

ภาคผนวก 3

ภาคผนวก 3

3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N EVM-TSP.03
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 มกราคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มกราคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-290169-092 เลขที่ใบรายงานผล : REA6901017

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/01/69	0.314
ค่ามาตรฐาน		0.20

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัด

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผล

(นางสาวชรา เพียซอ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N 1094
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 มกราคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มกราคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-290169-092 เลขที่ใบรายงานผล : REA6901017

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	27-28/01/69	0.129
ค่ามาตรฐาน		0.10

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัด

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน

(นางสาววชิรา เพ็ชช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



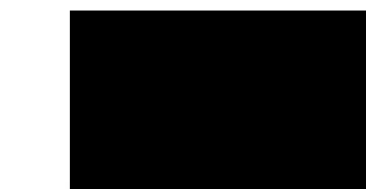
บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Scientific Partisol FRM 2000 Air Sampler Model 2000 S/N RFPS0694098
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 มกราคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มกราคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-290169-092 เลขที่ใบรายงานผล : REA6901017

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	27-28/01/69	45.74
ค่ามาตรฐาน		37.5

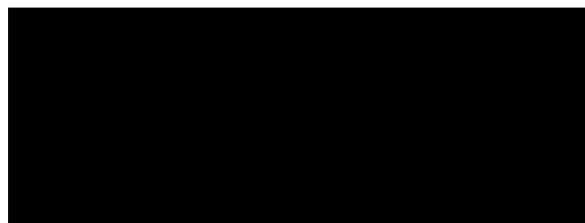
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม



วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววัชรรา เพ็ญเชื้อ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-CO025.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm
	27-28/01/2569
12.00-13.00 น.	0.866
13.00-14.00 น.	0.876
14.00-15.00 น.	0.957
15.00-16.00 น.	0.803
16.00-17.00 น.	0.915
17.00-18.00 น.	1.022
18.00-19.00 น.	1.134
19.00-20.00 น.	0.807
20.00-21.00 น.	0.890
21.00-22.00 น.	0.831
22.00-23.00 น.	0.824
23.00-00.00 น.	0.738
00.00-01.00 น.	0.749
01.00-02.00 น.	0.862
02.00-03.00 น.	0.838
03.00-04.00 น.	0.926
04.00-05.00 น.	0.981
05.00-06.00 น.	0.948
06.00-07.00 น.	0.932
07.00-08.00 น.	0.919
08.00-09.00 น.	1.031
09.00-10.00 น.	1.024
10.00-11.00 น.	0.969
11.00-12.00 น.	0.952
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	0.738
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.134
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ

ตามมาตรฐาน กทม. 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2561

ตรา

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

EVM LR

(นายพงศกร คงผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-NO025.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	27-28/01/2569
12.00-13.00 น.	26.77
13.00-14.00 น.	24.56
14.00-15.00 น.	24.79
15.00-16.00 น.	20.15
16.00-17.00 น.	20.12
17.00-18.00 น.	24.49
18.00-19.00 น.	26.49
19.00-20.00 น.	22.75
20.00-21.00 น.	25.50
21.00-22.00 น.	10.98
22.00-23.00 น.	10.12
23.00-00.00 น.	15.43
00.00-01.00 น.	14.01
01.00-02.00 น.	13.46
02.00-03.00 น.	21.27
03.00-04.00 น.	21.99
04.00-05.00 น.	22.67
05.00-06.00 น.	26.59
06.00-07.00 น.	34.77
07.00-08.00 น.	40.77
08.00-09.00 น.	37.29
09.00-10.00 น.	22.67
10.00-11.00 น.	20.35
11.00-12.00 น.	21.91
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	10.12
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	40.77
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์นี้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการประเมินการสัมผัสสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้
เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 14/02/2569

ดร. (นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย ... (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

(นายพงษ์กร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

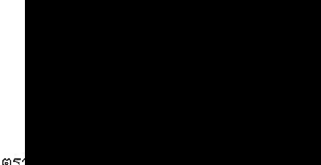
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-SO025.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	27-28/01/2569
12.00-13.00 น.	5.79
13.00-14.00 น.	3.66
14.00-15.00 น.	3.74
15.00-16.00 น.	3.71
16.00-17.00 น.	3.83
17.00-18.00 น.	3.99
18.00-19.00 น.	4.37
19.00-20.00 น.	4.62
20.00-21.00 น.	4.91
21.00-22.00 น.	5.05
22.00-23.00 น.	5.78
23.00-00.00 น.	5.71
00.00-01.00 น.	5.74
01.00-02.00 น.	5.88
02.00-03.00 น.	6.00
03.00-04.00 น.	6.23
04.00-05.00 น.	6.20
05.00-06.00 น.	5.26
06.00-07.00 น.	4.35
07.00-08.00 น.	4.59
08.00-09.00 น.	4.71
09.00-10.00 น.	4.77
10.00-11.00 น.	4.59
11.00-12.00 น.	4.47
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.23
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.91
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50

หมายเหตุ : ข้อมูลทั้งหมดอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ
ตามมาตรฐาน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558



(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : HORIBA CH4-NMHC-THC Analyzer APHA-360CE S/N 4299956001
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 3 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่จัดทำรายงาน : 4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : THC/2-290169-092 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-HC025.1

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)* : หน่วย ppm		
		Methane (CH4)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
27/1/2569	12.00 - 15.00 น.	2.21	3.74	5.95

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นวีวี เซอร์วิส จำกัด

เก็บโดย
(นายสมนทพร พึ่งทอง)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N EVM-TSP.03
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-120269-107 เลขที่ใบรายงานผล : REA6902026

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	10-11/02/69	198.4
ค่ามาตรฐาน		200

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรวจวัด

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผล

(นางสาวชรา เพ็ชร์)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

(นายพงศ์กร มงคล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N 1094		
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์	: 12-13 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	: 16 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง	: PM10/2-120269-107	เลขที่ใบรายงานผล	: REA6902026

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	10-11/02/69	99.2
ค่ามาตรฐาน		100

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตร

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน

นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Scientific Partisol FRM 2000 Air Sampler Model 2000 S/N RFP50694098
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-120269-107 เลขที่ใบรายงานผล : REA6902026

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	10-11/02/69	37.43
ค่ามาตรฐาน		37.5

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรวจ

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน

นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-CO031.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm
	10-11/02/2569
11.00-12.00 น.	2.368
12.00-13.00 น.	1.041
13.00-14.00 น.	1.101
14.00-15.00 น.	1.214
15.00-16.00 น.	1.388
16.00-17.00 น.	1.612
17.00-18.00 น.	1.651
18.00-19.00 น.	1.804
19.00-20.00 น.	2.021
20.00-21.00 น.	2.265
21.00-22.00 น.	2.139
22.00-23.00 น.	2.097
23.00-00.00 น.	2.228
00.00-01.00 น.	2.145
01.00-02.00 น.	2.130
02.00-03.00 น.	2.152
03.00-04.00 น.	2.152
04.00-05.00 น.	2.229
05.00-06.00 น.	2.249
06.00-07.00 น.	2.326
07.00-08.00 น.	2.479
08.00-09.00 น.	2.437
09.00-10.00 น.	2.421
10.00-11.00 น.	2.421
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1.041
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.479
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรวจ

รายงานโดย

(น

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-NO031.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	10-11/02/2569
11.00-12.00 น.	25.52
12.00-13.00 น.	5.13
13.00-14.00 น.	4.61
14.00-15.00 น.	4.67
15.00-16.00 น.	4.49
16.00-17.00 น.	4.96
17.00-18.00 น.	4.58
18.00-19.00 น.	6.91
19.00-20.00 น.	9.59
20.00-21.00 น.	13.78
21.00-22.00 น.	18.09
22.00-23.00 น.	17.15
23.00-00.00 น.	17.29
00.00-01.00 น.	15.78
01.00-02.00 น.	20.86
02.00-03.00 น.	12.35
03.00-04.00 น.	18.80
04.00-05.00 น.	15.11
05.00-06.00 น.	19.05
06.00-07.00 น.	12.84
07.00-08.00 น.	11.24
08.00-09.00 น.	11.26
09.00-10.00 น.	16.89
10.00-11.00 น.	20.47
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	4.49
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	25.52
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2560

เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรวจ

รายงานโดย

(นาง

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-SO031.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	10-11/02/2569
11.00-12.00 น.	7.73
12.00-13.00 น.	7.38
13.00-14.00 น.	4.36
14.00-15.00 น.	5.40
15.00-16.00 น.	5.58
16.00-17.00 น.	5.83
17.00-18.00 น.	7.84
18.00-19.00 น.	8.04
19.00-20.00 น.	8.90
20.00-21.00 น.	9.31
21.00-22.00 น.	9.18
22.00-23.00 น.	9.36
23.00-00.00 น.	9.33
00.00-01.00 น.	9.15
01.00-02.00 น.	8.42
02.00-03.00 น.	8.34
03.00-04.00 น.	8.83
04.00-05.00 น.	8.22
05.00-06.00 น.	7.51
06.00-07.00 น.	8.40
07.00-08.00 น.	7.90
08.00-09.00 น.	8.03
09.00-10.00 น.	7.80
10.00-11.00 น.	7.71
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.36
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.86
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรวจ

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : HORIBA CH4-NMHC-THC Analyzer APHA-360CE S/N 4299956001
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 16 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : THC/2-120269-107 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-HC031.1

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)* : หน่วย ppm		
		Methane (CH4)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
10/2/2569	11.00 - 14.00 น.	2.16	3.85	6.01

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

เก็บโดย

(นายมนตร์ ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย ..

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

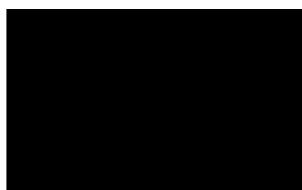
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N EVM-TSP.07		
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17 มีนาคม 2569	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์	: 18-19 มีนาคม 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	: 19 มีนาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP/2-180369-150	เลขที่ใบรายงานผล	: REA6903051

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	16-17/03/69	344.2
ค่ามาตรฐาน		200

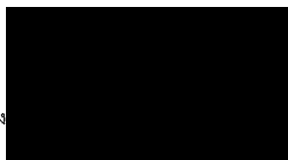
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

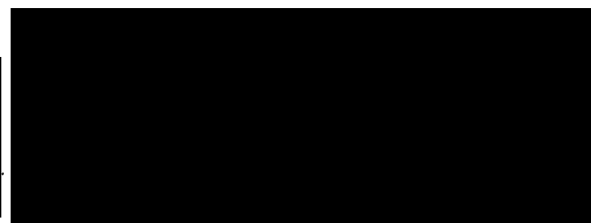


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน



นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



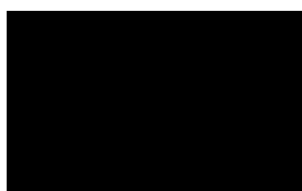
บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N EVM-PM10.03
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 มีนาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-180369-150 เลขที่ใบรายงานผล : REA6903051

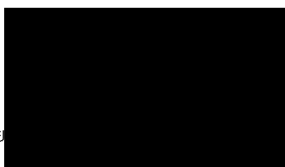
พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	16-17/03/69	196.7
ค่ามาตรฐาน		100

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

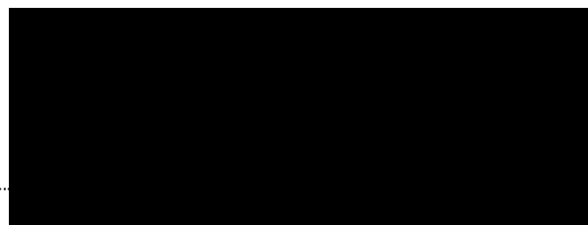


(นายมนตร ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน



(นางสาวพรวิภา เกษมสุข)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



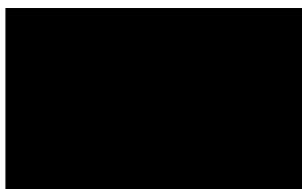
บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Scientific Partisol FRM 2000 Air Sampler Model 2000 S/N RFPS0694098
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 มีนาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-180369-150 เลขที่ใบรายงานผล : REA6903051

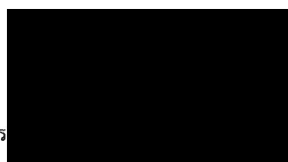
พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	16-17/03/69	9.15
ค่ามาตรฐาน		37.5

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

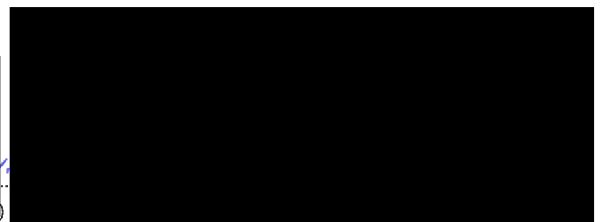


(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และ



(นางสาวรุ่งนภา หอเกียรติ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 19 มีนาคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 19 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-CO060.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm
	16-17/03/2569
11.00-12.00 น.	2.300
12.00-13.00 น.	2.400
13.00-14.00 น.	2.400
14.00-15.00 น.	3.300
15.00-16.00 น.	3.300
16.00-17.00 น.	3.200
17.00-18.00 น.	3.200
18.00-19.00 น.	3.200
19.00-20.00 น.	3.200
20.00-21.00 น.	3.400
21.00-22.00 น.	3.100
22.00-23.00 น.	2.700
23.00-00.00 น.	2.700
00.00-01.00 น.	2.500
01.00-02.00 น.	1.700
02.00-03.00 น.	1.600
03.00-04.00 น.	1.800
04.00-05.00 น.	2.700
05.00-06.00 น.	3.100
06.00-07.00 น.	3.100
07.00-08.00 น.	3.300
08.00-09.00 น.	3.200
09.00-10.00 น.	3.200
10.00-11.00 น.	3.200
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1.600
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3.400
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ภาษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

รายงานโดย

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 19 มีนาคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 19 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-NO060.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	16-17/03/2569
11.00-12.00 น.	13.36
12.00-13.00 น.	11.13
13.00-14.00 น.	9.22
14.00-15.00 น.	8.82
15.00-16.00 น.	10.07
16.00-17.00 น.	20.09
17.00-18.00 น.	23.46
18.00-19.00 น.	21.21
19.00-20.00 น.	21.32
20.00-21.00 น.	21.16
21.00-22.00 น.	14.85
22.00-23.00 น.	16.06
23.00-00.00 น.	8.66
00.00-01.00 น.	6.82
01.00-02.00 น.	5.66
02.00-03.00 น.	6.35
03.00-04.00 น.	6.67
04.00-05.00 น.	5.96
05.00-06.00 น.	6.56
06.00-07.00 น.	11.99
07.00-08.00 น.	16.27
08.00-09.00 น.	16.60
09.00-10.00 น.	12.63
10.00-11.00 น.	14.68
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	5.66
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	23.46
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ

ภายในเขตเมือง เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันจันทร์ที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๖

รายงานโดย ...

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : HORIBA CH4-NMHC-THC Analyzer APHA-360CE S/N 4299956001
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 19 มีนาคม 2569 วันที่จัดทำรายงาน : 20 มีนาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : THC/2-180369-150 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-HC060.1

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)* : หน่วย ppm		
		Methane (CH4)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
16/3/2569	11.00 - 14.00 น.	2.19	2.85	5.03

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

เก็บ.....

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง :
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N 1096
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 9-10 เมษายน 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-090469-172 เลขที่ใบรายงานผล : REA6904064

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	07-08/04/69	315.6
ค่ามาตรฐาน		200

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรา

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน

นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

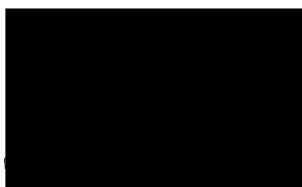
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N 1094
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 9-10 เมษายน 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-090469-172 เลขที่ใบรายงานผล : REA6904064

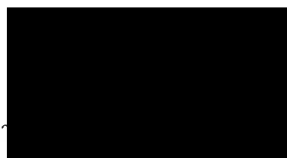
พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	07-08/04/69	193.8
ค่ามาตรฐาน		100

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

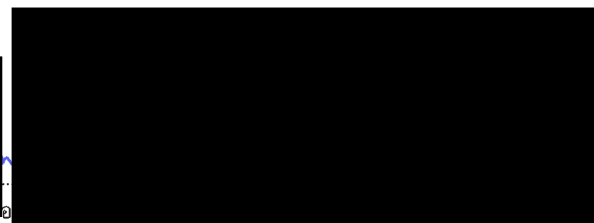


(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และ



นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

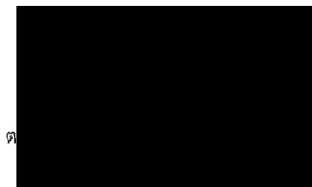
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: FRM Air Sampler for ambient particulate sampling Model PQ-200 S/N 90060		
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 เมษายน 2569	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์	: 9-10 เมษายน 2569	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง	: PM2.5/2-090469-172	เลขที่ใบรายงานผล	: REA6904064

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	07-08/04/69	21.62
ค่ามาตรฐาน		37.5

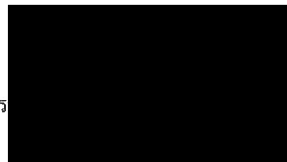
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

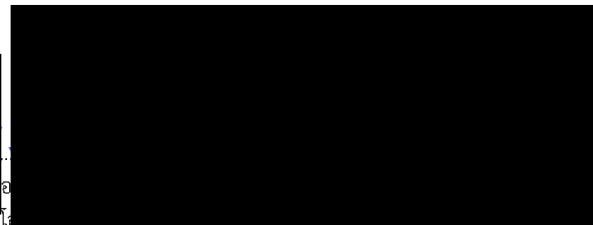


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และ



นักเคมีวิเคราะห์



ผู้ควบคุมคุณภาพ



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-CO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm
	07-08/04/2569
11.00-12.00 น.	0.933
12.00-13.00 น.	0.930
13.00-14.00 น.	1.096
14.00-15.00 น.	0.969
15.00-16.00 น.	0.967
16.00-17.00 น.	0.947
17.00-18.00 น.	1.005
18.00-19.00 น.	1.071
19.00-20.00 น.	1.078
20.00-21.00 น.	1.063
21.00-22.00 น.	1.003
22.00-23.00 น.	0.969
23.00-00.00 น.	0.964
00.00-01.00 น.	0.846
01.00-02.00 น.	0.838
02.00-03.00 น.	0.834
03.00-04.00 น.	0.731
04.00-05.00 น.	0.724
05.00-06.00 น.	0.836
06.00-07.00 น.	0.840
07.00-08.00 น.	0.859
08.00-09.00 น.	0.993
09.00-10.00 น.	1.176
10.00-11.00 น.	1.184
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	0.724
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.184
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ทำ เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรา
(ชื่อและนามสกุล)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย ...

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-NO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	07-08/04/2569
11.00-12.00 น.	13.10
12.00-13.00 น.	13.37
13.00-14.00 น.	18.83
14.00-15.00 น.	21.77
15.00-16.00 น.	42.08
16.00-17.00 น.	48.79
17.00-18.00 น.	57.74
18.00-19.00 น.	43.62
19.00-20.00 น.	30.22
20.00-21.00 น.	21.41
21.00-22.00 น.	17.41
22.00-23.00 น.	19.12
23.00-00.00 น.	18.47
00.00-01.00 น.	14.71
01.00-02.00 น.	12.75
02.00-03.00 น.	14.50
03.00-04.00 น.	11.36
04.00-05.00 น.	14.54
05.00-06.00 น.	18.18
06.00-07.00 น.	18.99
07.00-08.00 น.	16.59
08.00-09.00 น.	16.08
09.00-10.00 น.	17.40
10.00-11.00 น.	18.04
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	11.36
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	57.74
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ

อากาศ เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

นางสาว...
(นางสมพร ฝักทอง)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย ...

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-SO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	07-08/04/2569
11.00-12.00 น.	6.21
12.00-13.00 น.	7.22
13.00-14.00 น.	8.75
14.00-15.00 น.	8.65
15.00-16.00 น.	8.83
16.00-17.00 น.	8.86
17.00-18.00 น.	9.89
18.00-19.00 น.	9.82
19.00-20.00 น.	9.82
20.00-21.00 น.	8.80
21.00-22.00 น.	8.86
22.00-23.00 น.	7.86
23.00-00.00 น.	7.88
00.00-01.00 น.	6.90
01.00-02.00 น.	6.81
02.00-03.00 น.	6.81
03.00-04.00 น.	6.77
04.00-05.00 น.	7.88
05.00-06.00 น.	7.85
06.00-07.00 น.	8.82
07.00-08.00 น.	8.90
08.00-09.00 น.	9.93
09.00-10.00 น.	8.04
10.00-11.00 น.	6.23
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.93
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.18
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50

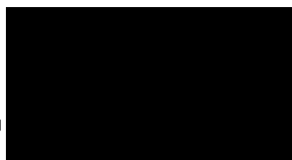
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-SO078.1 กษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

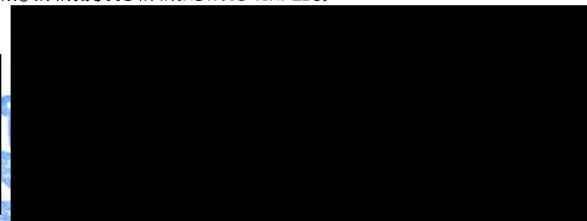


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

EVM LR

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904295

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 07 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 เมษายน 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. วันที่ทำการทดสอบ : 10 เมษายน 2569

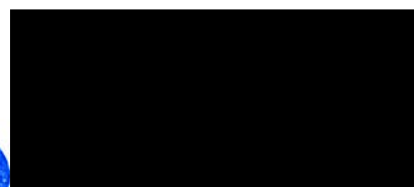
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method วันที่ออกรายงานผล : 10 เมษายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
07/04/69	11.00-14.00 น.	2.17	0.99	3.16



(Kuntapat Chuichoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ภาคผนวก 3

3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)				
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี				
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์	: Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2426				
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	: Vibration Meter	ผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด		
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 674553.3 E, 1555617.6 N		
วันที่ตรวจวัด	: 27-28 มกราคม 2569	วันที่รับข้อมูล	: 30 มกราคม 2569		
วันที่จัดทำรายงาน	: 3 มกราคม 2569	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM25-V236.1		

ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	27-28/01/69	-	Transverse	<0.100	<0.100	5.000
			Vertical	<0.100	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5.000

ตรวจ

รายงานโดย

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2426
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-V031.1

ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	10-11/02/69	-	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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

ตรา

รายงานโดย

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้สอบและอนุมัติรายงานผล



รายงานผลการวิเคราะห์

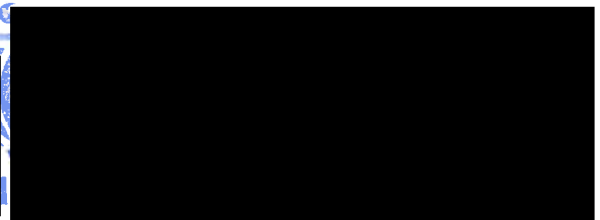
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2426
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 19 มีนาคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 19 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-V060.1

ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	16-17/03/69	-	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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



รายงานโดย

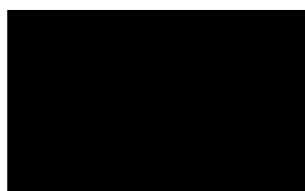


รายงานผลการวิเคราะห์

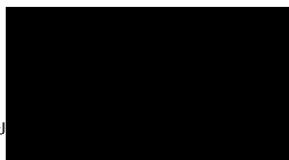
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2426
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-V078.1

ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	07-08/04/69	-	Transverse	<0.100	<0.100	5.000
			Vertical	<0.100	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5.000

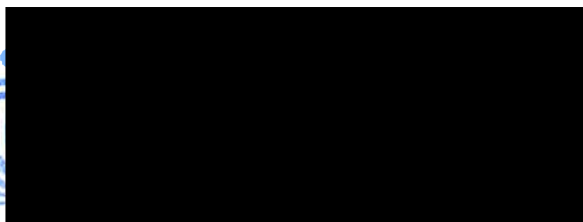
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



.....
(นายสมนทพร พงษ์อาจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม



.....
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



.....
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3

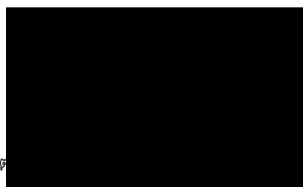
3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-SL025.1

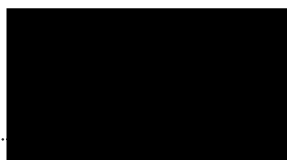
เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	Leq 1 hr.	Lmax	L10	L90
12.00-13.00 น.	63.1	84.3	65.4	60.4
13.00-14.00 น.	67.0	89.8	72.7	60.4
14.00-15.00 น.	63.3	88.1	65.6	60.2
15.00-16.00 น.	64.6	92.7	66.1	59.9
16.00-17.00 น.	63.3	78.5	65.1	61.1
17.00-18.00 น.	63.5	80.0	66.1	61.2
18.00-19.00 น.	62.9	76.9	66.1	60.1
19.00-20.00 น.	63.2	83.6	65.3	60.2
20.00-21.00 น.	63.7	76.6	66.7	60.5
21.00-22.00 น.	71.6	103.3	65.3	58.4
22.00-23.00 น.	61.2	82.1	63.3	57.2
23.00-00.00 น.	61.3	76.8	64.0	56.3
00.00-01.00 น.	60.7	77.9	64.5	55.8
01.00-02.00 น.	60.0	85.8	62.2	53.0
02.00-03.00 น.	58.1	74.4	61.1	52.5
03.00-04.00 น.	59.1	75.8	62.4	53.9
04.00-05.00 น.	59.9	72.3	62.7	55.9
05.00-06.00 น.	61.6	73.0	64.1	57.9
06.00-07.00 น.	63.0	77.9	65.0	60.6
07.00-08.00 น.	65.4	85.1	67.4	60.7
08.00-09.00 น.	66.5	95.1	69.2	62.1
09.00-10.00 น.	69.0	103.7	73.8	61.4
10.00-11.00 น.	65.0	98.7	67.0	61.0
11.00-12.00 น.	67.4	83.2	72.0	58.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	64.8	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	103.7	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	68.5			

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

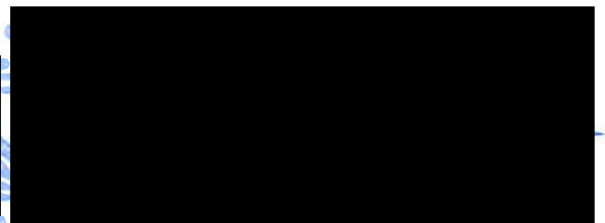


(นายมนตร ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย .



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
 วันที่ตรวจวัด : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N025.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
12.00 - 13.00 น.	68.2	69.3	63.1	63.1	-5.1	10.0
13.00 - 14.00 น.	68.5	72.1	67.0	67.0	-1.5	10.0
14.00 - 15.00 น.	68.6	69.7	63.3	63.3	-5.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	68.5	69.9	64.6	64.6	-3.9	10.0
16.00 - 17.00 น.	69.0	69.7	63.3	63.3	-5.7	10.0
17.00 - 18.00 น.	69.2	70.0	63.5	63.5	-5.7	10.0
18.00 - 19.00 น.	68.7	69.6	62.9	62.9	-5.8	10.0
19.00 - 20.00 น.	68.6	69.5	63.2	63.2	-5.4	10.0
20.00 - 21.00 น.	66.8	69.1	63.7	63.7	-3.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	66.6	68.0	69.2	71.6	2.6	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	62.7	65.2	63.0	63.0	0.3	10.0
07.00 - 08.00 น.	62.9	67.8	65.4	65.4	2.4	10.0
08.00 - 09.00 น.	63.8	69.1	66.5	66.5	2.7	10.0
09.00 - 10.00 น.	63.6	73.6	69.0	69.0	5.4	10.0
10.00 - 11.00 น.	63.3	69.4	65.0	65.0	1.7	10.0
11.00 - 12.00 น.	67.1	71.6	67.4	67.4	0.3	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

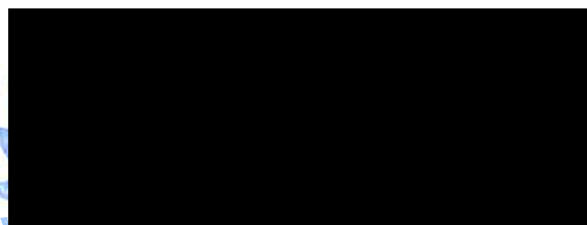


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N025.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
22.00 - 22.05 น.	67.3	69.0	62.2	62.2	-5.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	67.2	67.9	61.4	61.4	-5.8	10.0
22.10 - 22.15 น.	67.1	67.9	64.0	64.0	-3.1	10.0
22.15 - 22.20 น.	67.2	67.8	61.2	61.2	-6.0	10.0
22.20 - 22.25 น.	66.8	67.4	60.9	60.9	-5.9	10.0
22.25 - 22.30 น.	67.1	67.7	59.9	59.9	-7.2	10.0
22.30 - 22.35 น.	67.1	68.2	60.6	60.6	-6.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	67.0	67.5	61.4	61.4	-5.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	67.2	68.0	59.7	59.7	-7.5	10.0
22.45 - 22.50 น.	66.9	67.5	60.7	60.7	-6.2	10.0
22.50 - 22.55 น.	66.7	67.4	60.2	60.2	-6.5	10.0
22.55 - 23.00 น.	66.7	67.5	60.2	60.2	-6.5	10.0
23.00 - 23.05 น.	66.7	67.6	60.6	60.6	-6.1	10.0
23.05 - 23.10 น.	66.6	67.3	61.4	61.4	-5.2	10.0
23.10 - 23.15 น.	66.1	67.2	60.4	60.4	-5.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	65.9	66.7	61.3	61.3	-4.6	10.0
23.20 - 23.25 น.	66.0	67.6	60.0	60.0	-6.0	10.0
23.25 - 23.30 น.	65.2	66.2	62.2	62.2	-3.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	65.2	66.5	61.3	61.3	-3.9	10.0
23.35 - 23.40 น.	64.8	66.4	61.5	61.5	-3.3	10.0
23.40 - 23.45 น.	65.0	67.5	61.2	61.2	-3.8	10.0
23.45 - 23.50 น.	64.3	65.1	60.9	60.9	-3.4	10.0
23.50 - 23.55 น.	64.1	66.4	62.3	62.3	-1.8	10.0
23.55 - 00.00 น.	63.8	65.6	61.7	61.7	-2.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

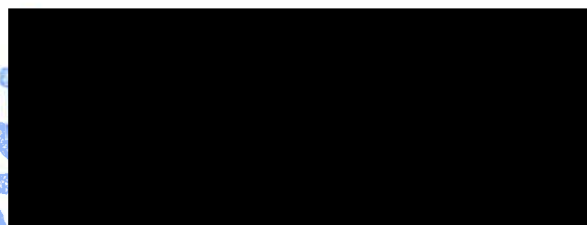


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

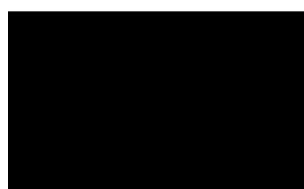
ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)				
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี				
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491				
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด		
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 674553.3 E, 1555617.6 N		
วันที่ตรวจวัด	: 27-28 มกราคม 2569	วันที่รับข้อมูล	: 30 มกราคม 2569		
วันที่จัดทำรายงาน	: 3 กุมภาพันธ์ 2569	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM26-N025.1		

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	64.3	65.5	61.4	61.4	-2.9	10.0
00.05 - 00.10 น.	62.6	64.4	60.6	60.6	-2.0	10.0
00.10 - 00.15 น.	61.6	64.6	60.7	60.7	-0.9	10.0
00.15 - 00.20 น.	62.2	64.9	61.5	61.5	-0.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	61.8	63.9	61.6	61.6	-0.2	10.0
00.25 - 00.30 น.	61.1	64.3	60.0	60.0	-1.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	59.8	64.5	61.5	61.5	1.7	10.0
00.35 - 00.40 น.	59.3	62.1	62.1	62.1	2.8	10.0
00.40 - 00.45 น.	59.3	61.5	59.2	59.2	-0.1	10.0
00.45 - 00.50 น.	59.1	62.5	59.5	59.5	0.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	57.7	60.6	59.6	59.6	1.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	58.5	62.2	59.7	59.7	1.2	10.0
01.00 - 01.05 น.	58.3	62.6	60.0	60.0	1.7	10.0
01.05 - 01.10 น.	56.7	60.7	47.4	60.9	-9.3	10.0
01.10 - 01.15 น.	56.1	59.2	58.3	58.3	2.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	55.4	59.1	57.7	57.7	2.3	10.0
01.20 - 01.25 น.	57.6	62.4	56.6	56.6	-1.0	10.0
01.25 - 01.30 น.	57.6	60.5	59.6	59.6	2.0	10.0
01.30 - 01.35 น.	57.0	60.0	58.5	58.5	1.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	56.4	59.4	57.5	57.5	1.1	10.0
01.40 - 01.45 น.	56.3	59.2	57.2	57.2	0.9	10.0
01.45 - 01.50 น.	57.1	60.3	56.8	56.8	-0.3	10.0
01.50 - 01.55 น.	55.3	68.0	57.5	57.5	2.2	10.0
01.55 - 02.00 น.	56.1	58.5	56.2	56.2	0.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

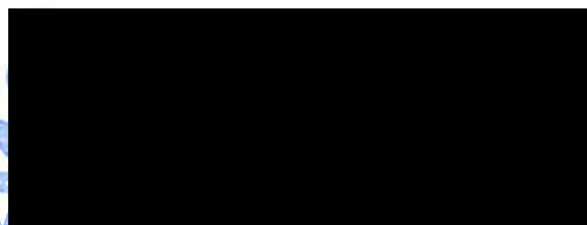


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

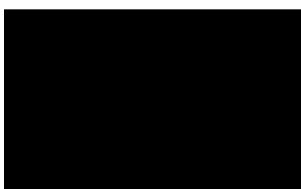
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N025.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	57.7	60.9	56.6	56.6	-1.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	57.2	60.8	57.8	57.8	0.6	10.0
02.10 - 02.15 น.	56.2	60.3	58.7	58.7	2.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	55.3	59.3	58.3	58.3	3.0	10.0
02.20 - 02.25 น.	57.6	60.8	56.5	56.5	-1.1	10.0
02.25 - 02.30 น.	57.5	62.6	58.4	58.4	0.9	10.0
02.30 - 02.35 น.	56.0	59.8	58.6	58.6	2.6	10.0
02.35 - 02.40 น.	57.3	60.2	59.7	59.7	2.4	10.0
02.40 - 02.45 น.	56.5	59.9	58.0	58.0	1.5	10.0
02.45 - 02.50 น.	56.5	60.0	57.1	57.1	0.6	10.0
02.50 - 02.55 น.	56.6	60.4	58.6	58.6	2.0	10.0
02.55 - 03.00 น.	57.2	60.0	58.2	58.2	1.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	56.7	63.5	57.2	57.2	0.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	57.8	61.0	61.0	61.0	3.2	10.0
03.10 - 03.15 น.	57.3	60.7	59.6	59.6	2.3	10.0
03.15 - 03.20 น.	57.4	61.7	58.7	58.7	1.3	10.0
03.20 - 03.25 น.	57.4	60.5	59.3	59.3	1.9	10.0
03.25 - 03.30 น.	56.8	59.8	58.3	58.3	1.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	57.7	60.6	57.6	57.6	-0.1	10.0
03.35 - 03.40 น.	58.5	61.7	58.0	58.0	-0.5	10.0
03.40 - 03.45 น.	58.6	61.6	59.3	59.3	0.7	10.0
03.45 - 03.50 น.	57.9	61.4	59.0	59.0	1.1	10.0
03.50 - 03.55 น.	58.4	62.0	59.3	59.3	0.9	10.0
03.55 - 04.00 น.	58.7	61.6	59.9	59.9	1.2	10.0

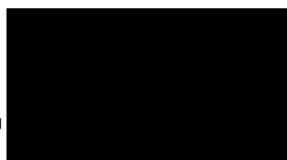
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



รายงานโดย



นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

EVM LR

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N025.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	58.0	61.6	59.5	59.5	1.5	10.0
04.05 - 04.10 น.	59.2	62.2	59.1	59.1	-0.1	10.0
04.10 - 04.15 น.	58.5	62.0	60.3	60.3	1.8	10.0
04.15 - 04.20 น.	59.2	62.2	60.0	60.0	0.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	59.5	62.5	59.8	59.8	0.3	10.0
04.25 - 04.30 น.	58.4	61.7	60.4	60.4	2.0	10.0
04.30 - 04.35 น.	59.7	62.2	59.8	59.8	0.1	10.0
04.35 - 04.40 น.	60.3	62.8	59.8	59.8	-0.5	10.0
04.40 - 04.45 น.	60.5	62.7	60.3	60.3	-0.2	10.0
04.45 - 04.50 น.	59.4	61.6	61.1	61.1	1.7	10.0
04.50 - 04.55 น.	58.6	60.9	59.7	59.7	1.1	10.0
04.55 - 05.00 น.	59.3	62.5	59.0	59.0	-0.3	10.0
05.00 - 05.05 น.	59.9	62.1	59.9	59.9	0.0	10.0
05.05 - 05.10 น.	60.2	62.6	60.6	60.6	0.4	10.0
05.10 - 05.15 น.	60.5	63.7	60.1	60.1	-0.4	10.0
05.15 - 05.20 น.	60.6	63.7	62.0	62.0	1.4	10.0
05.20 - 05.25 น.	60.7	63.7	61.5	61.5	0.8	10.0
05.25 - 05.30 น.	60.6	63.1	61.9	61.9	1.3	10.0
05.30 - 05.35 น.	62.0	63.7	61.2	61.2	-0.8	10.0
05.35 - 05.40 น.	61.6	64.1	61.3	61.3	-0.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	62.4	64.4	62.4	62.4	0.0	10.0
05.45 - 05.50 น.	60.8	65.1	62.3	62.3	1.5	10.0
05.50 - 05.55 น.	62.2	64.2	63.2	63.2	1.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	63.0	64.7	62.0	62.0	-1.0	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



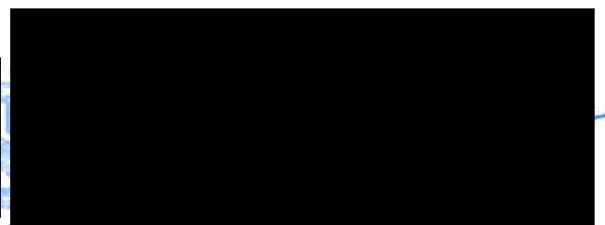
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

EVM LR



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)			
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี			
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918			
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด	
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 674553.3 E, 1555617.6 N	
วันที่ตรวจวัด	: 10-11 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่รับข้อมูล	: 16 กุมภาพันธ์ 2569	
วันที่จัดทำรายงาน	: 16 กุมภาพันธ์ 2569	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM26-SL031.1	

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	Leq 1 hr.	Lmax	L10	L90
11.00-11.00 น.	68.6	88.4	71.6	63.8
12.00-13.00 น.	67.3	82.4	68.7	65.6
13.00-14.00 น.	75.2	100.8	82.9	68.3
14.00-15.00 น.	75.5	98.8	82.9	69.8
15.00-16.00 น.	75.0	99.1	79.0	70.0
16.00-17.00 น.	75.3	96.5	82.3	69.5
17.00-18.00 น.	69.2	78.9	70.6	67.0
18.00-19.00 น.	66.3	75.0	68.5	63.4
19.00-20.00 น.	65.1	80.7	68.0	62.7
20.00-21.00 น.	64.2	78.4	66.5	61.5
21.00-22.00 น.	64.2	79.8	67.8	60.6
22.00-23.00 น.	64.0	82.9	67.1	60.6
23.00-00.00 น.	63.5	77.4	66.4	60.1
00.00-01.00 น.	64.6	88.4	67.5	59.0
01.00-02.00 น.	61.3	77.8	64.2	57.7
02.00-03.00 น.	60.5	74.7	63.1	57.1
03.00-04.00 น.	60.8	72.6	63.1	57.7
04.00-05.00 น.	61.9	76.8	64.3	58.9
05.00-06.00 น.	63.1	76.0	66.1	59.5
06.00-07.00 น.	64.6	79.2	67.0	62.0
07.00-08.00 น.	65.5	86.7	69.0	61.8
08.00-09.00 น.	70.5	99.4	73.3	62.8
09.00-10.00 น.	70.3	90.1	73.3	64.2
10.00-11.00 น.	71.1	97.2	74.1	64.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	69.7	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	100.8	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	72.0			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานโดย

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

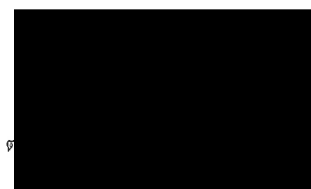
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N031.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
11.00 - 12.00 น.	64.6	70.6	68.6	68.6	4.0	10.0
12.00 - 13.00 น.	63.2	66.2	60.7	67.3	-2.5	10.0
13.00 - 14.00 น.	65.2	71.7	72.7	75.2	7.5	10.0
14.00 - 15.00 น.	65.0	69.1	74.4	75.5	9.4	10.0
15.00 - 16.00 น.	64.5	70.0	73.4	75.0	8.8	10.0
16.00 - 17.00 น.	64.5	69.7	73.9	75.3	9.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	65.8	73.5	69.2	69.2	3.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	62.7	66.8	66.3	66.3	3.5	10.0
19.00 - 20.00 น.	62.7	67.1	65.1	65.1	2.4	10.0
20.00 - 21.00 น.	63.3	66.7	64.2	64.2	0.9	10.0
21.00 - 22.00 น.	62.1	65.7	64.2	64.2	2.1	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	64.9	67.1	64.6	64.6	-0.3	10.0
07.00 - 08.00 น.	65.0	67.6	65.5	65.5	0.5	10.0
08.00 - 09.00 น.	65.4	70.2	58.0	70.5	-7.4	10.0
09.00 - 10.00 น.	64.9	69.6	62.0	70.3	-2.9	10.0
10.00 - 11.00 น.	65.3	70.7	60.8	71.1	-4.5	10.0

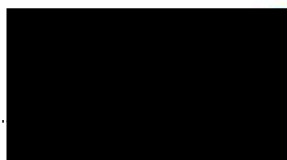
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

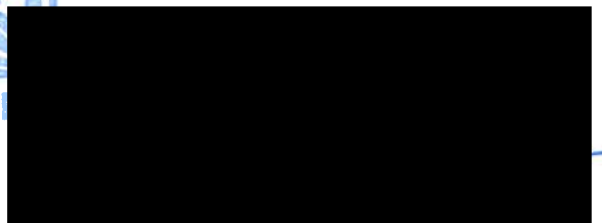
**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญทางสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

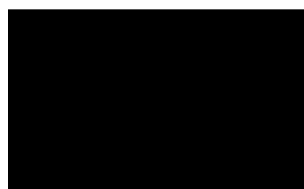
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N031.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	62.4	64.7	63.0	63.0	0.6	10.0
22.05 - 22.10 น.	61.3	64.5	63.4	63.4	2.1	10.0
22.10 - 22.15 น.	61.7	64.2	59.6	65.5	-2.1	10.0
22.15 - 22.20 น.	60.6	64.1	64.0	64.0	3.4	10.0
22.20 - 22.25 น.	61.4	66.0	63.3	63.3	1.9	10.0
22.25 - 22.30 น.	61.4	65.0	63.9	63.9	2.5	10.0
22.30 - 22.35 น.	61.1	64.9	63.9	63.9	2.8	10.0
22.35 - 22.40 น.	60.8	64.5	63.4	63.4	2.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	61.8	65.5	56.4	66.0	-5.4	10.0
22.45 - 22.50 น.	61.0	63.8	50.5	64.0	-10.5	10.0
22.50 - 22.55 น.	60.4	63.8	47.5	63.9	-12.9	10.0
22.55 - 23.00 น.	61.3	67.1	62.8	62.8	1.5	10.0
23.00 - 23.05 น.	60.8	64.6	62.9	62.9	2.1	10.0
23.05 - 23.10 น.	61.4	64.6	63.5	63.5	2.1	10.0
23.10 - 23.15 น.	60.8	63.3	63.3	63.3	2.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	61.2	64.4	63.6	63.6	2.4	10.0
23.20 - 23.25 น.	61.3	64.0	63.0	63.0	1.7	10.0
23.25 - 23.30 น.	61.4	65.5	64.0	64.0	2.6	10.0
23.30 - 23.35 น.	61.1	64.4	62.4	62.4	1.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	60.2	63.3	61.0	65.3	0.8	10.0
23.40 - 23.45 น.	61.1	64.1	63.0	63.0	1.9	10.0
23.45 - 23.50 น.	60.8	64.6	64.5	64.5	3.7	10.0
23.50 - 23.55 น.	61.1	64.8	63.2	63.2	2.1	10.0
23.55 - 00.00 น.	61.2	63.6	62.6	62.6	1.4	10.0

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

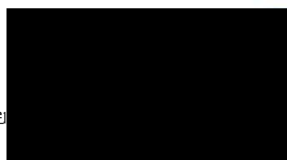
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

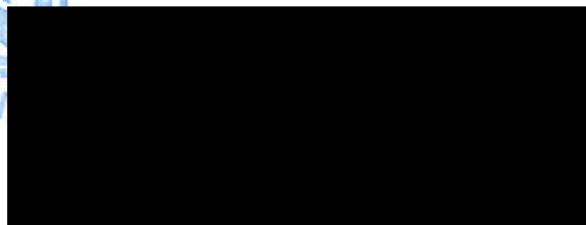


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

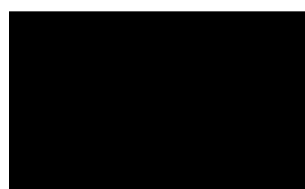
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N031.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	59.8	63.4	50.1	63.6	-9.7	10.0
00.05 - 00.10 น.	60.5	63.8	63.3	63.3	2.8	10.0
00.10 - 00.15 น.	59.3	61.8	61.4	64.6	2.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	59.0	62.6	61.9	61.9	2.9	10.0
00.20 - 00.25 น.	59.9	63.9	63.7	63.7	3.8	10.0
00.25 - 00.30 น.	60.5	62.8	62.0	62.0	1.5	10.0
00.30 - 00.35 น.	59.9	62.6	62.2	62.2	2.3	10.0
00.35 - 00.40 น.	58.4	61.8	56.4	62.9	-2.0	10.0
00.40 - 00.45 น.	59.6	62.8	65.2	67.2	5.6	10.0
00.45 - 00.50 น.	59.4	65.4	65.3	65.3	5.9	10.0
00.50 - 00.55 น.	58.7	64.5	62.6	62.6	3.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	59.5	62.3	67.6	68.7	8.1	10.0
01.00 - 01.05 น.	58.3	62.0	61.0	61.0	2.7	10.0
01.05 - 01.10 น.	58.9	62.7	62.4	62.4	3.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	59.0	62.6	61.4	61.4	2.4	10.0
01.15 - 01.20 น.	57.3	60.2	61.8	64.1	4.5	10.0
01.20 - 01.25 น.	58.0	61.3	60.5	60.5	2.5	10.0
01.25 - 01.30 น.	57.9	61.1	60.7	60.7	2.8	10.0
01.30 - 01.35 น.	57.6	61.1	60.6	60.6	3.0	10.0
01.35 - 01.40 น.	57.7	60.7	58.1	62.6	0.4	10.0
01.40 - 01.45 น.	58.5	61.3	59.6	59.6	1.1	10.0
01.45 - 01.50 น.	58.0	60.9	59.5	59.5	1.5	10.0
01.50 - 01.55 น.	58.8	62.2	60.4	60.4	1.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	58.5	61.4	59.8	59.8	1.3	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

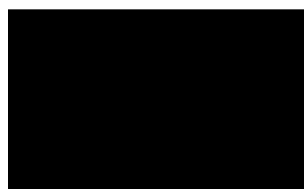
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N031.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	58.1	61.6	59.9	59.9	1.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	57.8	61.9	60.6	60.6	2.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	58.6	61.4	59.6	59.6	1.0	10.0
02.15 - 02.20 น.	58.9	61.3	60.0	60.0	1.1	10.0
02.20 - 02.25 น.	57.0	61.8	59.9	59.9	2.9	10.0
02.25 - 02.30 น.	57.6	68.6	60.6	60.6	3.0	10.0
02.30 - 02.35 น.	58.0	61.6	61.6	61.6	3.6	10.0
02.35 - 02.40 น.	58.2	64.0	60.8	60.8	2.6	10.0
02.40 - 02.45 น.	58.6	65.9	61.0	61.0	2.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	58.2	61.9	60.7	60.7	2.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	58.7	61.8	60.4	60.4	1.7	10.0
02.55 - 03.00 น.	57.8	61.2	61.0	61.0	3.2	10.0
03.00 - 03.05 น.	58.3	61.8	60.2	60.2	1.9	10.0
03.05 - 03.10 น.	58.5	61.3	61.1	61.1	2.6	10.0
03.10 - 03.15 น.	58.9	62.0	60.5	60.5	1.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	58.1	62.9	60.2	60.2	2.1	10.0
03.20 - 03.25 น.	58.2	61.3	60.7	60.7	2.5	10.0
03.25 - 03.30 น.	58.6	62.6	61.1	61.1	2.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	59.6	63.1	60.3	60.3	0.7	10.0
03.35 - 03.40 น.	59.7	63.6	61.1	61.1	1.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	59.6	62.5	61.1	61.1	1.5	10.0
03.45 - 03.50 น.	58.8	62.5	60.8	60.8	2.0	10.0
03.50 - 03.55 น.	59.2	64.2	60.9	60.9	1.7	10.0
03.55 - 04.00 น.	60.2	64.2	61.5	61.5	1.3	10.0

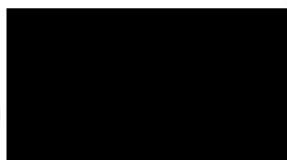
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

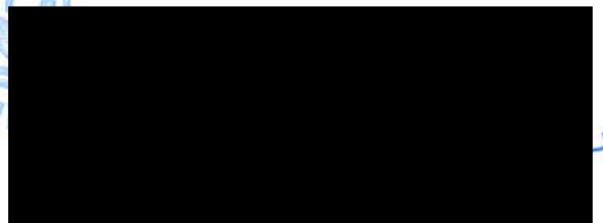


รายงานโดย



นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญทางสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

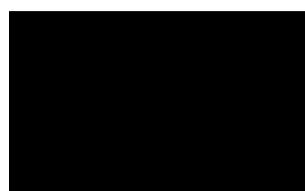
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N031.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	59.3	62.5	61.1	61.1	1.8	10.0
04.05 - 04.10 น.	59.0	63.3	56.9	64.2	-2.1	10.0
04.10 - 04.15 น.	61.1	63.9	62.6	62.6	1.5	10.0
04.15 - 04.20 น.	60.1	62.9	61.2	61.2	1.1	10.0
04.20 - 04.25 น.	60.8	63.6	61.4	61.4	0.6	10.0
04.25 - 04.30 น.	60.1	62.3	61.9	61.9	1.8	10.0
04.30 - 04.35 น.	60.4	63.3	61.1	61.1	0.7	10.0
04.35 - 04.40 น.	61.1	63.4	61.6	61.6	0.5	10.0
04.40 - 04.45 น.	60.7	63.2	61.5	61.5	0.8	10.0
04.45 - 04.50 น.	60.6	63.8	62.3	62.3	1.7	10.0
04.50 - 04.55 น.	60.4	62.8	61.4	61.4	1.0	10.0
04.55 - 05.00 น.	61.0	63.8	61.9	61.9	0.9	10.0
05.00 - 05.05 น.	61.6	65.7	62.0	62.0	0.4	10.0
05.05 - 05.10 น.	61.7	64.7	61.6	61.6	-0.1	10.0
05.10 - 05.15 น.	61.5	63.8	62.1	62.1	0.6	10.0
05.15 - 05.20 น.	61.7	64.1	61.8	61.8	0.1	10.0
05.20 - 05.25 น.	62.4	64.7	62.5	62.5	0.1	10.0
05.25 - 05.30 น.	63.1	65.1	63.0	63.0	-0.1	10.0
05.30 - 05.35 น.	62.7	65.9	62.9	62.9	0.2	10.0
05.35 - 05.40 น.	62.4	66.0	64.4	64.4	2.0	10.0
05.40 - 05.45 น.	63.3	67.2	63.9	63.9	0.6	10.0
05.45 - 05.50 น.	63.5	66.2	63.9	63.9	0.4	10.0
05.50 - 05.55 น.	64.2	66.9	64.3	64.3	0.1	10.0
05.55 - 06.00 น.	64.8	66.9	63.6	63.6	-1.2	10.0

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

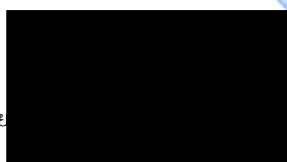
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

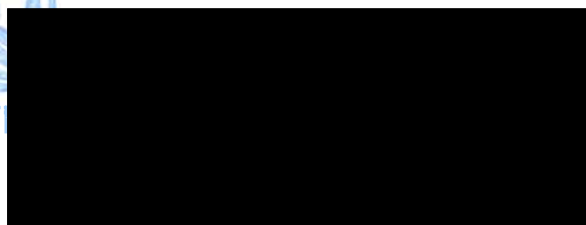


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



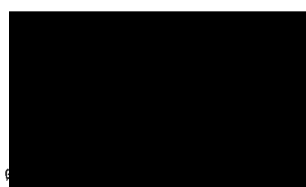
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 20 มีนาคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 20 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-SL060.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	Leq 1 hr.	Lmax	L10	L90
11.00-11.00 น.	68.1	89.2	72.3	62.2
12.00-13.00 น.	66.7	92.1	69.8	61.5
13.00-14.00 น.	68.5	97.7	71.4	63.4
14.00-15.00 น.	71.0	97.7	72.1	63.3
15.00-16.00 น.	66.6	80.4	69.6	62.8
16.00-17.00 น.	66.6	88.5	69.2	62.1
17.00-18.00 น.	64.3	85.2	67.0	60.3
18.00-19.00 น.	64.1	88.9	67.0	60.4
19.00-20.00 น.	64.3	82.7	67.2	60.6
20.00-21.00 น.	63.9	80.9	66.3	60.0
21.00-22.00 น.	62.9	78.7	66.3	58.1
22.00-23.00 น.	62.1	79.6	65.3	57.1
23.00-00.00 น.	61.9	81.5	64.8	56.0
00.00-01.00 น.	60.3	77.9	63.6	54.7
01.00-02.00 น.	59.1	76.3	62.7	53.8
02.00-03.00 น.	59.6	74.7	62.7	54.1
03.00-04.00 น.	59.6	72.8	62.4	54.1
04.00-05.00 น.	62.1	85.3	65.3	56.3
05.00-06.00 น.	62.7	83.6	66.2	57.9
06.00-07.00 น.	67.4	86.4	69.7	65.1
07.00-08.00 น.	67.2	90.8	69.6	61.2
08.00-09.00 น.	72.0	97.8	75.7	63.0
09.00-10.00 น.	75.9	98.5	79.5	63.4
10.00-11.00 น.	76.0	88.3	78.6	73.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	68.5	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	98.5	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	71.1			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



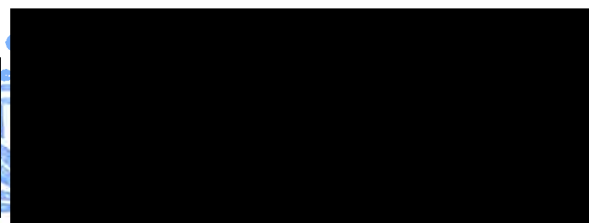
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



(นางสาวกมลสิริวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

EVM LR



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 20 มีนาคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 20 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N060.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	59.7	66.7	62.5	68.1	2.7	10.0
12.00 - 13.00 น.	59.2	63.1	64.2	66.7	5.0	10.0
13.00 - 14.00 น.	61.7	65.1	65.8	68.5	4.1	10.0
14.00 - 15.00 น.	61.3	66.2	69.2	71.0	7.9	10.0
15.00 - 16.00 น.	60.7	65.3	60.9	66.6	0.2	10.0
16.00 - 17.00 น.	60.7	66.7	66.6	66.6	5.9	10.0
17.00 - 18.00 น.	57.7	61.5	61.1	64.3	3.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	57.0	65.6	64.1	64.1	7.1	10.0
19.00 - 20.00 น.	58.8	60.8	61.7	64.3	2.9	10.0
20.00 - 21.00 น.	58.6	60.7	61.1	63.9	2.4	10.0
21.00 - 22.00 น.	57.3	60.3	59.4	62.9	2.1	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	59.7	61.4	66.1	67.4	6.4	10.0
07.00 - 08.00 น.	59.3	61.8	65.8	67.2	6.5	10.0
08.00 - 09.00 น.	61.9	70.5	66.8	72.0	4.9	10.0
09.00 - 10.00 น.	64.2	72.1	73.5	75.9	9.3	10.0
10.00 - 11.00 น.	65.9	69.3	75.0	76.0	9.1	10.0

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

.....

รายงานโดย .

.....

.....

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

EVM LR

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 20 มีนาคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 20 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N060.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	57.9	59.8	59.8	62.8	1.9	10.0
22.05 - 22.10 น.	57.8	60.6	55.6	61.8	-2.2	10.0
22.10 - 22.15 น.	58.3	61.9	55.0	62.7	-3.3	10.0
22.15 - 22.20 น.	56.8	58.9	62.7	64.2	5.9	10.0
22.20 - 22.25 น.	57.2	59.5	58.2	61.9	1.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	57.7	60.1	58.5	62.4	0.8	10.0
22.30 - 22.35 น.	56.8	60.2	58.9	62.6	2.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	56.8	58.9	54.3	60.2	-2.5	10.0
22.40 - 22.45 น.	57.3	61.9	61.6	61.6	4.3	10.0
22.45 - 22.50 น.	57.1	59.6	54.2	60.7	-2.9	10.0
22.50 - 22.55 น.	57.0	59.8	55.6	61.2	-1.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	57.0	59.5	57.9	61.8	0.9	10.0
23.00 - 23.05 น.	56.7	59.4	57.1	61.4	0.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	56.5	58.5	58.7	61.6	2.2	10.0
23.10 - 23.15 น.	56.1	61.8	61.8	64.8	5.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	56.6	63.1	60.8	60.8	4.2	10.0
23.20 - 23.25 น.	56.2	60.0	57.9	62.1	1.7	10.0
23.25 - 23.30 น.	57.0	59.3	58.2	61.8	1.2	10.0
23.30 - 23.35 น.	57.2	59.0	62.1	63.8	4.8	10.0
23.35 - 23.40 น.	56.3	62.2	61.8	61.8	5.5	10.0
23.40 - 23.45 น.	55.1	60.0	53.6	60.9	-1.5	10.0
23.45 - 23.50 น.	56.1	58.5	58.5	61.5	2.4	10.0
23.50 - 23.55 น.	55.5	57.6	56.5	60.1	1.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	55.4	57.8	55.5	59.8	0.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

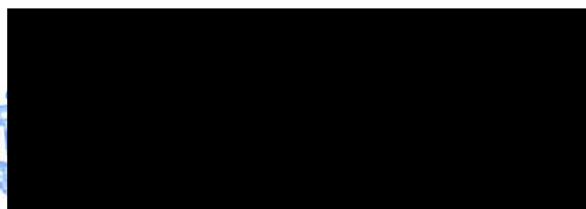


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

EVM LR

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

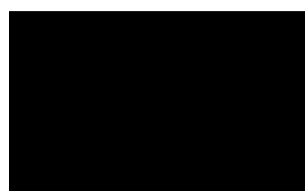
ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)				
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี				
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917				
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด		
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 674553.3 E, 1555617.6 N		
วันที่ตรวจวัด	: 16-17 มีนาคม 2569	วันที่รับข้อมูล	: 20 มีนาคม 2569		
วันที่จัดทำรายงาน	: 20 มีนาคม 2569	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM26-N060.1		

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	55.3	57.5	56.2	59.9	0.9	10.0
00.05 - 00.10 น.	55.4	57.7	56.8	60.3	1.4	10.0
00.10 - 00.15 น.	54.6	59.2	53.3	60.2	-1.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	55.2	57.3	57.3	60.3	2.1	10.0
00.20 - 00.25 น.	52.8	55.5	58.6	60.3	5.8	10.0
00.25 - 00.30 น.	54.9	57.5	55.2	59.5	0.3	10.0
00.30 - 00.35 น.	53.7	60.2	51.9	60.8	-1.8	10.0
00.35 - 00.40 น.	54.8	56.3	59.6	61.3	4.8	10.0
00.40 - 00.45 น.	54.5	56.3	59.8	61.4	5.3	10.0
00.45 - 00.50 น.	54.2	55.8	55.8	58.8	1.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	53.9	58.2	58.0	61.1	4.1	10.0
00.55 - 01.00 น.	53.9	55.8	56.5	59.2	2.6	10.0
01.00 - 01.05 น.	53.8	57.1	56.9	60.0	3.1	10.0
01.05 - 01.10 น.	53.5	56.2	55.1	58.7	1.6	10.0
01.10 - 01.15 น.	53.2	55.4	57.0	59.3	3.8	10.0
01.15 - 01.20 น.	53.1	56.3	54.0	58.3	0.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	52.6	55.2	58.3	60.0	5.6	10.0
01.25 - 01.30 น.	54.0	55.8	54.0	58.0	0.0	10.0
01.30 - 01.35 น.	51.9	55.6	56.7	59.2	4.8	10.0
01.35 - 01.40 น.	53.7	56.4	54.6	58.6	0.9	10.0
01.40 - 01.45 น.	53.7	55.8	58.9	60.6	5.2	10.0
01.45 - 01.50 น.	52.4	54.1	55.9	58.1	3.5	10.0
01.50 - 01.55 น.	53.6	56.5	52.3	57.9	-1.3	10.0
01.55 - 02.00 น.	52.9	55.1	58.0	59.8	5.1	10.0

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

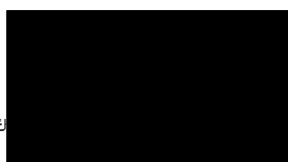
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



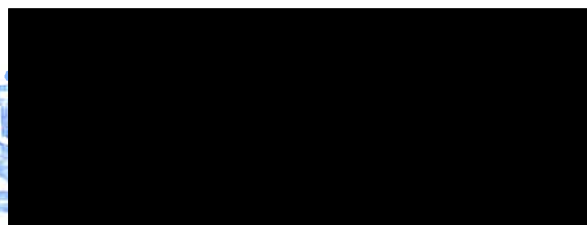
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

EVM LR



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)				
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี				
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917				
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด		
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 674553.3 E, 1555617.6 N		
วันที่ตรวจวัด	: 16-17 มีนาคม 2569	วันที่รับข้อมูล	: 20 มีนาคม 2569		
วันที่จัดทำรายงาน	: 20 มีนาคม 2569	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM26-N060.1		

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	54.0	56.8	53.9	58.6	-0.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	53.0	56.1	57.4	59.8	4.4	10.0
02.10 - 02.15 น.	53.5	55.6	56.5	59.1	3.0	10.0
02.15 - 02.20 น.	52.8	56.9	52.3	58.2	-0.5	10.0
02.20 - 02.25 น.	53.5	57.8	56.9	60.4	3.4	10.0
02.25 - 02.30 น.	53.3	57.7	57.1	60.4	3.8	10.0
02.30 - 02.35 น.	54.4	56.6	56.8	59.7	2.4	10.0
02.35 - 02.40 น.	53.3	57.0	57.2	60.1	3.9	10.0
02.40 - 02.45 น.	53.7	56.2	56.4	59.3	2.7	10.0
02.45 - 02.50 น.	53.4	55.1	59.2	60.6	5.8	10.0
02.50 - 02.55 น.	53.2	55.4	56.0	58.7	2.8	10.0
02.55 - 03.00 น.	51.7	54.6	57.8	59.5	6.1	10.0
03.00 - 03.05 น.	52.8	56.0	54.2	58.2	1.4	10.0
03.05 - 03.10 น.	53.5	55.8	56.2	59.0	2.7	10.0
03.10 - 03.15 น.	53.9	56.4	56.2	59.3	2.3	10.0
03.15 - 03.20 น.	53.4	54.9	58.1	59.8	4.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	54.5	56.6	54.8	58.8	0.3	10.0
03.25 - 03.30 น.	53.4	55.6	57.7	59.8	4.3	10.0
03.30 - 03.35 น.	54.2	56.3	56.1	59.2	1.9	10.0
03.35 - 03.40 น.	53.7	56.1	57.0	59.6	3.3	10.0
03.40 - 03.45 น.	54.5	56.5	56.5	59.5	2.0	10.0
03.45 - 03.50 น.	54.3	57.1	58.9	61.1	4.6	10.0
03.50 - 03.55 น.	54.8	56.6	56.4	59.5	1.6	10.0
03.55 - 04.00 น.	53.9	56.6	57.7	60.2	3.8	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

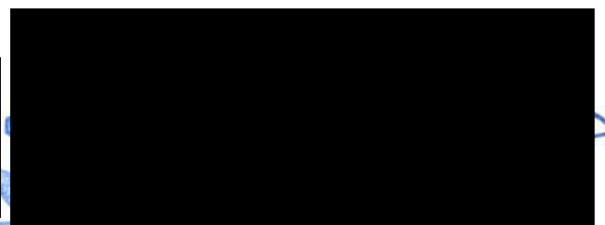


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

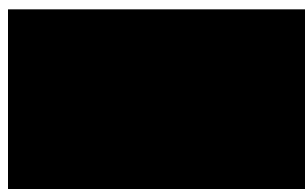
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 20 มีนาคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 20 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N060.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	54.4	56.5	58.8	60.8	4.4	10.0
04.05 - 04.10 น.	54.9	56.4	59.6	61.3	4.7	10.0
04.10 - 04.15 น.	54.7	58.9	58.0	61.5	3.3	10.0
04.15 - 04.20 น.	55.2	57.3	58.8	61.1	3.6	10.0
04.20 - 04.25 น.	55.8	57.3	59.4	61.5	3.6	10.0
04.25 - 04.30 น.	55.2	56.9	56.9	59.9	1.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	55.3	57.0	58.5	60.8	3.2	10.0
04.35 - 04.40 น.	56.1	58.3	59.6	62.0	3.5	10.0
04.40 - 04.45 น.	55.8	57.6	59.2	61.5	3.4	10.0
04.45 - 04.50 น.	56.1	57.6	59.9	61.9	3.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	57.7	59.5	59.3	62.4	1.6	10.0
04.55 - 05.00 น.	58.1	59.1	65.4	66.3	7.3	10.0
05.00 - 05.05 น.	56.5	58.4	56.1	60.4	-0.4	10.0
05.05 - 05.10 น.	56.8	58.6	61.0	63.0	4.2	10.0
05.10 - 05.15 น.	57.6	58.9	59.3	62.1	1.7	10.0
05.15 - 05.20 น.	56.7	59.6	57.5	61.7	0.8	10.0
05.20 - 05.25 น.	56.9	58.5	59.2	61.9	2.4	10.0
05.25 - 05.30 น.	57.3	59.0	59.2	62.1	1.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	57.3	59.3	58.9	62.1	1.6	10.0
05.35 - 05.40 น.	57.5	59.0	60.5	62.8	3.0	10.0
05.40 - 05.45 น.	58.8	59.9	60.3	63.1	1.5	10.0
05.45 - 05.50 น.	58.2	59.8	61.9	64.0	3.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	58.4	59.9	61.5	63.8	3.1	10.0
05.55 - 06.00 น.	58.5	59.6	61.9	63.9	3.4	10.0

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

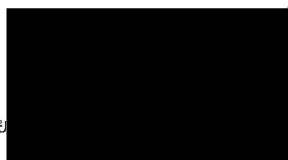
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

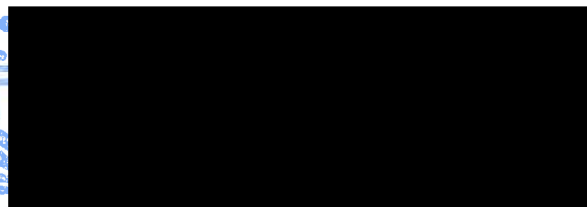


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



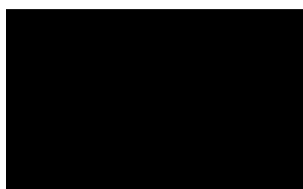
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983		
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด	: 7-8 เมษายน 2569	วันที่รับข้อมูล	: 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน	: 10 เมษายน 2569	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM26-SL078.1

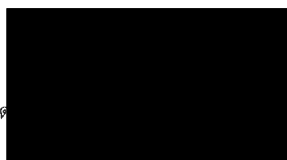
เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	Leq 1 hr.	Lmax	L10	L90
11.00-11.00 น.	63.8	78.9	68.7	58.7
12.00-13.00 น.	61.4	83.5	64.8	58.3
13.00-14.00 น.	67.1	85.3	71.8	59.4
14.00-15.00 น.	69.3	99.5	74.4	59.8
15.00-16.00 น.	66.1	89.6	70.4	59.2
16.00-17.00 น.	65.5	91.0	70.1	59.2
17.00-18.00 น.	59.5	75.9	62.3	56.7
18.00-19.00 น.	59.8	75.7	62.5	56.4
19.00-20.00 น.	59.2	77.0	60.9	56.2
20.00-21.00 น.	58.5	76.4	61.0	56.1
21.00-22.00 น.	57.8	69.7	60.1	55.5
22.00-23.00 น.	57.5	73.5	60.2	53.9
23.00-00.00 น.	57.1	72.5	59.8	54.1
00.00-01.00 น.	56.2	79.3	59.0	52.0
01.00-02.00 น.	58.9	79.6	66.2	51.4
02.00-03.00 น.	55.3	73.5	59.5	51.6
03.00-04.00 น.	56.3	73.4	58.8	52.4
04.00-05.00 น.	57.2	76.3	58.9	54.2
05.00-06.00 น.	59.1	73.4	61.3	56.8
06.00-07.00 น.	61.1	74.9	63.1	58.9
07.00-08.00 น.	63.9	79.6	67.9	59.5
08.00-09.00 น.	66.2	91.6	68.8	61.2
09.00-10.00 น.	66.0	80.4	68.3	62.7
10.00-11.00 น.	63.9	88.4	68.2	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	63.0	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	99.5	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	66.1			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

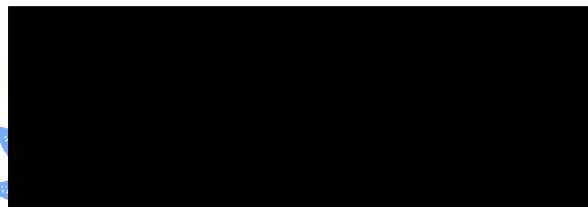


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับข้อมูล

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N078.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	63.6	70.3	63.8	63.8	0.2	10.0
12.00 - 13.00 น.	62.8	67.2	61.4	61.4	-1.4	10.0
13.00 - 14.00 น.	63.8	71.1	67.1	67.1	3.2	10.0
14.00 - 15.00 น.	64.2	74.0	69.3	69.3	5.0	10.0
15.00 - 16.00 น.	63.6	71.4	66.1	66.1	2.5	10.0
16.00 - 17.00 น.	63.7	77.5	65.5	65.5	1.8	10.0
17.00 - 18.00 น.	61.5	66.7	59.5	59.5	-2.0	10.0
18.00 - 19.00 น.	62.0	67.4	59.8	59.8	-2.2	10.0
19.00 - 20.00 น.	61.1	66.4	59.2	59.2	-2.0	10.0
20.00 - 21.00 น.	61.2	66.5	58.5	58.5	-2.7	10.0
21.00 - 22.00 น.	59.9	64.0	57.8	57.8	-2.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	62.0	66.1	61.1	61.1	-1.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	58.8	65.3	63.9	63.9	5.1	10.0
08.00 - 09.00 น.	59.7	65.0	59.8	66.2	0.0	10.0
09.00 - 10.00 น.	60.7	63.3	62.7	66.0	2.0	10.0
10.00 - 11.00 น.	60.6	68.0	63.9	63.9	3.3	10.0

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

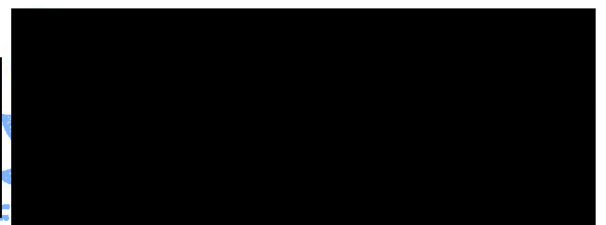


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
 วันที่ตรวจวัด : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N078.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	59.7	63.8	56.4	56.4	-3.3	10.0
22.05 - 22.10 น.	59.4	63.0	57.3	57.3	-2.1	10.0
22.10 - 22.15 น.	59.4	62.7	58.4	58.4	-1.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	59.1	62.7	58.6	58.6	-0.5	10.0
22.20 - 22.25 น.	59.5	64.0	57.3	57.3	-2.2	10.0
22.25 - 22.30 น.	60.2	64.1	58.1	58.1	-2.1	10.0
22.30 - 22.35 น.	59.3	63.1	57.7	57.7	-1.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	59.8	63.0	57.2	57.2	-2.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	58.7	62.4	56.8	56.8	-1.9	10.0
22.45 - 22.50 น.	58.1	62.5	58.7	58.7	0.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	58.0	62.2	56.6	56.6	-1.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	57.9	62.9	56.6	56.6	-1.3	10.0
23.00 - 23.05 น.	56.5	61.7	57.2	57.2	0.7	10.0
23.05 - 23.10 น.	57.1	62.7	58.7	58.7	1.6	10.0
23.10 - 23.15 น.	58.2	61.7	57.2	57.2	-1.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	58.4	63.6	56.1	56.1	-2.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	57.8	62.4	58.1	58.1	0.3	10.0
23.25 - 23.30 น.	56.3	60.6	56.5	56.5	0.2	10.0
23.30 - 23.35 น.	58.2	62.5	56.4	56.4	-1.8	10.0
23.35 - 23.40 น.	57.3	62.1	55.9	55.9	-1.4	10.0
23.40 - 23.45 น.	57.7	62.1	56.5	56.5	-1.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	58.0	61.8	57.1	57.1	-0.9	10.0
23.50 - 23.55 น.	58.0	63.1	57.0	57.0	-1.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	58.2	61.8	58.1	58.1	-0.1	10.0

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

.....
)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงาน

.....
)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

.....
)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
 วันที่ตรวจวัด : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N078.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	56.6	62.3	56.7	56.7	0.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	56.9	62.4	56.3	56.3	-0.6	10.0
00.10 - 00.15 น.	56.7	60.5	56.7	56.7	0.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	55.0	62.5	57.0	57.0	2.0	10.0
00.20 - 00.25 น.	56.5	61.1	56.3	56.3	-0.2	10.0
00.25 - 00.30 น.	56.7	61.3	54.8	54.8	-1.9	10.0
00.30 - 00.35 น.	56.2	61.2	54.7	54.7	-1.5	10.0
00.35 - 00.40 น.	55.7	60.2	56.2	56.2	0.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	54.0	59.9	54.1	54.1	0.1	10.0
00.45 - 00.50 น.	55.0	58.6	45.3	58.8	-9.7	10.0
00.50 - 00.55 น.	54.4	59.9	54.8	54.8	0.4	10.0
00.55 - 01.00 น.	54.1	60.3	55.2	55.2	1.1	10.0
01.00 - 01.05 น.	53.8	59.4	57.1	57.1	3.3	10.0
01.05 - 01.10 น.	54.7	60.1	56.0	56.0	1.3	10.0
01.10 - 01.15 น.	54.5	60.5	57.3	57.3	2.8	10.0
01.15 - 01.20 น.	56.6	68.2	55.3	55.3	-1.3	10.0
01.20 - 01.25 น.	55.0	61.4	56.1	56.1	1.1	10.0
01.25 - 01.30 น.	54.6	59.2	60.7	63.0	6.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	54.8	59.4	55.6	55.6	0.8	10.0
01.35 - 01.40 น.	54.9	66.3	53.7	53.7	-1.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	55.2	59.0	54.6	54.6	-0.6	10.0
01.45 - 01.50 น.	53.6	57.9	53.5	53.5	-0.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	54.2	59.6	53.9	53.9	-0.3	10.0
01.55 - 02.00 น.	53.9	57.7	53.9	53.9	0.0	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานโดย

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

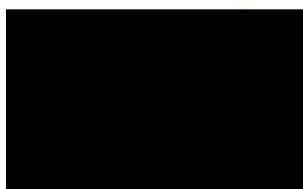
ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
วันที่ตรวจวัด : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N078.1

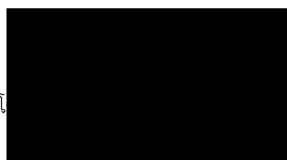
เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	54.3	58.1	54.1	54.1	-0.2	10.0
02.05 - 02.10 น.	53.8	58.9	55.3	55.3	1.5	10.0
02.10 - 02.15 น.	54.4	58.9	56.9	56.9	2.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	56.4	59.8	53.8	53.8	-2.6	10.0
02.20 - 02.25 น.	55.5	60.4	56.0	56.0	0.5	10.0
02.25 - 02.30 น.	55.6	58.6	54.5	54.5	-1.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	56.0	61.1	53.9	53.9	-2.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	56.3	59.3	56.8	56.8	0.5	10.0
02.40 - 02.45 น.	55.9	58.4	55.6	55.6	-0.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	57.5	61.9	54.8	54.8	-2.7	10.0
02.50 - 02.55 น.	56.6	60.1	55.5	55.5	-1.1	10.0
02.55 - 03.00 น.	56.4	60.5	55.1	55.1	-1.3	10.0
03.00 - 03.05 น.	57.4	61.2	56.8	56.8	-0.6	10.0
03.05 - 03.10 น.	57.0	60.6	55.4	55.4	-1.6	10.0
03.10 - 03.15 น.	56.3	60.6	55.7	55.7	-0.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	55.6	60.1	54.4	54.4	-1.2	10.0
03.20 - 03.25 น.	55.2	60.8	56.3	56.3	1.1	10.0
03.25 - 03.30 น.	54.9	59.0	57.1	57.1	2.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	55.5	60.8	56.7	56.7	1.2	10.0
03.35 - 03.40 น.	56.6	61.2	56.8	56.8	0.2	10.0
03.40 - 03.45 น.	54.9	59.6	56.5	56.5	1.6	10.0
03.45 - 03.50 น.	57.4	61.5	56.9	56.9	-0.5	10.0
03.50 - 03.55 น.	56.3	61.3	56.0	56.0	-0.3	10.0
03.55 - 04.00 น.	56.5	60.2	56.7	56.7	0.2	10.0

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

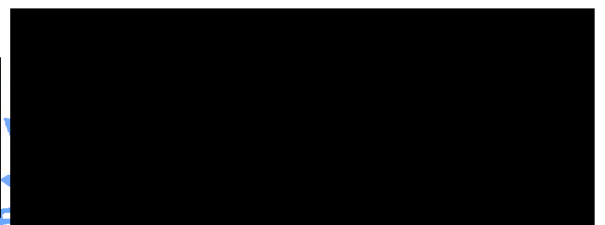


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่ส่งมอบผล



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674553.3 E, 1555617.6 N
 วันที่ตรวจวัด : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N078.1

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	57.1	61.3	56.4	56.4	-0.7	10.0
04.05 - 04.10 น.	57.4	62.4	56.3	56.3	-1.1	10.0
04.10 - 04.15 น.	56.5	60.1	56.6	56.6	0.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	56.5	60.7	56.8	56.8	0.3	10.0
04.20 - 04.25 น.	57.6	61.5	56.6	56.6	-1.0	10.0
04.25 - 04.30 น.	57.1	61.7	57.0	57.0	-0.1	10.0
04.30 - 04.35 น.	57.8	61.2	57.3	57.3	-0.5	10.0
04.35 - 04.40 น.	58.4	62.7	57.1	57.1	-1.3	10.0
04.40 - 04.45 น.	57.9	62.7	57.6	57.6	-0.3	10.0
04.45 - 04.50 น.	58.4	62.3	58.9	58.9	0.5	10.0
04.50 - 04.55 น.	58.6	62.6	57.8	57.8	-0.8	10.0
04.55 - 05.00 น.	58.1	62.4	57.7	57.7	-0.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	59.3	63.5	58.1	58.1	-1.2	10.0
05.05 - 05.10 น.	58.1	63.1	58.7	58.7	0.6	10.0
05.10 - 05.15 น.	59.1	62.8	58.6	58.6	-0.5	10.0
05.15 - 05.20 น.	60.7	64.6	58.8	58.8	-1.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	60.6	64.2	58.9	58.9	-1.7	10.0
05.25 - 05.30 น.	61.3	64.2	59.2	59.2	-2.1	10.0
05.30 - 05.35 น.	60.6	63.8	59.1	59.1	-1.5	10.0
05.35 - 05.40 น.	61.4	64.3	58.9	58.9	-2.5	10.0
05.40 - 05.45 น.	61.7	64.8	59.6	59.6	-2.1	10.0
05.45 - 05.50 น.	60.5	63.4	59.6	59.6	-0.9	10.0
05.50 - 05.55 น.	61.8	64.9	60.0	60.0	-1.8	10.0
05.55 - 06.00 น.	61.4	65.7	59.4	59.4	-2.0	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

.....
)
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงาน

.....
)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

.....
)
 ผู้เชี่ยวชาญทางเสียงรบกวน

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3

3-4 ผลการตรวจวัดอาคารศูนย์ประชุม
ม.ธรรมศาสตร์ รังสิต



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N 1097
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 มกราคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มกราคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-290169-093 เลขที่ใบรายงานผล : REA6901017

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/01/69	0.094
ค่ามาตรฐาน		0.20

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจวัด

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน

นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ผู้ช่วยงานช่างเทคนิค



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N 1093
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภักดิ์จุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 มกราคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มกราคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-290169-093 เลขที่ใบรายงานผล : REA6901017

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	27-28/01/69	0.079
ค่ามาตรฐาน		0.10

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจ

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน

นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : FRM Air Sampler for ambient particulate sampling Model PQ-200 S/N 90060
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 มกราคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 มกราคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-290169-093 เลขที่ใบรายงานผล : REA6901017

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	27-28/01/69	33.27
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตรวจ

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน

นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-CO025.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm
	27-28/01/2569
13.00-14.00 น.	0.814
14.00-15.00 น.	0.829
15.00-16.00 น.	0.950
16.00-17.00 น.	0.989
17.00-18.00 น.	1.066
18.00-19.00 น.	1.152
19.00-20.00 น.	1.027
20.00-21.00 น.	0.940
21.00-22.00 น.	0.937
22.00-23.00 น.	0.860
23.00-00.00 น.	0.940
00.00-01.00 น.	0.809
01.00-02.00 น.	0.805
02.00-03.00 น.	0.892
03.00-04.00 น.	0.916
04.00-05.00 น.	0.919
05.00-06.00 น.	0.947
06.00-07.00 น.	0.999
07.00-08.00 น.	1.044
08.00-09.00 น.	1.079
09.00-10.00 น.	1.075
10.00-11.00 น.	0.922
11.00-12.00 น.	0.937
12.00-13.00 น.	0.829
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	0.805
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.152
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรา

รายงานโดย

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงานสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์หรือรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

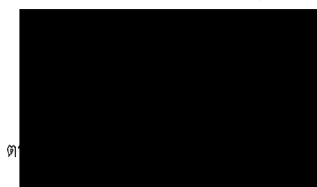
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพอุตสาหกรรม : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-NO025.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	27-28/01/2569
13.00-14.00 น.	20.64
14.00-15.00 น.	27.14
15.00-16.00 น.	30.84
16.00-17.00 น.	33.85
17.00-18.00 น.	29.31
18.00-19.00 น.	35.34
19.00-20.00 น.	38.04
20.00-21.00 น.	36.95
21.00-22.00 น.	25.54
22.00-23.00 น.	27.57
23.00-00.00 น.	32.61
00.00-01.00 น.	29.44
01.00-02.00 น.	26.35
02.00-03.00 น.	23.70
03.00-04.00 น.	21.97
04.00-05.00 น.	23.18
05.00-06.00 น.	24.72
06.00-07.00 น.	30.90
07.00-08.00 น.	32.35
08.00-09.00 น.	34.47
09.00-10.00 น.	34.32
10.00-11.00 น.	20.30
11.00-12.00 น.	26.03
12.00-13.00 น.	27.07
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	20.30
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	38.04
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120

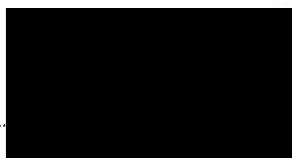
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

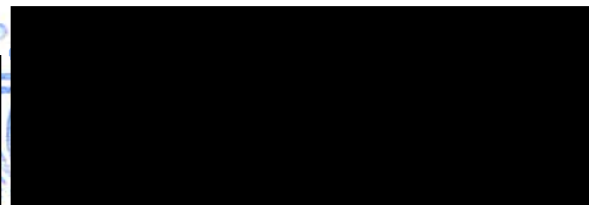


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย ...



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ : คำมาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : HORIBA CH4-NMHC-THC Analyzer APHA-360CE S/N 4299956001
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มกราคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 3 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่จัดทำรายงาน : 4 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : THC/2-290169-093 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-HC025.2

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)* : หน่วย ppm		
		Methane (CH4)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
27/1/2569	13.00 - 16.00 น.	2.13	2.80	4.93

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

เก็บโดย
(นายสมนทพร พงษ์กิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-SL025.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	Leq 1 hr.	Lmax	L10	L90
13.00-14.00 น.	56.4	69.8	61.2	48.4
14.00-15.00 น.	53.0	66.6	58.4	48.6
15.00-16.00 น.	56.8	69.3	63.8	47.1
16.00-17.00 น.	50.8	60.9	52.8	47.6
17.00-18.00 น.	50.2	69.1	53.3	47.4
18.00-19.00 น.	51.2	64.7	53.8	48.7
19.00-20.00 น.	51.8	68.6	55.1	49.0
20.00-21.00 น.	50.5	61.7	52.0	49.2
21.00-22.00 น.	51.6	73.1	51.9	48.6
22.00-23.00 น.	49.8	69.3	51.1	48.1
23.00-00.00 น.	48.6	58.4	50.7	47.2
00.00-01.00 น.	48.9	58.9	51.1	47.4
01.00-02.00 น.	47.9	64.4	50.7	45.4
02.00-03.00 น.	45.6	60.0	46.6	44.2
03.00-04.00 น.	46.0	58.8	47.4	44.6
04.00-05.00 น.	47.9	62.7	50.4	45.9
05.00-06.00 น.	47.9	63.8	50.5	45.8
06.00-07.00 น.	50.4	67.3	53.7	47.4
07.00-08.00 น.	50.6	68.3	53.4	48.5
08.00-09.00 น.	50.6	68.4	54.1	48.0
09.00-10.00 น.	49.4	64.9	52.4	47.0
10.00-11.00 น.	49.5	77.4	52.8	46.9
11.00-12.00 น.	56.4	68.8	60.4	49.2
12.00-13.00 น.	55.1	85.4	59.4	48.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	51.8	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	85.4	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	55.8			

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

ตรา
รายงานโดย
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพอุตสาหกรรม : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N025.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
13.00 - 14.00 น.	48.4	56.4	56.4	56.4	8.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	48.6	53.0	53.0	53.0	4.4	10.0
15.00 - 16.00 น.	47.1	56.8	56.8	56.8	9.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	47.6	50.8	50.8	50.8	3.2	10.0
17.00 - 18.00 น.	47.4	50.2	50.2	50.2	2.8	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.7	51.2	51.2	51.2	2.4	10.0
19.00 - 20.00 น.	49.0	51.8	51.8	51.8	2.8	10.0
20.00 - 21.00 น.	49.2	50.5	50.5	50.5	1.3	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.6	51.6	51.6	51.6	3.0	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.4	50.4	50.4	50.4	3.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	48.5	50.6	50.6	50.6	2.1	10.0
08.00 - 09.00 น.	48.0	50.6	50.6	50.6	2.6	10.0
09.00 - 10.00 น.	47.0	49.4	49.4	49.4	2.4	10.0
10.00 - 11.00 น.	46.9	49.5	49.5	49.5	2.5	10.0
11.00 - 12.00 น.	49.2	56.4	56.4	56.4	7.2	10.0
12.00 - 13.00 น.	48.5	55.1	55.1	55.1	6.6	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจ

รายงานโดย

(น

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่ตรวจวัด : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N025.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	48.5	49.8	49.8	49.8	1.3	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.6	50.4	50.4	50.4	0.8	10.0
22.10 - 22.15 น.	48.9	49.9	49.9	49.9	1.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	48.5	49.5	49.5	49.5	1.0	10.0
22.20 - 22.25 น.	48.0	48.9	48.9	48.9	0.9	10.0
22.25 - 22.30 น.	48.1	49.0	49.0	49.0	0.9	10.0
22.30 - 22.35 น.	48.6	50.6	50.6	50.6	2.0	10.0
22.35 - 22.40 น.	48.5	50.8	50.8	50.8	2.3	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.1	49.9	49.9	49.9	0.8	10.0
22.45 - 22.50 น.	48.6	49.4	49.4	49.4	0.8	10.0
22.50 - 22.55 น.	48.7	49.9	49.9	49.9	1.2	10.0
22.55 - 23.00 น.	48.2	49.0	49.0	49.0	0.8	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.9	48.6	48.6	48.6	0.7	10.0
23.05 - 23.10 น.	47.9	48.9	48.9	48.9	1.0	10.0
23.10 - 23.15 น.	48.0	48.8	48.8	48.8	0.8	10.0
23.15 - 23.20 น.	47.5	48.6	48.6	48.6	1.1	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.2	49.1	49.1	49.1	1.9	10.0
23.25 - 23.30 น.	47.2	48.7	48.7	48.7	1.5	10.0
23.30 - 23.35 น.	47.6	48.9	48.9	48.9	1.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	47.3	48.9	48.9	48.9	1.6	10.0
23.40 - 23.45 น.	47.3	48.4	48.4	48.4	1.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	47.3	48.5	48.5	48.5	1.2	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.2	48.2	48.2	48.2	1.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.8	47.6	47.6	47.6	0.8	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจ

รายงานโดย

(น

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N025.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	47.1	48.3	48.3	48.3	1.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.7	49.5	49.5	49.5	1.8	10.0
00.10 - 00.15 น.	48.6	49.9	49.9	49.9	1.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	47.6	48.6	48.6	48.6	1.0	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.6	48.4	48.4	48.4	0.8	10.0
00.25 - 00.30 น.	47.6	49.2	49.2	49.2	1.6	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.5	48.6	48.6	48.6	1.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	47.6	49.1	49.1	49.1	1.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	47.5	48.8	48.8	48.8	1.3	10.0
00.45 - 00.50 น.	47.7	49.0	49.0	49.0	1.3	10.0
00.50 - 00.55 น.	48.0	49.2	49.2	49.2	1.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	47.4	48.2	48.2	48.2	0.8	10.0
01.00 - 01.05 น.	47.9	49.3	49.3	49.3	1.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	47.3	49.1	49.1	49.1	1.8	10.0
01.10 - 01.15 น.	47.1	50.5	50.5	50.5	3.4	10.0
01.15 - 01.20 น.	46.6	47.6	47.6	47.6	1.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	46.5	47.2	47.2	47.2	0.7	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.4	47.5	47.5	47.5	1.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	47.1	48.0	48.0	48.0	0.9	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.4	47.4	47.4	47.4	1.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	45.9	46.8	46.8	46.8	0.9	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.4	46.5	46.5	46.5	1.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	45.5	46.3	46.3	46.3	0.8	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.3	46.2	46.2	46.2	0.9	10.0

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

ตรวจวัด

รายงานโดย

(นางสาว

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียน/ผู้แปล/ผู้ลงนาม

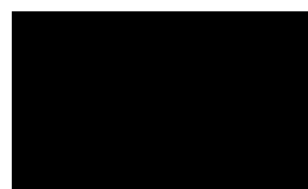
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล

วันที่ตรวจวัด : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N025.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.0	47.2	47.2	47.2	2.2	10.0
02.05 - 02.10 น.	44.2	45.3	45.3	45.3	1.1	10.0
02.10 - 02.15 น.	44.6	45.5	45.5	45.5	0.9	10.0
02.15 - 02.20 น.	44.4	45.5	45.5	45.5	1.1	10.0
02.20 - 02.25 น.	44.4	45.3	45.3	45.3	0.9	10.0
02.25 - 02.30 น.	44.3	45.4	45.4	45.4	1.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	44.4	45.7	45.7	45.7	1.3	10.0
02.35 - 02.40 น.	44.6	45.7	45.7	45.7	1.1	10.0
02.40 - 02.45 น.	44.2	45.1	45.1	45.1	0.9	10.0
02.45 - 02.50 น.	44.1	45.3	45.3	45.3	1.2	10.0
02.50 - 02.55 น.	44.2	45.3	45.3	45.3	1.1	10.0
02.55 - 03.00 น.	44.2	45.3	45.3	45.3	1.1	10.0
03.00 - 03.05 น.	44.2	45.0	45.0	45.0	0.8	10.0
03.05 - 03.10 น.	44.8	45.8	45.8	45.8	1.0	10.0
03.10 - 03.15 น.	44.6	45.9	45.9	45.9	1.3	10.0
03.15 - 03.20 น.	44.8	45.8	45.8	45.8	1.0	10.0
03.20 - 03.25 น.	45.2	46.2	46.2	46.2	1.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	45.4	47.1	47.1	47.1	1.7	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.4	46.3	46.3	46.3	0.9	10.0
03.35 - 03.40 น.	44.6	45.4	45.4	45.4	0.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	44.7	45.7	45.7	45.7	1.0	10.0
03.45 - 03.50 น.	45.0	46.2	46.2	46.2	1.2	10.0
03.50 - 03.55 น.	45.4	46.4	46.4	46.4	1.0	10.0
03.55 - 04.00 น.	45.3	46.2	46.2	46.2	0.9	10.0

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



นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 27-28 มกราคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 30 มกราคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 3 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N025.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	45.5	47.0	47.0	47.0	1.5	10.0
04.05 - 04.10 น.	47.6	49.5	49.5	49.5	1.9	10.0
04.10 - 04.15 น.	47.6	49.1	49.1	49.1	1.5	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.0	49.2	49.2	49.2	2.2	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.2	47.6	47.6	47.6	1.4	10.0
04.25 - 04.30 น.	46.4	47.3	47.3	47.3	0.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.9	47.8	47.8	47.8	0.9	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.7	47.6	47.6	47.6	0.9	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.6	47.3	47.3	47.3	0.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.4	47.1	47.1	47.1	0.7	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.1	46.7	46.7	46.7	0.6	10.0
04.55 - 05.00 น.	45.9	47.3	47.3	47.3	1.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	45.6	46.5	46.5	46.5	0.9	10.0
05.05 - 05.10 น.	45.8	46.6	46.6	46.6	0.8	10.0
05.10 - 05.15 น.	46.1	47.3	47.3	47.3	1.2	10.0
05.15 - 05.20 น.	46.4	47.7	47.7	47.7	1.3	10.0
05.20 - 05.25 น.	46.2	47.2	47.2	47.2	1.0	10.0
05.25 - 05.30 น.	46.1	47.0	47.0	47.0	0.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	46.4	47.7	47.7	47.7	1.3	10.0
05.35 - 05.40 น.	46.2	47.1	47.1	47.1	0.9	10.0
05.40 - 05.45 น.	46.5	47.4	47.4	47.4	0.9	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.7	50.8	50.8	50.8	3.1	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.2	48.4	48.4	48.4	1.2	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.2	48.9	48.9	48.9	1.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจ

รายงานโดย

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N 1097
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-120269-108 เลขที่ใบรายงานผล : REA6902026

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	10-11/02/69	114.4
ค่ามาตรฐาน		200

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรวจวัด

(นายมนตร ผลิตงัก)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน

(นางสาววิภาดา หอวัง)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N 1093
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-120269-108 เลขที่ใบรายงานผล : REA6902026

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	10-11/02/69	97.2
ค่ามาตรฐาน		100

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรวจ

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน

นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : FRM Air Sampler for ambient particulate sampling Model PQ-200 S/N 90060
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-120269-108 เลขที่ใบรายงานผล : REA6902026

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	10-11/02/69	35.76
ค่ามาตรฐาน		37.5

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรา

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน

นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-CO031.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm
	10-11/02/2569
10.00-11.00 น.	0.900
11.00-12.00 น.	1.000
12.00-13.00 น.	0.800
13.00-14.00 น.	0.900
14.00-15.00 น.	1.000
15.00-16.00 น.	1.500
16.00-17.00 น.	1.600
17.00-18.00 น.	1.300
18.00-19.00 น.	1.100
19.00-20.00 น.	1.100
20.00-21.00 น.	1.000
21.00-22.00 น.	1.000
22.00-23.00 น.	0.800
23.00-00.00 น.	0.900
00.00-01.00 น.	1.000
01.00-02.00 น.	0.700
02.00-03.00 น.	0.600
03.00-04.00 น.	0.600
04.00-05.00 น.	0.700
05.00-06.00 น.	0.600
06.00-07.00 น.	0.600
07.00-08.00 น.	0.600
08.00-09.00 น.	0.600
09.00-10.00 น.	0.700
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	0.600
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.600
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30

ขอรับรองว่าผลการวิเคราะห์ข้างต้นเป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการฯ และถูกต้องตามมาตรฐานคุณภาพของกรมการขนส่งทางบก เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวัน

ตรา

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ ศาสตรา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-NO031.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	10-11/02/2569
10.00-11.00 น.	15.84
11.00-12.00 น.	19.79
12.00-13.00 น.	17.88
13.00-14.00 น.	11.97
14.00-15.00 น.	13.85
15.00-16.00 น.	9.90
16.00-17.00 น.	14.72
17.00-18.00 น.	7.78
18.00-19.00 น.	12.45
19.00-20.00 น.	15.41
20.00-21.00 น.	15.02
21.00-22.00 น.	10.95
22.00-23.00 น.	11.17
23.00-00.00 น.	14.35
00.00-01.00 น.	11.64
01.00-02.00 น.	6.21
02.00-03.00 น.	6.24
03.00-04.00 น.	8.14
04.00-05.00 น.	11.89
05.00-06.00 น.	16.85
06.00-07.00 น.	22.58
07.00-08.00 น.	26.54
08.00-09.00 น.	28.85
09.00-10.00 น.	18.75
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	6.21
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	28.85
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรา

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย ...

(นางสาวกมลวรรณ พาสัง)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-SO031.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	10-11/02/2569
10.00-11.00 น.	8.12
11.00-12.00 น.	5.29
12.00-13.00 น.	6.39
13.00-14.00 น.	6.46
14.00-15.00 น.	5.20
15.00-16.00 น.	6.17
16.00-17.00 น.	6.98
17.00-18.00 น.	7.10
18.00-19.00 น.	8.93
19.00-20.00 น.	8.87
20.00-21.00 น.	8.67
21.00-22.00 น.	7.10
22.00-23.00 น.	6.13
23.00-00.00 น.	6.07
00.00-01.00 น.	6.21
01.00-02.00 น.	5.80
02.00-03.00 น.	5.05
03.00-04.00 น.	5.06
04.00-05.00 น.	5.83
05.00-06.00 น.	6.17
06.00-07.00 น.	6.28
07.00-08.00 น.	7.23
08.00-09.00 น.	7.81
09.00-10.00 น.	8.16
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.93
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.71
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ตรา
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : HORIBA CH4-NMHC-THC Analyzer APHA-360CE S/N 4299956001
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพอุตสาหกรรม : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่วิเคราะห์ : 16 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569
หมายเลขตัวอย่าง : THC/2-120269-108 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-HC031.2

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)* : หน่วย ppm		
		Methane (CH4)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
10/2/2569	10.00 - 13.00 น.	2.31	3.75	6.06

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นวีวี เซอร์วิส จำกัด

เก็บโดย

(นางสาวพรพิมล พงษ์เกษ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917		
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล			
วันที่ตรวจวัด	: 10-11 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่รับข้อมูล	: 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน	: 16 กุมภาพันธ์ 2569	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM26-SL031.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	Leq 1 hr.	Lmax	L10	L90
10.00-11.00 น.	52.9	76.7	55.8	49.0
11.00-12.00 น.	51.9	68.7	54.9	48.7
12.00-13.00 น.	51.2	62.6	53.5	48.7
13.00-14.00 น.	51.7	71.8	54.8	48.7
14.00-15.00 น.	53.8	69.3	57.6	48.1
15.00-16.00 น.	51.1	69.4	53.2	48.0
16.00-17.00 น.	51.7	70.3	55.5	47.5
17.00-18.00 น.	53.2	71.4	57.3	48.2
18.00-19.00 น.	53.2	73.5	55.2	48.5
19.00-20.00 น.	51.7	63.0	54.7	48.2
20.00-21.00 น.	50.8	62.8	53.9	48.4
21.00-22.00 น.	49.9	59.4	52.0	47.6
22.00-23.00 น.	48.7	61.9	51.8	46.4
23.00-00.00 น.	47.8	60.3	50.0	45.7
00.00-01.00 น.	48.9	65.8	53.4	45.4
01.00-02.00 น.	46.7	58.5	50.1	44.3
02.00-03.00 น.	45.6	57.5	47.7	43.8
03.00-04.00 น.	46.5	61.6	50.4	44.5
04.00-05.00 น.	49.0	62.2	53.4	45.5
05.00-06.00 น.	50.4	64.3	54.2	46.0
06.00-07.00 น.	53.6	72.8	58.2	47.0
07.00-08.00 น.	54.4	72.5	58.9	50.6
08.00-09.00 น.	54.5	78.7	58.3	49.0
09.00-10.00 น.	53.0	72.7	56.6	49.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	51.6	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	78.7	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	56.3			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัด

รายงานโดย

(นางสาว)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N031.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	48.6	50.8	48.8	52.9	0.2	10.0
11.00 - 12.00 น.	47.6	50.8	45.6	51.9	-2.0	10.0
12.00 - 13.00 น.	49.9	52.0	51.2	51.2	1.3	10.0
13.00 - 14.00 น.	49.1	52.6	51.7	51.7	2.6	10.0
14.00 - 15.00 น.	49.9	53.0	46.1	53.8	-3.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	49.8	53.1	51.1	51.1	1.3	10.0
16.00 - 17.00 น.	50.1	53.4	51.7	51.7	1.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	49.2	52.2	46.4	53.2	-2.8	10.0
18.00 - 19.00 น.	49.2	53.0	39.6	53.2	-9.6	10.0
19.00 - 20.00 น.	50.1	52.9	51.7	51.7	1.6	10.0
20.00 - 21.00 น.	47.4	51.3	50.8	50.8	3.4	10.0
21.00 - 22.00 น.	46.6	48.9	43.3	49.9	-3.3	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	52.5	56.6	53.6	53.6	1.1	10.0
07.00 - 08.00 น.	53.2	56.4	54.4	54.4	1.2	10.0
08.00 - 09.00 น.	53.0	56.9	54.5	54.5	1.4	10.0
09.00 - 10.00 น.	53.5	57.5	53.0	53.0	-0.5	10.0

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

.....
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

.....
(นางสาวกมลวรรณ งามเมือง)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

.....
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล

วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N031.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.4	48.4	44.9	50.0	-2.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.4	48.9	48.4	48.4	1.0	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.4	48.6	48.0	48.0	0.6	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.3	48.9	48.1	48.1	0.8	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.1	49.8	48.4	48.4	1.3	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.2	48.1	48.0	48.0	0.8	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.9	48.5	39.4	49.0	-7.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.8	48.1	39.8	48.7	-7.0	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.6	47.6	43.0	48.9	-3.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.6	48.0	46.7	50.4	0.1	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.8	48.5	47.6	47.6	0.8	10.0
22.55 - 23.00 น.	47.2	48.4	47.2	47.2	0.0	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.0	48.4	48.4	48.4	1.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.9	47.9	47.9	47.9	1.0	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.8	48.3	47.8	47.8	1.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.5	47.6	47.5	47.5	1.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.7	48.2	47.2	47.2	0.5	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.5	48.7	47.0	47.0	0.5	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.6	47.4	46.4	46.4	-0.2	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.1	47.1	46.9	46.9	0.8	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.0	47.4	45.8	49.7	-0.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	45.8	46.8	42.2	48.1	-3.6	10.0
23.50 - 23.55 น.	44.7	45.9	41.3	47.2	-3.4	10.0
23.55 - 00.00 น.	45.6	46.7	42.1	48.0	-3.5	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจโดย ...

รายงานโดย ...

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล

วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N031.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.7	48.3	41.4	49.1	-5.3	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.3	49.1	48.0	48.0	0.7	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.8	48.8	48.2	48.2	1.4	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.5	47.3	40.4	48.1	-6.1	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.5	47.7	47.2	47.2	0.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.2	47.3	35.8	47.6	-10.4	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.4	47.7	39.4	48.3	-7.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.3	48.1	39.8	48.7	-6.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.1	46.9	43.1	48.4	-3.0	10.0
00.45 - 00.50 น.	45.7	47.3	46.7	50.0	1.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	45.9	47.0	45.2	49.2	-0.7	10.0
00.55 - 01.00 น.	45.9	46.9	49.8	51.6	3.9	10.0
01.00 - 01.05 น.	45.8	46.8	40.9	47.8	-4.9	10.0
01.05 - 01.10 น.	45.6	46.5	36.3	46.9	-9.3	10.0
01.10 - 01.15 น.	45.9	47.2	46.7	46.7	0.8	10.0
01.15 - 01.20 น.	45.9	48.3	47.7	47.7	1.8	10.0
01.20 - 01.25 น.	45.5	46.6	41.2	47.7	-4.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	45.5	47.0	46.0	46.0	0.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	43.9	46.4	41.4	47.6	-2.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.0	48.3	45.3	45.3	-0.7	10.0
01.40 - 01.45 น.	43.7	44.8	42.7	46.9	-1.0	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.6	47.7	45.4	45.4	-0.2	10.0
01.50 - 01.55 น.	45.7	48.0	44.9	44.9	-0.8	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.8	46.8	45.9	45.9	0.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานโดย

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N031.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.7	47.1	45.6	45.6	-0.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	45.9	47.0	45.0	45.0	-0.9	10.0
02.10 - 02.15 น.	45.9	47.8	45.2	45.2	-0.7	10.0
02.15 - 02.20 น.	45.8	47.1	45.4	45.4	-0.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	45.8	46.7	45.4	45.4	-0.4	10.0
02.25 - 02.30 น.	45.8	46.7	45.0	45.0	-0.8	10.0
02.30 - 02.35 น.	45.5	47.2	45.8	45.8	0.3	10.0
02.35 - 02.40 น.	45.6	50.1	46.6	46.6	1.0	10.0
02.40 - 02.45 น.	45.9	48.5	46.3	46.3	0.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.0	48.5	46.2	46.2	0.2	10.0
02.50 - 02.55 น.	45.7	47.3	45.4	45.4	-0.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.1	47.9	45.2	45.2	-0.9	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.2	47.1	45.7	45.7	-0.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.2	47.7	36.2	48.0	-10.0	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.1	47.3	35.8	47.6	-10.3	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.1	50.0	45.9	45.9	-0.2	10.0
03.20 - 03.25 น.	46.4	47.3	45.7	45.7	-0.7	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.3	47.9	46.4	46.4	0.1	10.0
03.30 - 03.35 น.	46.4	50.4	45.8	45.8	-0.6	10.0
03.35 - 03.40 น.	48.2	50.3	47.9	47.9	-0.3	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.4	50.5	45.7	45.7	-2.7	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.7	50.3	45.9	45.9	-2.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.6	49.0	45.7	45.7	-0.9	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.9	48.4	46.9	46.9	0.0	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรา
(นายสมพร พงษ์กิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(.....)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 10-11 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รับข้อมูล : 16 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N031.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.7	48.2	42.3	49.2	-4.4	10.0
04.05 - 04.10 น.	46.7	48.7	48.2	48.2	1.5	10.0
04.10 - 04.15 น.	48.9	53.2	47.3	47.3	-1.6	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.0	48.8	47.3	47.3	0.3	10.0
04.20 - 04.25 น.	47.8	50.0	36.7	50.2	-11.1	10.0
04.25 - 04.30 น.	48.1	50.1	49.0	49.0	0.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	48.0	49.7	48.7	48.7	0.7	10.0
04.35 - 04.40 น.	48.0	49.3	37.8	49.6	-10.2	10.0
04.40 - 04.45 น.	48.1	51.1	50.3	50.3	2.2	10.0
04.45 - 04.50 น.	48.0	49.8	49.5	49.5	1.5	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.8	50.0	49.8	49.8	2.0	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.9	49.4	47.8	47.8	-0.1	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.1	51.5	50.5	50.5	2.4	10.0
05.05 - 05.10 น.	53.9	55.5	48.8	48.8	-5.1	10.0
05.10 - 05.15 น.	53.9	54.9	48.3	48.3	-5.6	10.0
05.15 - 05.20 น.	54.0	55.2	50.3	50.3	-3.7	10.0
05.20 - 05.25 น.	54.1	55.9	49.8	49.8	-4.3	10.0
05.25 - 05.30 น.	54.0	55.3	51.4	51.4	-2.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	54.3	55.8	50.4	50.4	-3.9	10.0
05.35 - 05.40 น.	54.3	55.2	50.6	50.6	-3.7	10.0
05.40 - 05.45 น.	54.3	55.2	51.5	51.5	-2.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	54.3	55.6	51.2	51.2	-3.1	10.0
05.50 - 05.55 น.	54.3	55.5	49.9	49.9	-4.4	10.0
05.55 - 06.00 น.	54.5	55.6	50.8	50.8	-3.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ด...
(นายสมนทพร พงษ์กฤษ)

รายงานโดย ...
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

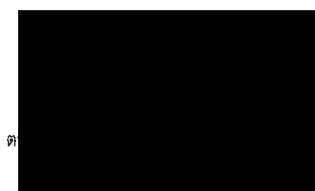
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N EVM-TSP.03
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 มีนาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-180369-151 เลขที่ใบรายงานผล : REA6903051

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	16-17/03/69	123.2
ค่ามาตรฐาน		200

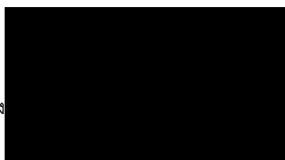
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

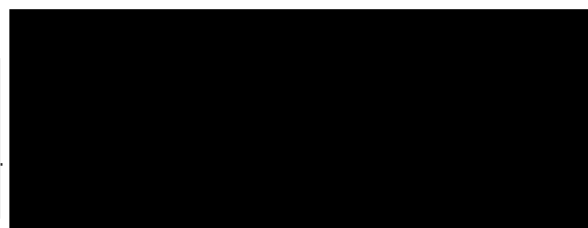


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน



นักเคมีวิเคราะห์อากาศ



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



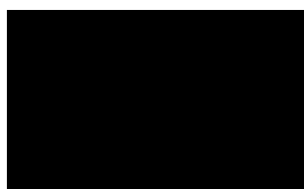
บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N EVM-PM10.04
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 มีนาคม 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 มีนาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-180369-151 เลขที่ใบรายงานผล : REA6903051

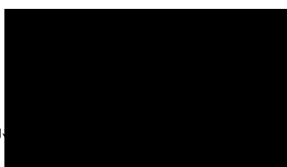
พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	16-17/03/69	78.6
ค่ามาตรฐาน		100

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

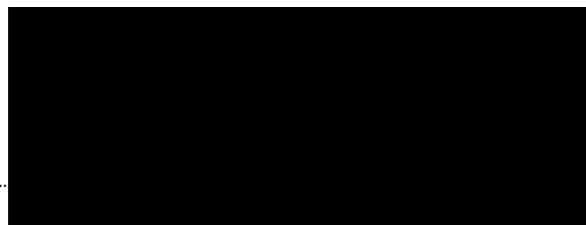


(นายสมิทธิ์ นนทบุรี)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน



นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพอุตสาหกรรม : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 19 มีนาคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 19 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-CO060.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm
	16-17/03/2569
12.00-13.00 น.	1.872
13.00-14.00 น.	2.060
14.00-15.00 น.	2.059
15.00-16.00 น.	2.114
16.00-17.00 น.	2.153
17.00-18.00 น.	2.190
18.00-19.00 น.	2.389
19.00-20.00 น.	2.526
20.00-21.00 น.	2.464
21.00-22.00 น.	2.410
22.00-23.00 น.	2.420
23.00-00.00 น.	2.432
00.00-01.00 น.	2.386
01.00-02.00 น.	2.422
02.00-03.00 น.	2.466
03.00-04.00 น.	2.498
04.00-05.00 น.	2.554
05.00-06.00 น.	2.626
06.00-07.00 น.	2.681
07.00-08.00 น.	1.494
08.00-09.00 น.	2.782
09.00-10.00 น.	2.739
10.00-11.00 น.	2.723
11.00-12.00 น.	2.689
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1.494
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.782
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ

ตาม พ.ร.บ. ควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2534 เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2534

รายงานโดย

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

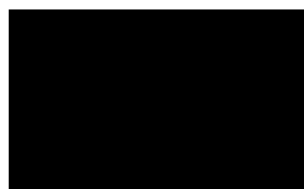
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 19 มีนาคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 19 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-NO060.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	16-17/03/2569
12.00-13.00 น.	5.74
13.00-14.00 น.	13.37
14.00-15.00 น.	11.86
15.00-16.00 น.	7.82
16.00-17.00 น.	5.76
17.00-18.00 น.	5.74
18.00-19.00 น.	6.70
19.00-20.00 น.	5.69
20.00-21.00 น.	5.69
21.00-22.00 น.	5.69
22.00-23.00 น.	5.78
23.00-00.00 น.	5.70
00.00-01.00 น.	5.66
01.00-02.00 น.	5.65
02.00-03.00 น.	5.66
03.00-04.00 น.	5.65
04.00-05.00 น.	5.66
05.00-06.00 น.	5.64
06.00-07.00 น.	5.62
07.00-08.00 น.	5.67
08.00-09.00 น.	2.93
09.00-10.00 น.	10.83
10.00-11.00 น.	7.83
11.00-13.00 น.	5.80
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2.93
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	13.37
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120

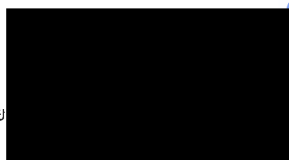
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

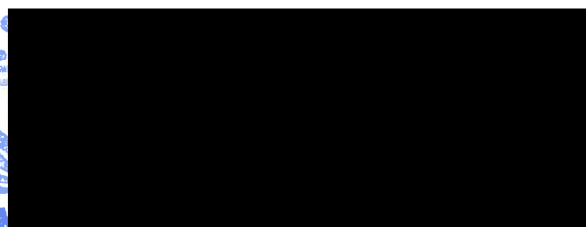


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจราชการกรุงเทพมหานคร

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

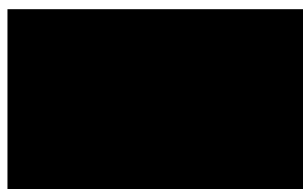
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 19 มีนาคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 19 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-SO060.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	16-17/03/2569
12.00-13.00 น.	6.77
13.00-14.00 น.	7.02
14.00-15.00 น.	7.10
15.00-16.00 น.	7.11
16.00-17.00 น.	8.01
17.00-18.00 น.	8.96
18.00-19.00 น.	9.10
19.00-20.00 น.	9.33
20.00-21.00 น.	8.92
21.00-22.00 น.	7.34
22.00-23.00 น.	6.21
23.00-00.00 น.	6.56
00.00-01.00 น.	5.25
01.00-02.00 น.	4.96
02.00-03.00 น.	4.33
03.00-04.00 น.	5.32
04.00-05.00 น.	5.35
05.00-06.00 น.	6.16
06.00-07.00 น.	6.28
07.00-08.00 น.	7.72
08.00-09.00 น.	8.40
09.00-10.00 น.	8.92
10.00-11.00 น.	7.03
11.00-12.00 น.	6.11
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.33
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.01
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50

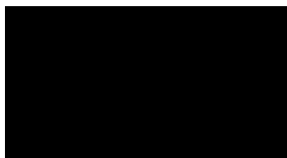
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)



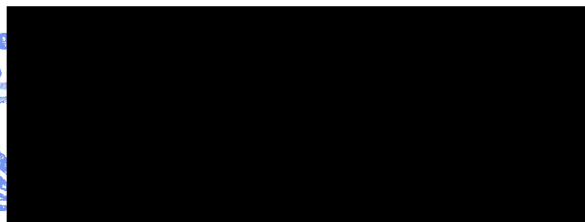
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

EVM LR



ผู้ตรวจราชการสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : HORIBA CH4-NMHC-THC Analyzer APHA-360CE S/N 4299956001
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2569
วันที่วิเคราะห์ : 19 มีนาคม 2569 วันที่จัดทำรายงาน : 20 มีนาคม 2569
หมายเลขตัวอย่าง : THC/2-180369-151 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-HC060.2

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)* : หน่วย ppm		
		Methane (CH4)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
16/3/2569	10.00 - 13.00 น.	2.13	2.96	5.06

หมายเหตุ : * วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

เก็บโดย

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย ...

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

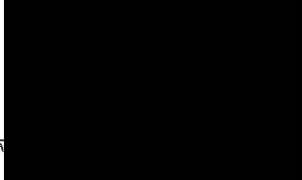
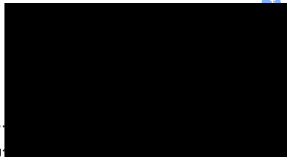
ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่ตรวจวัด : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 20 มีนาคม 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 20 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-SL060.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	Leq 1 hr.	Lmax	L10	L90
12.00-13.00 น.	54.0	66.4	56.5	51.8
13.00-14.00 น.	54.2	72.8	56.9	51.4
14.00-15.00 น.	54.5	76.5	57.4	51.7
15.00-16.00 น.	53.5	66.5	56.1	51.5
16.00-17.00 น.	52.9	72.9	55.3	51.1
17.00-18.00 น.	51.5	60.9	52.7	50.4
18.00-19.00 น.	51.3	59.2	52.7	50.2
19.00-20.00 น.	51.4	73.3	52.5	49.9
20.00-21.00 น.	51.7	66.6	53.6	50.0
21.00-22.00 น.	50.9	71.0	52.1	49.2
22.00-23.00 น.	51.0	56.9	52.1	49.6
23.00-00.00 น.	50.9	56.5	52.0	49.6
00.00-01.00 น.	51.3	64.0	52.4	49.5
01.00-02.00 น.	52.8	66.6	57.2	49.9
02.00-03.00 น.	54.0	76.8	56.4	51.5
03.00-04.00 น.	54.5	70.0	57.1	52.1
04.00-05.00 น.	54.6	72.2	56.4	52.2
05.00-06.00 น.	54.5	73.9	59.7	52.1
06.00-07.00 น.	52.8	72.3	54.2	50.8
07.00-08.00 น.	53.0	62.1	54.8	51.1
08.00-09.00 น.	53.7	66.0	56.6	50.9
09.00-10.00 น.	53.5	68.6	55.2	51.6
10.00-11.00 น.	54.5	81.5	56.9	51.4
11.00-12.00 น.	54.1	66.6	55.8	52.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	53.2	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	81.5	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	59.6			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจ :  รายงานโดย : 
 (นาย) 
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 20 มีนาคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 20 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N060.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
12.00 - 13.00 น.	50.1	53.3	45.9	54.0	-4.2	10.0
13.00 - 14.00 น.	50.6	54.4	54.2	54.2	3.5	10.0
14.00 - 15.00 น.	50.9	55.2	54.5	54.5	3.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	54.4	56.7	53.5	53.5	-0.9	10.0
16.00 - 17.00 น.	54.0	56.3	52.9	52.9	-1.1	10.0
17.00 - 18.00 น.	49.7	55.1	51.5	51.5	1.7	10.0
18.00 - 19.00 น.	49.0	52.6	51.3	51.3	2.3	10.0
19.00 - 20.00 น.	49.0	52.0	51.4	51.4	2.4	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.2	51.1	42.8	51.7	-5.4	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.6	50.2	42.6	50.9	-5.0	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	52.5	56.6	52.8	52.8	0.3	10.0
07.00 - 08.00 น.	53.2	56.4	53.0	53.0	-0.2	10.0
08.00 - 09.00 น.	53.0	56.9	53.7	53.7	0.6	10.0
09.00 - 10.00 น.	53.5	57.5	53.5	53.5	0.0	10.0
10.00 - 11.00 น.	52.4	55.8	54.5	54.5	2.0	10.0
11.00 - 12.00 น.	50.6	54.0	38.0	54.1	-12.6	10.0

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

ตรวจวัดโดย ... รายงานโดย ...
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม ... เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ... ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ...
EVM LR

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทวงหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล

วันที่ตรวจวัด : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 20 มีนาคม 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 20 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N060.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.7	52.3	51.1	51.1	3.4	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.6	48.7	46.9	50.9	-0.7	10.0
22.10 - 22.15 น.	48.0	49.7	44.3	50.8	-3.7	10.0
22.15 - 22.20 น.	48.0	49.4	45.9	51.0	-2.1	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.6	49.5	45.3	50.9	-2.3	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.4	48.6	46.5	50.7	-0.9	10.0
22.30 - 22.35 น.	47.3	49.2	44.2	50.4	-3.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	47.0	48.2	47.8	51.0	0.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	47.2	48.4	49.9	52.2	2.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.1	48.1	48.1	51.1	1.0	10.0
22.50 - 22.55 น.	47.2	49.5	45.7	51.0	-1.6	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.9	48.1	47.5	50.8	0.6	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.4	47.5	48.1	50.8	1.7	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.6	48.4	47.1	50.8	0.5	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.7	47.6	48.2	50.9	1.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.7	48.0	48.2	51.1	1.5	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.7	47.8	48.0	50.9	1.3	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.7	47.9	48.3	51.1	1.6	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.7	48.9	46.8	51.0	0.1	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.7	47.7	47.9	50.8	1.2	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.4	47.6	48.7	51.2	2.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.5	47.5	48.1	50.8	1.6	10.0
23.50 - 23.55 น.	46.6	47.9	47.9	50.9	1.3	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.4	49.9	39.7	50.3	-6.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรา

รายงานโดย ...

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่ตรวจวัด : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 20 มีนาคม 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 20 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N060.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.7	48.3	47.9	51.1	1.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.3	49.1	47.0	51.2	-0.3	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.8	48.8	47.0	51.0	0.2	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.5	47.3	48.4	50.9	1.9	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.5	47.7	51.0	52.7	4.6	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.2	47.3	49.6	51.6	3.4	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.4	47.7	48.1	50.9	1.7	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.3	48.1	48.8	51.5	2.6	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.1	46.9	48.9	51.0	2.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	45.7	47.3	48.6	51.0	2.9	10.0
00.50 - 00.55 น.	45.9	47.0	48.8	51.0	2.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	45.9	46.9	49.3	51.3	3.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	45.8	46.8	49.6	51.4	3.8	10.0
01.05 - 01.10 น.	45.6	46.5	49.4	51.2	3.8	10.0
01.10 - 01.15 น.	45.9	47.2	48.8	51.1	2.9	10.0
01.15 - 01.20 น.	45.9	48.3	48.3	51.3	2.4	10.0
01.20 - 01.25 น.	45.5	46.6	49.2	51.1	3.7	10.0
01.25 - 01.30 น.	45.5	47.0	52.7	53.7	7.2	10.0
01.30 - 01.35 น.	45.9	47.4	53.8	54.7	7.9	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.0	48.3	50.3	52.4	4.3	10.0
01.40 - 01.45 น.	45.7	46.8	50.9	52.3	5.2	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.6	47.7	50.3	52.2	4.7	10.0
01.50 - 01.55 น.	45.7	48.0	50.3	52.3	4.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.8	46.8	51.8	53.0	6.0	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจ

รายงานโดย

(นาง

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่ตรวจวัด : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 20 มีนาคม 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 20 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N060.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.7	47.1	52.5	53.6	6.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	45.9	47.0	52.0	53.2	6.1	10.0
02.10 - 02.15 น.	45.9	47.8	51.3	52.9	5.4	10.0
02.15 - 02.20 น.	45.8	47.1	54.8	55.5	9.0	10.0
02.20 - 02.25 น.	45.8	46.7	54.0	54.7	8.2	10.0
02.25 - 02.30 น.	45.8	46.7	53.7	54.5	7.9	10.0
02.30 - 02.35 น.	45.5	47.2	53.0	54.0	7.5	10.0
02.35 - 02.40 น.	45.6	50.1	50.1	53.1	4.5	10.0
02.40 - 02.45 น.	45.9	48.5	51.1	53.0	5.2	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.0	48.5	53.8	54.9	7.8	10.0
02.50 - 02.55 น.	45.7	47.3	53.7	54.6	8.0	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.1	47.9	51.8	53.3	5.7	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.2	47.1	53.6	54.5	7.4	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.2	47.7	51.8	53.2	5.6	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.1	47.3	53.1	54.1	7.0	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.1	50.0	52.4	54.4	6.3	10.0
03.20 - 03.25 น.	46.4	47.3	53.6	54.5	7.2	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.3	47.9	53.6	54.6	7.3	10.0
03.30 - 03.35 น.	46.4	50.4	54.5	55.9	8.1	10.0
03.35 - 03.40 น.	48.2	50.3	51.0	53.7	2.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.4	50.5	51.1	53.8	2.7	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.7	50.3	53.1	54.9	4.4	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.6	49.0	52.9	54.4	6.3	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.9	48.4	54.7	55.6	7.8	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรา

รายงานโดย

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

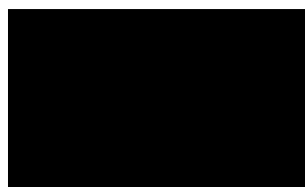
ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 16-17 มีนาคม 2569 วันที่รับข้อมูล : 20 มีนาคม 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 20 มีนาคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N060.2

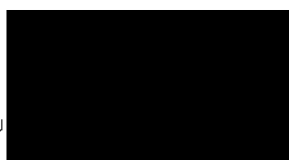
เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.7	48.2	53.2	54.4	6.5	10.0
04.05 - 04.10 น.	46.7	48.7	53.7	54.9	7.0	10.0
04.10 - 04.15 น.	48.9	53.2	49.0	54.6	0.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.0	48.8	53.1	54.5	6.1	10.0
04.20 - 04.25 น.	47.8	50.0	52.3	54.3	4.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	48.1	50.1	51.2	53.7	3.1	10.0
04.30 - 04.35 น.	48.0	49.7	50.4	53.1	2.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	48.0	49.3	52.5	54.2	4.5	10.0
04.40 - 04.45 น.	48.1	51.1	49.3	53.3	1.2	10.0
04.45 - 04.50 น.	48.0	49.8	51.6	53.8	3.6	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.8	50.0	52.1	54.2	4.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	48.9	49.4	57.1	57.8	8.2	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.1	51.5	56.4	57.6	8.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	53.9	55.5	51.3	56.9	-2.6	10.0
05.10 - 05.15 น.	53.9	54.9	54.7	54.7	0.8	10.0
05.15 - 05.20 น.	54.0	55.2	53.3	53.3	-0.7	10.0
05.20 - 05.25 น.	54.1	55.9	53.1	53.1	-1.0	10.0
05.25 - 05.30 น.	54.0	55.3	53.6	53.6	-0.4	10.0
05.30 - 05.35 น.	54.3	55.8	54.0	54.0	-0.3	10.0
05.35 - 05.40 น.	54.3	55.2	54.1	54.1	-0.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	54.3	55.2	53.1	53.1	-1.2	10.0
05.45 - 05.50 น.	54.3	55.6	53.3	53.3	-1.0	10.0
05.50 - 05.55 น.	54.3	55.5	53.6	53.6	-0.7	10.0
05.55 - 06.00 น.	54.5	55.6	53.9	53.9	-0.6	10.0

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

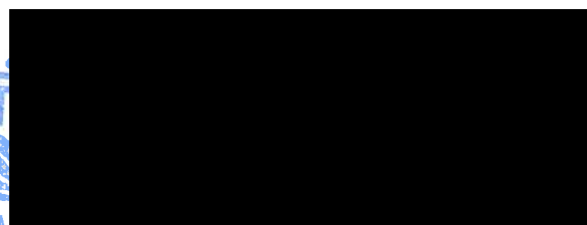


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder TE-5170X S/N EVM-TSP.03
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 9-10 เมษายน 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-090469-173 เลขที่ใบรายงานผล : REA6904064

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	07-08/04/69	138.5
ค่ามาตรฐาน		200

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

ดร.

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงาน

นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

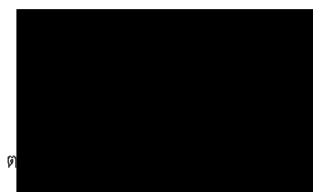
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder TE-6070X S/N EVM-PM10.03
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์ : 9-10 เมษายน 2569 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 เมษายน 2569
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-090469-172 เลขที่ใบรายงานผล : REA6904064

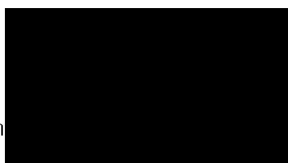
พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	07-08/04/69	89.7
ค่ามาตรฐาน		100

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

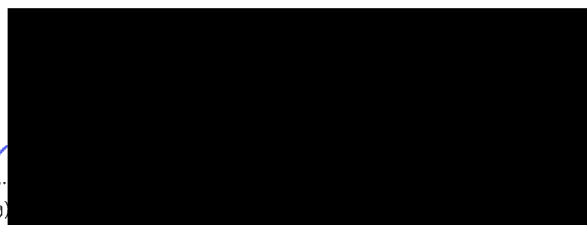


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรา



นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส



ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

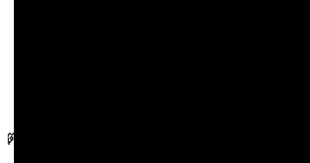
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภักดิ์จุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-CO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm
	07-08/04/2569
12.00-13.00 น.	0.975
13.00-14.00 น.	1.176
14.00-15.00 น.	1.265
15.00-16.00 น.	1.341
16.00-17.00 น.	1.341
17.00-18.00 น.	1.268
18.00-19.00 น.	1.109
19.00-20.00 น.	1.059
20.00-21.00 น.	1.026
21.00-22.00 น.	1.071
22.00-23.00 น.	1.083
23.00-00.00 น.	0.977
00.00-01.00 น.	0.959
01.00-02.00 น.	0.927
02.00-03.00 น.	0.994
03.00-04.00 น.	0.978
04.00-05.00 น.	1.055
05.00-06.00 น.	1.069
06.00-07.00 น.	1.190
07.00-08.00 น.	1.299
08.00-09.00 น.	1.252
09.00-10.00 น.	1.025
10.00-11.00 น.	1.068
11.00-12.00 น.	1.047
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	0.927
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.341
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30

หมายเหตุ : ข้อมูลทั้งหมดอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ

อากาศ เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อ



รายงานโดย



(นายมนตร ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

EVM LR

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

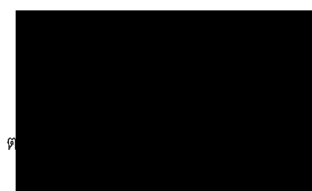
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุฑาภิบาล : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-NO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	07-08/04/2569
12.00-13.00 น.	16.13
13.00-14.00 น.	16.88
14.00-15.00 น.	16.92
15.00-16.00 น.	19.84
16.00-17.00 น.	20.87
17.00-18.00 น.	23.50
18.00-19.00 น.	22.89
19.00-20.00 น.	21.87
20.00-21.00 น.	21.45
21.00-22.00 น.	19.85
22.00-23.00 น.	18.82
23.00-00.00 น.	17.91
00.00-01.00 น.	19.21
01.00-02.00 น.	18.78
02.00-03.00 น.	19.09
03.00-04.00 น.	19.90
04.00-05.00 น.	20.33
05.00-06.00 น.	21.22
06.00-07.00 น.	21.37
07.00-08.00 น.	20.57
08.00-09.00 น.	21.39
09.00-10.00 น.	16.76
10.00-11.00 น.	16.07
11.00-13.00 น.	16.19
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	16.07
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	23.50
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

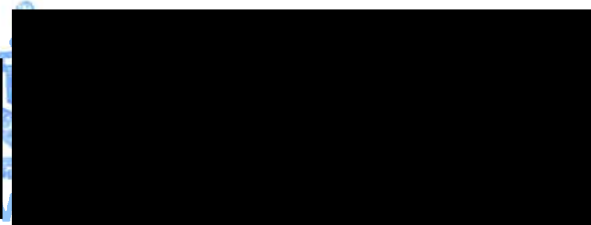


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจราชการกรุงเทพมหานคร

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH 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 II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรณศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-SO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	07-08/04/2569
12.00-13.00 น.	11.31
13.00-14.00 น.	11.98
14.00-15.00 น.	10.34
15.00-16.00 น.	9.33
16.00-17.00 น.	9.30
17.00-18.00 น.	10.19
18.00-19.00 น.	11.50
19.00-20.00 น.	11.83
20.00-21.00 น.	10.89
21.00-22.00 น.	9.11
22.00-23.00 น.	8.28
23.00-00.00 น.	8.22
00.00-01.00 น.	8.13
01.00-02.00 น.	8.22
02.00-03.00 น.	8.62
03.00-04.00 น.	9.18
04.00-05.00 น.	9.22
05.00-06.00 น.	10.08
06.00-07.00 น.	11.34
07.00-08.00 น.	11.49
08.00-09.00 น.	12.45
09.00-10.00 น.	8.23
10.00-11.00 น.	9.07
11.00-12.00 น.	11.68
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	12.45
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569)

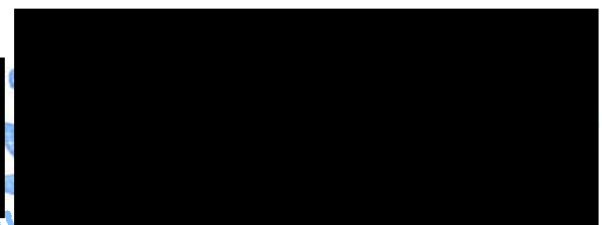


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่ส่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำกรวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6904295

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต
บริเวณสนามเบสบอล

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 07 เมษายน 2569

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 เมษายน 2569

ตำแหน่งพิกัด : -

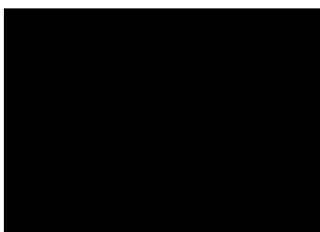
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 10 เมษายน 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

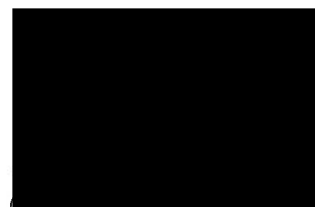
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 เมษายน 2569

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
07/04/69	12.00-15.00 น.	2.11	0.88	2.99



Technical Team



(Metawee Khunhikham)

Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-SL078.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	Leq 1 hr.	Lmax	L10	L90
12.00-13.00 น.	54.5	67.1	56.2	52.4
13.00-14.00 น.	56.5	73.7	57.8	53.4
14.00-15.00 น.	58.4	71.7	62.8	52.0
15.00-16.00 น.	54.5	72.3	57.8	51.2
16.00-17.00 น.	54.0	66.4	56.5	51.8
17.00-18.00 น.	54.1	72.8	56.9	51.4
18.00-19.00 น.	52.3	68.0	54.6	49.6
19.00-20.00 น.	52.0	74.6	54.3	48.9
20.00-21.00 น.	51.0	63.1	53.4	48.4
21.00-22.00 น.	51.5	61.0	53.7	49.2
22.00-23.00 น.	51.2	60.6	53.1	48.0
23.00-00.00 น.	50.7	58.1	52.9	48.1
00.00-01.00 น.	50.6	71.1	53.0	47.8
01.00-02.00 น.	48.2	59.8	49.8	47.0
02.00-03.00 น.	48.8	65.4	51.3	46.7
03.00-04.00 น.	49.5	58.4	51.2	47.1
04.00-05.00 น.	50.2	60.2	52.8	48.3
05.00-06.00 น.	54.1	79.2	57.2	49.8
06.00-07.00 น.	54.2	75.2	58.0	50.3
07.00-08.00 น.	55.2	72.1	58.3	51.1
08.00-09.00 น.	53.7	67.0	57.2	49.9
09.00-10.00 น.	54.9	76.9	58.7	50.0
10.00-11.00 น.	55.6	77.4	57.6	51.6
11.00-12.00 น.	54.5	81.5	56.9	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	53.6	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	81.5	-	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	-
ระดับเสียง LDN	58.4			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

ตรา
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ หิมาลัย)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

EVM LR

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N078.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
12.00 - 13.00 น.	49.9	52.0	50.8	54.5	0.9	10.0
13.00 - 14.00 น.	49.1	52.6	54.3	56.5	5.2	10.0
14.00 - 15.00 น.	49.9	53.0	56.9	58.4	7.0	10.0
15.00 - 16.00 น.	49.8	53.1	49.0	54.5	-0.8	10.0
16.00 - 17.00 น.	50.1	53.4	44.9	54.0	-5.2	10.0
17.00 - 18.00 น.	49.2	53.2	47.0	54.1	-2.2	10.0
18.00 - 19.00 น.	49.2	53.0	52.3	52.3	3.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	50.1	52.9	52.0	52.0	1.9	10.0
20.00 - 21.00 น.	47.4	51.3	51.0	51.0	3.6	10.0
21.00 - 22.00 น.	46.6	48.9	48.1	51.5	1.5	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	49.2	55.2	54.2	54.2	5.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	51.7	55.4	55.2	55.2	3.4	10.0
08.00 - 09.00 น.	51.6	55.1	53.7	53.7	2.0	10.0
09.00 - 10.00 น.	50.9	56.5	54.9	54.9	4.0	10.0
10.00 - 11.00 น.	50.4	53.6	51.2	55.6	0.8	10.0
11.00 - 12.00 น.	49.6	51.8	51.0	54.5	1.4	10.0

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

.....
นางสาวกานต์เทศน์คณาสวัสดิ์

รายงานโดย

.....
นางสาวกานต์เทศน์คณาสวัสดิ์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่ตรวจวัด : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N078.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.4	48.4	50.0	52.3	2.6	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.4	48.9	48.7	51.8	1.3	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.4	48.6	49.5	52.1	2.1	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.3	48.9	48.9	51.9	1.6	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.1	49.8	40.7	50.3	-6.4	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.2	48.1	43.1	49.3	-4.1	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.9	48.5	43.5	49.7	-3.4	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.8	48.1	48.8	51.5	2.0	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.6	47.6	49.1	51.4	2.5	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.6	48.0	48.6	51.3	2.0	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.8	48.5	47.9	51.2	1.1	10.0
22.55 - 23.00 น.	47.2	48.4	47.5	51.0	0.3	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.0	48.4	45.8	50.3	-1.2	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.9	47.9	46.6	50.3	-0.3	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.8	48.3	49.4	51.9	2.6	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.5	47.6	50.7	52.4	4.2	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.7	48.2	49.5	51.9	2.8	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.5	48.7	48.7	51.7	2.2	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.6	47.4	48.1	50.8	1.6	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.1	47.1	44.5	49.0	-1.6	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.0	47.4	43.6	48.9	-2.4	10.0
23.45 - 23.50 น.	45.8	46.8	44.5	48.8	-1.3	10.0
23.50 - 23.55 น.	45.7	46.9	45.6	49.3	-0.1	10.0
23.55 - 00.00 น.	45.6	46.7	48.8	50.9	3.2	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

.....
 (นายมนตร ผดุงกิจ)
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

.....
 (นางสาวกมลวรรณ เสาร์เสนา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

.....
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

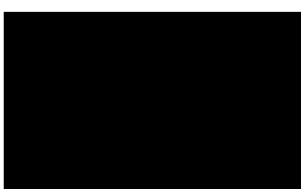
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
: ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N078.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	45.9	46.7	49.1	51.1	3.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	45.9	49.4	45.9	51.0	0.0	10.0
00.10 - 00.15 น.	45.0	45.9	50.1	51.5	5.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	45.6	47.6	49.9	51.9	4.3	10.0
00.20 - 00.25 น.	45.5	46.8	48.3	50.6	2.8	10.0
00.25 - 00.30 น.	45.6	47.7	47.1	50.4	1.5	10.0
00.30 - 00.35 น.	45.4	46.8	46.8	49.8	1.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	45.5	47.1	50.9	52.4	5.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	45.5	46.5	44.4	48.6	-1.1	10.0
00.45 - 00.50 น.	48.7	49.4	33.1	49.5	-15.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	48.6	49.3	36.0	49.5	-12.6	10.0
00.55 - 01.00 น.	48.2	48.8	35.5	49.0	-12.7	10.0
01.00 - 01.05 น.	48.3	49.2	48.5	48.5	0.2	10.0
01.05 - 01.10 น.	48.6	49.8	48.0	48.0	-0.6	10.0
01.10 - 01.15 น.	48.5	49.6	47.6	47.6	-0.9	10.0
01.15 - 01.20 น.	48.8	51.1	49.0	49.0	0.2	10.0
01.20 - 01.25 น.	48.2	48.9	48.3	48.3	0.1	10.0
01.25 - 01.30 น.	48.3	49.9	47.9	47.9	-0.4	10.0
01.30 - 01.35 น.	48.4	49.1	47.9	47.9	-0.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	47.9	48.7	47.7	47.7	-0.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	48.4	49.1	47.9	47.9	-0.5	10.0
01.45 - 01.50 น.	48.1	48.8	48.2	48.2	0.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	48.3	49.3	49.0	49.0	0.7	10.0
01.55 - 02.00 น.	48.3	50.2	48.5	48.5	0.2	10.0

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

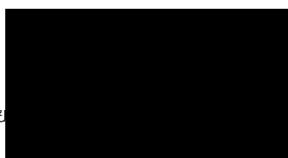
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

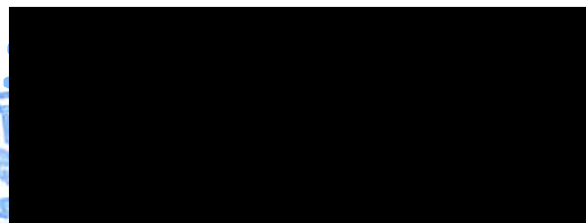


นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ผู้เชี่ยวชาญทางสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่ตรวจวัด : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N078.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	48.3	48.8	43.4	49.9	-4.9	10.0
02.05 - 02.10 น.	48.0	49.0	44.8	50.4	-3.2	10.0
02.10 - 02.15 น.	48.2	49.1	49.0	49.0	0.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	48.3	49.1	48.0	48.0	-0.3	10.0
02.20 - 02.25 น.	48.2	49.0	48.2	48.2	0.0	10.0
02.25 - 02.30 น.	48.3	48.8	46.2	50.7	-2.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	48.3	49.1	49.0	49.0	0.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	48.2	48.9	48.0	48.0	-0.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.0	48.8	47.4	47.4	-0.6	10.0
02.45 - 02.50 น.	47.9	48.5	47.8	47.8	-0.1	10.0
02.50 - 02.55 น.	48.2	48.8	47.8	47.8	-0.4	10.0
02.55 - 03.00 น.	48.5	49.1	48.2	48.2	-0.3	10.0
03.00 - 03.05 น.	48.0	49.1	47.4	47.4	-0.6	10.0
03.05 - 03.10 น.	48.0	48.6	44.4	50.0	-3.6	10.0
03.10 - 03.15 น.	48.1	48.7	44.5	50.1	-3.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	48.0	48.6	39.5	49.1	-8.5	10.0
03.20 - 03.25 น.	48.0	48.8	48.2	48.2	0.2	10.0
03.25 - 03.30 น.	48.2	49.0	32.7	49.1	-15.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	48.2	48.9	42.0	49.7	-6.2	10.0
03.35 - 03.40 น.	48.4	49.0	44.4	50.3	-4.0	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.0	48.7	45.8	50.5	-2.2	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.2	49.0	44.8	50.4	-3.4	10.0
03.50 - 03.55 น.	48.4	49.3	33.0	49.4	-15.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	48.5	49.5	49.2	49.2	0.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

.....
 (นายอมร ผดุงกิจ)
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

.....
 (นางสาวกมลวรรณ หงษ์เสนา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

EVM LR

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE II (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 2)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่ตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 674142.2 E, 1555755.1 N
ธรรมชาติรังสีตบบริเวณสนามเบสบอล
วันที่ตรวจวัด : 7-8 เมษายน 2569 วันที่รับข้อมูล : 9 เมษายน 2569
วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2569 เลขที่ใบรายงานผล : EVM26-N078.2

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	48.4	49.2	40.1	49.7	-8.3	10.0
04.05 - 04.10 น.	48.3	49.2	37.7	49.5	-10.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	48.2	49.3	41.0	49.9	-7.2	10.0
04.15 - 04.20 น.	48.7	49.4	39.2	49.8	-9.5	10.0
04.20 - 04.25 น.	48.4	49.6	40.5	50.1	-7.9	10.0
04.25 - 04.30 น.	48.5	49.7	38.2	50.0	-10.3	10.0
04.30 - 04.35 น.	48.3	48.9	43.9	50.1	-4.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	48.2	48.9	43.9	50.1	-4.3	10.0
04.40 - 04.45 น.	48.1	48.8	47.2	51.1	-0.9	10.0
04.45 - 04.50 น.	48.6	49.2	44.2	50.4	-4.4	10.0
04.50 - 04.55 น.	48.6	49.1	43.2	50.1	-5.4	10.0
04.55 - 05.00 น.	48.5	49.1	46.5	51.0	-2.0	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.7	49.2	49.4	52.3	0.7	10.0
05.05 - 05.10 น.	48.7	49.4	48.3	51.9	-0.4	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.0	50.2	50.8	53.5	1.8	10.0
05.15 - 05.20 น.	48.8	52.0	51.6	54.8	2.8	10.0
05.20 - 05.25 น.	48.9	49.7	52.8	54.5	3.8	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.1	49.8	53.3	54.9	4.2	10.0
05.30 - 05.35 น.	49.2	50.5	49.2	52.9	0.0	10.0
05.35 - 05.40 น.	49.0	50.3	43.9	51.2	-5.1	10.0
05.40 - 05.45 น.	49.6	55.5	52.0	52.0	2.4	10.0
05.45 - 05.50 น.	49.3	51.2	45.3	52.2	-4.0	10.0
05.50 - 05.55 น.	49.4	50.5	46.7	52.0	-2.8	10.0
05.55 - 06.00 น.	49.2	50.9	46.7	52.3	-2.5	10.0

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

..... รายงานโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ) (นางสาวกมลวรรณ กิตติ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

EVM LR

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3

3-5 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการฯ



๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ และต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ และต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด ขอเปลี่ยนแปลงชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ จากเดิม บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด เป็น บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เปลี่ยนแปลงชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ จากเดิม บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด เป็น บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด และต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| ๑) นายพงศกร สง่าผล | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาววัชรรา เพ็ญช่อ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายมนตรี ผดุงกิจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์

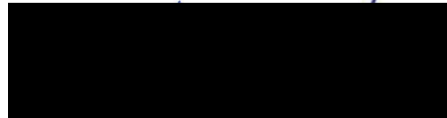
- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายอานนท์ ไชยชนะนิล | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวณัททัย สุวรรณโชติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๔ |
| ๔) นายศุภกิตต์ สุกุณี | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๕ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน และต่ออายุรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๓๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๕

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method 2) 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.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๒๙ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

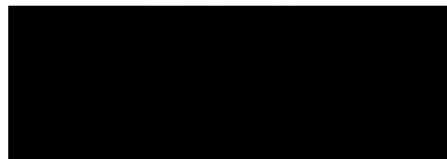
ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงศ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายอานนท์ ไชยชนะนิจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวณัททัย สุวรรณโชติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๔ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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 ๒ ๒ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

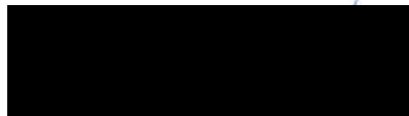
ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงศ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน
๑ ราย ได้แก่ นางสาวพิมพ์สุดา ลีอนาม ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๗

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก 3

3-6 ใบ Calibration



National Institute of Metrology (Thailand)
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



NSC-TISI-TIS
Calibration 0144

Certificate of Calibration

Certificate No. : MW-0035-25
Issued by : Flow and Volume of Liquid Laboratory
Mechanical Metrology Department

Page 1 of 3 pages

MEASUREMENT ITEM : Orifice Gas Flow Device

MANUFACTURER : Tisch Environmental, Inc.

MODEL/TYPE : TE-5025A

SERIAL NUMBER : 3905

CUSTOMER : EVM LABORATORY CO., LTD.
10 Soi Phong-Sawatdi 10, Nonthaburi Rd., Tha
Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000
Thailand

MEASUREMENT DATE : June 10, 2025

The reported measurement result relates only to the measurand and applies only at the time of measurement.

Reference:
MEC0381-01/25

Date:
June 16, 2025

Approved by:



(Wirun Laopornpichayanuwat)

Performed by:



(Terdsak Neadkratoke)

Partial reproduction of this certificate is permitted only with a written permission from NIMT.



ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follows :

Temperature	: 23.0 ± 2.0	°C
Relative Humidity	: 55 ± 15	%RH

Calibration Condition:

Preconditioning	: 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition	: The average values during measurement are 23.0°C and 59 %RH.

MEASUREMENT METHOD:

The Orifice gas flow device was calibrated against NIMT's Standard Gas Meter Model DELTA S-Flow G65. The CP-MW 0009 was used as a calibration guideline.

TABULATION OF RESULTS:

The tables on the next page give the measured values.

UNCERTAINTY OF MEASUREMENT:

The uncertainty stated is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty by the coverage factor $k = 2$. It has been determined in accordance with EA publication EA-4/02 "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration" and JCGM 100 "Evaluation of measurement data - Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement". The value of the measurand lies within the assigned range of values with a probability of approximately 95 %.

TRACEABILITY:

This certificate provides a traceability of the measurement to recognized the national standards, and to the realization of the International System of Units (SI).



MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Gas Meter standard. The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1. The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp _Meter mmHg	Δp _Orifice inH ₂ O	Y	Actual Flow [Q_a] m^3/min
1	0.698	750.268	23.02	22.96	58.639	1.762	0.834	0.643
2	0.912	750.188	23.02	22.98	56.793	3.039	1.095	0.843
3	0.997	750.063	23.02	23.01	39.880	3.816	1.227	0.944
4	1.068	750.114	23.04	23.02	32.349	4.496	1.332	1.022
5	1.166	750.107	23.08	23.00	28.076	5.424	1.464	1.123

Slope (m): 1.31479

Intercept (b): -0.01266

Correlation coefficient (r): 0.99992

Uncertainty ($k=2$): 0.014 m^3/min

Table 2. The results of Q standard calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp _Meter mmHg	Δp _Orifice inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_{std}] m^3/min
1	0.698	750.268	23.02	22.96	58.639	1.762	1.323	0.639
2	0.912	750.188	23.02	22.98	56.793	3.039	1.738	0.838
3	0.997	750.063	23.02	23.01	39.880	3.816	1.947	0.938
4	1.068	750.114	23.04	23.02	32.349	4.496	2.113	1.016
5	1.166	750.107	23.08	23.00	28.076	5.424	2.321	1.115

Slope (m): 2.09919

Intercept (b): -0.02010

Correlation coefficient (r): 0.99992

Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/min

End of Certificate of Calibration



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

TSP High Volume Sampler Calibration

☐ PM

☒ On-site

Location: on-site

Date: 23-Apr-26

Tech: Supakit Sakunee

Sampler: TE-5170X

Serial No: S/N1096

Approve Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1010.00

Corrected Pressure (mm Hg): 758

Temperature (deg C): 31

Temperature (deg K): 304

Average Press. (mBar): 1010.00

Corrected Average (mm Hg): 758

Average Temp. (deg C): 31

Average Temp. (deg K): 304

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Q_{std} Slope: 1.31376

Model: TE-5025A

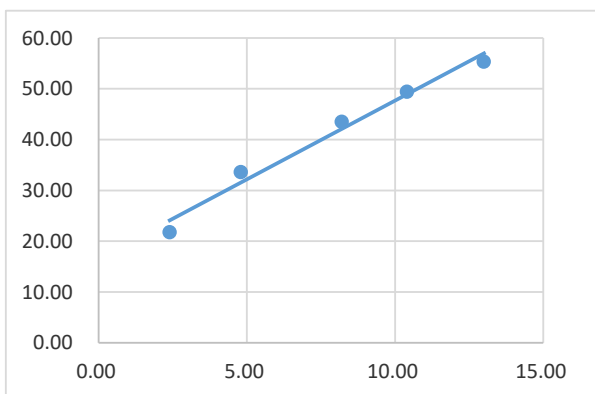
Q_{std} Intercept: -0.05365

Serial#: 3095

Date Certified: 4-Mar-26

Calibration Information

Plate no.	Inch H ₂ O	Q_{std} (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	<u>Linear Regression</u>
18	13.00	2.754	56.0	55.36	Slope: 21.4867
13	10.40	2.467	50.0	49.42	Intercept: -3.5893
10	8.20	2.195	44.0	43.49	Corr. Coeff: 0.9991
7	4.80	1.689	34.0	33.61	
5	2.40	1.206	22.0	21.75	# of Observations: 5



Calibrated by :

Supakit Sakunee

(23/4/2026)

Approve by :

Montree Padoungkij

(23/4/2026)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

TSP High Volume Sampler Calibration

☐ PM

☒ On-site

Location: on-site

Date: 23-Apr-26

Tech: Supakit Sakunee

Sampler: TE-5170X

Serial No: S/N1097

Approve Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1010.00

Corrected Pressure (mm Hg): 758

Temperature (deg C): 31

Temperature (deg K): 304

Average Press. (mBar): 1010.00

Corrected Average (mm Hg): 758

Average Temp. (deg C): 31

Average Temp. (deg K): 304

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Q_{std} Slope: 1.31376

Model: TE-5025A

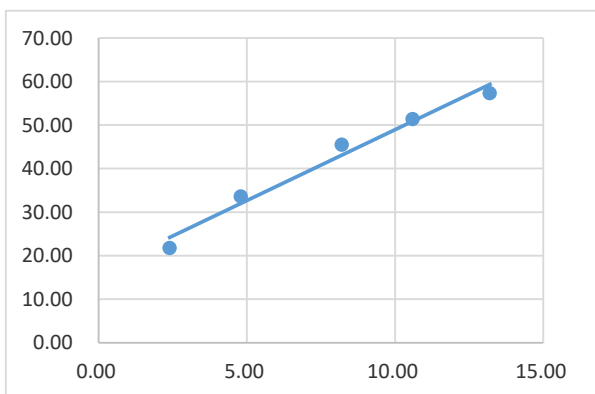
Q_{std} Intercept: -0.05365

Serial#: 3095

Date Certified: 4-Mar-26

Calibration Information

Plate no.	Inch H ₂ O	Q_{std} (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	<u>Linear Regression</u>
18	13.20	2.774	58.0	57.33	Slope: 22.7129
13	10.60	2.491	52.0	51.40	Intercept: -5.1319
10	8.20	2.195	46.0	45.47	Corr. Coeff: 0.9992
7	4.80	1.689	34.0	33.61	
5	2.40	1.206	22.0	21.75	# of Observations: 5



Calibrated by :

Supakit Sakunee

(23/4/2026)

Approve by :

Montree Padoungkij

(23/4/2026)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

PM10 High Volume Sampler Calibration

☐ PM

☒ On-site

Location: On-site

Date: 23-Apr-26

Tech: Supakit Sakunee

Sampler: TE-6070X

Serial No: 1093

Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1010.00

Corrected Pressure (mm Hg): 758

Temperature (deg C): 31

Temperature (deg K): 304

Average Press. (mBar): 1010.00

Corrected Average (mm Hg): 758

Average Temp. (deg C): 31

Average Temp. (deg K): 304

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Q_{std} Slope: 1.31376

Model: TE-5025A

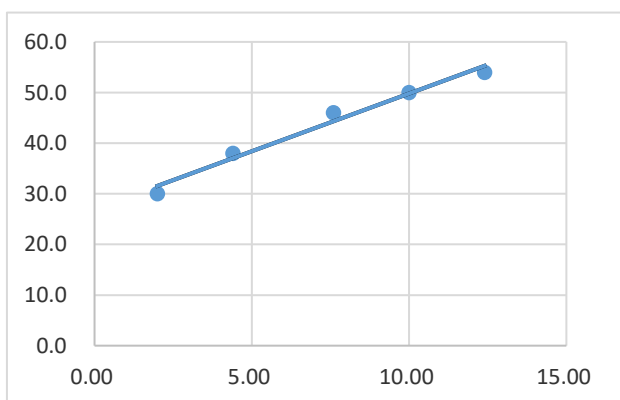
Q_{std} Intercept: -0.05357

Serial#: 3905

Date Certified: 4-Mar-26

Calibration Data

Plate no.	Inch H ₂ O	Q_a (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression
18	12.40	1.739	54.0	34.21	Slope = 14.9924
13	10.00	1.566	50.0	31.67	Intercept = 8.2816
10	7.60	1.370	46.0	29.14	Corr. Coeff = 0.9995
7	4.40	1.052	38.0	24.07	SFR 1.130
5	2.00	0.723	30.0	19.00	SSP 39.82
# of Observations:					5



Calibrated by :

Supakit Sakunee

(23/4/2026)

Approve by :

Montree Padoungkij

(23/4/2026)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

PM10 High Volume Sampler Calibration

☐ PM

☒ On-site

Location: On-site

Date: 23-Apr-26

Tech: Supakit Sakunee

Sampler: TE-6070X

Serial No: 1094

Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1010.00

Corrected Pressure (mm Hg): 758

Temperature (deg C): 31

Temperature (deg K): 304

Average Press. (mBar): 1010.00

Corrected Average (mm Hg): 758

Average Temp. (deg C): 31

Average Temp. (deg K): 304

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Q_{std} Slope: 1.31376

Model: TE-5025A

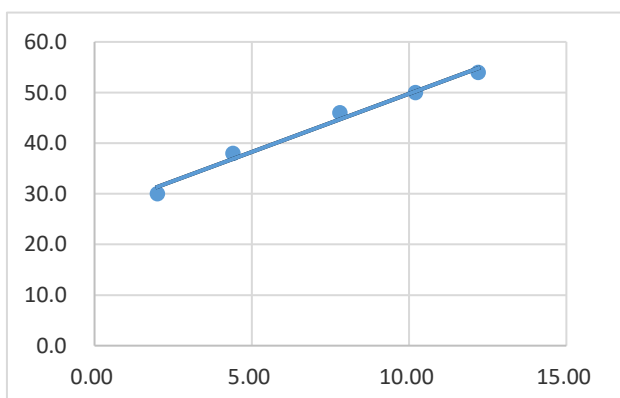
Q_{std} Intercept: -0.05357

Serial#: 3905

Date Certified: 4-Mar-26

Calibration Data

Plate no.	Inch H ₂ O	Q_a (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression
18	12.20	1.725	54.0	34.21	Slope = 15.0006
13	10.20	1.581	50.0	31.67	Intercept = 8.2146
10	7.80	1.387	46.0	29.14	Corr. Coeff = 0.9997
7	4.40	1.052	38.0	24.07	SFR 1.130
5	2.00	0.723	30.0	19.00	SSP 39.73
# of Observations:					5



Calibrated by :

Supakit Sakunee

(23/4/2026)

Approve by :

Montree Padoungkij

(23/4/2026)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

PM10 High Volume Sampler Calibration

☐ PM

☒ On-site

Location: On-site

Date: 22-Apr-26

Tech: Supakit Sakunee

Sampler: TE-6070X

Serial No: EVM-PM10-03

Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1009.00

Corrected Pressure (mm Hg): 757

Temperature (deg C): 30

Temperature (deg K): 303

Average Press. (mBar): 1009.00

Corrected Average (mm Hg): 757

Average Temp. (deg C): 30

Average Temp. (deg K): 303

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Q_{std} Slope: 1.31376

Model: TE-5025A

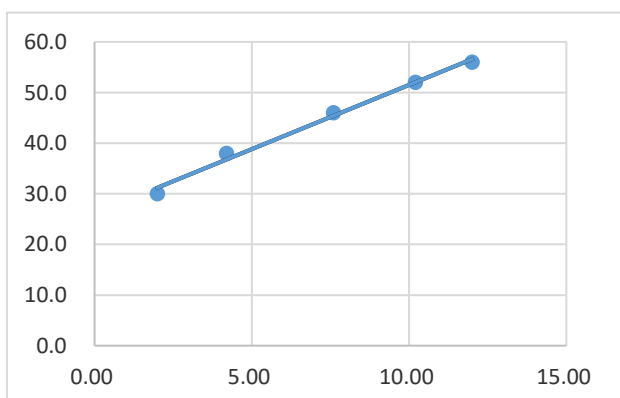
Q_{std} Intercept: -0.05357

Serial#: 3905

Date Certified: 4-Mar-26

Calibration Data

Plate no.	Inch H ₂ O	Q_a (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression
18	12.00	1.709	56.0	35.43	Slope = 16.4267
13	10.20	1.579	52.0	32.90	Intercept = 7.0467
10	7.60	1.369	46.0	29.11	Corr. Coeff = 0.9992
7	4.20	1.028	38.0	24.04	SFR 1.130
5	2.00	0.722	30.0	18.98	SSP 40.47
# of Observations:					5



Calibrated by :

Supakit Sakunee

(22/4/2026)

Approve by :

Montree Padoungkij

(22/4/2026)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

PM10 High Volume Sampler Calibration

☐ PM

☒ On-site

Location: On-site

Date: 22-Apr-26

Tech: Supakit Sakunee

Sampler: TE-6070X

Serial No: EVM-PM10-06

Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1009.00

Corrected Pressure (mm Hg): 757

Temperature (deg C): 30

Temperature (deg K): 303

Average Press. (mBar): 1009.00

Corrected Average (mm Hg): 757

Average Temp. (deg C): 30

Average Temp. (deg K): 303

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Q_{std} Slope: 1.31376

Model: TE-5025A

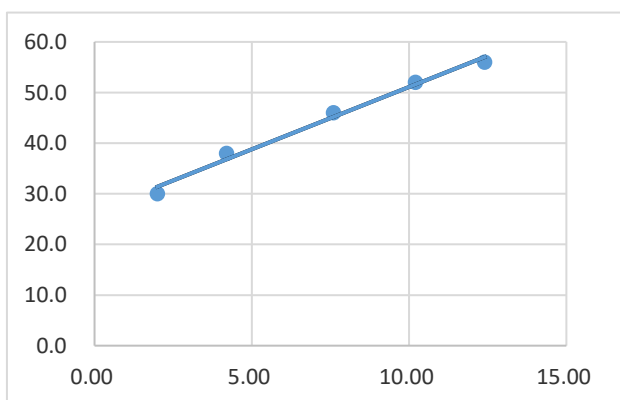
Q_{std} Intercept: -0.05357

Serial#: 3905

Date Certified: 4-Mar-26

Calibration Data

Plate no.	Inch H ₂ O	Q_a (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression
18	12.40	1.737	56.0	35.43	Slope = 16.1398
13	10.20	1.579	52.0	32.90	Intercept = 7.3252
10	7.60	1.369	46.0	29.11	Corr. Coeff = 0.9996
7	4.20	1.028	38.0	24.04	SFR 1.130
5	2.00	0.722	30.0	18.98	SSP 40.40
# of Observations:					5



Calibrated by

Supakit Sakunee

(22/4/2026)

Approve by

Montree Padoungkij

(22/4/2026)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

TSP High Volume Sampler Calibration

☐ PM

☒ On-site

Location: on-site

Date: 22-Apr-26

Tech: Supakit Sakunee

Sampler: TE-5170X

Serial No: EVM-TSP-03

Approve Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1009.00

Corrected Pressure (mm Hg): 757

Temperature (deg C): 30

Temperature (deg K): 303

Average Press. (mBar): 1009.00

Corrected Average (mm Hg): 757

Average Temp. (deg C): 30

Average Temp. (deg K): 303

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Q_{std} Slope: 1.31376

Model: TE-5025A

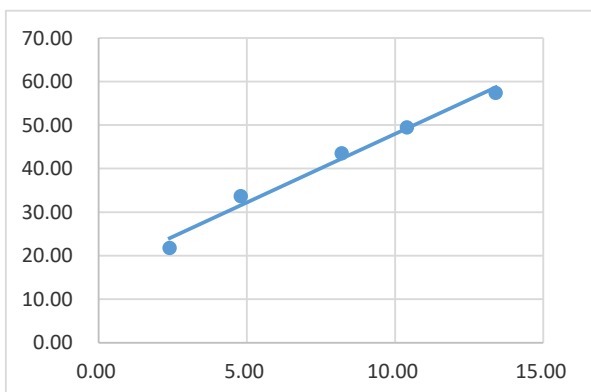
Q_{std} Intercept: -0.05365

Serial#: 3095

Date Certified: 4-Mar-26

Calibration Information

Plate no.	Inch H ₂ O	Q_{std} (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	<u>Linear Regression</u>
18	13.40	2.798	58.0	57.40	Slope: 21.9762
13	10.40	2.470	50.0	49.48	Intercept: -4.3893
10	8.20	2.198	44.0	43.54	Corr. Coeff: 0.9992
7	4.80	1.691	34.0	33.65	
5	2.40	1.208	22.0	21.77	# of Observations: 5



Calibrated by :

Supakit Sakunee

(22/4/2026)

Approve by :

Montree Padoungkij

(22/4/2026)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

TSP High Volume Sampler Calibration

☐ PM

☒ On-site

Location: on-site

Date: 22-Apr-26

Tech: Supakit Sakunee

Sampler: TE-5170X

Serial No: EVM-TSP-06

Approve Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1009.00

Corrected Pressure (mm Hg): 757

Temperature (deg C): 30

Temperature (deg K): 303

Average Press. (mBar): 1009.00

Corrected Average (mm Hg): 757

Average Temp. (deg C): 30

Average Temp. (deg K): 303

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Q_{std} Slope: 1.31376

Model: TE-5025A

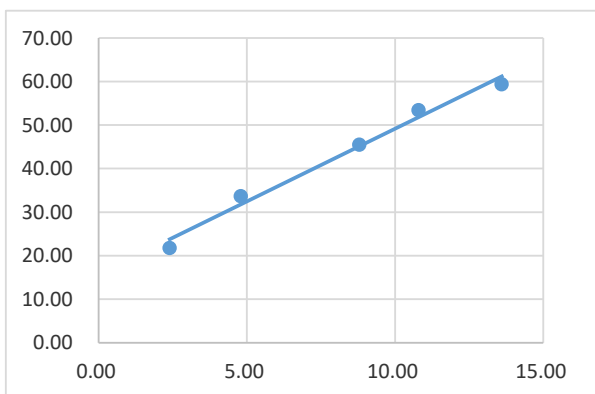
Q_{std} Intercept: -0.05365

Serial#: 3095

Date Certified: 4-Mar-26

Calibration Information

Plate no.	Inch H ₂ O	Q_{std} (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	<u>Linear Regression</u>
18	13.60	2.819	60.0	59.38	Slope: 23.3546
13	10.80	2.516	54.0	53.44	Intercept: -6.3375
10	8.80	2.275	46.0	45.52	Corr. Coeff: 0.9984
7	4.80	1.691	34.0	33.65	
5	2.40	1.208	22.0	21.77	# of Observations: 5



Calibrated by :

Supakit Sakunee

(22/4/2026)

Approve by :

Montree Padoungkij

(22/4/2026)



ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.

Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com

pornsak2008@yahoo.co.th



CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2504016-2

Job No.: RA-2504016

Certificate of Calibration

FOR

Equipment Name : Electronic Balance

Manufacturer : Ohaus

Model : AX224

Serial Number : C112372703

Customer Code : B2021002

Calibration Procedure : CPM-04-03

Received Date : Apr 10, 2025

Calibration Date : Apr 25, 2025

Recommended Due Date : N/A

Location of Calibration : On Site

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD

10 Soi Phongsawat 10, Nonthaburi Road, Tha Sai , Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $(25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 30) \% \text{RH}$

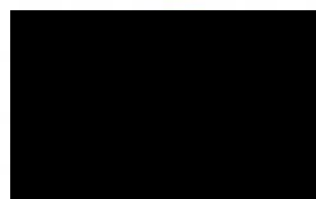
Atmospheric Pressure : 950 mbar – 1050 mbar

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : P. Noppadon

Approved by :



(Pornsak Suksawaeng)

Date of Issue : May 3, 2025

Laboratory Management

Certificate No.: RA-2504016-2

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Standard Weight Set (Class E2)	31930466	C02242138	Nov 21, 2026	SPC

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- SPC : SPC Calibration Center

Certificate No. : RA-2504016-2

Result of Calibration

Range capacity : 0 to 220 g

Resolution: 0.0001 g

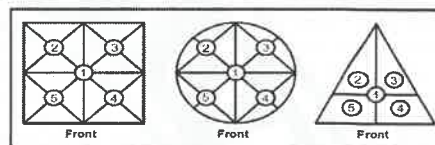
1. Repeatability. (n = 10, n = Number of Measurement)

Load (g)	Standard deviation of reading. (g)	Maximum difference between successive reading. (g)
100	0.000032	0.0001
200	0.000042	0.0001

2. Effect of off center loading.

A mass of 50 g was placed to various positions on the pan.

The weighing machine reading error obtained is given in table.



Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	Maximum difference
50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	50.0000	0.0000

3. Linearity

Nominal value (g)	UUC Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty of Measurement (± g)
No Load	0.0000	0.0000	0.00018
0.01	0.0100	0.0000	0.00019
0.1	0.1000	0.0000	0.00019
1.0	1.0000	0.0000	0.00019
5.0	5.0000	0.0000	0.00019
20.0	20.0000	0.0000	0.00019
100.0	100.0000	0.0000	0.00020

4. Hysteresis

Load (g)	Hysteresis (g)
100	0.0000

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



CALIBRATION TEST REPORT FOR Partisol Air Sampler

Calibrated Date: 01 April 2025

Report No: PM-202404006

Calibrated Due on: 31 March 2026

Instruments Information

Description : FRM Air Sampler for ambient
particulate sampling

Model : PQ-200

Sample flow control and reporting : 10 - 20 LPM

Serial No. : 90060

Instrument used for calibration [STD]

Description : Flow Meter
BIOS DryCal DC-Lite

Model : DCL-M REV. 1.08

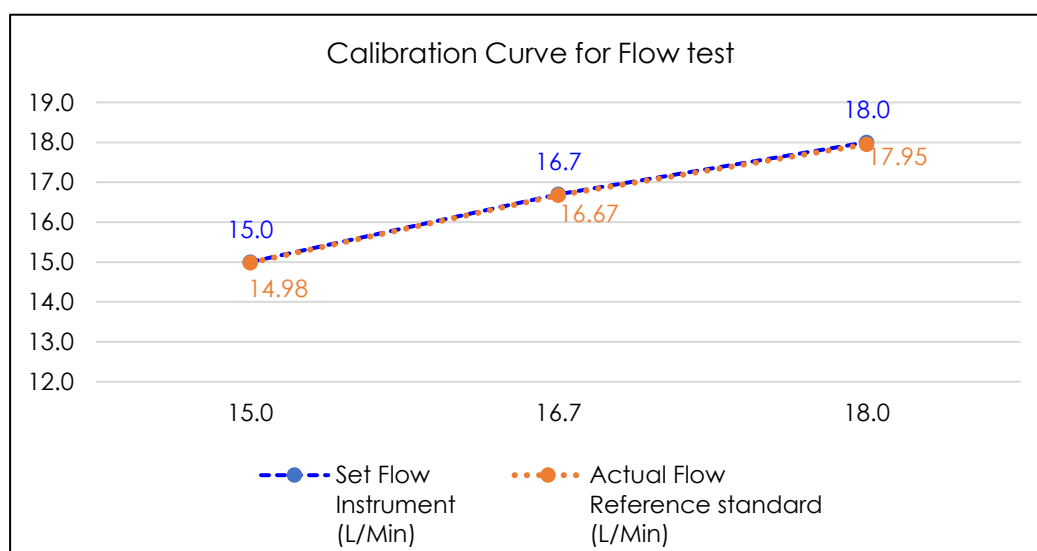
Range : 200 ml/min - 20 L/min

Serial No. : 5016

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Filter	Set Flow Instrument (L/Min)	Current Flow Instrument reading (L/Min)	Actual Flow Reference standard (L/Min)	Error	Drift%
47 mm	15.0	15.0	14.98	-0.02	0.13
	16.7	16.7	16.67	-0.03	0.18
	18.0	18.0	17.95	-0.05	0.28



Calibrate By :

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by :

MR. PASAGORN SAMOL

CALIBRATION TEST REPORT FOR Partisol® Model 2000-H Air Sampler

Calibrated Date: 01 April 2025

Report No: PM-202504005

Calibrated Due on: 31 March 2026

Instruments Information

Description : Thermo Scientific Partisol FRM
2000 Air Sampler

Model : 2000

Sample flow control and reporting : 5 - 18 L/min

Serial No. : RFPS0694098

Instrument used for calibration [STD]

Description : Flow Meter

BIOS DryCal DC-Lite

Model : DCL-M REV. 1.08

Range : 200 ml/min - 20 L/min

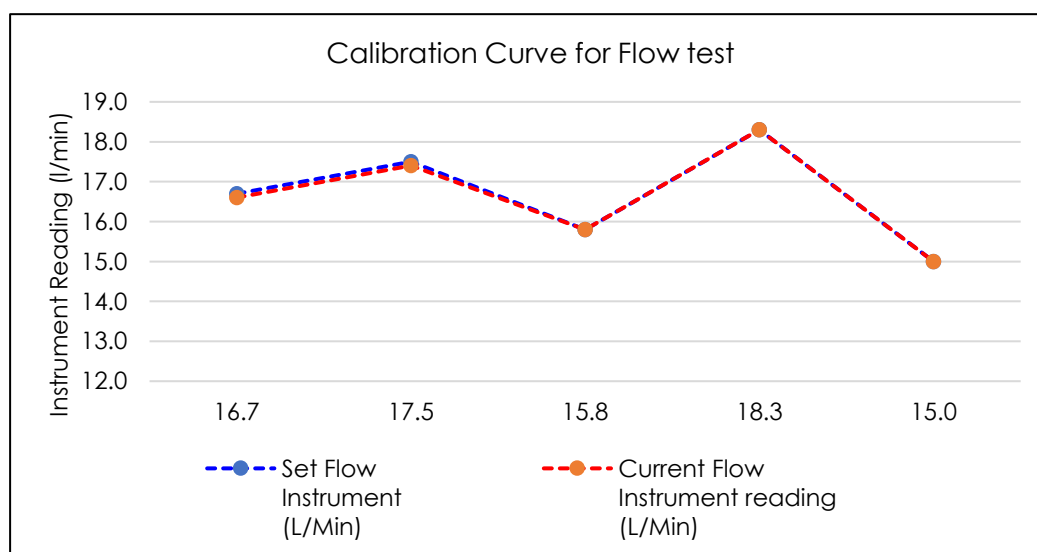
Serial No. : 1519

Environment : Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Filter	Set Flow Instrument (L/Min)	Current Flow Instrument reading (L/Min)	Actual Flow Reference standard (L/Min)	Flow Offset	Flow Span
47 mm.	16.7	16.6	16.7	0.0078	1.0000
	17.5	17.4	17.4	0.0078	0.9180
	15.8	15.8	15.7	0.0078	0.9534
	18.3	18.3	18.3	0.0078	0.9540
	15.0	15.0	15.1	0.0078	0.9633



Calibrate By

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by :

MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 01 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : CO Analyzer
Model : 48C

Manufacturer : Thermo Environmental
Serial Number : 48C-74290-376

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008
Serial Number : 705
ZERO AIR Generator : API MODEL 701
Serial Number : 1924

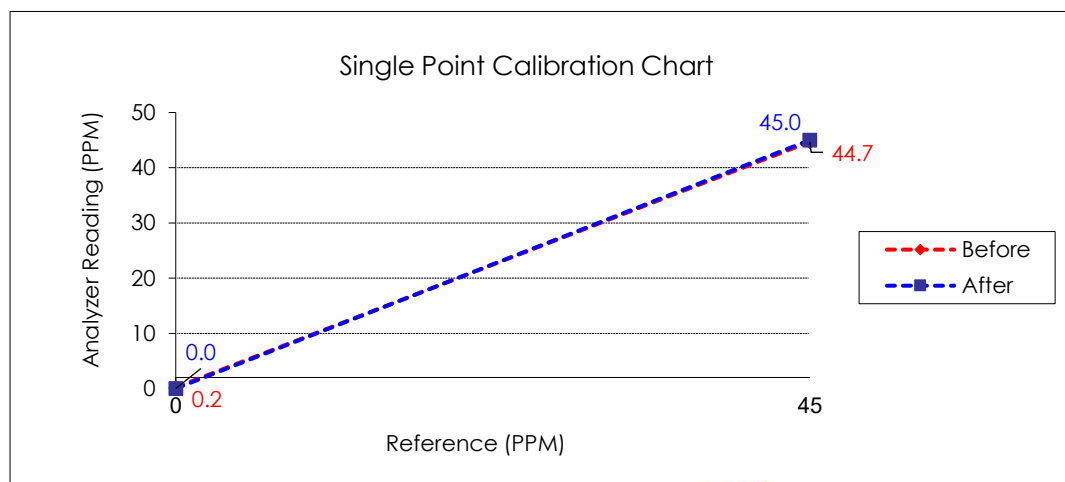
Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM
Sulphur Dioxide (SO₂) 55.11 PPM
Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM
Cylinder number EB0129027
Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

	Zero			Span		
	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift (PPM)	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift%
Before	0.0	0.2	0.2	45.0	44.7	-0.7
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By :

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA



Approve by :

MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 01 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : CO Analyzer
Model : 48C

Manufacturer : Thermo Environmental
Serial Number : 48C-75798-381

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008
Serial Number : 705
ZERO AIR Generator : API MODEL 701
Serial Number : 1924

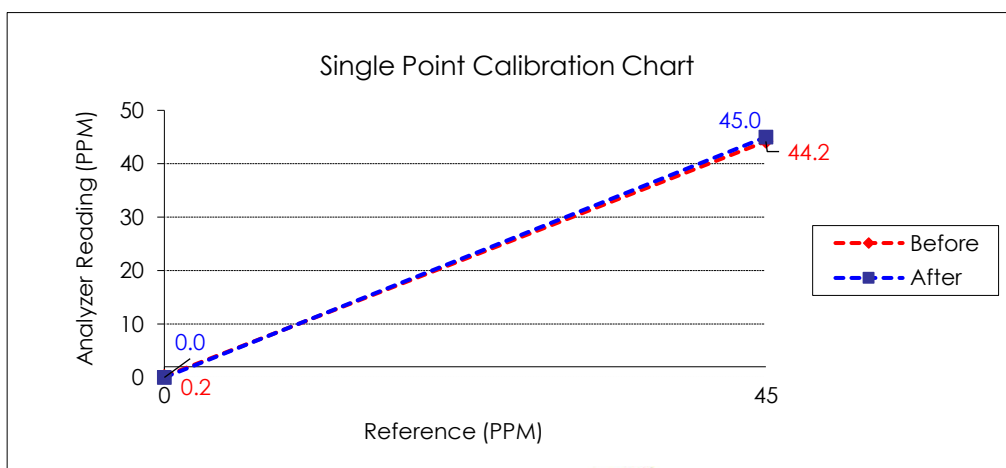
Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM
Sulphur Dioxide (SO₂) 55.11 PPM
Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM
Cylinder number EB0129027
Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

	Zero			Span		
	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift (PPM)	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift%
Before	0.0	0.2	0.2	45.0	44.2	-1.8
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By :

MR. KITISAK JANSANGWATTANA

Approve by :

MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 01 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : CO Analyzer
Model : 300

Manufacturer : API
Serial Number : 531

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008
Serial Number : 705
ZERO AIR Generator : API MODEL 701
Serial Number : 1924

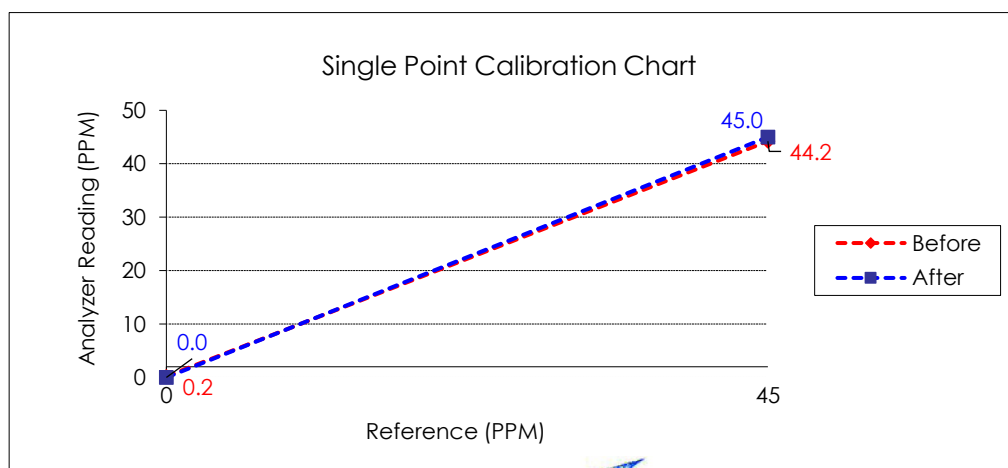
Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM
Sulphur Dioxide (SO₂) 55.11 PPM
Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM
Cylinder number EB0129027
Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

	Zero			Span		
	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift (PPM)	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift%
Before	0.0	0.2	0.2	45.0	44.2	-1.7
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By :

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA



Approve by :

MR. PASAGORN SAMOL

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 01 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : CO Analyzer
Model : 300

Manufacturer : API
Serial Number : 1531-S

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008
Serial Number : 705
ZERO AIR Generator : API MODEL 701
Serial Number : 1924

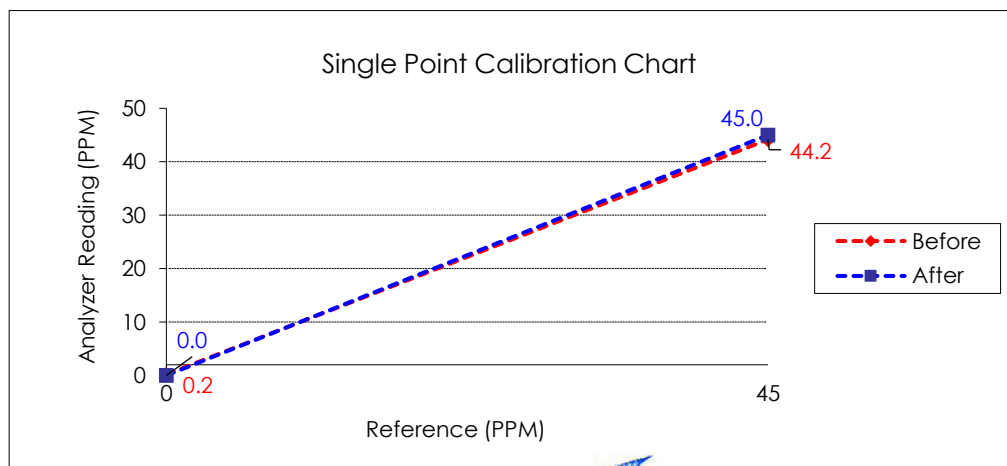
Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM
Sulphur Dioxide (SO₂) 55.11 PPM
Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM
Cylinder number EB0129027
Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

	Zero			Span		
	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift (PPM)	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift%
Before	0.0	0.2	0.2	45.0	44.2	-1.9
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By :

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA



Approve by :

MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 01 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : NO-NO2-NOx Analyzer

Manufacturer : Thermo Environmental

Model : 42C

Serial Number : 0507010761

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008

Serial Number : 705

ZERO AIR Generator : API MODEL 701

Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM

Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM

Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM

Cylinder number EB0129027

Expire Date: 29 Oct. 2027

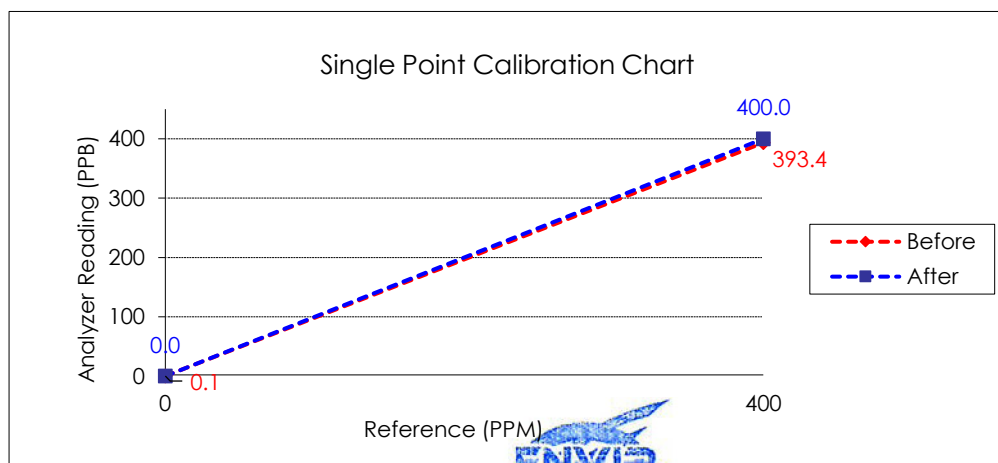
Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report (Before Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	393.4	-1.7
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	393.7	-1.6

Calibration Report (After Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by :

MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 01 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : NO-NO2-NOx Analyzer

Manufacturer : Thermo Environmental

Model : 42C

Serial Number : 42C-65112-346

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008

Serial Number : 705

ZERO AIR Generator : API MODEL 701

Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM

Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM

Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM

Cylinder number EB0129027

Expire Date: 29 Oct. 2027

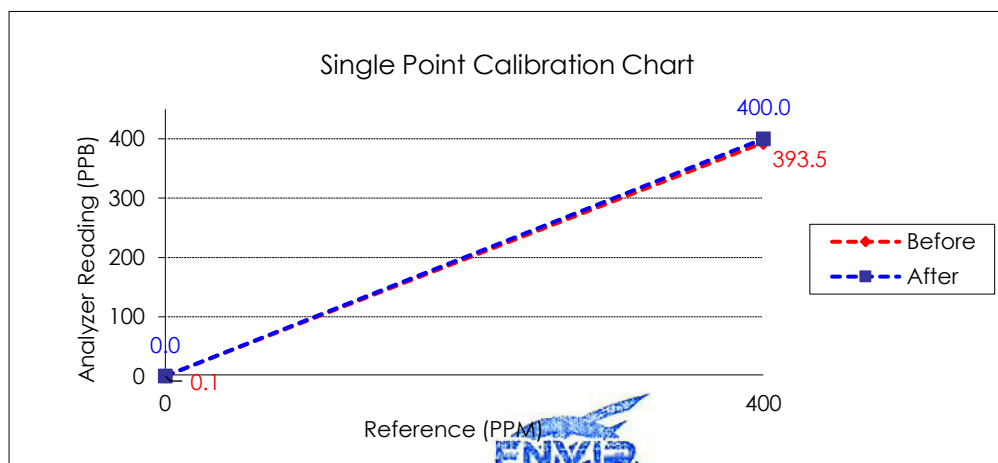
Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report (Before Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	393.5	-1.6
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	394.2	-1.5

Calibration Report (After Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by :

MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 01 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : NO-NO2-NOx Analyzer

Manufacturer : Thermo Environmental

Model : 42C

Serial Number : 42C-60871-328

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008

Serial Number : 705

ZERO AIR Generator : API MODEL 701

Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM

Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM

Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM

Cylinder number EB0129027

Expire Date: 29 Oct. 2027

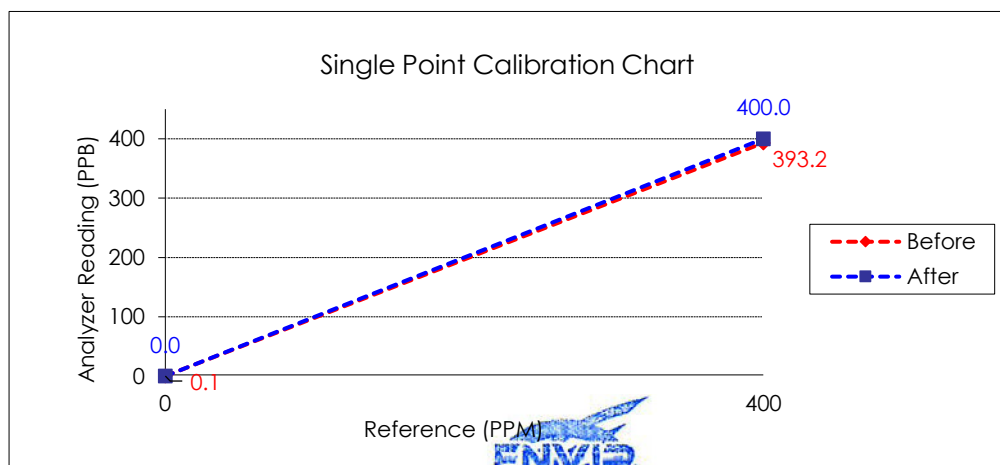
Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report (Before Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	393.2	-1.7
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	393.6	-1.6

Calibration Report (After Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by :

MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 01 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : NO-NO2-NOx Analyzer

Manufacturer : Thermo Environmental

Model : 42C

Serial Number : 0335903951

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008

Serial Number : 705

ZERO AIR Generator : API MODEL 701

Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM

Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM

Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM

Cylinder number EB0129027

Expire Date: 29 Oct. 2027

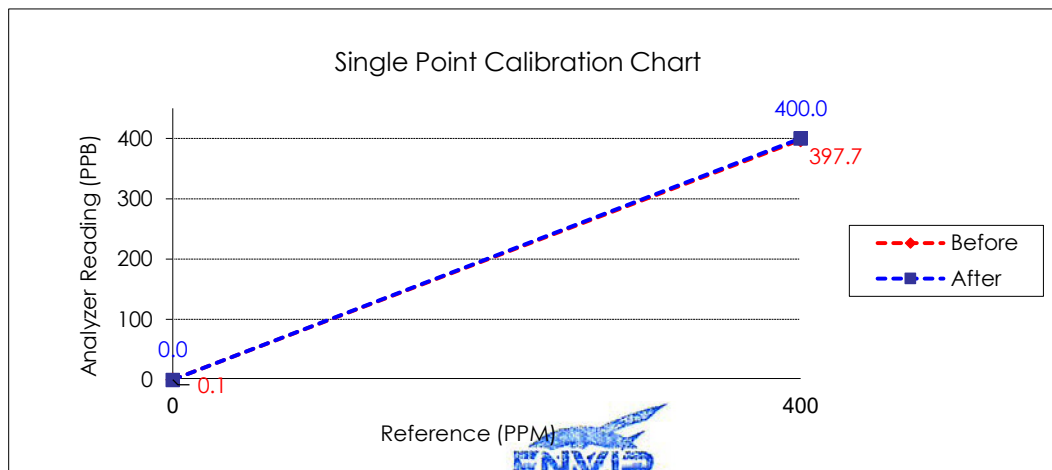
Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report (Before Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	397.7	-0.6
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	397.4	-0.7

Calibration Report (After Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by :

MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 01 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : SO2 Analyzer

Manufacturer : Thermo Environmental

Model : 43C

Serial Number : 43C-71076-367

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008

Serial Number : 705

ZERO AIR Generator : API MODEL 701

Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM

Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM

Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM

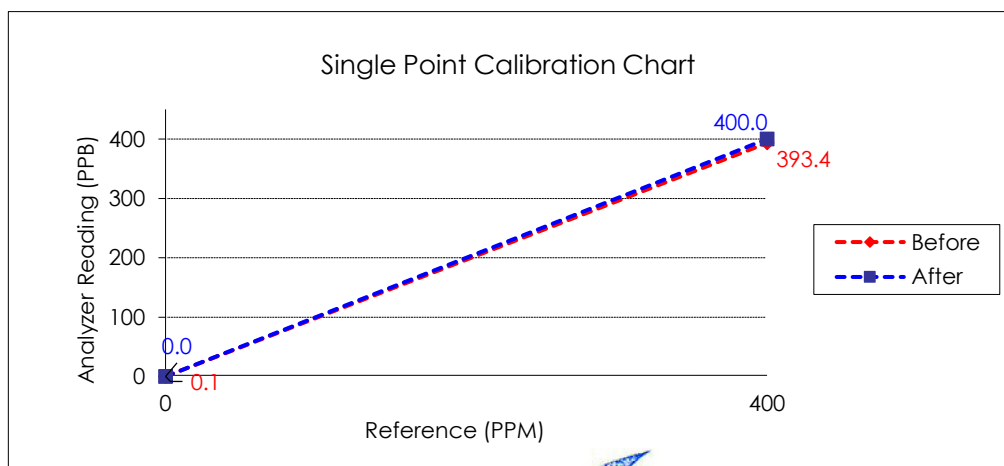
Cylinder number EB0129027

Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	393.4	-1.7
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA



Approve

MR. PASAGORN SAMOL

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 01 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : SO2 Analyzer

Model : 43C

Manufacturer : Thermo Environmental

Serial Number : 43CTL-74200-376

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008

Serial Number : 705

ZERO AIR Generator : API MODEL 701

Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM

Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM

Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM

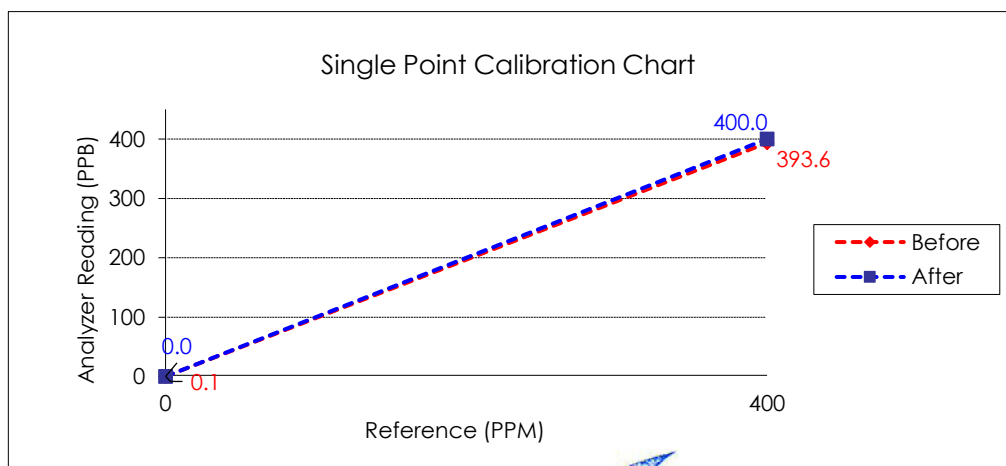
Cylinder number EB0129027

Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	393.6	-1.6
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by :

MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 01 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : SO2 Analyzer

Manufacturer : API

Model : 100A

Serial Number : 378

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008

Serial Number : 705

ZERO AIR Generator : API MODEL 701

Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM

Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM

Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM

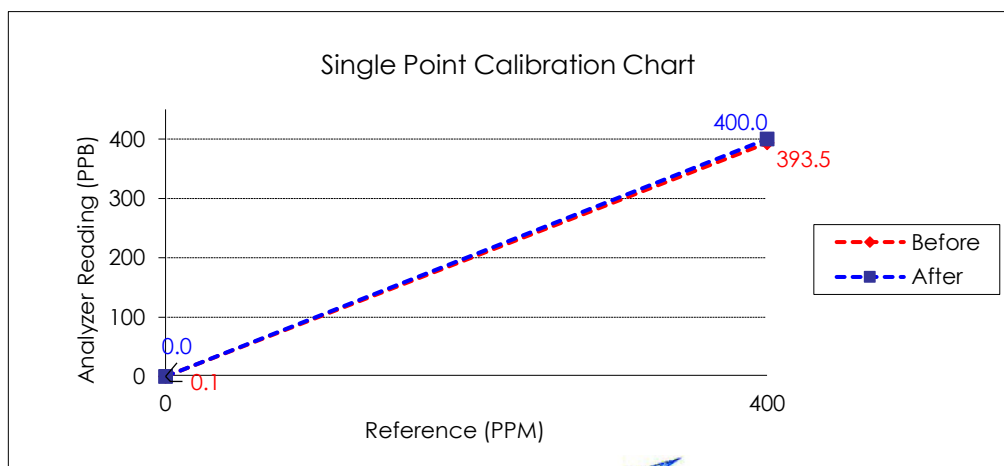
Cylinder number EB0129027

Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	393.5	-1.6
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :



MR. KITTISAK JANSANGWATTANA



Approve by :



MR. PASAGORN SAMOL

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 01 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : SO2 Analyzer

Manufacturer : API

Model : 100A

Serial Number : 340

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008

Serial Number : 705

ZERO AIR Generator : API MODEL 701

Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM

Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM

Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM

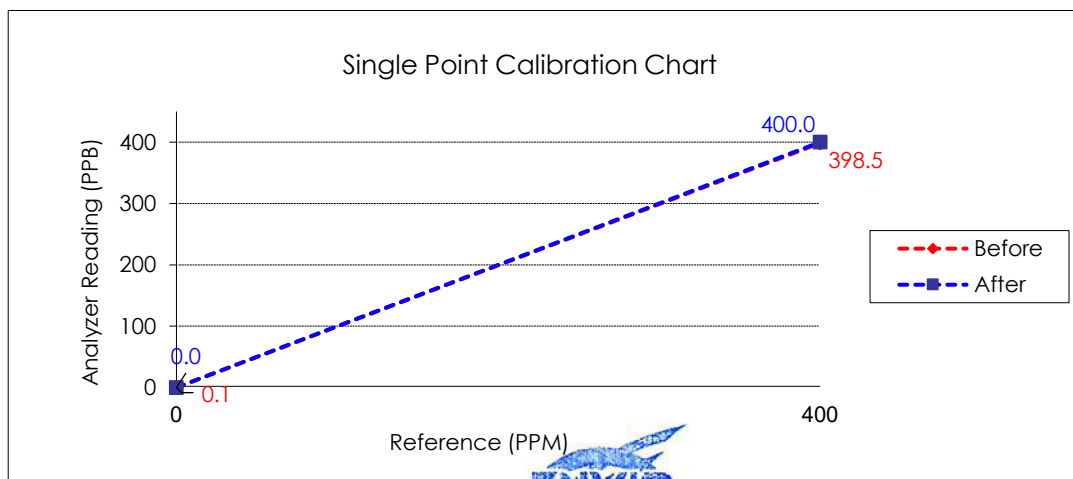
Cylinder number EB0129027

Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	398.5	-0.4
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by :

MR. PASAGORN SAMOL

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 29 October 2025

Instruments Information

Analyzer Type : H2S Analyzer

Model : 45C

Manufacturer :

Thermo Environmental

Serial Number :

45CTL-60026-328

Calibrator Unit

Dilutor Model :

Dasibi Model 5008

Serial Number :

705

ZERO AIR Generator :

API MODEL 701

Serial Number :

1924

Standard Gas Concentration

Hydrogen Sulfide (H₂S)

45.01 PPM

Cylinder number

CC429160

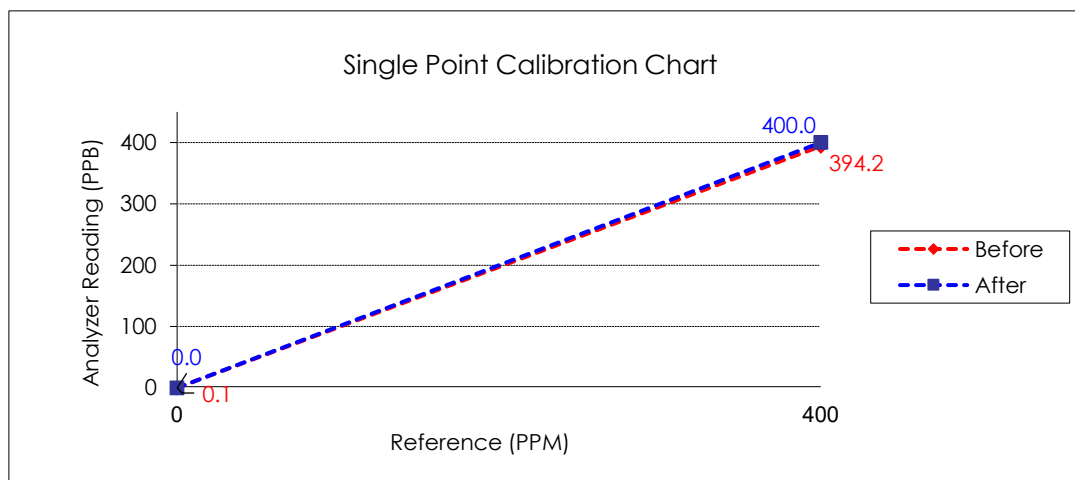
Expire Date:

7 May, 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	394.2	-1.5
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :

[Redacted Signature]

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by :

[Redacted Signature]

MR. PASAGORN SAMOL

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RS-2503011-5

Job No. RS-2503011

Certificate of Calibration

FOR

Equipment Name : Sound Calibrator

Manufacturer : SCARLET TECH

Model : ST-120

Serial Number : ST120C0673E

Customer Code : N/A

Location of Calibration : In Lab

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

10, Soi Phong Sawatdi 10, Nonthaburi Rd, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPE-04-01

Received Date : Mar 7, 2025

Calibration Date : Mar 14, 2025

Recommended Due Date : N/A

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{RH}$

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : B. Pradit

Approved by :

(Pornsak Suksawaeng)

Date of Issue : Mar 27, 2025

Laboratory Management



www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.การสอบเทียบ.com

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th

Certificate No.: RS-2503011-5

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Sound Calibrator	170603302	EEL.BP. 32/1167	Nov 14, 2025	TISTR
Digital Sound Level Meter	HF:2556826	RA-2411075-22	Nov 1, 2025	NIMT
6.5 Digit Multimeter	US36127537	E1U2404984	Nov 7, 2025	NA

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- TISTR : Thailand Institute of Scientific and Technological Research
- ACCL : Advantage Center Co.,Ltd.
- NA : NA Caltechnologies Co.,Ltd.



Certificate No. : RS-2503011-5

Result of Calibration

Sound Pressure Level

UUC Setting (dB)	STD Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty of Measurement (± dB)
94	93.96	0.04	0.12
114	113.95	0.05	0.12

Frequency

UUC Setting (Hz)	STD Reading (Hz)	Correction (Hz)	Uncertainty of Measurement (± Hz)
1000	999.8	0.2	0.58

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



Certificate No. EN-25040104

Calibration & Test Certificate

FOR

Equipment Name : Sound Level Meter

Received Date : Mar 26, 2025

Manufacturer : Scarlet Tech

Calibration Date : Apr 1, 2025

Model : ST-11D

Recommended Due Date : N/A

Serial Number : 820396

Location of Calibration : In Lab

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

10, Soi Phong Sawatdi 10, Nonthaburi Rd, Tha Sai Subdistrict,

Mueang Nonthaburi District, Nonthaburi 11000

CONDITION AS RECIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

Result : No Adjustment (See data attached in page 2 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $K = 2$ providing a level of confidence of approximately 95%
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Unit. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2005 (TAF)
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. The report applies to the item and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Envir Service Co., Ltd.

Date of Calibration : Apr 1, 2025

Valid to : Mar 31, 2026

Calibrated By :

Kittisak Jansangwattana
(Technician)



บริษัท อีวันวิร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

Approved By :

Pasagorn Samol
(Technician Manager)

Certificate No. EN-25040104

We hereby certify that the instrument under mentioned has been certainly calibrated according to our calibration standard and the testing result in the calibration procedure has been good enough within the tolerance regulated in our specification.

Reference Standard

Equipment Name	Model	Serial Number	Due Date
Standard SOUND LEVEL METER	B&K 2239	2449143	OCT/22/2025

The Standard generators used for calibration procedure are proofed once a year and cab be traceable to the standard authorized by public organization.

Result of Calibration

Calibration Range : 94 dB, 114 dB

Function : @ 1KHz

Select A Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty ($\pm$)
94.01	94.0	0.01	0.88
114.04	114.0	0.04	0.88

Select A Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty ($\pm$)
94.01	93.9	0.11	0.88
114.04	113.9	0.14	0.88

Select C Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty ($\pm$)
94.01	94.0	0.01	0.88
114.04	114.0	0.04	0.88

Select C Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty ($\pm$)
94.01	93.9	0.11	0.88
114.04	113.9	0.14	0.88

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

Certificate No. EN-25040102

Calibration & Test Certificate

FOR

Equipment Name : Sound Level Meter

Received Date : Mar 26, 2025

Manufacturer : Scarlet Tech

Calibration Date : Apr 1, 2025

Model : ST-11D

Recommended Due Date : N/A

Serial Number : 820918

Location of Calibration : In Lab

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

10, Soi Phong Sawatdi 10, Nonthaburi Rd, Tha Sai Subdistrict,
Mueang Nonthaburi District, Nonthaburi 11000

CONDITION AS RECIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

Result : No Adjustment (See data attached in page 2 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $K = 2$ providing a level of confidence of approximately 95%
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Unit. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2005 (TAF)
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. The report applies to the item and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Envir Service Co., Ltd.

Date of Calibration : Apr 1, 2025

Valid to : Mar 31, 2026

Calibrated By

Kittisak Jansangwattana
(Technician)



บริษัท เอ็นวีเอส เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

Approved By :

Pasagorn Samol
(Technician Manager)

Certificate No. EN-25040102

We hereby certify that the instrument under mentioned has been certainly calibrated according to our calibration standard and the testing result in the calibration procedure has been good enough within the tolerance regulated in our specification.

Reference Standard

Equipment Name	Model	Serial Number	Due Date
Standard SOUND LEVEL METER	B&K 2239	2449143	OCT/22/2025

The Standard generators used for calibration procedure are proofed once a year and can be traceable to the standard authorized by public organization.

Result of Calibration

Calibration Range : 94 dB, 114 dB

Function : @ 1KHz

Select A Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	94.0	0.01	0.88
114.04	114.0	0.04	0.88

Select A Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	93.9	0.11	0.88
114.04	113.9	0.14	0.88

Select C Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	94.0	0.01	0.88
114.04	114.0	0.04	0.88

Select C Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	93.9	0.11	0.88
114.04	113.9	0.14	0.88

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

Certificate No. EN-25040111

Calibration & Test Certificate

FOR

Equipment Name : Sound Level Meter

Received Date : Mar 26, 2025

Manufacturer : Scarlet Tech

Calibration Date : Apr 1, 2025

Model : ST-21D

Recommended Due Date : N/A

Serial Number : 820491

Location of Calibration : In Lab

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

10, Soi Phong Sawatdi 10, Nonthaburi Rd, Tha Sai Subdistrict,
Mueang Nonthaburi District, Nonthaburi 11000

CONDITION AS RECIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

Result : No Adjustment (See data attached in page 2 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $K = 2$ providing a level of confidence of approximately 95%
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Unit. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2005 (TAF)
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. The report applies to the item and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Envir Service Co., Ltd.

Date of Calibration : Apr 1, 2025

Valid to : Mar 31, 2026

Calibrated By :

Kittisak Jansangwattana
(Technician)



บริษัท เอ็นวิร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

Approved By :

Pasagorn Samol
(Technician Manager)

Certificate No. EN-25040111

We hereby certify that the instrument under mentioned has been certainly calibrated according to our calibration standard and the testing result in the calibration procedure has been good enough within the tolerance regulated in our specification.

Reference Standard

Equipment Name	Model	Serial Number	Due Date
Standard SOUND LEVEL METER	B&K 2239	2449143	OCT/22/2025

The Standard generators used for calibration procedure are proofed once a year and can be traceable to the standard authorized by public organization.

Result of Calibration

Calibration Range : 94 dB, 114 dB

Function : @ 1KHz

Select A Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	94.0	0.01	0.88
114.04	114.0	0.04	0.88

Select A Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	93.9	0.11	0.88
114.04	113.9	0.14	0.88

Select C Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	94.0	0.01	0.88
114.04	114.0	0.04	0.88

Select C Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	93.9	0.11	0.88
114.04	113.9	0.14	0.88

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

Certificate No. EN-25040107

Calibration & Test Certificate

FOR

Equipment Name : Sound Level Meter

Received Date : Mar 26, 2025

Manufacturer : Scarlet Tech

Calibration Date : Apr 1, 2025

Model : ST-25D

Recommended Due Date : N/A

Serial Number : 10340911

Location of Calibration : In Lab

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

10, Soi Phong Sawatdi 10, Nonthaburi Rd, Tha Sai Subdistrict,

Mueang Nonthaburi District, Nonthaburi 11000

CONDITION AS RECIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

Result : No Adjustment (See data attached in page 2 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $K = 2$ providing a level of confidence of approximately 95%
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Unit. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2005 (TAF)
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. The report applies to the item and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Envir Service Co., Ltd.

Date of Calibration : Apr 1, 2025

Valid to : Mar 31, 2026

Calibrated By

Kittisak Jansangwattana
(Technician)

Approved By :

Pasagorn Samol
(Technician Manager)

Certificate No. EN-25040107

We hereby certify that the instrument under mentioned has been certainly calibrated according to our calibration standard and the testing result in the calibration procedure has been good enough within the tolerance regulated in our specification.

Reference Standard

Equipment Name	Model	Serial Number	Due Date
Standard SOUND LEVEL METER	B&K 2239	2449143	OCT/22/2025

The Standard generators used for calibration procedure are proofed once a year and cab be traceable to the standard authorized by public organization.

Result of Calibration

Calibration Range: 94 dB, 114 dB

Function: @ 1KHz

Select ☒ A Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	94.0	0.01	0.88
114.04	114.0	0.04	0.88

Select ☐ A Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	93.9	0.11	0.88
114.04	113.9	0.14	0.88

Select ☐ C Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	94.0	0.01	0.88
114.04	114.0	0.04	0.88

Select ☐ C Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	93.9	0.11	0.88
114.04	113.9	0.14	0.88

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

Certificate No. EN-25040108

Calibration & Test Certificate

FOR

Equipment Name : Sound Level Meter

Received Date : Mar 26, 2025

Manufacturer : Scarlet Tech

Calibration Date : Apr 1, 2025

Model : ST-25D

Recommended Due Date : N/A

Serial Number : 10341003

Location of Calibration : In Lab

Customer Name : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

10, Soi Phong Sawatdi 10, Nonthaburi Rd, Tha Sai Subdistrict,

Mueang Nonthaburi District, Nonthaburi 11000

CONDITION AS RECIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

Result : No Adjustment (See data attached in page 2 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $K = 2$ providing a level of confidence of approximately 95%
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Unit. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2005 (TAF)
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. The report applies to the item and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Envir Service Co., Ltd.

Date of Calibration : Apr 1, 2025

Valid to : Mar 31, 2026

Calibrated By :

Kittisak Jansangwattana
(Technician)

Approved By :

Pasagorn Samol
(Technician Manager)

Certificate No. EN-25040108

We hereby certify that the instrument under mentioned has been certainly calibrated according to our calibration standard and the testing result in the calibration procedure has been good enough within the tolerance regulated in our specification.

Reference Standard

Equipment Name	Model	Serfal Number	Due Date
Standard SOUND LEVEL METER	B&K 2239	2449143	OCT/22/2025

The Standard generators used for calibration procedure are proofed once a year and cab be traceable to the standard authorized by public organization.

Result of Calibration

Calibration Range : 94 dB, 114 dB

Function : @ 1KHz

Select A Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	94.0	0.01	0.88
114.04	114.0	0.04	0.88

Select A Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	93.9	0.11	0.88
114.04	113.9	0.14	0.88

Select C Fast response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	94.0	0.01	0.88
114.04	114.0	0.04	0.88

Select C Slow response

STD Setting	UUC Reading (dB)	Correction (dB)	Uncertainty (±)
94.01	93.9	0.11	0.88
114.04	113.9	0.14	0.88

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER
MANUFACTURER : VIBROCK
MODEL / TYPE : V9000
SERIAL NO. : 2426
CLID. NO. : 252401056
JOB CONTROL NO. : 250401038728
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
10, SOI PHONG SAWATDI 10, NONTABURI RD, THA SAI
SUBDISTRICT, MUEANG NONTABURI DISTRICT, NONTABURI 11000

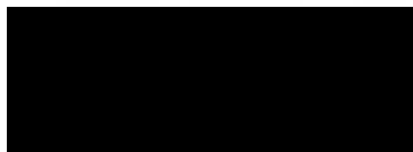
DATE OF RECEIVED : 01 April 2025

DATE OF ISSUED : 05 April 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Suwit Phuanbusabong
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
05 April 2025

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q25038728

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	VIBRATION METER
MANUFACTURER	:	VIBROCK
MODEL / TYPE	:	V9000
SERIAL NO.	:	2426
DATE OF CALIBRATION	:	02 April 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPEE-08** based on **ISO 16063-21** as calibration guideline.

The calibration was performed by using Digital Multimeter, Programmable Timer/Counter and Accelerometer with Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N. 3146A75935.
2. Programmable Timer/Counter, Philips Model PM6680B S/N. SM607101.
3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2626 S/N. 705491, 1741406.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0143-24, Due Date 06 December 2025.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0050/24, Due Date 13 May 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0051-24, Due Date 13 December 2025.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. **Q25038728**

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm/s)	(frequency)		(mm/s)	(mm/s)	(mm/s)	± (% of rdg.)
10	50 Hz	peak	10.00	9.86	+0.14	2.3
20	50 Hz		20.00	19.71	+0.29	1.8
30	50 Hz		30.00	29.54	+0.46	1.2
40	50 Hz		40.00	39.39	+0.61	1.0
50	50 Hz		50.00	49.22	+0.78	1.0
60	50 Hz		60.00	58.83	+1.17	1.0

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 2 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25038728

F3-011-05/12-23

page 3 of 3





ถนนทางหลวงหมายเลข 3214
ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

