.	43.8	44.5	39.9	45.2	-3.9
03.45 - 03.50 น.	43.8	44.5	41.6	45.5	-2.2
03.50 - 03.55 น.	43.8	44.5	38.4	45.0	-5.4
03.55 - 04.00 น.	43.8	44.5	43.3	45.9	-0.5

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน
**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ฉบับนี้ ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตทางกึ่งการวิเคราะห์การเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพญศรีสวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนเทพหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-250 S/N 10340910
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย
พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 27 เมษายน 2566
หมายเลขรายงาน : EVM23-N050.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	43.8	44.5	46.6	47.1	2.8
04.05 - 04.10 น.	43.8	44.5	39.9	45.2	-3.9
04.10 - 04.15 น.	43.8	44.5	46.2	46.9	2.4
04.15 - 04.20 น.	43.8	44.5	49.8	48.8	6.0
04.20 - 04.25 น.	43.8	44.5	48.8	48.2	5.0
04.25 - 04.30 น.	43.8	44.5	43.3	45.9	-0.5
04.30 - 04.35 น.	43.8	44.5	45.4	46.6	1.6
04.35 - 04.40 น.	43.8	44.5	41.6	45.5	-2.2
04.40 - 04.45 น.	43.8	44.5	42.5	45.7	-1.3
04.45 - 04.50 น.	43.8	44.5	42.1	45.6	-1.7
04.50 - 04.55 น.	43.8	44.5	41.1	45.4	-2.7
04.55 - 05.00 น.	43.8	44.5	46.2	46.9	2.4
05.00 - 05.05 น.	43.8	44.5	44.0	46.1	0.2
05.05 - 05.10 น.	43.8	44.5	45.2	46.5	1.4
05.10 - 05.15 น.	43.8	44.5	49.0	48.3	5.2
05.15 - 05.20 น.	43.8	44.5	48.8	48.2	5.0
05.20 - 05.25 น.	43.8	44.5	46.9	47.2	3.1
05.25 - 05.30 น.	43.8	44.5	49.9	48.9	6.1
05.30 - 05.35 น.	43.8	44.5	48.8	48.2	5.0
05.35 - 05.40 น.	43.8	44.5	58.2	55.6	14.4
05.40 - 05.45 น.	43.8	44.5	54.4	52.2	10.6
05.45 - 05.50 น.	43.8	44.5	50.8	49.5	7.0
05.50 - 05.55 น.	43.8	44.5	51.3	49.8	7.5
05.55 - 06.00 น.	43.8	44.5	55.0	52.7	11.2

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน
**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ฉบับนี้ ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตทางกึ่งการวิเคราะห์การเป็นลายลักษณ์อักษร



TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

รายงานผลการตรวจวัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม [ระยะก่อสร้าง]

ประจำเดือนพฤษภาคม (วันที่ 2 - 3 พฤษภาคม 2566)

ชื่อโครงการ โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่ตั้งโครงการ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง)
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เทอร์รา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร



บริษัท เอ็มโวลแลบอราทอรี จำกัด
เลขที่ 48/81 หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-1026401



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร/แฟกซ์ 02-1026401



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลพาราหย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ

: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์

: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

: US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 2-3 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566

วันที่วิเคราะห์

: 8-9 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤษภาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง

: TSP/6605001 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-05001

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเกินค่ามาตรฐานหรือไม่)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	02-03/05/2566	0.216
ค่ามาตรฐาน		0.33

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้มุ่งเน้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์ศรีสวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์ศรีสวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-03

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-9 พฤษภาคม 2566 : 18 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6605001 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-05001

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่คิดปริมาณต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	02-03/05/2566	0.087
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายาขยงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนถือปฏิบัติการใช้เป็นหลักฐานอ้างอิง

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFP5-0694-098

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-9 พฤษภาคม 2566 : 18 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6605001 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-05001

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่คิดปริมาณต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	02-03/05/2566	17.91
ค่ามาตรฐาน		50

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายาขยงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนถือปฏิบัติการใช้เป็นหลักฐานอ้างอิง



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์ศรีสุธี 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@lab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO055.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	02-03/05/2566	
10.00-11.00 น.	2300.00	
11.00-12.00 น.	2500.00	
12.00-13.00 น.	2500.00	
13.00-14.00 น.	2600.00	
14.00-15.00 น.	2600.00	
15.00-16.00 น.	2500.00	
16.00-17.00 น.	2500.00	
17.00-18.00 น.	2400.00	
18.00-19.00 น.	2500.00	
19.00-20.00 น.	2500.00	
20.00-21.00 น.	2500.00	
21.00-22.00 น.	2200.00	
22.00-23.00 น.	2000.00	
23.00-00.00 น.	1800.00	
00.00-01.00 น.	1800.00	
01.00-02.00 น.	1700.00	
02.00-03.00 น.	1600.00	
03.00-04.00 น.	1600.00	
04.00-05.00 น.	1700.00	
05.00-06.00 น.	1800.00	
06.00-07.00 น.	2200.00	
07.00-08.00 น.	2400.00	
08.00-09.00 น.	2500.00	
09.00-10.00 น.	2500.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1600.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2600.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	3000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2558) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์ศรีสุธี 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@lab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NOx Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO055.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	02-03/05/2566	
10.00-11.00 น.	20.52	
11.00-12.00 น.	21.26	
12.00-13.00 น.	19.07	
13.00-14.00 น.	18.99	
14.00-15.00 น.	19.30	
15.00-16.00 น.	17.85	
16.00-17.00 น.	20.67	
17.00-18.00 น.	22.48	
18.00-19.00 น.	24.75	
19.00-20.00 น.	32.20	
20.00-21.00 น.	33.06	
21.00-22.00 น.	24.88	
22.00-23.00 น.	23.56	
23.00-00.00 น.	21.96	
00.00-01.00 น.	20.04	
01.00-02.00 น.	18.64	
02.00-03.00 น.	19.06	
03.00-04.00 น.	18.60	
04.00-05.00 น.	21.17	
05.00-06.00 น.	21.98	
06.00-07.00 น.	23.08	
07.00-08.00 น.	26.95	
08.00-09.00 น.	34.54	
09.00-10.00 น.	34.04	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	17.85	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	34.54	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





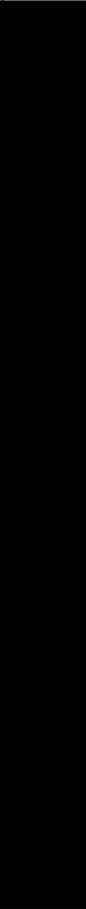
บริษัท อีวีเอ็ม แล็บ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลพวา อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธิน กม. 32+14 ตำบลพวา-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO055.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
10:00-11:00 น.	5.05
11:00-12:00 น.	6.92
12:00-13:00 น.	7.00
13:00-14:00 น.	7.00
14:00-15:00 น.	7.98
15:00-16:00 น.	8.00
16:00-17:00 น.	8.99
17:00-18:00 น.	9.96
18:00-19:00 น.	10.94
19:00-20:00 น.	10.57
20:00-21:00 น.	9.98
21:00-22:00 น.	8.00
22:00-23:00 น.	7.99
23:00-00:00 น.	7.99
00:00-01:00 น.	6.30
01:00-02:00 น.	5.92
02:00-03:00 น.	5.97
03:00-04:00 น.	5.30
04:00-05:00 น.	5.97
05:00-06:00 น.	6.27
06:00-07:00 น.	6.99
07:00-08:00 น.	8.02
08:00-09:00 น.	10.31
09:00-10:00 น.	9.30
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.94
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.78
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2542) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยเพื่อใช้ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2542
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยเพื่อใช้ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2547



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกต : ทีมผู้ดำเนินงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นได้รับข้อมูลจากห้องปฏิบัติการในสาขาที่เกี่ยวข้อง



บริษัท ท็อปส์แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11110
189 Moo 3 Bangrakphatthana BangbuaThong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605335
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธิน กม. 32+14 ตำบลพวา-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บ จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พหลโยธิน 10 ตำบลพวา อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บ จำกัด : 02 พฤษภาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - : วันเดือนปีเก็บตัวอย่างทดสอบ : 05 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 10 พฤษภาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method : วันเดือนปีที่รายงานผล : 11 พฤษภาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm
02/05/66	10:00-13:00 น.	Methane (CH ₄) : 2.13 Non-Methane (NMHC) : 1.17 Total Hydrocarbon (THC) : 3.30

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกต : ทีมผู้ดำเนินงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นได้รับข้อมูลจากห้องปฏิบัติการในสาขาที่เกี่ยวข้อง
หน้าคัดค้านใบรับรองหรือรายงานผลการวิเคราะห์อื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนหน้านั้นเป็นลายลักษณ์อักษรตามวิธีใช้



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์ศรีวิถี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566 : EVM23-V055.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			แนวแกน	ความเร่ง (ม.ตร./วินาที) (เฮิร์ตซ์)	
พื้นที่โครงการ	02-09/05/66	-	Transverse	<0.100	5.000
			Vertical	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	5.000

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์ศรีวิถี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566 : EVM23-SL055.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10:00-11:00 น.	74.4	90.4	58.0
11:00-12:00 น.	74.8	95.9	56.1
12:00-13:00 น.	58.7	86.0	54.8
13:00-14:00 น.	65.4	93.4	56.2
14:00-15:00 น.	63.4	86.7	56.8
15:00-16:00 น.	64.9	87.3	58.1
16:00-17:00 น.	63.3	83.8	57.4
17:00-18:00 น.	61.7	82.3	55.0
18:00-19:00 น.	61.0	80.6	56.1
19:00-20:00 น.	59.0	75.5	54.6
20:00-21:00 น.	56.4	67.8	53.8
21:00-22:00 น.	56.5	69.7	53.4
22:00-23:00 น.	55.1	70.6	51.9
23:00-00:00 น.	54.5	72.4	51.8
00:00-01:00 น.	53.8	70.7	50.4
01:00-02:00 น.	52.7	76.5	49.4
02:00-03:00 น.	52.7	70.2	49.6
03:00-04:00 น.	53.4	71.9	49.8
04:00-05:00 น.	54.2	66.0	51.2
05:00-06:00 น.	56.4	66.2	52.9
06:00-07:00 น.	57.9	71.3	55.6
07:00-08:00 น.	58.7	84.6	55.6
08:00-09:00 น.	65.9	91.2	57.3
09:00-10:00 น.	74.1	93.4	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	66.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	95.9	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	67.4		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566

หมายเลขรายงาน : EVM23-N055.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	53.8	56.2	74.3	74.4	10.0
11.00 - 12.00 น.	53.8	56.2	74.7	74.8	10.0
12.00 - 13.00 น.	53.8	56.2	55.2	58.7	10.0
13.00 - 14.00 น.	53.8	56.2	64.8	65.4	10.0
14.00 - 15.00 น.	53.8	56.2	62.5	63.4	10.0
15.00 - 16.00 น.	53.8	56.2	64.2	64.9	10.0
16.00 - 17.00 น.	53.8	56.2	62.4	63.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	53.8	56.2	60.2	61.7	10.0
18.00 - 19.00 น.	53.8	56.2	59.3	61.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	53.8	56.2	55.8	59.0	10.0
20.00 - 21.00 น.	53.8	56.2	43.3	56.4	10.0
21.00 - 22.00 น.	53.8	56.2	45.1	56.5	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน				
06.00 - 07.00 น.	53.8	56.2	53.1	57.9	10.0
07.00 - 08.00 น.	53.8	56.2	55.0	58.7	10.0
08.00 - 09.00 น.	53.8	56.2	65.4	65.9	10.0
09.00 - 10.00 น.	53.8	56.2	74.1	74.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N

วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566

หมายเลขรายงาน : EVM23-N055.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.4	51.4	57.9	56.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.4	51.4	56.2	55.4	10.0
22.10 - 22.15 น.	49.4	51.4	57.0	55.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.4	51.4	53.8	54.1	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.4	51.4	56.7	55.7	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.4	51.4	55.5	55.0	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.4	51.4	57.2	56.0	10.0
22.35 - 22.40 น.	49.4	51.4	54.4	54.4	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.4	51.4	55.3	54.9	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.4	51.4	54.2	54.3	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.4	51.4	53.1	53.8	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.4	51.4	52.6	53.6	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.4	51.4	53.5	54.0	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.4	51.4	54.4	54.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.4	51.4	54.6	54.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	49.4	51.4	53.1	53.8	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.4	51.4	55.7	55.1	10.0
23.25 - 23.30 น.	49.4	51.4	54.2	54.3	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.4	51.4	52.8	53.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	49.4	51.4	53.5	54.0	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.4	51.4	53.1	53.8	10.0
23.45 - 23.50 น.	49.4	51.4	59.3	57.5	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.4	51.4	53.1	53.8	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.4	51.4	52.3	53.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทหารหลวงหมายเลข 3214 ตำบลบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N055.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.4	51.4	54.6	5.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.4	51.4	52.3	2.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.4	51.4	58.5	9.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.4	51.4	51.2	1.8	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.4	51.4	50.9	1.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.4	51.4	53.8	4.4	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.4	51.4	52.6	3.2	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.4	51.4	49.8	0.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.4	51.4	49.0	-0.4	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.4	51.4	50.6	1.2	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.4	51.4	51.2	1.8	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.4	51.4	53.8	4.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.4	51.4	49.4	0.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.4	51.4	47.5	-1.9	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.4	51.4	52.2	-0.4	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.4	51.4	44.2	-5.2	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.4	51.4	54.0	4.6	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.4	51.4	50.9	1.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.4	51.4	51.2	1.8	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.4	51.4	38.1	-11.3	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.4	51.4	48.5	-0.9	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.4	51.4	50.2	0.8	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.4	51.4	50.6	1.2	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.4	51.4	49.4	0.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การวัดเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเกินขีดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่าขีดเสียงรบกวนดังกล่าวแสดงว่าเกินขีดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE | (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทหารหลวงหมายเลข 3214 ตำบลบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N055.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.4	51.4	49.8	52.7	0.4	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.4	51.4	49.0	52.5	-0.4	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.4	51.4	52.1	53.4	2.7	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.4	51.4	48.5	52.4	-0.9	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.4	51.4	50.9	53.0	1.5	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.4	51.4	49.4	52.6	0.0	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.4	51.4	50.6	52.9	1.2	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.4	51.4	50.6	52.9	1.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	49.4	51.4	51.8	53.3	2.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.4	51.4	46.1	52.0	-3.3	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.4 *	51.4	48.5	52.4	-0.9	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.4	51.4	42.9	51.7	-6.5	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.4	51.4	58.3	56.8	8.9	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.4	51.4	48.0	52.3	-1.4	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.4	51.4	50.6	52.9	1.2	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.4	51.4	45.3	51.9	-4.1	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.4	51.4	55.7	55.1	6.3	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.4	51.4	47.5	52.2	-1.9	10.0
03.30 - 03.35 น.	49.4	51.4	49.0	52.5	-0.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	49.4	51.4	45.3	51.9	-4.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	49.4	51.4	44.2	51.8	-5.2	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.4	51.4	50.2	52.8	0.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	49.4	51.4	52.6	53.6	3.2	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.4	51.4	52.3	53.5	2.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การวัดเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเกินขีดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่าขีดเสียงรบกวนดังกล่าวแสดงว่าเกินขีดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-250 S/N 10340911
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N055.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	49.4	51.4	50.6	52.9	1.2	10.0
04.05 - 04.10 น.	49.4	51.4	50.6	52.9	1.2	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.4	51.4	50.6	53.6	3.2	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.4	51.4	52.8	53.7	3.4	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.4	51.4	55.0	54.7	5.6	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.4	51.4	52.8	53.7	3.4	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.4	51.4	54.0	54.2	4.6	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.4	51.4	54.2	54.3	4.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	49.4	51.4	55.5	55.0	6.1	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.4	51.4	56.0	55.3	6.6	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.4	51.4	54.6	54.5	5.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.4	51.4	55.0	54.7	5.6	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.4	51.4	53.8	54.1	4.4	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.4	51.4	55.3	54.9	5.9	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.4	51.4	56.4	55.5	7.0	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.4	51.4	55.5	55.0	6.1	10.0
05.20 - 05.25 น.	49.4	51.4	56.5	55.6	7.1	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.4	51.4	56.2	55.4	6.8	10.0
05.30 - 05.35 น.	49.4	51.4	58.3	56.8	8.9	10.0
05.35 - 05.40 น.	49.4	51.4	58.2	56.7	8.8	10.0
05.40 - 05.45 น.	49.4	51.4	58.9	57.2	9.5	10.0
05.45 - 05.50 น.	49.4	51.4	58.7	57.1	9.3	10.0
05.50 - 05.55 น.	49.4	51.4	59.8	57.9	10.4	10.0
05.55 - 06.00 น.	49.4	51.4	60.4	58.4	11.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่าเป็นเสียงรบกวน
***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่าเสียงรบกวนเล็กน้อย ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนต่ำกว่าค่าเป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-04
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-9 พฤษภาคม 2566 : วันที่พิมพ์รายงาน : 18 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6605002 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-05001

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเริ่มต้นอุปกรณ์มาตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	02-03/05/2566	0.105
ค่ามาตรฐาน		0.33

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงสร้อย 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงสร้อย 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-04
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาตรี : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-9 พฤษภาคม 2566 : 18 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6605002 : EVM23-05001

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	02-03/05/2566	0.073
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาตรี : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-9 พฤษภาคม 2566 : 18 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6605002 : EVM23-05001

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	02-03/05/2566	16.25
ค่ามาตรฐาน		50

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO055.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	02-03/05/2566	
11.00-12.00 น.	2200.00	
12.00-13.00 น.	1900.00	
13.00-14.00 น.	1900.00	
14.00-15.00 น.	1800.00	
15.00-16.00 น.	1800.00	
16.00-17.00 น.	2000.00	
17.00-18.00 น.	2200.00	
18.00-19.00 น.	2200.00	
19.00-20.00 น.	2500.00	
20.00-21.00 น.	2500.00	
21.00-22.00 น.	2200.00	
22.00-23.00 น.	2000.00	
23.00-00.00 น.	1800.00	
00.00-01.00 น.	1600.00	
01.00-02.00 น.	1500.00	
02.00-03.00 น.	1500.00	
03.00-04.00 น.	1400.00	
04.00-05.00 น.	1700.00	
05.00-06.00 น.	1800.00	
06.00-07.00 น.	1800.00	
07.00-08.00 น.	2000.00	
08.00-09.00 น.	2200.00	
09.00-10.00 น.	2000.00	
10.00-11.00 น.	2200.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1400.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2500.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO055.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	02-03/05/2566	
11.00-12.00 น.	15.10	
12.00-13.00 น.	14.67	
13.00-14.00 น.	13.10	
14.00-15.00 น.	15.15	
15.00-16.00 น.	23.33	
16.00-17.00 น.	30.44	
17.00-18.00 น.	31.80	
18.00-19.00 น.	27.78	
19.00-20.00 น.	24.84	
20.00-21.00 น.	23.35	
21.00-22.00 น.	20.54	
22.00-23.00 น.	10.84	
23.00-00.00 น.	10.84	
00.00-01.00 น.	8.66	
01.00-02.00 น.	11.70	
02.00-03.00 น.	11.85	
03.00-04.00 น.	16.57	
04.00-05.00 น.	15.50	
05.00-06.00 น.	14.93	
06.00-07.00 น.	16.86	
07.00-08.00 น.	18.44	
08.00-09.00 น.	17.19	
09.00-10.00 น.	14.98	
10.00-11.00 น.	11.16	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	8.66	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	31.80	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต.อนันตรา-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 378
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO055.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	02-03/05/2566	
11.00-12.00 น.	5.19	
12.00-13.00 น.	5.28	
13.00-14.00 น.	5.22	
14.00-15.00 น.	6.59	
15.00-16.00 น.	6.23	
16.00-17.00 น.	7.25	
17.00-18.00 น.	8.23	
18.00-19.00 น.	8.37	
19.00-20.00 น.	8.31	
20.00-21.00 น.	7.18	
21.00-22.00 น.	7.08	
22.00-23.00 น.	6.89	
23.00-00.00 น.	6.48	
00.00-01.00 น.	5.29	
01.00-02.00 น.	5.11	
02.00-03.00 น.	4.99	
03.00-04.00 น.	4.68	
04.00-05.00 น.	5.23	
05.00-06.00 น.	5.69	
06.00-07.00 น.	6.78	
07.00-08.00 น.	7.24	
08.00-09.00 น.	8.21	
09.00-10.00 น.	8.13	
10.00-11.00 น.	7.54	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.37	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.55	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

(1) มาตรฐานตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ



บุคลากร
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและค่าต่างๆที่ทำการวิเคราะห์นั้น ขึ้นอยู่กับความถูกต้องในการเก็บตัวอย่างและการปฏิบัติตามขั้นตอนการวิเคราะห์



บริษัท ทีโอพี-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangsakphathana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605335
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต.อนันตรา-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
บริเวณสนามฟุตบอล
ตำแหน่งพิกัด : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีการวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm	
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)
02/05/66	11.00-14.00 น.	2.09	1.02
		Total Hydrocarbon (THC)	
		3.11	

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและค่าต่างๆที่ทำการวิเคราะห์นั้น ขึ้นอยู่กับความถูกต้องในการเก็บตัวอย่างและการปฏิบัติตามขั้นตอนการวิเคราะห์



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 คอมมูนิตี้ทาวน์-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D SN 10340911
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีสิ่งแวดล้อมแบบสถิต : 2-3 พฤษภาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N055.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	47.4	49.3	50.5	53.0	3.1	10.0
12.00 - 13.00 น.	47.4	49.3	49.1	52.2	1.7	10.0
13.00 - 14.00 น.	47.4	49.3	49.4	52.4	2.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	47.4	49.3	47.1	51.3	-0.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	47.4	49.3	51.5	53.5	4.1	10.0
16.00 - 17.00 น.	47.4	49.3	48.8	52.1	1.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	47.4	49.3	61.8	62.0	14.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	47.4	49.3	54.3	55.5	6.9	10.0
19.00 - 20.00 น.	47.4	49.3	52.2	54.0	4.8	10.0
20.00 - 21.00 น.	47.4	49.3	48.1	51.8	0.7	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.4	49.3	37.2	49.6	-10.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.4	49.3	50.3	52.9	2.9	10.0
07.00 - 08.00 น.	47.4	49.3	52.7	54.4	5.3	10.0
08.00 - 09.00 น.	47.4	49.3	49.6	52.5	2.2	10.0
09.00 - 10.00 น.	47.4	49.3	45.4	50.8	-2.0	10.0
10.00 - 11.00 น.	47.4	49.3	51.1	53.3	3.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน
***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์พื้นที่ : พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 คอมมูนิตี้ทาวน์-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D SN 10340911
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีสิ่งแวดล้อมแบบสถิต : 2-3 พฤษภาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-SL055.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	53.0	71.3	48.4
12.00-13.00 น.	52.2	66.4	48.9
13.00-14.00 น.	52.4	70.2	49.2
14.00-15.00 น.	51.3	63.1	49.0
15.00-16.00 น.	53.5	75.5	48.9
16.00-17.00 น.	52.1	71.2	48.6
17.00-18.00 น.	62.0	101.8	49.0
18.00-19.00 น.	55.5	86.4	51.0
19.00-20.00 น.	54.0	75.1	50.0
20.00-21.00 น.	51.8	66.5	47.8
21.00-22.00 น.	49.6	61.7	47.0
22.00-23.00 น.	49.3	64.0	46.2
23.00-00.00 น.	47.8	70.5	44.8
00.00-01.00 น.	46.5	61.3	44.2
01.00-02.00 น.	46.4	59.6	43.8
02.00-03.00 น.	45.9	60.8	43.8
03.00-04.00 น.	46.1	55.5	44.0
04.00-05.00 น.	48.5	57.6	46.2
05.00-06.00 น.	49.9	60.8	46.6
06.00-07.00 น.	52.9	71.6	48.0
07.00-08.00 น.	54.4	79.0	49.4
08.00-09.00 น.	52.5	71.9	48.2
09.00-10.00 น.	50.8	63.9	47.4
10.00-11.00 น.	53.3	83.1	47.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	101.8	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LON	56.6		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์พื้นที่ : พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakom.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakom.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนเทพพรหมหมายเลข 3214 ตำบลบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
กรมการรังสีสิ่งแวดล้อมแบบเปิด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N055.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
22:00 - 22:05 น.	43.8	44.8	50.7	49.5	6.9	10.0
22:05 - 22:10 น.	43.8	44.8	50.9	49.6	7.1	10.0
22:10 - 22:15 น.	43.8	44.8	49.1	48.5	5.3	10.0
22:15 - 22:20 น.	43.8	44.8	51.6	50.1	7.8	10.0
22:20 - 22:25 น.	43.8	44.8	51.4	50.0	7.6	10.0
22:25 - 22:30 น.	43.8	44.8	53.5	51.5	9.7	10.0
22:30 - 22:35 น.	43.8	44.8	50.4	49.3	6.6	10.0
22:35 - 22:40 น.	43.8	44.8	50.9	49.6	7.1	10.0
22:40 - 22:45 น.	43.8	44.8	49.1	48.5	5.3	10.0
22:45 - 22:50 น.	43.8	44.8	48.4	48.1	4.6	10.0
22:50 - 22:55 น.	43.8	44.8	48.0	47.9	4.2	10.0
22:55 - 23:00 น.	43.8	44.8	46.5	47.2	2.7	10.0
23:00 - 23:05 น.	43.8	44.8	46.5	47.2	2.7	10.0
23:05 - 23:10 น.	43.8	44.8	47.2	47.5	3.4	10.0
23:10 - 23:15 น.	43.8	44.8	46.2	47.1	2.4	10.0
23:15 - 23:20 น.	43.8	44.8	46.9	47.4	3.1	10.0
23:20 - 23:25 น.	43.8	44.8	46.9	47.4	3.1	10.0
23:25 - 23:30 น.	43.8	44.8	47.4	47.6	3.6	10.0
23:30 - 23:35 น.	43.8	44.8	45.7	46.9	1.9	10.0
23:35 - 23:40 น.	43.8	44.8	44.9	46.6	1.1	10.0
23:40 - 23:45 น.	43.8	44.8	53.1	51.2	9.3	10.0
23:45 - 23:50 น.	43.8	44.8	45.2	46.7	1.4	10.0
23:50 - 23:55 น.	43.8	44.8	42.8	46.0	-1.0	10.0
23:55 - 00:00 น.	43.8	44.8	49.9	49.0	6.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเกินขีดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวไม่เกินเป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะอย่างยิ่งที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนเทพพรหมหมายเลข 3214 ตำบลบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
กรมการรังสีสิ่งแวดล้อมแบบเปิด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566 : 4 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N055.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
00:00 - 00:05 น.	43.8	44.8	40.2	45.5	-3.6	10.0
00:05 - 00:10 น.	43.8	44.8	46.0	47.0	2.2	10.0
00:10 - 00:15 น.	43.8	44.8	44.9	46.6	1.1	10.0
00:15 - 00:20 น.	43.8	44.8	43.2	46.1	-0.6	10.0
00:20 - 00:25 น.	43.8	44.8	43.6	46.2	-0.2	10.0
00:25 - 00:30 น.	43.8	44.8	43.6	46.2	-0.2	10.0
00:30 - 00:35 น.	43.8	44.8	42.4	45.9	-1.4	10.0
00:35 - 00:40 น.	43.8	44.8	45.2	46.7	1.4	10.0
00:40 - 00:45 น.	43.8	44.8	42.8	46.0	-1.0	10.0
00:45 - 00:50 น.	43.8	44.8	49.3	48.6	5.5	10.0
00:50 - 00:55 น.	43.8	44.8	44.3	46.4	0.5	10.0
00:55 - 01:00 น.	43.8	44.8	42.8	46.0	-1.0	10.0
01:00 - 01:05 น.	43.8	44.8	50.6	49.4	6.8	10.0
01:05 - 01:10 น.	43.8	44.8	40.9	45.6	-2.9	10.0
01:10 - 01:15 น.	43.8	44.8	40.2	45.5	-3.6	10.0
01:15 - 01:20 น.	43.8	44.8	42.8	46.0	-1.0	10.0
01:20 - 01:25 น.	43.8	44.8	41.4	45.7	-2.4	10.0
01:25 - 01:30 น.	43.8	44.8	43.2	46.1	-0.6	10.0
01:30 - 01:35 น.	43.8	44.8	31.5	44.9	-12.3	10.0
01:35 - 01:40 น.	43.8	44.8	34.5	45.0	-9.3	10.0
01:40 - 01:45 น.	43.8	44.8	47.2	47.5	3.4	10.0
01:45 - 01:50 น.	43.8	44.8	45.2	46.7	1.4	10.0
01:50 - 01:55 น.	43.8	44.8	42.4	45.9	-1.4	10.0
01:55 - 02:00 น.	43.8	44.8	45.5	46.8	1.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเกินขีดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวไม่เกินเป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะอย่างยิ่งที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองห้า อำเภอลองพลา จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมทิวาวิทย : 4TP 674142.2 m E, 1555755.1 m N

ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566

หมายเลขรายงาน : EVM23-N055.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรวม	
02.00 - 02.05 น.	43.8	44.8	43.6	46.2	10.0
02.05 - 02.10 น.	43.8	44.8	44.9	46.6	10.0
02.10 - 02.15 น.	43.8	44.8	39.5	44.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	43.8	44.8	41.4	45.7	10.0
02.20 - 02.25 น.	43.8	44.8	42.8	46.0	10.0
02.25 - 02.30 น.	43.8	44.8	43.6	46.2	10.0
02.30 - 02.35 น.	43.8	44.8	41.4	45.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	43.8	44.8	42.4	45.9	10.0
02.40 - 02.45 น.	43.8	44.8	39.5	45.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	43.8	44.8	36.3	45.1	10.0
02.50 - 02.55 น.	43.8	44.8	38.7	45.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	43.8	44.8	46.7	47.3	10.0
03.00 - 03.05 น.	43.8	44.8	39.5	45.4	10.0
03.05 - 03.10 น.	43.8	44.8	40.9	45.6	10.0
03.10 - 03.15 น.	43.8	44.8	39.5	45.4	10.0
03.15 - 03.20 น.	43.8	44.8	45.2	46.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	43.8	44.8	41.9	45.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	43.8	44.8	43.6	46.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	43.8	44.8	40.2	45.5	10.0
03.35 - 03.40 น.	43.8	44.8	45.2	46.7	10.0
03.40 - 03.45 น.	43.8	44.8	43.6	46.2	10.0
03.45 - 03.50 น.	43.8	44.8	44.3	46.4	10.0
03.50 - 03.55 น.	43.8	44.8	45.5	46.8	10.0
03.55 - 04.00 น.	43.8	44.8	44.9	46.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองห้า อำเภอลองพลา จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมทิวาวิทย : 4TP 674142.2 m E, 1555755.1 m N

ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 15 พฤษภาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤษภาคม 2566

หมายเลขรายงาน : EVM23-N055.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรวม	
04.00 - 04.05 น.	43.8	44.8	45.7	46.9	10.0
04.05 - 04.10 น.	43.8	44.8	49.3	48.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	43.8	44.8	47.4	47.6	10.0
04.15 - 04.20 น.	43.8	44.8	52.7	50.9	10.0
04.20 - 04.25 น.	43.8	44.8	49.6	48.8	10.0
04.25 - 04.30 น.	43.8	44.8	47.6	47.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	43.8	44.8	49.3	48.6	10.0
04.35 - 04.40 น.	43.8	44.8	49.8	48.9	10.0
04.40 - 04.45 น.	43.8	44.8	49.3	48.6	10.0
04.45 - 04.50 น.	43.8	44.8	49.1	48.5	10.0
04.50 - 04.55 น.	43.8	44.8	48.5	48.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	43.8	44.8	46.9	47.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	43.8	44.8	48.7	48.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	43.8	44.8	48.7	48.3	10.0
05.10 - 05.15 น.	43.8	44.8	49.9	49.0	10.0
05.15 - 05.20 น.	43.8	44.8	48.9	48.4	10.0
05.20 - 05.25 น.	43.8	44.8	49.9	49.0	10.0
05.25 - 05.30 น.	43.8	44.8	51.3	49.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	43.8	44.8	53.2	51.3	10.0
05.35 - 05.40 น.	43.8	44.8	52.1	50.5	10.0
05.40 - 05.45 น.	43.8	44.8	52.4	50.7	10.0
05.45 - 05.50 น.	43.8	44.8	53.1	51.2	10.0
05.50 - 05.55 น.	43.8	44.8	51.9	50.3	10.0
05.55 - 06.00 น.	43.8	44.8	51.3	49.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน





TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

รายงานผลการตรวจวัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม [ระยะก่อสร้าง]

ประจำเดือนมิถุนายน (วันที่ 29-30 มิถุนายน 2566)

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง)

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์

เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร



บริษัท เอ็มโวลแลบอราทอรี จำกัด
เลขที่ 48/81 หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน
ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 11000
โทรศัพท์ 02-1026401



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลทราย
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 11000
โทร/แฟกซ์ 02-1026401



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลทราย อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@lab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

ที่อยู่โครงการ

: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์

: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

: US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3m E, 1555579m N

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 29-30 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2566

วันที่วิเคราะห์

: 3-4 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กรกฎาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง

: TSP/6606065 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-06023

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะการเปลี่ยนแปลง)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/06/2566	0.091
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์ศรีสุดี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์ศรีสุดี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-03
สถานที่เก็บตัวอย่าง : US EPA CFR 40 Part 50 : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3m E, 1555579m N
: 29-30 มิถุนายน 2566 : 30 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 กรกฎาคม 2566 : 7 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6606065 : EVM23-06023

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	29-30/06/2566	0.072
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFP5-0694-098
สถานที่เก็บตัวอย่าง : US EPA CFR 40 Part 50 : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3m E, 1555579m N
: 29-30 มิถุนายน 2566 : 30 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 กรกฎาคม 2566 : 7 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6606065 : EVM23-06023

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	29-30/06/2566	8.33
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-R
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 : EVM23-CO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	29-30/06/2566	
08.00-09.00 น.	2300.00	
09.00-10.00 น.	2400.00	
10.00-11.00 น.	2500.00	
11.00-12.00 น.	2500.00	
12.00-13.00 น.	2500.00	
13.00-14.00 น.	2500.00	
14.00-15.00 น.	2500.00	
15.00-16.00 น.	2500.00	
16.00-17.00 น.	2500.00	
17.00-18.00 น.	2500.00	
18.00-19.00 น.	2600.00	
19.00-20.00 น.	2700.00	
20.00-21.00 น.	2600.00	
21.00-22.00 น.	2400.00	
22.00-23.00 น.	2300.00	
23.00-00.00 น.	2200.00	
00.00-01.00 น.	1800.00	
01.00-02.00 น.	1800.00	
02.00-03.00 น.	1600.00	
03.00-04.00 น.	1600.00	
04.00-05.00 น.	1800.00	
05.00-06.00 น.	2000.00	
06.00-07.00 น.	2400.00	
07.00-08.00 น.	2300.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1600.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2700.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดย



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์และข้อสังเกตต่อการวิเคราะห์ : ทีมตัวอย่างงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 60871-328
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 : EVM23-NO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	29-30/06/2566	
08.00-09.00 น.	18.60	
09.00-10.00 น.	21.54	
10.00-11.00 น.	18.99	
11.00-12.00 น.	24.60	
12.00-13.00 น.	26.66	
13.00-14.00 น.	25.93	
14.00-15.00 น.	18.41	
15.00-16.00 น.	24.55	
16.00-17.00 น.	35.03	
17.00-18.00 น.	41.34	
18.00-19.00 น.	46.63	
19.00-20.00 น.	41.99	
20.00-21.00 น.	36.04	
21.00-22.00 น.	21.13	
22.00-23.00 น.	19.38	
23.00-00.00 น.	16.15	
00.00-01.00 น.	10.80	
01.00-02.00 น.	9.83	
02.00-03.00 น.	9.48	
03.00-04.00 น.	9.35	
04.00-05.00 น.	8.19	
05.00-06.00 น.	7.72	
06.00-07.00 น.	13.03	
07.00-08.00 น.	16.65	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	7.72	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	46.63	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์และข้อสังเกตต่อการวิเคราะห์ : ทีมตัวอย่างงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	29-30/06/2566	
08.00-09.00 น.	8.20	
09.00-10.00 น.	8.30	
10.00-11.00 น.	8.40	
11.00-12.00 น.	8.50	
12.00-13.00 น.	7.60	
13.00-14.00 น.	7.70	
14.00-15.00 น.	8.10	
15.00-16.00 น.	8.20	
16.00-17.00 น.	8.70	
17.00-18.00 น.	9.20	
18.00-19.00 น.	9.40	
19.00-20.00 น.	8.80	
20.00-21.00 น.	8.30	
21.00-22.00 น.	8.10	
22.00-23.00 น.	7.70	
23.00-00.00 น.	7.40	
00.00-01.00 น.	7.20	
01.00-02.00 น.	7.20	
02.00-03.00 น.	7.00	
03.00-04.00 น.	7.40	
04.00-05.00 น.	7.60	
05.00-06.00 น.	7.80	
06.00-07.00 น.	8.00	
07.00-08.00 น.	8.60	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.40	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.06	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะส่งไปยังสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

บริษัท เทอราเรสเดนซ์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6606509
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ
ตำแหน่งติดตั้ง : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 29 มิถุนายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 05 กรกฎาคม 2566
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29/06/66

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm	
	Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)
08.00-11.00 น.	1.98	1.21
		Total Hydrocarbon (THC)
		3.19

Technical Team Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะส่งไปยังสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 5 กรกฎาคม 2566
หมายเลขรายงาน : EVM23-V078.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร่ง (mm/s ²)
พื้นที่โครงการ	29-30/06/66	-	Transverse	<0.100	5.000
			Vertical	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	5.000

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความถี่และเงื่อนไขการระบอบอาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น SL-11D S/N 820396
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 5 กรกฎาคม 2566
หมายเลขรายงาน : EVM23-SL078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08:00-09:00 น.	66.9	92.7	59.7
09:00-10:00 น.	66.3	89.6	59.9
10:00-11:00 น.	67.3	93.4	59.6
11:00-12:00 น.	63.9	87.1	58.5
12:00-13:00 น.	59.2	74.6	56.1
13:00-14:00 น.	64.8	86.3	57.3
14:00-15:00 น.	67.2	98.8	58.4
15:00-16:00 น.	66.3	90.1	59.4
16:00-17:00 น.	63.7	89.0	57.9
17:00-18:00 น.	75.6	93.9	58.3
18:00-19:00 น.	67.9	97.5	59.2
19:00-20:00 น.	60.0	69.3	57.6
20:00-21:00 น.	59.0	69.6	56.8
21:00-22:00 น.	58.3	72.1	55.3
22:00-23:00 น.	57.6	78.4	54.0
23:00-00:00 น.	55.8	67.0	53.1
00:00-01:00 น.	54.4	67.5	51.3
01:00-02:00 น.	54.0	73.2	50.0
02:00-03:00 น.	52.7	64.0	49.4
03:00-04:00 น.	53.8	68.5	50.7
04:00-05:00 น.	55.3	66.9	51.6
05:00-06:00 น.	57.9	70.5	54.3
06:00-07:00 น.	59.1	76.7	56.6
07:00-08:00 น.	62.5	90.8	57.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	65.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	98.8	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	66.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ซอยบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 4 กรกฎาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
08.00 - 09.00 น.	56.1	58.0	66.3	66.9	15.2	10.0
09.00 - 10.00 น.	56.1	58.0	65.6	66.3	14.5	10.0
10.00 - 11.00 น.	56.1	58.0	66.8	67.3	15.7	10.0
11.00 - 12.00 น.	56.1	58.0	62.7	63.9	11.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	56.1	58.0	53.2	59.2	2.1	10.0
13.00 - 14.00 น.	56.1	58.0	63.7	64.8	7.6	10.0
14.00 - 15.00 น.	56.1	58.0	66.7	67.2	10.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	56.1	58.0	65.6	66.3	9.5	10.0
16.00 - 17.00 น.	56.1	58.0	62.4	63.7	6.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	56.1	58.0	75.5	75.6	19.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	56.1	58.0	67.4	67.9	11.3	10.0
19.00 - 20.00 น.	56.1	58.0	55.6	60.0	-0.5	10.0
20.00 - 21.00 น.	56.1	58.0	52.2	59.0	1.1	10.0
21.00 - 22.00 น.	56.1	58.0	46.9	58.3	-4.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	56.1	58.0	52.6	59.1	1.5	10.0
07.00 - 08.00 น.	56.1	58.0	60.6	62.5	9.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ซอยบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 4 กรกฎาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.3	51.5	58.8	57.2	9.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.3	51.5	60.4	58.4	11.1	10.0
22.10 - 22.15 น.	49.3	51.5	57.3	56.1	8.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.3	51.5	58.6	57.0	9.3	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.3	51.5	64.7	62.1	15.4	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.3	51.5	57.7	56.4	8.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.3	51.5	58.7	57.1	9.4	10.0
22.35 - 22.40 น.	49.3	51.5	57.1	56.0	7.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.3	51.5	57.7	56.4	8.4	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.3	51.5	58.6	57.0	9.3	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.3	51.5	54.9	54.7	5.6	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.3	51.5	59.2	57.5	9.9	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.3	51.5	56.9	55.9	7.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.3	51.5	55.4	55.0	6.1	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.3	51.5	55.6	55.1	6.3	10.0
23.15 - 23.20 น.	49.3	51.5	57.6	56.3	8.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.3	51.5	57.3	56.1	8.0	10.0
23.25 - 23.30 น.	49.3	51.5	54.9	54.7	5.6	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.3	51.5	55.6	55.1	6.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	49.3	51.5	56.1	55.4	6.8	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.3	51.5	56.8	55.8	7.5	10.0
23.45 - 23.50 น.	49.3	51.5	56.9	55.9	7.6	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.3	51.5	59.1	57.4	9.8	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.3	51.5	56.5	55.6	7.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน





บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนท่าพรายหมายเลข 3214 ตำบลท่าพราย-คลองท่า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 67406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กรกฎาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.3	51.5	53.9	54.2	4.6	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.3	51.5	56.9	55.9	7.6	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.3	51.5	54.9	54.7	5.6	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.3	51.5	54.3	54.4	5.0	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.3	51.5	55.1	54.8	5.8	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.3	51.5	52.7	53.7	3.4	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.3	51.5	53.2	53.9	3.9	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.3	51.5	55.8	55.2	6.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.3	51.5	52.9	53.8	3.6	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.3	51.5	53.2	53.9	3.9	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.3	51.5	53.2	53.9	3.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.3	51.5	51.0	53.1	1.7	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.3	51.5	52.4	53.6	3.1	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.3	51.5	50.7	53.0	1.4	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.3	51.5	59.0	57.3	9.7	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.3	51.5	48.6	52.5	-0.7	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.3	51.5	46.2	52.1	-3.1	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.3	51.5	53.2	53.9	3.9	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.3	51.5	52.9	53.8	3.6	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.3	51.5	56.9	55.9	7.6	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.3	51.5	46.9	52.2	-2.4	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.3	51.5	52.9	53.8	3.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.3	51.5	50.3	52.9	1.0	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.3	51.5	53.6	54.1	4.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนท่าพรายหมายเลข 3214 ตำบลท่าพราย-คลองท่า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 67406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กรกฎาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ระดับเสียงพื้นฐาน	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
		เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.3	51.5	38.2	51.6	-11.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.3	51.5	49.9	52.8	0.6	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.3	51.5	44.3	51.9	-5.0	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.3	51.5	48.1	52.4	-1.2	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.3	51.5	54.7	54.6	5.4	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.3	51.5	46.9	52.2	-2.4	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.3	51.5	49.1	52.6	-0.2	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.3	51.5	50.3	52.9	1.0	10.0
02.40 - 02.45 น.	49.3	51.5	44.3	51.9	-5.0	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.3	51.5	52.7	53.7	3.4	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.3	51.5	49.9	52.8	0.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.3	51.5	49.1	52.6	-0.2	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.3	51.5	51.3	53.2	2.0	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.3	51.5	51.0	53.1	1.7	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.3	51.5	51.9	53.4	2.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.3	51.5	51.6	53.3	2.3	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.3	51.5	49.9	52.8	0.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.3	51.5	52.7	53.7	3.4	10.0
03.30 - 03.35 น.	49.3	51.5	49.9	52.8	0.6	10.0
03.35 - 03.40 น.	49.3	51.5	51.6	53.3	2.3	10.0
03.40 - 03.45 น.	49.3	51.5	56.6	55.7	7.3	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.3	51.5	53.6	54.1	4.3	10.0
03.50 - 03.55 น.	49.3	51.5	55.2	54.9	5.9	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.3	51.5	54.9	54.7	5.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 : 3 กรกฎาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : หมายเลขรายงาน : EVM23-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีกิจกรรม	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	49.3	51.5	53.9	54.2	4.6
04.05 - 04.10 น.	49.3	51.5	54.3	54.4	5.0
04.10 - 04.15 น.	49.3	51.5	56.3	55.5	7.0
04.15 - 04.20 น.	49.3	51.5	54.7	54.6	5.4
04.20 - 04.25 น.	49.3	51.5	54.5	54.5	5.2
04.25 - 04.30 น.	49.3	51.5	54.7	54.6	5.4
04.30 - 04.35 น.	49.3	51.5	55.2	54.9	5.9
04.35 - 04.40 น.	49.3	51.5	57.3	56.1	8.0
04.40 - 04.45 น.	49.3	51.5	56.0	55.3	6.7
04.45 - 04.50 น.	49.3	51.5	57.6	56.3	8.3
04.50 - 04.55 น.	49.3	51.5	55.6	55.1	6.3
04.55 - 05.00 น.	49.3	51.5	58.4	56.9	9.1
05.00 - 05.05 น.	49.3	51.5	57.8	56.5	8.5
05.05 - 05.10 น.	49.3	51.5	57.8	56.5	8.5
05.10 - 05.15 น.	49.3	51.5	58.6	57.0	9.3
05.15 - 05.20 น.	49.3	51.5	59.1	57.4	9.8
05.20 - 05.25 น.	49.3	51.5	59.6	57.8	10.3
05.25 - 05.30 น.	49.3	51.5	58.7	57.1	9.4
05.30 - 05.35 น.	49.3	51.5	59.5	57.7	10.2
05.35 - 05.40 น.	49.3	51.5	59.5	57.7	10.2
05.40 - 05.45 น.	49.3	51.5	60.8	58.7	11.5
05.45 - 05.50 น.	49.3	51.5	60.9	58.8	11.6
05.50 - 05.55 น.	49.3	51.5	61.1	59.0	11.8
05.55 - 06.00 น.	49.3	51.5	61.8	59.5	12.5

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเป็นระดับเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พื้นที่การวิเคราะห์นั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-04
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 : 30 มิถุนายน 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 3-4 กรกฎาคม 2566 : 7 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6606066 : EVM23-06023

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (สถิติกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/06/2566	0.076
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-04
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์เกล้าเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N

วันเก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 วัที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6606066 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-06023

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	29-30/06/2566	0.035
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิทักษ์เกล้าเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N

วันเก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 วัที่รับตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6606066 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-06023

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมค่ามาตรฐาน)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	29-30/06/2566	8.75
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ฮีริเอม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : บริษัท ฮีริเอม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล : 29-30 มิถุนายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO076.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	29-30/06/2566
09.00-10.00 น.	2400.00
10.00-11.00 น.	2500.00
11.00-12.00 น.	2500.00
12.00-13.00 น.	2500.00
13.00-14.00 น.	2600.00
14.00-15.00 น.	2500.00
15.00-16.00 น.	2600.00
16.00-17.00 น.	2600.00
17.00-18.00 น.	2700.00
18.00-19.00 น.	2800.00
19.00-20.00 น.	2600.00
20.00-21.00 น.	2500.00
21.00-22.00 น.	2400.00
22.00-23.00 น.	2300.00
23.00-00.00 น.	2000.00
00.00-01.00 น.	1800.00
01.00-02.00 น.	1700.00
02.00-03.00 น.	1600.00
03.00-04.00 น.	1600.00
04.00-05.00 น.	1800.00
05.00-06.00 น.	2200.00
06.00-07.00 น.	2400.00
07.00-08.00 น.	2500.00
08.00-09.00 น.	2600.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1600.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2800.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000



มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท ฮีริเอม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท ฮีริเอม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล : 29-30 มิถุนายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	29-30/06/2566
09.00-10.00 น.	20.14
10.00-11.00 น.	18.07
11.00-12.00 น.	23.75
12.00-13.00 น.	14.55
13.00-14.00 น.	17.54
14.00-15.00 น.	15.56
15.00-16.00 น.	13.90
16.00-17.00 น.	30.48
17.00-18.00 น.	33.09
18.00-19.00 น.	31.57
19.00-20.00 น.	14.92
20.00-21.00 น.	19.60
21.00-22.00 น.	14.07
22.00-23.00 น.	11.31
23.00-00.00 น.	12.40
00.00-01.00 น.	14.01
01.00-02.00 น.	18.09
02.00-03.00 น.	18.60
03.00-04.00 น.	25.87
04.00-05.00 น.	25.47
05.00-06.00 น.	27.12
06.00-07.00 น.	28.34
07.00-08.00 น.	31.38
08.00-09.00 น.	35.62
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	11.31
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	35.62
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท อีเอ็ม แบริแลทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (เพอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : เครื่องมือทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 378
สถานที่เก็บตัวอย่าง : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีเอ็ม แบริแลทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิต : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) : หน่วย ppb
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
09:00-10:00 น.	9.30
10:00-11:00 น.	8.30
11:00-12:00 น.	8.70
12:00-13:00 น.	8.50
13:00-14:00 น.	8.10
14:00-15:00 น.	7.70
15:00-16:00 น.	7.80
16:00-17:00 น.	8.20
17:00-18:00 น.	9.30
18:00-19:00 น.	9.80
19:00-20:00 น.	9.50
20:00-21:00 น.	8.70
21:00-22:00 น.	8.60
22:00-23:00 น.	8.10
23:00-00:00 น.	7.90
00:00-01:00 น.	7.80
01:00-02:00 น.	7.80
02:00-03:00 น.	7.60
03:00-04:00 น.	7.70
04:00-05:00 น.	7.70
05:00-06:00 น.	8.20
06:00-07:00 น.	8.40
07:00-08:00 น.	8.60
08:00-09:00 น.	9.20
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.80
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.40
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

มหาวิทยาลัยสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้น
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ทีโอพี-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE (เพอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีเอ็ม แบริแลทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิต
บริเวณสนามเบสบอล
ตำแหน่งที่วัด : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm	
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)
29/06/66	09:00-12:00 น.	1.93	1.08
			Total Hydrocarbon (THC)
			3.01

Technical Team Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะด้วยวิธีที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลของสารด้วยวิธีที่ได้รับ
พื้นที่ค่าเฉลี่ยหรือรายงานผลการเพิ่มเข้ามา โดยไม่ได้ออกแบบหรือเป็นลักษณะเฉพาะของ



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
กรมการรังวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 256
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กรกฎาคม 256 : หมายเลขตัวอย่าง : EVM23-SL078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09:00-10:00 น.	54.6	85.4	50.6
10:00-11:00 น.	53.1	69.0	50.8
11:00-12:00 น.	53.1	68.5	49.8
12:00-13:00 น.	54.6	75.7	50.3
13:00-14:00 น.	52.6	66.9	49.8
14:00-15:00 น.	52.8	67.9	49.8
15:00-16:00 น.	52.2	64.8	49.5
16:00-17:00 น.	54.1	73.9	49.4
17:00-18:00 น.	59.6	83.8	51.4
18:00-19:00 น.	65.3	98.0	52.0
19:00-20:00 น.	55.2	73.5	52.2
20:00-21:00 น.	54.5	67.4	50.5
21:00-22:00 น.	51.0	66.3	48.6
22:00-23:00 น.	49.4	64.4	47.9
23:00-00:00 น.	49.0	67.3	47.7
00:00-01:00 น.	48.2	54.6	47.2
01:00-02:00 น.	47.7	57.0	46.6
02:00-03:00 น.	47.5	62.9	46.3
03:00-04:00 น.	47.9	64.1	46.5
04:00-05:00 น.	49.8	56.6	47.3
05:00-06:00 น.	50.8	72.6	47.7
06:00-07:00 น.	53.1	66.4	49.3
07:00-08:00 น.	55.6	76.6	51.2
08:00-09:00 น.	53.2	66.9	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	98.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	
ระดับเสียง LDN		58.2	

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
กรมการรังวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กรกฎาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิดรบกวน	
09:00 - 10:00 น.	49.1	50.0	52.8	54.6	3.7
10:00 - 11:00 น.	49.1	50.0	50.3	53.1	1.2
11:00 - 12:00 น.	49.1	50.0	50.2	53.1	1.1
12:00 - 13:00 น.	49.1	50.0	52.7	54.6	3.6
13:00 - 14:00 น.	49.1	50.0	49.0	52.6	-0.1
14:00 - 15:00 น.	49.1	50.0	49.5	52.8	0.4
15:00 - 16:00 น.	49.1	50.0	48.2	52.2	-0.9
16:00 - 17:00 น.	49.1	50.0	51.9	54.1	2.8
17:00 - 18:00 น.	49.1	50.0	59.1	59.6	10.0
18:00 - 19:00 น.	49.1	50.0	65.1	65.3	16.0
19:00 - 20:00 น.	49.1	50.0	53.7	55.2	4.6
20:00 - 21:00 น.	49.1	50.0	52.5	54.5	3.4
21:00 - 22:00 น.	49.1	50.0	44.3	51.0	-4.8
22:00 - 06:00 น.	ช่วงเวลากลางคืน				
06:00 - 07:00 น.	49.1	50.0	50.3	53.1	1.2
07:00 - 08:00 น.	49.1	50.0	54.1	55.6	5.0
08:00 - 09:00 น.	49.1	50.0	50.4	53.2	1.3

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเกินขีดเป็นเสียงรบกวน
ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวไม่เกินขีดเป็นเสียงรบกวน





บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เฟอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนเทพหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย
พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กรกฎาคม 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
00.00 - 00.05 น.	46.3	46.8	47.5	48.8	1.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	46.3	46.8	46.0	48.3	-0.3	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.3	46.8	45.6	48.2	-0.7	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.3	46.8	46.0	48.3	-0.3	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.3	46.8	44.8	48.0	-1.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.3	46.8	45.6	48.2	-0.7	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.3	46.8	46.0	48.3	-0.3	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.3	46.8	45.6	48.2	-0.7	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.3	46.8	43.4	47.7	-2.9	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.3	46.8	47.7	48.9	1.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.3	46.8	43.4	47.7	-2.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.3	46.8	44.4	47.9	-1.9	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.3	46.8	43.4	47.7	-2.9	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.3	46.8	44.4	47.9	-1.9	10.0
01.10 - 01.15 น.	46.3	46.8	45.6	48.2	-0.7	10.0
01.15 - 01.20 น.	46.3	46.8	42.9	47.6	-3.4	10.0
01.20 - 01.25 น.	46.3	46.8	44.4	47.9	-1.9	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.3	46.8	44.4	47.9	-1.9	10.0
01.30 - 01.35 น.	46.3	46.8	43.4	47.7	-2.9	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.3	46.8	44.4	47.9	-1.9	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.3	46.8	40.7	47.3	-5.6	10.0
01.45 - 01.50 น.	46.3	46.8	43.4	47.7	-2.9	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.3	46.8	36.5	47.0	-9.8	10.0
01.55 - 02.00 น.	46.3	46.8	38.3	47.1	-8.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน
**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



มหาวิทยาลัยสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวนที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เฟอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนเทพหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย
พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติรังสีวัดบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กรกฎาคม 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
22.00 - 22.05 น.	46.3	46.8	52.4	51.3	6.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	46.3	46.8	49.6	49.7	3.3	10.0
22.10 - 22.15 น.	46.3	46.8	48.5	49.2	2.2	10.0
22.15 - 22.20 น.	46.3	46.8	50.2	50.0	3.9	10.0
22.20 - 22.25 น.	46.3	46.8	48.7	49.3	2.4	10.0
22.25 - 22.30 น.	46.3	46.8	47.7	48.9	1.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.3	46.8	49.2	49.5	2.9	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.3	46.8	48.5	49.2	2.2	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.3	46.8	47.7	48.9	1.4	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.3	46.8	46.9	48.6	0.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.3	46.8	47.5	48.8	1.2	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.3	46.8	46.0	48.3	-0.3	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.3	46.8	46.6	48.5	0.3	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.3	46.8	50.5	50.2	4.2	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.3	46.8	48.2	49.1	1.9	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.3	46.8	47.5	48.8	1.2	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.3	46.8	47.2	48.7	0.9	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.3	46.8	47.2	48.7	0.9	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.3	46.8	48.0	49.0	1.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.3	46.8	48.7	49.3	2.4	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.3	46.8	47.5	48.8	1.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.3	46.8	47.5	48.8	1.2	10.0
23.50 - 23.55 น.	46.3	46.8	47.5	48.8	1.2	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.3	46.8	47.5	48.8	1.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน
**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



มหาวิทยาลัยสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวนที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ชื่อโครงการ
ที่อยู่โครงการ
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
: ถนนเทพพรหมหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
: Sound Level Meter
: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย
: อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

กรมมาตรรังสีตบบริเวณสนามเบสบอล
: 29-30 มิถุนายน 2566
: 4 กรกฎาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่จัดทำรายงาน
วันที่รับตัวอย่าง
หมายเลขรายงาน

: 3 กรกฎาคม 2566
: EVM23-NO78.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
02.00 - 02.05 น.	46.3	46.8	42.9	47.6	-3.4	10.0
02.05 - 02.10 น.	46.3	46.8	46.6	48.5	0.3	10.0
02.10 - 02.15 น.	46.3	46.8	36.5	47.0	-9.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	46.3	46.8	43.4	47.7	-2.9	10.0
02.20 - 02.25 น.	46.3	46.8	38.3	47.1	-8.0	10.0
02.25 - 02.30 น.	46.3	46.8	40.7	47.3	-5.6	10.0
02.30 - 02.35 น.	46.3	46.8	44.8	48.0	-1.5	10.0
02.35 - 02.40 น.	46.3	46.8	43.4	47.7	-2.9	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.3	46.8	38.3	47.1	-8.0	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.3	46.8	39.6	47.2	-6.7	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.3	46.8	42.2	47.5	-4.1	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.3	46.8	33.5	46.9	-12.8	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.3	46.8	38.3	47.1	-8.0	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.3	46.8	42.2	47.5	-4.1	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.3	46.8	46.9	48.6	0.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.3	46.8	44.8	48.0	-1.5	10.0
03.20 - 03.25 น.	46.3	46.8	41.5	47.4	-4.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.3	46.8	45.2	48.1	-1.1	10.0
03.30 - 03.35 น.	46.3	46.8	39.6	47.2	-6.7	10.0
03.35 - 03.40 น.	46.3	46.8	46.9	48.6	0.6	10.0
03.40 - 03.45 น.	46.3	46.8	45.6	48.2	-0.7	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.3	46.8	41.5	47.4	-4.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.3	46.8	48.2	49.1	1.9	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.3	46.8	42.9	47.6	-3.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเกินกว่าขีดจำกัดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวไม่เกินเป็นเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ
ที่อยู่โครงการ
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
สถานที่เก็บตัวอย่าง

: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
: ถนนเทพพรหมหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
: Sound Level Meter
: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย
: อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

กรมมาตรรังสีตบบริเวณสนามเบสบอล
: 29-30 มิถุนายน 2566
: 4 กรกฎาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่จัดทำรายงาน
วันที่รับตัวอย่าง
หมายเลขรายงาน

: 3 กรกฎาคม 2566
: EVM23-NO78.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
04.00 - 04.05 น.	46.3	46.8	50.4	50.1	4.1	10.0
04.05 - 04.10 น.	46.3	46.8	49.6	49.7	3.3	10.0
04.10 - 04.15 น.	46.3	46.8	50.9	50.4	4.6	10.0
04.15 - 04.20 น.	46.3	46.8	48.5	49.2	2.2	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.3	46.8	49.6	49.7	3.3	10.0
04.25 - 04.30 น.	46.3	46.8	49.2	49.5	2.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.3	46.8	48.7	49.3	2.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.3	46.8	48.7	49.3	2.4	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.3	46.8	49.4	49.6	3.1	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.3	46.8	51.3	50.6	5.0	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.3	46.8	49.6	49.7	3.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	46.3	46.8	51.3	50.6	5.0	10.0
05.00 - 05.05 น.	46.3	46.8	50.5	50.2	4.2	10.0
05.05 - 05.10 น.	46.3	46.8	50.5	50.2	4.2	10.0
05.10 - 05.15 น.	46.3	46.8	50.2	50.0	3.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	46.3	46.8	47.7	48.9	1.4	10.0
05.20 - 05.25 น.	46.3	46.8	46.9	48.6	0.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	46.3	46.8	47.2	48.7	0.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	46.3	46.8	48.2	49.1	1.9	10.0
05.35 - 05.40 น.	46.3	46.8	56.1	54.0	9.8	10.0
05.40 - 05.45 น.	46.3	46.8	55.1	53.2	8.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	46.3	46.8	52.2	51.2	5.9	10.0
05.50 - 05.55 น.	46.3	46.8	51.1	50.5	4.8	10.0
05.55 - 06.00 น.	46.3	46.8	51.1	50.5	4.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเกินกว่าขีดจำกัดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวไม่เกินเป็นเสียงรบกวน



ภาคผนวกที่ 3-2
หนังสือขึ้นทะเบียนเอกชน

Certificate of Calibration

Certificate No. : MM23-2032
Page : 1 of 3

Customer : EVM Laboratory Co., Ltd.
Address : 10 Soi Pong Sawatdi 10 Tha Sai, Mueang Northaburi, Northaburi 1100

Description : Electronic Balance
Manufacturer : Ohaus
Model : AX224
Serial No. : C112372703
Identification No. : B2021002
Calibration Place : Laboratory

Order No. : 1439/23
Received date : May 17, 2023
Calibration date : May 30, 2023

Environment Condition :
Temperature : (25 \pm 10) °C
Humidity : (50 \pm 10) %RH
Atm. Pressure : (1010 \pm 10) hPa

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MM-001
According to comparison with Standard Weight Set.
The calibration methods based on UKAS - LAB 14 : 2019

Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Standard Weight Set	NC-001-0.2K-E1-ASS	0022	NC-527	Oct 17, 2024

This result of calibration was found accurate as shown on date place of calibration only.
Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through
National Institute of Metrology (Thailand)

The reported uncertainty of measurement was base on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$,
providing a level of confidence of not less than 95%

Calibrated by : Mr. Akaraporn Boonlua
Issue date : Jun 05, 2023
Approved by : (Miss. Valiluck Janyantias)

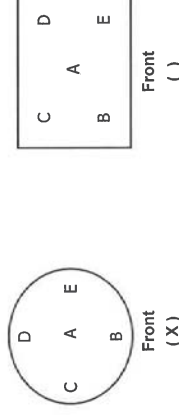
This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written
approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Certificate No. : MM23-2032
Page : 2 of 3

Calibration Result : Without Adjustment
Function : Repeatability
Maximum Capacity : 220 g
Resolution : 0.0001 g

Nominal Weight Value		Instrument Deviation of Reading	
(g)		(g)	
200		0.0000	

Calibration Result : Without Adjustment
Function : Effect of Off Center Loading (Test at 50 % of Range)



A Mass of 100 Was Placed to various Position on the pan.
The Weight Machine Reading Obtained is Given in The Tabel

Load (g)	Measuring Positions					Maximum Different (g)
	A (g)	B (g)	C (g)	D (g)	E (g)	
100	99.9999	99.9999	99.9999	99.9999	99.9999	0.0000

Calibration Result : Without Adjustment
Function : Effect of Tare (Test at 50 % of Range)

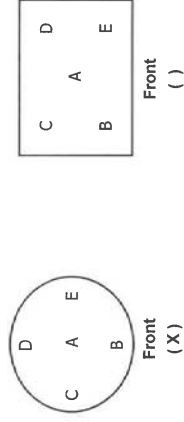
Nominal Tare Weight (g)		Standard Weight (g)		UUC* Reading (g)		UUC* Deviation (g)	
		Tare		0.0000		0.0000	
100		At 20 %	20	20.0000	20.0000	0.0000	0.0000
		At 40 %	40	40.0000	40.0000	0.0000	0.0000
		At 60 %	60	60.0000	60.0000	0.0000	0.0000
		At 80 %	80	80.0000	80.0000	0.0000	0.0000
		At 100 %	100	99.9999	99.9999	0.0001	0.0001

UUC* = Unit Under Calibration

Calibration Result
Function : Without Adjustment
Maximum Capacity : 220 g
Resolution : 0 to 100 g = 0.00001 g
>100 g = 0.0001 g

Nominal Weight Value (g)	Instrument Deviation of Reading (g)
200	0.0000

Calibration Result
Function : Without Adjustment
: Effect of Off Center Loading (Test at 50 % of Range)



A Mass of 100 Was Placed to various Position on the pan.
The Weight Machine Reading Obtained is Given in The Tabel

Load (g)	Measuring Positions					Maximum Different (g)
	A (g)	B (g)	C (g)	D (g)	E (g)	
100	100.00001	100.00001	100.00001	100.00001	100.00001	0.00000

Calibration Result
Function : Without Adjustment
: Effect of Tare (Test at 50 % of Range)

Nominal Tare Weight (g)	Standard Weight (g)	UUC* Reading (g)	UUC* Deviation (g)
100	Tare	0.00000	0.00000
	At 20 %	20.00001	-0.00001
	At 40 %	40.00000	0.00000
	At 60 %	60.00000	0.00000
	At 80 %	80.00001	-0.00001
	At 100 %	100.00001	-0.00001

UUC* = Unit Under Calibration
Rev.02/ Mar 2020

FM-MM-002

Rev.02/ Mar 2020

-oOo-

Calibration Result
Function : Without Adjustment
: Departure of indication from nominal value

Standard Weight Value (g)	UUC* Reading (g)	UUC* Correction (g)	Uncertainty of Measurement (+/- g)
0.000	0.00000	0.00000	0.00022
0.001	0.00099	0.00001	0.00022
0.01	0.00999	0.00001	0.00022
0.1	0.09999	0.00001	0.00022
1	0.99999	0.00001	0.00022
5	5.00000	0.00000	0.00022
20	20.00001	-0.00001	0.00022

UUC* = Unit Under Calibration

FM-MM-002



Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com



Calibration Cert. # 3884/01
ISO/IEC 17025



Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com



Calibration Cert. # 3884/01
ISO/IEC 17025

Certificate of Calibration

Certificate No. : MM23-2041
Page : 1 of 2

Customer : EVM Laboratory Co.,Ltd.
Address : 10 Soi Pong Sawadli 10 Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 1100

Description : Standard Weight Set
Manufacturer : Thai Scale
Model : CLASS F1
Serial No. : 64M1618-1
Identification No. : S2021001
Calibration Place : Mass & Torque Laboratory

Order No. : 1439/23
Received date : May 17, 2023
Calibration date : Jun 05, 2023

Environment Condition :
Temperature : (23+/-3) °C
Humidity : (50+/-15) %RH
Atm. Pressure : (1010+/-10) hPa

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MM-007 According to comparison with the reference Standard Weight Set.
and mass comparator. The calibration methods based on OIML : R111-1 : 2004

Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Standard Weight Set	NC-001-0.2K-E1+ASS	0022	NC-527	Oct 17, 2024

This result of calibration was found accurate as shown on date place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through
National Institute of Metrology (Thailand)



The reported uncertainty of measurement was base on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$,
providing a level of confidence of not less than 95%

Calibrated by : Mr. Somlak Wongkham
Issue date : Jun 05, 2023
Approved by : (Miss. Valailuck Janyanitas)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written
approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Rev.02/ Mar 2020

FM-MM-014

Calibration Result : Without Adjustment

Identification No.	Nominal Values		Conventional Mass		Uncertainty of Measurement (+/-)
	Weight		Before Adjustment	After Adjustment	
-	50	mg	50	mg -0.02	0.017
-	100	mg	100	mg -0.01	0.020
-	2	g	2	g -0.02	0.062
-	5	g	5	g 0.01	0.055
-	100	g	100	g -0.02	0.20

Certificate No. : MM23-2041
Page : 2 of 2

-oOo-

Rev.02/ Mar 2020

FM-MM-014



Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com



Calibration Cert. # 384-01
ISO/IEC 17025

Certificate of Calibration

Certificate No. : MT23-3581
Page : 1 of 2

Customer : EVM Laboratory Co., Ltd.
Address : 10 Soi Pong Sawatdi 10 Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Description : Digital Thermo & Hygrometer
Manufacturer : Digicon
Model : TH-02A
Serial No. : 405003029
Identification No. : D2021008
Calibration Place : Temperature & Humidity Laboratory

Order No. : 1439/23
Received date : May 17, 2023
Calibration date : May 18, 2023
Environment Condition :
Temperature : (23 \pm 3) °C
Humidity : (50 \pm 15) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MT-007 According to comparison with Standard Temperature & Humidity into Environmental Stability Chamber.

Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Standard Digital Hygrometer	One-TH	0x0000158D000E121E	SG-H-00987/65	Nov 10, 2023
Standard Digital Thermometer with Probe	UM RTD	2002Z A21 0181A	MT22-4301	Jul 18, 2023

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through
National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$,
providing a level of confidence of not less than 95%



Calibrated by : Miss Jarunee Tubsay
Issue date : May 18, 2023

Approved by : (Mr. Panuwat Phukian)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written
approval of Inctech Metrological Center Co., Ltd

Rev 02 / Mar 2020

FM-MT-015



Inctech Metrological Center Co.Ltd.
39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, Thailand
Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com



Calibration Cert. # 384-01
ISO/IEC 17025

Certificate No. : MT23-3581
Page : 2 of 2

Result : Without adjustment
Function : Temperature measurement
Calibration point : 25 °C
Resolution : 0.1 °C
Standard Humidity reading : 50.16 %RH

Test point (°C)	Standard reading (°C)	UUC* reading (°C)	UUC* correction (°C)	Uncertainty of measurement (+/- °C)
25	25.02	25.3	-0.28	0.36

Result : Without adjustment
Function : Humidity measurement
Calibration point : 45 %RH
Resolution : 1 %RH
Standard Temperature reading : 25.05 °C

Test point (%RH)	Standard reading (%RH)	UUC* reading (%RH)	UUC* correction (%RH)	Uncertainty of measurement (+/- %RH)
45	45.14	46	-0.86	2.3

UUC* = Unit under calibration

Rev 02 / Mar 2020

-000-

FM-MT-015



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลพารา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 31000
โทร 089 7747682 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

PM10 High Volume Sampler Calibration

☒ PM ☐ Onsite

Location: office Date: 1-Jun-23 Tech: Supakit Sakunee
Sampler: TE-6070X Serial No: ENV-PM10.03 Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

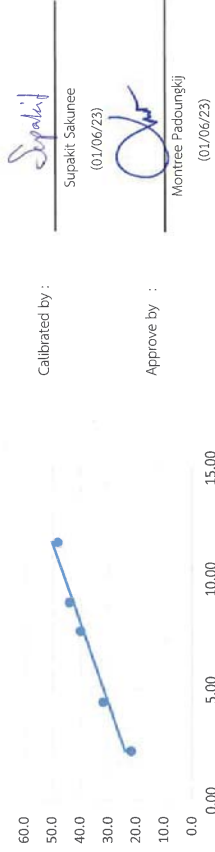
Barometric Pressure (mBar): 1000.66 Corrected Pressure (mm Hg): 751
Temperature (deg C): 26 Temperature (deg K): 299
Average Press. (mBar): 1000.66 Corrected Average (mm Hg): 751
Average Temp. (deg C): 26 Average Temp. (deg K): 299

Calibration Office

Make: Tisch Environmental, Inc. Slope: 0.99975
Model: TE-5025A Intercept: -0.01212
Serial#: 3905 Calibration Due Date: 19-Jul-23

Calibration Data

Plate no.	Inch H ₂ O	Q _s (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression Slope = 13.5881 Intercept = 1.4792 Corr. Coeff = 0.9966 SFR 1.130 SSP 26.67	# of Observations: 5
18	11.60	2.162	48.0	30.30		
13	8.90	1.896	44.0	27.77		
10	7.60	1.753	40.0	25.25		
7	4.40	1.336	32.0	20.20		
5	2.20	0.949	22.0	13.89		



This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of EVM Lab Co., Ltd.



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลพารา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 31000
โทร 089 7747682 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

PM10 High Volume Sampler Calibration

☒ PM ☐ Onsite

Location: office Date: 1-Jun-23 Tech: Supakit Sakunee
Sampler: TE-6070X Serial No: ENV-PM10.04 Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

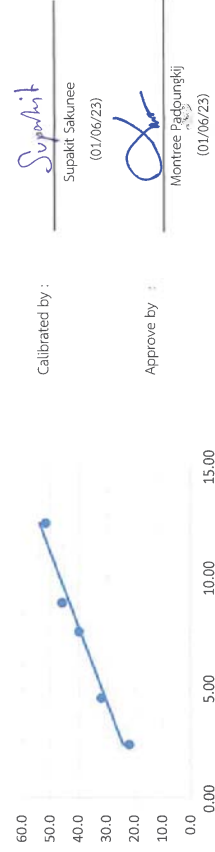
Barometric Pressure (mBar): 1000.66 Corrected Pressure (mm Hg): 751
Temperature (deg C): 26 Temperature (deg K): 299
Average Press. (mBar): 1000.66 Corrected Average (mm Hg): 751
Average Temp. (deg C): 26 Average Temp. (deg K): 299

Calibration Office

Make: Tisch Environmental, Inc. Slope: 0.99975
Model: TE-5025A Intercept: -0.01212
Serial#: 3905 Calibration Due Date: 19-Jul-23

Calibration Data

Plate no.	Inch H ₂ O	Q _s (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression Slope = 15.3517 Intercept = -0.9486 Corr. Coeff = 0.9955 SFR 1.130 SSP 25.98	# of Observations: 5
18	12.40	2.235	52.0	32.82		
13	8.80	1.885	46.0	29.03		
10	7.50	1.741	40.0	25.25		
7	4.50	1.351	32.0	20.20		
5	2.40	0.990	22.0	13.89		



This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of EVM Lab Co., Ltd.



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าพรหม อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682 อีเมล pongsakorn.evm@lab@gmail.com

TSP High Volume Sampler Calibration

☒ PM ☐ Onsite

Location: Office	Date: 1-Jun-23	Tech: Supakit Sakunee
Sampler: TE-5170X	Serial No: EVM-TSP-03	Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1000.66	Corrected Pressure (mm Hg): 751
Temperature (deg C): 26	Temperature (deg K): 299
Average Press. (mBar): 1000.66	Corrected Average (mm Hg): 751
Average Temp. (deg C): 26	Average Temp. (deg K): 299

Calibration Office

Make: Tisch Environmental, Inc.	Q _{ad} Slope: 0.99975
Model: TE-5025A	Q _{ad} Intercept: -0.01212
Serial#: 3095	Date Certified: 19-Jul-23

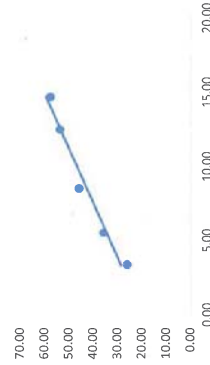
Calibration Information

Plate no.	Inch H ₂ O	Q _{ad} (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression Slope: 15.6269 Intercept: -1.0532 Corr. Coeff: 0.9966
18	14.60	3.804	58.0	57.54	
13	12.40	3.507	54.0	53.57	
10	8.40	2.888	46.0	45.64	
7	5.40	2.318	36.0	35.72	
5	3.20	1.787	26.0	25.79	

of Observations: 5

Calibrated by :
Supakit Sakunee
(01/06/23)

Approve by :
Montree Padoungkij
(01/06/23)



This report shall not be reproduced except in full without the written approval of EVM Lab Co., Ltd.



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าพรหม อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682 อีเมล pongsakorn.evm@lab@gmail.com

TSP High Volume Sampler Calibration

☒ PM ☐ Onsite

Location: Office	Date: 1-Jun-23	Tech: Supakit Sakunee
Sampler: TE-5170X	Serial No: EVM-TSP-04	Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1000.66	Corrected Pressure (mm Hg): 751
Temperature (deg C): 26	Temperature (deg K): 299
Average Press. (mBar): 1000.66	Corrected Average (mm Hg): 751
Average Temp. (deg C): 26	Average Temp. (deg K): 299

Calibration Office

Make: Tisch Environmental, Inc.	Q _{ad} Slope: 0.99975
Model: TE-5025A	Q _{ad} Intercept: -0.01212
Serial#: 3095	Date Certified: 19-Jul-23

Calibration Information

Plate no.	Inch H ₂ O	Q _{ad} (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression Slope: 15.0181 Intercept: -0.0924 Corr. Coeff: 0.9955
18	14.20	3.752	56.0	55.56	
13	12.20	3.478	52.0	51.59	
10	8.60	2.922	46.0	45.64	
7	5.60	2.360	36.0	35.72	
5	3.20	1.787	26.0	25.79	

of Observations: 5

Calibrated by :
Supakit Sakunee
(01/06/23)

Approve by :
Montree Padoungkij
(01/06/23)



This report shall not be reproduced except in full without the written approval of EVM Lab Co., Ltd.



PQ200 PM₁₀ Certificate of Compliance

This certifies that this instrument has been built and calibrated
by Mesa Labs following released procedures.

PQ200 Serial #: 90060

- Flow Rate: 16.7 lpm (MP-00967)
- Barometric Pressure Calibration (MP-00965)
- Temperature Probe Calibration (MP-00964)
- Leak Test (MP-00966)

Completed By: William Whittaker

Date: 15 JUN 2022

Signature: [Signature]

Casey Reitz
Quality Technician

Approved By: [Signature] Date: 15 Jun 2022

Signature: [Signature]

Mesa Laboratories Inc. 12100 W. 6th Ave, Lakewood, CO 80228 USA
(303) 987-8000 www.mesalabs.com Symbol "MLAB" on the NASDAQ

FM-00288 Rev. A



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9438201 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD. 42 Raminthra 14 Yeak 9, Tha Raeng, Bangkok, Bangkok 10230 Tel : 02-943814-5 Fax : 02-9438201

CALIBRATION TEST REPORT FOR Partisol® Model 2000 Air Sampler

Report No: PM-202302001

Name of the Client	Calibrated on:	Calibration Due on:	Environmental Details:
ENVIR SERVICE CO., LTD. 42 Raminthra 14 Yeak 9, Tha Raeng, Bangkok, Bangkok 10230	20.02.2023	20.02.2023	Temperature : (26 ± 1) °C Relative Humidity : (85±10) %
Details of Device Under Calibration [DUT]:		Details of Standard Instrument used for calibration [STD]:	
Description : Thermo Scientific Partisol FRM 2000 Air Sampler for PM-2.5, PM-10		Description : Flow Meter BIOS DryCal DCI-Lite	
Model : 2000		Model : DCL-H REV. 1.09	
Sample flow control and reporting : 5 - 18 L/min		Range : 200 ml/min - 20 L/min	
Serial No. : RFPS-0694-098		Serial No. : 103657	
		Model : Defender 510-M	
		Range : 50 - 5000 ml/min	
		Serial No. : 136394	

Results of the Laboratory Flow Test at 15.0 L/min				
Filter	Set Flow Instrument (L/Min)	Current Flow Instrument reading (L/Min)	Actual Flow Reference standard (L/Min)	Flow Span Flow Offset
47 mm.	13.5	13.5	13.2	1.0010
	16.5	16.5	16.4	1.0001
	15.0	15.0	15.2	0.9999

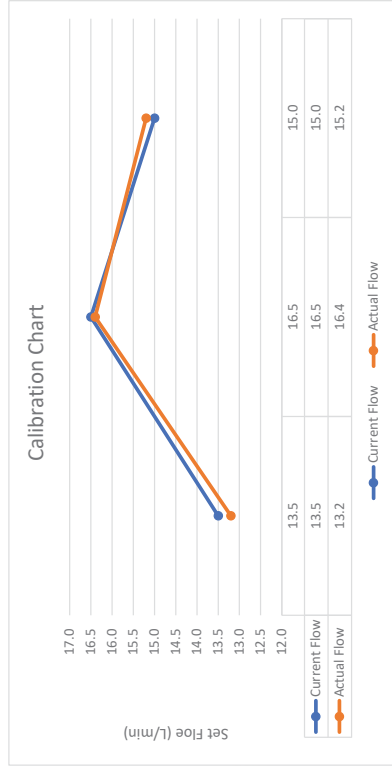


บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

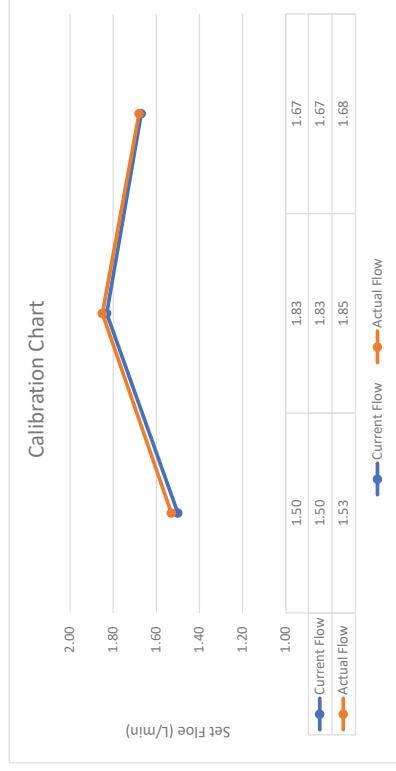
42 รามอินทรา 14 เขต 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD. 42 Ramindra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkok, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Results of the Laboratory Flow Test at 1.67 L/min					
Filter	Set Flow Instrument (L/Min)	Current Flow Instrument reading (L/Min)	Actual Flow Reference standard (L/Min)	Flow Offset	Flow Span
47 mm.	1.50	1.50	1.53	0.1108	1.0006
	1.83	1.83	1.85	0.1108	1.0033
	1.67	1.67	1.68	0.1096	1.0005

Calibration Curve for Flow Test at 15.0 L/min:



Calibration Curve for Flow Test at 1.67 L/min:



Calibrated by:

MR. PASAGRON SAMOL



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 ถนน 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด 42 รามอินทรา 14 yeark 9, Tha Rang, Bangkok, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 04 January 2023

Instruments Information

Analyzer Type: CO Analyzer Model: 300	Manufacturer API Environmental S/N: 531
--	--

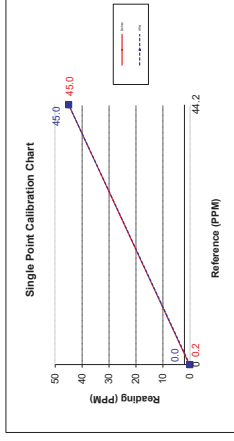
Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4.535 PPM Cylinder number E80129027 Expire Date: 29 Oct 2027

Environment: Temperature 25.5 °C Humidity 51 %RH

Calibration Report

Status	Reference (ppm)	Reading (ppm)	Drift (ppm)	Reference (ppm)	Reading (ppm)	Drift(%)
Before	0.0	0.2	0.2	44.2	45.0	1.8
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By :

Mr. PASAGORN SAMOL



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 ถนน 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด 42 รามอินทรา 14 yeark 9, Tha Rang, Bangkok, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 12 January 2023

Instruments Information

Analyzer Type: CO Analyzer Model: 300	Manufacturer API Environmental S/N: 1531-S
--	---

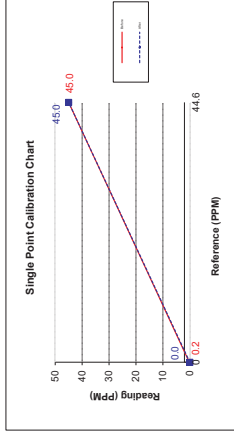
Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4.535 PPM Cylinder number E80129027 Expire Date: 29 Oct 2027

Environment: Temperature 25.5 °C Humidity 51 %RH

Calibration Report

Status	Reference (ppm)	Reading (ppm)	Drift (ppm)	Reference (ppm)	Reading (ppm)	Drift(%)
Before	0.0	0.2	0.2	44.6	45.0	0.9
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By :

Mr. PASAGORN SAMOL



บริษัท เอ็นไอร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นไอร์ เซอร์วิส จำกัด 42 รามอินทรา 14 แยก 9, The Rang, Bangkok, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201
ENVIAIR SERVICE CO.,LTD.

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 04 January 2023

Instruments Information

Analyzer Type: NONO2/NOx Analyzer
Model: 42C

Manufacturer: Thermo Environmental
S/N: 42C-55112-346

Calibration System

Calibrator Unit		Standard Gas	
Dilutor Model Desbi Model 5008		NO Conc	55.47 PPM
SN: 705		SO2 Conc	55.11 PPM
ZERO AIR Generator API Model 701		CO Conc	4.535 PPM
SN: 1924		Cylinder number	EB0129027
		Expire Date:	29 Oct. 2027

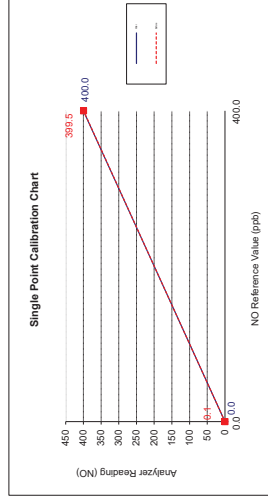
Environment: Temperature 25.5 °C Humidity 51 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Reading Value (ppb)	Zero		Drift (ppb)	Span		Drift%
		Expected Value (ppb)	Reading Value (ppb)		Expected Value (ppb)	Expected Value (ppb)	
NO	0.1	0.0	399.5	0.1	400.0	400.0	-0.1
NOx	0.1	0.0	399.0	0.1	400.0	400.0	-0.3

Calibration Check (After adjust)

GAS	Reading Value (ppb)	Zero		Drift (ppb)	Span		Drift%
		Expected Value (ppb)	Reading Value (ppb)		Expected Value (ppb)	Expected Value (ppb)	
NO	0.0	0.0	400.0	0.0	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	400.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol



บริษัท เอ็นไอร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นไอร์ เซอร์วิส จำกัด 42 รามอินทรา 14 แยก 9, The Rang, Bangkok, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201
ENVIAIR SERVICE CO.,LTD.

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 13 January 2023

Instruments Information

Analyzer Type: NONO2/NOx Analyzer
Model: 42C

Manufacturer: Thermo Environmental
S/N: 60871-328

Calibration System

Calibrator Unit		Standard Gas
Dilutor Model Desbi Model 5008		NO Conc 55.17 PPM
S/N: 705		SO2 Conc 55.11 PPM
ZERO AIR Generator API Model 701		CO Conc 4.535 PPM
S/N: 1924		Cylinder number EB0129027
		Expire Date: 29 Oct. 2027

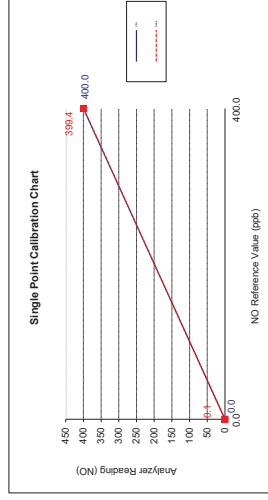
Environment: Temperature 25.5 °C Humidity 51 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Reading Value (ppb)	Zero		Drift (ppb)	Span		Drift%
		Expected Value (ppb)	Reading Value (ppb)		Expected Value (ppb)	Expected Value (ppb)	
NO	0.1	0.0	399.4	0.1	400.0	400.0	-0.2
NOx	0.1	0.0	399.3	0.1	400.0	400.0	-0.2

Calibration Check (After adjust)

GAS	Reading Value (ppb)	Zero		Drift (ppb)	Span		Drift%
		Expected Value (ppb)	Reading Value (ppb)		Expected Value (ppb)	Expected Value (ppb)	
NO	0.0	0.0	400.0	0.0	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	400.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol



บริษัท เอ็นวีเอ เซอร์วิส จำกัด

42 ถนนมิตรภาพ 14 แขวง 9 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นวีเอ เซอร์วิส จำกัด 42 Ramithra 14 yak 9, The Rang, Bangkok, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 04 January 2023

Instruments Information

Analyzer Type: SO2 Analyzer Model: 100A	Manufacturer API Environmental S/N: 340
--	--

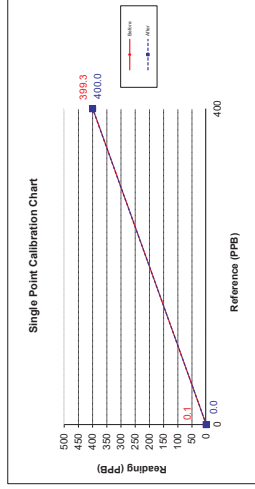
Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4.535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Reference (ppb)	Reading (ppb)	Drift (ppb)	Reference (ppb)	Reading (ppb)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	399.3	-0.2
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : Mr.PASAGORN SAMOL



บริษัท เอ็นวีเอ เซอร์วิส จำกัด

42 ถนนมิตรภาพ 14 แขวง 9 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นวีเอ เซอร์วิส จำกัด 42 Ramithra 14 yak 9, The Rang, Bangkok, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 12 January 2023

Instruments Information

Analyzer Type: SO2 Analyzer Model: 100A	Manufacturer API Environmental S/N: 378
--	--

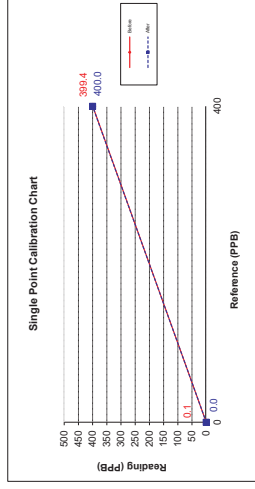
Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4.535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Reference (ppb)	Reading (ppb)	Drift (ppb)	Reference (ppb)	Reading (ppb)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	399.4	-0.2
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : Mr.PASAGORN SAMOL



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR23030062-4
Customer : EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 Soi Pong Sawatdi 10, Tha Sai Sub-district, Mueang Nonthaburi
District, Nonthaburi Province 11000

Page : 1 of 3

Equipment Name : Sound Calibrator
Manufacturer : Quest Technologies
Model : QC-10
Serial Number : QE3110013
ID. Number : N/A
Environmental Conditions
Ambient Temperature : 23 °C ± 3 °C
Relative Humidity : 50 % ± 15 %
Location of Calibration : In-Lab
Calibration Procedure : In-House Method, Date of Issue : 08 Mar 2023
Received Date : 03 Mar 2023
Calibration Date : 07 Mar 2023
Recommend Due Date : 07 Mar 2024

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs. All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Chumporn Dokpikul
Calibration Officer
Approved by :
(Mr. Ninut Loha)
Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR23030062-4

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Measuring Receiver	8902A	2950A02471	EF-0001-23	12 Jan 2024
AUDIO Analyzer	8903B	3011A09975	EL05303/23	14 Feb 2024

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
NIMT - The National Institute of Metrology, Thailand.
PCAL - Professional Calibration & Services Co.,Ltd



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23030062-4

Page : 3 of 3

Function : Sound Level

UUC Setting (±dB)	Standard Reading (dB)	Error (dB)	Uncertainty (±dB)
114	113.89	0.11	1.5

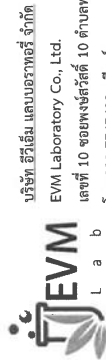
Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

— End of Certificate —



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าพรหม อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Calibration Test Report

Calibration Report NO. 2374 Pages 1 / 2

Calibrated Date: 28/6/22

Calibrated for company: PT 6562

References Standard	
Sound Calibration Model : QC-10	S/N : SPR23030062-4
Date of Calibration : 07 March 2024	

Calibration System	
Equipment Type : Sound Level Meter	Manufacture : <u>SCARLET</u>
Model : <u>ST-11D</u>	

Conditions	
Temperature <u>24</u> °C	Humidity <u>54</u> %
Barometric pressure <u>752.19</u> mmHg	

Result of Test			
Sound Level Meter (S/N or ID NO.)	References Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Adjust (dB)
<u>820396</u>	94.00	<u>94.0</u>	<u>-</u>

Calibrated by : [Signature]

Approved by : [Signature]

([Signature])

(Mr. Montree Padoungkij)

Date 28/6/22

Date 28/6/22



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Calibration Test Report

Calibration Report NO. 2375 Pages: 2 / 2

Calibrated Date. 28/6/66

Calibrated for company. PT BSB

References Standard	
Sound Calibration Model : QC-10	S/N : SPR23030062-4
Date of Calibration : 07 March 2024	

Calibration System	
Equipment Type : Sound Level Meter	Manufacture : <u>SCARLEF</u>
Model : <u>ST-21D</u>	

Conditions	
Temperature <u>24</u> °C	Humidity <u>54</u> %
Barometric pressure <u>752.19</u> mmHg	

Result of Test			
Sound Level Meter (S/N or ID NO.)	References Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Adjust (dB)
<u>820719</u>	94.00	<u>93.8</u>	<u>+0.2</u>

Calibrated by : Opkarn Approved by : Opkarn

(Opkarn) (Mr. Montree Padoungkij)
Date 28/6/66 Date 28/6/66

❖ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซนทะเบียนเลขที่ ว-330

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๙ ๕๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และ
รายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวงามทิพย์ สามพันพวง

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๙๖๔๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพงศกร สง่าผล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๓

๒) นายมนตรี ผดุงกิจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๔

๓) นางสาวปิยาพร วิลาศวชิรโสภณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ
หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสาร
ประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เคตเสรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๓๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๙๕๓

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Temperature	Laboratory and Field Methods
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

วิมล

(นางริภาณจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๓ ๕ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายมนตรี ผดุงกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๔

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายมนตรี ผดุงกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๙๖๘๒

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายศุภกิตต์ สุกุณี ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๘๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๙๙๕๓ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๓ ๕ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายมนตรี ผดุงกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๔

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายมนตรี ผดุงกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๙๖๘๒

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายศุภกิตต์ สุกุณี ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๘๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๙๙๕๓ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๔ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวงามทิพย์ สามพันพวง ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๙๖๔๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๙๓๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาววทันยา วิเชียรผลา ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๙๙๕๓ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินตา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓ ๒๘ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพวงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพงศกร สง่าผล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๓

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพงศกร สง่าผล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๐๐๐๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๙๙๕๓ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินตา เดชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



❖ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซนทะเลเบียนเลขที่ ว-326

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๙ ๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางภัคชนิตา พัสระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๑

๒) นางสาวศิริินภา บุญโต

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๒

๓) นางนันทนา นาคอ่อน

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๔

๒) นายฉัตรชัย ยาทะเล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๕

๓) นางสาวมณีนภา บุตรศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๖

๔) นางสาวรัตนภรณ์ หนูจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๗

๕) นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๘

๖) นางสาววิมลสิริ ผลเกิด

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๙

๗) นางสาวสาวิณี ภูมาตรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๐

๘) นางสาวช่อสุดา ขาวขำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๑

๙) นายทัศไนย มอญจตุรัส

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๒

๑๐) นายเจตริน คุณอุดม

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๓

๑๑) นายพุดนิพงษ์ ภาควงมิ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๔

๑๒) นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๕



Olisa Ph...

สำเนาถูกต้อง ค. ขอบข่ายสารมลพิษ...

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ และอากาศเสีย จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสาร ประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิระ จันทร์เจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการฯ แทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕



Thom Phra
สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๒๖
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/พ.๑๖๖๐ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ⁽²⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลโต)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



วิมล

สำเนาถูกต้อง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางนันทนา นาคอ่อน ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๓

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาววิมลสิริ ผลเกิด ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๙

๒) นางสาวสาวิณี กุณาตรี ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๐

๓) นางสาวช่อสุตา ขาวขำ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๑

๔) นายเจตริน คุณอุดม ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๓

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายอนุพงศ์ คชสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๐๐๐๑

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๑

๒) นายภควัต เทียมระกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๒

๓) นายธีรพงษ์ ชลวิริยะกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๓

๕. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



Signature

สำเนาถูกต้อง

หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๔๗๖ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



Handwritten signature

สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๒๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๕

ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽¹⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽¹⁾
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽¹⁾
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽¹⁾
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
15	Sulfide	Iodometric Method ⁽¹⁾
16	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽¹⁾
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ⁽¹⁾
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾



วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ

ตรวจสอบเป็นระบบปฏิบัติการ

ทศพร

สำเนาถูกต้อง

6 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[1]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[1]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
12	pH	Electrometric Method ^[1]
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[2]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]



วิฑูรย์

(นางวิฑูรย์ จักรสกลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และระเบียบการปฏิบัติการ

วิฑูรย์

สำเนาถูกต้อง
11 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ^[2]
13	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Sulfur dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[2] 2) Instrumental Analyzer Method ^[2]
15	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[2]
16	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
18	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method
19	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
9	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
12	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
13	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
14	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]



วิมล

วิมล พงษ์

(นางวิมล พงษ์)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทางเคมีและโลหะหนัก
 กระทรวงสาธารณสุข

เอกสารนี้ต้อง

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
2. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
3. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018

วิมล

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



วิมล

สำเนาถูกต้อง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวรัตนภรณ์ หนูจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะกรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

