

ภาคผนวกประกอบบทที่ 3

ภาคผนวกที่ 3-1
ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1096
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-26 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6701031 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-01008

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	23-24/01/2567	0.217
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-26 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6701031 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-01008

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	23-24/01/2567	0.134
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Thermo 2000 Air Sampler S/N RFPS-0694-098		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-24 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 25-26 มกราคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 2 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: PM2.5/6701031	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM24-01008

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	23-24/01/2567	42.07
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทัญญา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO003.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	23-24/01/2567
10.00-11.00 น.	1255.00
11.00-12.00 น.	1293.00
12.00-13.00 น.	1140.00
13.00-14.00 น.	1021.00
14.00-15.00 น.	966.80
15.00-16.00 น.	968.90
16.00-17.00 น.	1531.00
17.00-18.00 น.	1300.00
18.00-19.00 น.	1661.00
19.00-20.00 น.	1809.00
20.00-21.00 น.	1450.00
21.00-22.00 น.	1791.00
22.00-23.00 น.	1919.00
23.00-00.00 น.	1964.00
00.00-01.00 น.	2042.00
01.00-02.00 น.	2087.00
02.00-03.00 น.	2071.00
03.00-04.00 น.	2040.00
04.00-05.00 น.	2060.00
05.00-06.00 น.	2141.00
06.00-07.00 น.	1884.00
07.00-08.00 น.	983.30
08.00-09.00 น.	1069.00
09.00-10.00 น.	1356.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	966.80
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2141.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO003.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	23-24/01/2567
10.00-11.00 น.	29.16
11.00-12.00 น.	38.94
12.00-13.00 น.	49.46
13.00-14.00 น.	38.70
14.00-15.00 น.	25.02
15.00-16.00 น.	31.75
16.00-17.00 น.	33.60
17.00-18.00 น.	38.42
18.00-19.00 น.	36.97
19.00-20.00 น.	27.64
20.00-21.00 น.	38.99
21.00-22.00 น.	48.45
22.00-23.00 น.	25.52
23.00-00.00 น.	20.28
00.00-01.00 น.	17.86
01.00-02.00 น.	19.27
02.00-03.00 น.	22.86
03.00-04.00 น.	25.17
04.00-05.00 น.	27.46
05.00-06.00 น.	12.40
06.00-07.00 น.	14.01
07.00-08.00 น.	18.09
08.00-09.00 น.	18.60
09.00-10.00 น.	21.54
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	12.40
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	49.46
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO003.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	23-24/01/2567
10.00-11.00 น.	8.11
11.00-12.00 น.	7.11
12.00-13.00 น.	6.06
13.00-14.00 น.	5.82
14.00-15.00 น.	5.46
15.00-16.00 น.	7.28
16.00-17.00 น.	7.81
17.00-18.00 น.	9.58
18.00-19.00 น.	10.24
19.00-20.00 น.	9.63
20.00-21.00 น.	9.65
21.00-22.00 น.	8.53
22.00-23.00 น.	7.81
23.00-00.00 น.	6.78
00.00-01.00 น.	6.06
01.00-02.00 น.	5.77
02.00-03.00 น.	5.64
03.00-04.00 น.	6.25
04.00-05.00 น.	7.05
05.00-06.00 น.	8.83
06.00-07.00 น.	8.30
07.00-08.00 น.	8.43
08.00-09.00 น.	8.64
09.00-10.00 น.	8.35
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.24
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.63
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวล 1 ชั่วโมง

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งาผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6701026

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 23 มกราคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25 มกราคม 2567


วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 มกราคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
23/01/67	10.00-13.00 น.	2.63	0.30	2.93


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน : 29 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-V003.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	23-24/01/67	09:39:27 (23/01/67)	Transverse	5.900	0.487	5.000
			Vertical	100.000	0.114	20.000
			Longitudinal	16.500	0.420	6.625

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



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-24 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มกราคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 29 มกราคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL003.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	64.8	84.9	61.3
11.00-12.00 น.	63.5	87.6	61.1
12.00-13.00 น.	61.8	81.3	58.5
13.00-14.00 น.	64.9	81.3	59.6
14.00-15.00 น.	63.3	79.3	59.9
15.00-16.00 น.	63.6	79.2	59.2
16.00-17.00 น.	64.7	92.7	59.7
17.00-18.00 น.	65.8	97.9	59.1
18.00-19.00 น.	64.0	85.0	56.6
19.00-20.00 น.	63.6	91.9	56.0
20.00-21.00 น.	58.4	72.6	54.8
21.00-22.00 น.	58.5	83.0	54.1
22.00-23.00 น.	56.9	77.3	53.8
23.00-00.00 น.	56.3	76.7	52.2
00.00-01.00 น.	54.4	73.3	50.8
01.00-02.00 น.	53.7	71.0	50.0
02.00-03.00 น.	53.3	69.8	50.2
03.00-04.00 น.	54.2	74.9	50.5
04.00-05.00 น.	57.0	83.8	53.0
05.00-06.00 น.	60.4	76.3	55.0
06.00-07.00 น.	62.4	85.3	58.0
07.00-08.00 น.	67.1	91.8	60.3
08.00-09.00 น.	67.6	80.8	65.4
09.00-10.00 น.	67.3	83.7	63.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	63.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	97.9	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	66.0		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 29 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N003.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	55.7	57.6	63.9	64.8	8.2	10.0
11.00 - 12.00 น.	55.7	57.6	62.2	63.5	6.5	10.0
12.00 - 13.00 น.	55.7	57.6	59.8	61.8	4.1	10.0
13.00 - 14.00 น.	55.7	57.6	64.0	64.9	8.3	10.0
14.00 - 15.00 น.	55.7	57.6	61.9	63.3	6.2	10.0
15.00 - 16.00 น.	55.7	57.6	62.3	63.6	6.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	55.7	57.6	63.8	64.7	8.1	10.0
17.00 - 18.00 น.	55.7	57.6	65.1	65.8	9.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	55.7	57.6	62.9	64.0	7.2	10.0
19.00 - 20.00 น.	55.7	57.6	62.4	63.6	6.7	10.0
20.00 - 21.00 น.	55.7	57.6	50.6	58.4	-5.1	10.0
21.00 - 22.00 น.	55.7	57.6	51.0	58.5	-4.7	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	55.7	57.6	60.7	62.4	5.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	55.7	57.6	66.6	67.1	10.9	10.0
08.00 - 09.00 น.	55.7	57.6	67.2	67.6	11.5	10.0
09.00 - 10.00 น.	55.7	57.6	66.9	67.3	11.2	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนต์ ฝุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 29 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N003.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	50.0	51.9	58.2	56.9	8.2	10.0
22.05 - 22.10 น.	50.0	51.9	58.5	57.1	8.5	10.0
22.10 - 22.15 น.	50.0	51.9	59.4	57.7	9.4	10.0
22.15 - 22.20 น.	50.0	51.9	58.4	57.0	8.4	10.0
22.20 - 22.25 น.	50.0	51.9	59.8	58.0	9.8	10.0
22.25 - 22.30 น.	50.0	51.9	57.0	56.1	7.0	10.0
22.30 - 22.35 น.	50.0	51.9	57.3	56.3	7.3	10.0
22.35 - 22.40 น.	50.0	51.9	58.8	57.3	8.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	50.0	51.9	57.3	56.3	7.3	10.0
22.45 - 22.50 น.	50.0	51.9	57.8	56.6	7.8	10.0
22.50 - 22.55 น.	50.0	51.9	59.0	57.4	9.0	10.0
22.55 - 23.00 น.	50.0	51.9	56.0	55.5	6.0	10.0
23.00 - 23.05 น.	50.0	51.9	56.2	55.6	6.2	10.0
23.05 - 23.10 น.	50.0	51.9	58.7	57.2	8.7	10.0
23.10 - 23.15 น.	50.0	51.9	56.4	55.7	6.4	10.0
23.15 - 23.20 น.	50.0	51.9	61.4	59.3	11.4	10.0
23.20 - 23.25 น.	50.0	51.9	54.0	54.5	4.0	10.0
23.25 - 23.30 น.	50.0	51.9	57.0	56.1	7.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	50.0	51.9	55.8	55.4	5.8	10.0
23.35 - 23.40 น.	50.0	51.9	58.1	56.8	8.1	10.0
23.40 - 23.45 น.	50.0	51.9	58.2	56.9	8.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	50.0	51.9	56.4	55.7	6.4	10.0
23.50 - 23.55 น.	50.0	51.9	56.0	55.5	6.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	50.0	51.9	53.3	54.2	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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 29 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N003.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	50.0	51.9	55.6	55.3	5.6	10.0
00.05 - 00.10 น.	50.0	51.9	54.0	54.5	4.0	10.0
00.10 - 00.15 น.	50.0	51.9	57.5	56.4	7.5	10.0
00.15 - 00.20 น.	50.0	51.9	51.7	53.6	1.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	50.0	51.9	54.3	54.6	4.3	10.0
00.25 - 00.30 น.	50.0	51.9	53.8	54.4	3.8	10.0
00.30 - 00.35 น.	50.0	51.9	51.1	53.4	1.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	50.0	51.9	55.5	55.2	5.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	50.0	51.9	48.5	52.8	-1.5	10.0
00.45 - 00.50 น.	50.0	51.9	51.7	53.6	1.7	10.0
00.50 - 00.55 น.	50.0	51.9	49.0	52.9	-1.0	10.0
00.55 - 01.00 น.	50.0	51.9	54.3	54.6	4.3	10.0
01.00 - 01.05 น.	50.0	51.9	49.0	52.9	-1.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	50.0	51.9	51.1	53.4	1.1	10.0
01.10 - 01.15 น.	50.0	51.9	54.7	54.8	4.7	10.0
01.15 - 01.20 น.	50.0	51.9	44.7	52.3	-5.3	10.0
01.20 - 01.25 น.	50.0	51.9	52.0	53.7	2.0	10.0
01.25 - 01.30 น.	50.0	51.9	52.0	53.7	2.0	10.0
01.30 - 01.35 น.	50.0	51.9	55.6	55.3	5.6	10.0
01.35 - 01.40 น.	50.0	51.9	49.9	53.1	-0.1	10.0
01.40 - 01.45 น.	50.0	51.9	51.7	53.6	1.7	10.0
01.45 - 01.50 น.	50.0	51.9	53.6	54.3	3.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	50.0	51.9	50.7	53.3	0.7	10.0
01.55 - 02.00 น.	50.0	51.9	50.7	53.3	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



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 29 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N003.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	50.0	51.9	52.0	53.7	2.0	10.0
02.05 - 02.10 น.	50.0	51.9	51.4	53.5	1.4	10.0
02.10 - 02.15 น.	50.0	51.9	51.1	53.4	1.1	10.0
02.15 - 02.20 น.	50.0	51.9	54.5	54.7	4.5	10.0
02.20 - 02.25 น.	50.0	51.9	49.5	53.0	-0.5	10.0
02.25 - 02.30 น.	50.0	51.9	50.3	53.2	0.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	50.0	51.9	49.9	53.1	-0.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	50.0	51.9	52.0	53.7	2.0	10.0
02.40 - 02.45 น.	50.0	51.9	47.3	52.6	-2.7	10.0
02.45 - 02.50 น.	50.0	51.9	38.6	52.0	-11.4	10.0
02.50 - 02.55 น.	50.0	51.9	49.5	53.0	-0.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	50.0	51.9	48.5	52.8	-1.5	10.0
03.00 - 03.05 น.	50.0	51.9	49.5	53.0	-0.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	50.0	51.9	49.9	53.1	-0.1	10.0
03.10 - 03.15 น.	50.0	51.9	52.0	53.7	2.0	10.0
03.15 - 03.20 น.	50.0	51.9	52.6	53.9	2.6	10.0
03.20 - 03.25 น.	50.0	51.9	54.0	54.5	4.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	50.0	51.9	53.8	54.4	3.8	10.0
03.30 - 03.35 น.	50.0	51.9	53.6	54.3	3.6	10.0
03.35 - 03.40 น.	50.0	51.9	55.1	55.0	5.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	50.0	51.9	51.7	53.6	1.7	10.0
03.45 - 03.50 น.	50.0	51.9	57.5	56.4	7.5	10.0
03.50 - 03.55 น.	50.0	51.9	51.4	53.5	1.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	50.0	51.9	53.6	54.3	3.6	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

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลารณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE i (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 29 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N003.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	50.0	51.9	57.2	56.2	7.2	10.0
04.05 - 04.10 น.	50.0	51.9	53.1	54.1	3.1	10.0
04.10 - 04.15 น.	50.0	51.9	56.5	55.8	6.5	10.0
04.15 - 04.20 น.	50.0	51.9	56.0	55.5	6.0	10.0
04.20 - 04.25 น.	50.0	51.9	55.5	55.2	5.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	50.0	51.9	56.7	55.9	6.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	50.0	51.9	57.8	56.6	7.8	10.0
04.35 - 04.40 น.	50.0	51.9	57.0	56.1	7.0	10.0
04.40 - 04.45 น.	50.0	51.9	64.3	61.8	14.3	10.0
04.45 - 04.50 น.	50.0	51.9	58.1	56.8	8.1	10.0
04.50 - 04.55 น.	50.0	51.9	58.2	56.9	8.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	50.0	51.9	58.1	56.8	8.1	10.0
05.00 - 05.05 น.	50.0	51.9	57.7	56.5	7.7	10.0
05.05 - 05.10 น.	50.0	51.9	57.0	56.1	7.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	50.0	51.9	58.0	56.7	8.0	10.0
05.15 - 05.20 น.	50.0	51.9	59.0	57.4	9.0	10.0
05.20 - 05.25 น.	50.0	51.9	62.6	60.3	12.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	50.0	51.9	61.9	59.7	11.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	50.0	51.9	60.9	58.9	10.9	10.0
05.35 - 05.40 น.	50.0	51.9	62.3	60.0	12.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	50.0	51.9	64.9	62.3	14.9	10.0
05.45 - 05.50 น.	50.0	51.9	65.3	62.7	15.3	10.0
05.50 - 05.55 น.	50.0	51.9	65.5	62.9	15.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	50.0	51.9	65.6	63.0	15.6	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-PM10-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภักดิ์จุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-26 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6701032 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-01008

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	23-24/01/2567	0.195
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย 

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย 

(นางสาวทันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-26 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6701032 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-01008

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	23-24/01/2567	0.104
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภักดิ์จุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-26 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6701032 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-01008

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	23-24/01/2567	35.41
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO003.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	23-24/01/2567
11.00-12.00 น.	1671.00
12.00-13.00 น.	1660.00
13.00-14.00 น.	1411.00
14.00-15.00 น.	1439.00
15.00-16.00 น.	1483.00
16.00-17.00 น.	1539.00
17.00-18.00 น.	1638.00
18.00-19.00 น.	1737.00
19.00-20.00 น.	1878.00
20.00-21.00 น.	2171.00
21.00-22.00 น.	2135.00
22.00-23.00 น.	2092.00
23.00-00.00 น.	2072.00
00.00-01.00 น.	2139.00
01.00-02.00 น.	2223.00
02.00-03.00 น.	2175.00
03.00-04.00 น.	2081.00
04.00-05.00 น.	2047.00
05.00-06.00 น.	2126.00
06.00-07.00 น.	2193.00
07.00-08.00 น.	2272.00
08.00-09.00 น.	2240.00
09.00-10.00 น.	2325.00
10.00-11.00 น.	1963.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1411.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2325.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


รายงานผลการวิเคราะห์

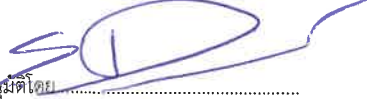
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO003.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	23-24/01/2567
11.00-12.00 น.	24.60
12.00-13.00 น.	26.66
13.00-14.00 น.	25.93
14.00-15.00 น.	18.41
15.00-16.00 น.	24.55
16.00-17.00 น.	35.03
17.00-18.00 น.	51.34
18.00-19.00 น.	46.63
19.00-20.00 น.	41.99
20.00-21.00 น.	36.04
21.00-22.00 น.	21.13
22.00-23.00 น.	19.38
23.00-00.00 น.	16.15
00.00-01.00 น.	10.80
01.00-02.00 น.	9.83
02.00-03.00 น.	9.48
03.00-04.00 น.	9.35
04.00-05.00 น.	8.19
05.00-06.00 น.	7.72
06.00-07.00 น.	13.03
07.00-08.00 น.	16.65
08.00-09.00 น.	16.39
09.00-10.00 น.	20.14
10.00-11.00 น.	18.07
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	7.72
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	51.34
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

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

ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO003.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	23-24/01/2567
11.00-12.00 น.	6.89
12.00-13.00 น.	7.70
13.00-14.00 น.	6.75
14.00-15.00 น.	6.10
15.00-16.00 น.	7.16
16.00-17.00 น.	7.05
17.00-18.00 น.	8.20
18.00-19.00 น.	6.09
19.00-20.00 น.	7.07
20.00-21.00 น.	6.15
21.00-22.00 น.	5.83
22.00-23.00 น.	5.49
23.00-00.00 น.	5.91
00.00-01.00 น.	5.76
01.00-02.00 น.	6.87
02.00-03.00 น.	6.76
03.00-04.00 น.	5.96
04.00-05.00 น.	5.59
05.00-06.00 น.	6.38
06.00-07.00 น.	7.34
07.00-08.00 น.	8.61
08.00-09.00 น.	9.43
09.00-10.00 น.	8.48
10.00-11.00 น.	7.57
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.43
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.88
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6701026

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2567

บริเวณสนามเบสบอล

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 23 มกราคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -


วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25 มกราคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.


วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 มกราคม 2567

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
23/01/67	11.00-14.00 น.	2.41	0.32	2.73


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-24 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มกราคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 29 มกราคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM23-SL003.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	54.7	81.2	51.2
12.00-13.00 น.	53.9	68.1	50.8
13.00-14.00 น.	56.5	75.8	51.8
14.00-15.00 น.	57.9	80.1	51.1
15.00-16.00 น.	60.3	74.1	58.4
16.00-17.00 น.	59.3	76.2	58.1
17.00-18.00 น.	57.0	79.7	49.2
18.00-19.00 น.	52.5	71.9	48.4
19.00-20.00 น.	51.6	67.5	47.9
20.00-21.00 น.	49.5	66.2	46.7
21.00-22.00 น.	49.1	69.9	46.1
22.00-23.00 น.	48.7	69.4	46.0
23.00-00.00 น.	47.8	67.8	45.9
00.00-01.00 น.	47.6	69.8	45.6
01.00-02.00 น.	47.4	64.7	45.6
02.00-03.00 น.	47.2	56.5	45.9
03.00-04.00 น.	50.4	80.6	45.9
04.00-05.00 น.	50.9	72.6	47.1
05.00-06.00 น.	60.4	75.7	59.7
06.00-07.00 น.	58.7	88.9	54.1
07.00-08.00 น.	57.5	80.9	53.9
08.00-09.00 น.	59.1	81.1	54.2
09.00-10.00 น.	58.4	79.6	54.0
10.00-11.00 น.	58.4	77.5	54.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	56.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	88.9	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	61.1		

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



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 29 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N003.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	47.7	48.9	53.4	54.7	5.7	10.0
12.00 - 13.00 น.	47.7	48.9	52.3	53.9	4.6	10.0
13.00 - 14.00 น.	47.7	48.9	55.7	56.5	8.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	47.7	48.9	57.3	57.9	9.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	47.7	48.9	60.0	60.3	12.3	10.0
16.00 - 17.00 น.	47.7	48.9	58.9	59.3	11.2	10.0
17.00 - 18.00 น.	47.7	48.9	56.3	57.0	8.6	10.0
18.00 - 19.00 น.	47.7	48.9	50.0	52.5	2.3	10.0
19.00 - 20.00 น.	47.7	48.9	48.2	51.6	0.5	10.0
20.00 - 21.00 น.	47.7	48.9	40.8	49.5	-6.9	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.7	48.9	35.2	49.1	-12.5	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.7	48.9	58.2	58.7	10.5	10.0
07.00 - 08.00 น.	47.7	48.9	56.9	57.5	9.2	10.0
08.00 - 09.00 น.	47.7	48.9	58.7	59.1	11.0	10.0
09.00 - 10.00 น.	47.7	48.9	57.8	58.4	10.1	10.0
10.00 - 11.00 น.	47.7	48.9	57.9	58.4	10.2	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย หักจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 29 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N003.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	45.6	46.2	56.1	53.9	10.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	45.6	46.2	42.3	47.0	-3.3	10.0
22.10 - 22.15 น.	45.6	46.2	43.8	47.3	-1.8	10.0
22.15 - 22.20 น.	45.6	46.2	45.4	47.7	-0.2	10.0
22.20 - 22.25 น.	45.6	46.2	46.9	48.2	1.3	10.0
22.25 - 22.30 น.	45.6	46.2	43.8	47.3	-1.8	10.0
22.30 - 22.35 น.	45.6	46.2	48.8	49.0	3.2	10.0
22.35 - 22.40 น.	45.6	46.2	43.8	47.3	-1.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	45.6	46.2	44.2	47.4	-1.4	10.0
22.45 - 22.50 น.	45.6	46.2	40.9	46.8	-4.7	10.0
22.50 - 22.55 น.	45.6	46.2	44.2	47.4	-1.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	45.6	46.2	46.0	47.9	0.4	10.0
23.00 - 23.05 น.	45.6	46.2	43.3	47.2	-2.3	10.0
23.05 - 23.10 น.	45.6	46.2	35.9	46.4	-9.7	10.0
23.10 - 23.15 น.	45.6	46.2	40.1	46.7	-5.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	45.6	46.2	42.8	47.1	-2.8	10.0
23.20 - 23.25 น.	45.6	46.2	41.6	46.9	-4.0	10.0
23.25 - 23.30 น.	45.6	46.2	41.6	46.9	-4.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	45.6	46.2	46.0	47.9	0.4	10.0
23.35 - 23.40 น.	45.6	46.2	43.8	47.3	-1.8	10.0
23.40 - 23.45 น.	45.6	46.2	40.1	46.7	-5.5	10.0
23.45 - 23.50 น.	45.6	46.2	41.6	46.9	-4.0	10.0
23.50 - 23.55 น.	45.6	46.2	46.6	48.1	1.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	45.6	46.2	53.4	51.8	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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

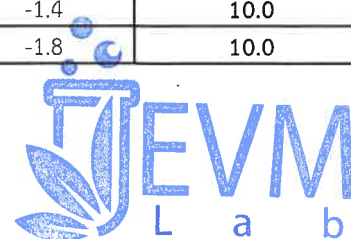
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 29 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N003.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	45.6	46.2	46.6	48.1	1.0	10.0
00.05 - 00.10 น.	45.6	46.2	50.1	49.7	4.5	10.0
00.10 - 00.15 น.	45.6	46.2	49.0	49.1	3.4	10.0
00.15 - 00.20 น.	45.6	46.2	40.1	46.7	-5.5	10.0
00.20 - 00.25 น.	45.6	46.2	42.8	47.1	-2.8	10.0
00.25 - 00.30 น.	45.6	46.2	42.3	47.0	-3.3	10.0
00.30 - 00.35 น.	45.6	46.2	42.8	47.1	-2.8	10.0
00.35 - 00.40 น.	45.6	46.2	44.6	47.5	-1.0	10.0
00.40 - 00.45 น.	45.6	46.2	35.9	46.4	-9.7	10.0
00.45 - 00.50 น.	45.6	46.2	44.2	47.4	-1.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	45.6	46.2	39.0	46.6	-6.6	10.0
00.55 - 01.00 น.	45.6	46.2	42.3	47.0	-3.3	10.0
01.00 - 01.05 น.	45.6	46.2	40.1	46.7	-5.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	45.6	46.2	32.9	46.3	-12.7	10.0
01.10 - 01.15 น.	45.6	46.2	45.4	47.7	-0.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	45.6	46.2	42.8	47.1	-2.8	10.0
01.20 - 01.25 น.	45.6	46.2	43.8	47.3	-1.8	10.0
01.25 - 01.30 น.	45.6	46.2	32.9	46.3	-12.7	10.0
01.30 - 01.35 น.	45.6	46.2	46.0	47.9	0.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	45.6	46.2	48.6	48.9	3.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	45.6	46.2	40.1	46.7	-5.5	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.6	46.2	47.9	48.6	2.3	10.0
01.50 - 01.55 น.	45.6	46.2	44.2	47.4	-1.4	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.6	46.2	43.8	47.3	-1.8	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย

(นายมนตร์ ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 29 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N003.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.6	46.2	42.8	47.1	-2.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	45.6	46.2	44.6	47.5	-1.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	45.6	46.2	42.3	47.0	-3.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	45.6	46.2	44.2	47.4	-1.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	45.6	46.2	42.8	47.1	-2.8	10.0
02.25 - 02.30 น.	45.6	46.2	42.8	47.1	-2.8	10.0
02.30 - 02.35 น.	45.6	46.2	40.9	46.8	-4.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	45.6	46.2	41.6	46.9	-4.0	10.0
02.40 - 02.45 น.	45.6	46.2	43.8	47.3	-1.8	10.0
02.45 - 02.50 น.	45.6	46.2	43.3	47.2	-2.3	10.0
02.50 - 02.55 น.	45.6	46.2	45.4	47.7	-0.2	10.0
02.55 - 03.00 น.	45.6	46.2	41.6	46.9	-4.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	45.6	46.2	42.3	47.0	-3.3	10.0
03.05 - 03.10 น.	45.6	46.2	44.2	47.4	-1.4	10.0
03.10 - 03.15 น.	45.6	46.2	42.8	47.1	-2.8	10.0
03.15 - 03.20 น.	45.6	46.2	54.7	52.8	9.1	10.0
03.20 - 03.25 น.	45.6	46.2	41.6	46.9	-4.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	45.6	46.2	43.8	47.3	-1.8	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.6	46.2	55.0	53.0	9.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	45.6	46.2	54.3	52.5	8.7	10.0
03.40 - 03.45 น.	45.6	46.2	54.2	52.4	8.6	10.0
03.45 - 03.50 น.	45.6	46.2	54.3	52.5	8.7	10.0
03.50 - 03.55 น.	45.6	46.2	49.0	49.1	3.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	45.6	46.2	46.6	48.1	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



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพศกร สว่างผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N

ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 29 มกราคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N003.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	45.6	46.2	46.9	48.2	1.3	10.0
04.05 - 04.10 น.	45.6	46.2	49.2	49.2	3.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	45.6	46.2	55.2	53.2	9.6	10.0
04.15 - 04.20 น.	45.6	46.2	49.9	49.6	4.3	10.0
04.20 - 04.25 น.	45.6	46.2	53.9	52.2	8.3	10.0
04.25 - 04.30 น.	45.6	46.2	52.0	50.8	6.4	10.0
04.30 - 04.35 น.	45.6	46.2	51.3	50.4	5.7	10.0
04.35 - 04.40 น.	45.6	46.2	50.3	49.8	4.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	45.6	46.2	55.2	53.2	9.6	10.0
04.45 - 04.50 น.	45.6	46.2	51.8	50.7	6.2	10.0
04.50 - 04.55 น.	45.6	46.2	51.0	50.2	5.4	10.0
04.55 - 05.00 น.	45.6	46.2	51.2	50.3	5.6	10.0
05.00 - 05.05 น.	45.6	46.2	55.2	53.2	9.6	10.0
05.05 - 05.10 น.	45.6	46.2	63.2	60.4	17.6	10.0
05.10 - 05.15 น.	45.6	46.2	63.5	60.7	17.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	45.6	46.2	63.5	60.7	17.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	45.6	46.2	63.5	60.7	17.9	10.0
05.25 - 05.30 น.	45.6	46.2	64.1	61.2	18.5	10.0
05.30 - 05.35 น.	45.6	46.2	63.5	60.7	17.9	10.0
05.35 - 05.40 น.	45.6	46.2	63.2	60.4	17.6	10.0
05.40 - 05.45 น.	45.6	46.2	63.4	60.6	17.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	45.6	46.2	64.2	61.3	18.6	10.0
05.50 - 05.55 น.	45.6	46.2	63.6	60.8	18.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	45.6	46.2	63.4	60.6	17.8	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFPS-0694-098
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6702001 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-02001

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	08-09/02/2567	22.08
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันทยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6702001 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-02001

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	08-09/02/2567	0.104
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทัญญา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6702001 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-02001

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	08-09/02/2567	0.193
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันทยา วิเชียรผล)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO014.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	08-09/02/2567
11.00-12.00 น.	2600
12.00-13.00 น.	2500
13.00-14.00 น.	2500
14.00-15.00 น.	2400
15.00-16.00 น.	2500
16.00-17.00 น.	2500
17.00-18.00 น.	2800
18.00-19.00 น.	3100
19.00-20.00 น.	2900
20.00-21.00 น.	2500
21.00-22.00 น.	2100
22.00-23.00 น.	1700
23.00-00.00 น.	1600
00.00-01.00 น.	1800
01.00-02.00 น.	1900
02.00-03.00 น.	2000
03.00-04.00 น.	1900
04.00-05.00 น.	1900
05.00-06.00 น.	2000
06.00-07.00 น.	1900
07.00-08.00 น.	1900
08.00-09.00 น.	1800
09.00-10.00 น.	1600
10.00-11.00 น.	1800
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1600
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3100
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 60871-328
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO014.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/02/2567	
11.00-12.00 น.	30.36	
12.00-13.00 น.	18.79	
13.00-14.00 น.	26.31	
14.00-15.00 น.	18.26	
15.00-16.00 น.	24.13	
16.00-17.00 น.	25.15	
17.00-18.00 น.	36.49	
18.00-19.00 น.	40.50	
19.00-20.00 น.	42.31	
20.00-21.00 น.	35.81	
21.00-22.00 น.	28.18	
22.00-23.00 น.	24.08	
23.00-00.00 น.	20.64	
00.00-01.00 น.	15.66	
01.00-02.00 น.	10.69	
02.00-03.00 น.	13.77	
03.00-04.00 น.	16.11	
04.00-05.00 น.	12.97	
05.00-06.00 น.	14.30	
06.00-07.00 น.	14.33	
07.00-08.00 น.	16.56	
08.00-09.00 น.	18.19	
09.00-10.00 น.	19.10	
10.00-11.00 น.	20.06	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	10.69	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	42.31	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์

: API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 340

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

: UV Fluorescence

ผู้เก็บตัวอย่าง

: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง

: 47P 674406.3m E, 1555579m N

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 8-9 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่ใบรายงานผล

: EVM24-SO014.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	08-09/02/2567
11.00-12.00 น.	8.90
12.00-13.00 น.	8.40
13.00-14.00 น.	7.20
14.00-15.00 น.	8.40
15.00-16.00 น.	8.50
16.00-17.00 น.	9.20
17.00-18.00 น.	9.40
18.00-19.00 น.	9.80
19.00-20.00 น.	9.90
20.00-21.00 น.	9.80
21.00-22.00 น.	8.90
22.00-23.00 น.	8.50
23.00-00.00 น.	7.90
00.00-01.00 น.	7.20
01.00-02.00 น.	6.80
02.00-03.00 น.	6.20
03.00-04.00 น.	6.30
04.00-05.00 น.	7.20
05.00-06.00 น.	7.70
06.00-07.00 น.	8.10
07.00-08.00 น.	8.70
08.00-09.00 น.	9.20
09.00-10.00 น.	9.40
10.00-11.00 น.	9.10
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.90
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.36
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล

: RE6702057

ประเภทตัวอย่าง

: คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 08 กุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 กุมภาพันธ์ 2567


วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
08/02/67	11.00-14.00 น.	2.79	0.45	3.24


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่จัดทำรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-V014.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	08-09/02/67	09:50:00 (09/02/67)	Transverse	100.000	<0.100	20.000
			Vertical	100.000	0.274	20.000
			Longitudinal	100.000	<0.100	20.000

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



ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 13 กุมภาพันธ์ 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	60.9	80.7	57.8
12.00-13.00 น.	59.9	79.6	56.7
13.00-14.00 น.	61.5	85.1	57.1
14.00-15.00 น.	61.6	82.5	57.0
15.00-16.00 น.	61.1	81.2	57.0
16.00-17.00 น.	62.3	86.8	57.7
17.00-18.00 น.	66.0	86.9	57.8
18.00-19.00 น.	63.9	91.7	57.5
19.00-20.00 น.	62.1	81.8	56.5
20.00-21.00 น.	58.5	70.1	56.2
21.00-22.00 น.	58.2	75.9	55.1
22.00-23.00 น.	57.5	73.5	54.2
23.00-00.00 น.	60.7	80.5	53.5
00.00-01.00 น.	62.9	79.4	53.9
01.00-02.00 น.	54.5	72.2	50.2
02.00-03.00 น.	54.3	73.9	50.4
03.00-04.00 น.	55.2	69.9	51.6
04.00-05.00 น.	55.8	70.2	52.2
05.00-06.00 น.	57.7	70.8	54.8
06.00-07.00 น.	61.2	80.9	56.8
07.00-08.00 น.	62.9	81.8	60.0
08.00-09.00 น.	65.5	90.2	61.5
09.00-10.00 น.	63.3	81.6	58.6
10.00-11.00 น.	64.2	84.5	60.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	91.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	66.0		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	56.2	57.6	58.2	60.9	2.0	10.0
12.00 - 13.00 น.	56.2	57.6	56.0	59.9	-0.2	10.0
13.00 - 14.00 น.	56.2	57.6	59.3	61.5	3.1	10.0
14.00 - 15.00 น.	56.2	57.6	59.4	61.6	3.2	10.0
15.00 - 16.00 น.	56.2	57.6	58.6	61.1	2.4	10.0
16.00 - 17.00 น.	56.2	57.6	60.5	62.3	4.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	56.2	57.6	65.3	66.0	9.1	10.0
18.00 - 19.00 น.	56.2	57.6	62.8	63.9	6.6	10.0
19.00 - 20.00 น.	56.2	57.6	60.3	62.1	4.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	56.2	57.6	51.4	58.5	-4.8	10.0
21.00 - 22.00 น.	56.2	57.6	49.0	58.2	-7.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	56.2	57.6	58.8	61.2	2.6	10.0
07.00 - 08.00 น.	56.2	57.6	61.4	62.9	5.2	10.0
08.00 - 09.00 น.	56.2	57.6	64.7	65.5	8.5	10.0
09.00 - 10.00 น.	56.2	57.6	61.9	63.3	5.7	10.0
10.00 - 11.00 น.	56.2	57.6	63.2	64.2	7.0	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.8	52.0	57.9	56.7	8.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.8	52.0	58.1	56.8	8.3	10.0
22.10 - 22.15 น.	49.8	52.0	58.2	56.9	8.4	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.8	52.0	57.4	56.4	7.6	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.8	52.0	60.0	58.2	10.2	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.8	52.0	58.8	57.3	9.0	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.8	52.0	57.9	56.7	8.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	49.8	52.0	57.4	56.4	7.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.8	52.0	56.6	55.9	6.8	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.8	52.0	59.6	57.9	9.8	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.8	52.0	60.9	58.9	11.1	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.8	52.0	62.3	60.0	12.5	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.8	52.0	63.9	61.4	14.1	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.8	52.0	64.2	61.7	14.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.8	52.0	63.9	61.4	14.1	10.0
23.15 - 23.20 น.	49.8	52.0	64.3	61.8	14.5	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.8	52.0	63.8	61.3	14.0	10.0
23.25 - 23.30 น.	49.8	52.0	64.7	62.1	14.9	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.8	52.0	65.7	63.1	15.9	10.0
23.35 - 23.40 น.	49.8	52.0	64.3	61.8	14.5	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.8	52.0	60.7	58.7	10.9	10.0
23.45 - 23.50 น.	49.8	52.0	55.7	55.4	5.9	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.8	52.0	55.9	55.5	6.1	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.8	52.0	57.0	56.1	7.2	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.8	52.0	58.8	57.3	9.0	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.8	52.0	65.6	63.0	15.8	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.8	52.0	66.2	63.5	16.4	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.8	52.0	68.0	65.2	18.2	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.8	52.0	65.4	62.8	15.6	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.8	52.0	65.4	62.8	15.6	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.8	52.0	65.9	63.2	16.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.8	52.0	66.5	63.8	16.7	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.8	52.0	66.1	63.4	16.3	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.8	52.0	66.4	63.7	16.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.8	52.0	66.0	63.3	16.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.8	52.0	53.7	54.4	3.9	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.8	52.0	54.8	54.9	5.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.8	52.0	55.0	55.0	5.2	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.8	52.0	55.4	55.2	5.6	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.8	52.0	55.9	55.5	6.1	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.8	52.0	38.7	52.1	-11.1	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.8	52.0	57.3	56.3	7.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.8	52.0	52.4	53.9	2.6	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.8	52.0	52.4	53.9	2.6	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.8	52.0	55.6	55.3	5.8	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.8	52.0	48.6	52.9	-1.2	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.8	52.0	51.8	53.7	2.0	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.8	52.0	50.4	53.3	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



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.8	52.0	55.6	55.3	5.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.8	52.0	51.8	53.7	2.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.8	52.0	57.8	56.6	8.0	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.8	52.0	48.1	52.8	-1.7	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.8	52.0	50.0	53.2	0.2	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.8	52.0	52.1	53.8	2.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.8	52.0	51.8	53.7	2.0	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.8	52.0	49.6	53.1	-0.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	49.8	52.0	54.4	54.7	4.6	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.8	52.0	55.4	55.2	5.6	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.8	52.0	51.2	53.5	1.4	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.8	52.0	54.4	54.7	4.6	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.8	52.0	54.1	54.6	4.3	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.8	52.0	57.3	56.3	7.5	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.8	52.0	54.6	54.8	4.8	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.8	52.0	52.9	54.1	3.1	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.8	52.0	56.3	55.7	6.5	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.8	52.0	53.9	54.5	4.1	10.0
03.30 - 03.35 น.	49.8	52.0	50.8	53.4	1.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	49.8	52.0	53.9	54.5	4.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	49.8	52.0	57.1	56.2	7.3	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.8	52.0	55.0	55.0	5.2	10.0
03.50 - 03.55 น.	49.8	52.0	58.1	56.8	8.3	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.8	52.0	54.6	54.8	4.8	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	49.8	52.0	53.4	54.3	3.6	10.0
04.05 - 04.10 น.	49.8	52.0	53.7	54.4	3.9	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.8	52.0	52.7	54.0	2.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.8	52.0	55.4	55.2	5.6	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.8	52.0	57.1	56.2	7.3	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.8	52.0	56.3	55.7	6.5	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.8	52.0	58.1	56.8	8.3	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.8	52.0	57.1	56.2	7.3	10.0
04.40 - 04.45 น.	49.8	52.0	57.3	56.3	7.5	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.8	52.0	57.9	56.7	8.1	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.8	52.0	57.1	56.2	7.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.8	52.0	57.4	56.4	7.6	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.8	52.0	58.1	56.8	8.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.8	52.0	59.2	57.6	9.4	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.8	52.0	59.7	58.0	9.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.8	52.0	58.5	57.1	8.7	10.0
05.20 - 05.25 น.	49.8	52.0	59.1	57.5	9.3	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.8	52.0	58.6	57.2	8.8	10.0
05.30 - 05.35 น.	49.8	52.0	59.6	57.9	9.8	10.0
05.35 - 05.40 น.	49.8	52.0	59.1	57.5	9.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	49.8	52.0	59.9	58.1	10.1	10.0
05.45 - 05.50 น.	49.8	52.0	60.1	58.3	10.3	10.0
05.50 - 05.55 น.	49.8	52.0	59.9	58.1	10.1	10.0
05.55 - 06.00 น.	49.8	52.0	59.5	57.8	9.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6702002 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-02001

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	08-09/02/2567	0.155
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวหทัยยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6702002 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-02001

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	08-09/02/2567	0.074
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทัญยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6702002 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-02001

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	08-09/02/2567	26.66
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO014.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	08-09/02/2567
10.00-11.00 น.	1900
11.00-12.00 น.	1900
12.00-13.00 น.	1900
13.00-14.00 น.	1900
14.00-15.00 น.	1800
15.00-16.00 น.	1800
16.00-17.00 น.	1600
17.00-18.00 น.	1700
18.00-19.00 น.	2000
19.00-20.00 น.	2000
20.00-21.00 น.	1900
21.00-22.00 น.	1800
22.00-23.00 น.	1800
23.00-00.00 น.	1700
00.00-01.00 น.	1600
01.00-02.00 น.	1800
02.00-03.00 น.	1700
03.00-04.00 น.	1600
04.00-05.00 น.	1600
05.00-06.00 น.	1700
06.00-07.00 น.	2100
07.00-08.00 น.	2400
08.00-09.00 น.	2400
09.00-10.00 น.	2000
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1600
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2400
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO014.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	08-09/02/2567
10.00-11.00 น.	22.67
11.00-12.00 น.	20.35
12.00-13.00 น.	21.91
13.00-14.00 น.	20.64
14.00-15.00 น.	20.64
15.00-16.00 น.	27.14
16.00-17.00 น.	30.84
17.00-18.00 น.	33.85
18.00-19.00 น.	29.31
19.00-20.00 น.	35.34
20.00-21.00 น.	38.04
21.00-22.00 น.	36.95
22.00-23.00 น.	25.54
23.00-00.00 น.	27.57
00.00-01.00 น.	32.61
01.00-02.00 น.	29.44
02.00-03.00 น.	26.35
03.00-04.00 น.	23.70
04.00-05.00 น.	21.97
05.00-06.00 น.	23.18
06.00-07.00 น.	24.72
07.00-08.00 น.	30.90
08.00-09.00 น.	32.35
09.00-10.00 น.	34.47
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	20.35
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	38.04
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

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

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 378
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO014.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	08-09/01/2567
10.00-11.00 น.	8.10
11.00-12.00 น.	7.20
12.00-13.00 น.	7.20
13.00-14.00 น.	7.10
14.00-15.00 น.	7.10
15.00-16.00 น.	8.40
16.00-17.00 น.	8.40
17.00-18.00 น.	8.50
18.00-19.00 น.	8.60
19.00-20.00 น.	8.50
20.00-21.00 น.	8.10
21.00-22.00 น.	8.40
22.00-23.00 น.	8.10
23.00-00.00 น.	7.60
00.00-01.00 น.	7.60
01.00-02.00 น.	7.20
02.00-03.00 น.	7.30
03.00-04.00 น.	7.50
04.00-05.00 น.	7.50
05.00-06.00 น.	7.30
06.00-07.00 น.	8.50
07.00-08.00 น.	8.50
08.00-09.00 น.	8.40
09.00-10.00 น.	8.40
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.60
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.90
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6702057

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 08 กุมภาพันธ์ 2567

บริเวณสนามเบสบอล

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 08 กุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

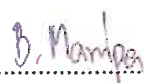
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 08 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.


วันเดือนปีที่รายงานผล : 08 กุมภาพันธ์ 2567

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
08/02/67	10.00-13.00 น.	2.49	0.37	2.86


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 13 กุมภาพันธ์ 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM23-SL014.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	54.4	86.4	50.3
11.00-12.00 น.	53.5	69.5	49.9
12.00-13.00 น.	52.7	65.8	49.0
13.00-14.00 น.	52.5	66.8	49.1
14.00-15.00 น.	52.9	70.2	49.5
15.00-16.00 น.	53.1	70.0	49.8
16.00-17.00 น.	53.3	69.9	49.8
17.00-18.00 น.	53.4	66.9	49.2
18.00-19.00 น.	52.8	66.9	49.2
19.00-20.00 น.	52.6	66.4	50.1
20.00-21.00 น.	52.7	69.1	49.6
21.00-22.00 น.	51.5	72.0	48.9
22.00-23.00 น.	50.3	66.2	47.7
23.00-00.00 น.	48.7	63.0	46.6
00.00-01.00 น.	47.9	62.2	46.0
01.00-02.00 น.	47.3	62.6	45.2
02.00-03.00 น.	48.6	75.6	45.0
03.00-04.00 น.	48.0	64.7	46.2
04.00-05.00 น.	49.3	73.2	46.2
05.00-06.00 น.	50.1	62.7	48.1
06.00-07.00 น.	55.2	74.4	49.2
07.00-08.00 น.	55.4	69.0	51.7
08.00-09.00 น.	55.1	73.6	51.6
09.00-10.00 น.	56.9	72.8	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	52.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	86.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	57.4		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งาผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่จัดทำรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N014.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	48.8	50.4	52.2	54.4	3.4	10.0
11.00 - 12.00 น.	48.8	50.4	50.5	53.5	1.7	10.0
12.00 - 13.00 น.	48.8	50.4	48.9	52.7	0.1	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.8	50.4	48.4	52.5	-0.4	10.0
14.00 - 15.00 น.	48.8	50.4	49.3	52.9	0.5	10.0
15.00 - 16.00 น.	48.8	50.4	49.8	53.1	1.0	10.0
16.00 - 17.00 น.	48.8	50.4	50.1	53.3	1.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.8	50.4	50.4	53.4	1.6	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.8	50.4	49.2	52.8	0.4	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.8	50.4	48.6	52.6	-0.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.8	50.4	48.8	52.7	0.0	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.8	50.4	45.0	51.5	-3.8	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.8	50.4	53.5	55.2	4.7	10.0
07.00 - 08.00 น.	48.8	50.4	53.7	55.4	4.9	10.0
08.00 - 09.00 น.	48.8	50.4	53.2	55.1	4.4	10.0
09.00 - 10.00 น.	48.8	50.4	55.8	56.9	7.0	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N014.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	45.0	45.8	51.9	50.6	6.9	10.0
22.05 - 22.10 น.	45.0	45.8	51.6	50.4	6.6	10.0
22.10 - 22.15 น.	45.0	45.8	53.9	52.1	8.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	45.0	45.8	52.4	51.0	7.4	10.0
22.20 - 22.25 น.	45.0	45.8	52.1	50.8	7.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	45.0	45.8	50.6	49.8	5.6	10.0
22.30 - 22.35 น.	45.0	45.8	49.9	49.4	4.9	10.0
22.35 - 22.40 น.	45.0	45.8	49.2	49.0	4.2	10.0
22.40 - 22.45 น.	45.0	45.8	49.7	49.3	4.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	45.0	45.8	49.7	49.3	4.7	10.0
22.50 - 22.55 น.	45.0	45.8	53.3	51.6	8.3	10.0
22.55 - 23.00 น.	45.0	45.8	47.5	48.2	2.5	10.0
23.00 - 23.05 น.	45.0	45.8	46.5	47.8	1.5	10.0
23.05 - 23.10 น.	45.0	45.8	51.6	50.4	6.6	10.0
23.10 - 23.15 น.	45.0	45.8	47.9	48.4	2.9	10.0
23.15 - 23.20 น.	45.0	45.8	49.0	48.9	4.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	45.0	45.8	48.4	48.6	3.4	10.0
23.25 - 23.30 น.	45.0	45.8	49.0	48.9	4.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	45.0	45.8	50.6	49.8	5.6	10.0
23.35 - 23.40 น.	45.0	45.8	47.2	48.1	2.2	10.0
23.40 - 23.45 น.	45.0	45.8	48.2	48.5	3.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	45.0	45.8	47.2	48.1	2.2	10.0
23.50 - 23.55 น.	45.0	45.8	45.9	47.6	0.9	10.0
23.55 - 00.00 น.	45.0	45.8	47.0	48.0	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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N014.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	45.0	45.8	48.2	48.5	3.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	45.0	45.8	47.9	48.4	2.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	45.0	45.8	47.9	48.4	2.9	10.0
00.15 - 00.20 น.	45.0	45.8	46.7	47.9	1.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	45.0	45.8	47.7	48.3	2.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	45.0	45.8	45.9	47.6	0.9	10.0
00.30 - 00.35 น.	45.0	45.8	47.5	48.2	2.5	10.0
00.35 - 00.40 น.	45.0	45.8	48.6	48.7	3.6	10.0
00.40 - 00.45 น.	45.0	45.8	45.3	47.4	0.3	10.0
00.45 - 00.50 น.	45.0	45.8	44.2	47.1	-0.8	10.0
00.50 - 00.55 น.	45.0	45.8	45.3	47.4	0.3	10.0
00.55 - 01.00 น.	45.0	45.8	42.9	46.8	-2.1	10.0
01.00 - 01.05 น.	45.0	45.8	43.4	46.9	-1.6	10.0
01.05 - 01.10 น.	45.0	45.8	42.4	46.7	-2.6	10.0
01.10 - 01.15 น.	45.0	45.8	42.4	46.7	-2.6	10.0
01.15 - 01.20 น.	45.0	45.8	49.9	49.4	4.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	45.0	45.8	32.5	45.9	-12.5	10.0
01.25 - 01.30 น.	45.0	45.8	45.9	47.6	0.9	10.0
01.30 - 01.35 น.	45.0	45.8	42.9	46.8	-2.1	10.0
01.35 - 01.40 น.	45.0	45.8	46.2	47.7	1.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	45.0	45.8	42.9	46.8	-2.1	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.0	45.8	42.9	46.8	-2.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	45.0	45.8	48.4	48.6	3.4	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.0	45.8	38.6	46.2	-6.4	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N014.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.0	45.8	44.2	47.1	-0.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	45.0	45.8	41.2	46.5	-3.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	45.0	45.8	48.2	48.5	3.2	10.0
02.15 - 02.20 น.	45.0	45.8	42.4	46.7	-2.6	10.0
02.20 - 02.25 น.	45.0	45.8	39.7	46.3	-5.3	10.0
02.25 - 02.30 น.	45.0	45.8	39.7	46.3	-5.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	45.0	45.8	45.6	47.5	0.6	10.0
02.35 - 02.40 น.	45.0	45.8	55.3	53.2	10.3	10.0
02.40 - 02.45 น.	45.0	45.8	50.3	49.6	5.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	45.0	45.8	50.6	49.8	5.6	10.0
02.50 - 02.55 น.	45.0	45.8	42.9	46.8	-2.1	10.0
02.55 - 03.00 น.	45.0	45.8	48.8	48.8	3.8	10.0
03.00 - 03.05 น.	45.0	45.8	44.6	47.2	-0.4	10.0
03.05 - 03.10 น.	45.0	45.8	46.7	47.9	1.7	10.0
03.10 - 03.15 น.	45.0	45.8	45.6	47.5	0.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	45.0	45.8	44.2	47.1	-0.8	10.0
03.20 - 03.25 น.	45.0	45.8	45.9	47.6	0.9	10.0
03.25 - 03.30 น.	45.0	45.8	48.2	48.5	3.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.0	45.8	46.2	47.7	1.2	10.0
03.35 - 03.40 น.	45.0	45.8	47.0	48.0	2.0	10.0
03.40 - 03.45 น.	45.0	45.8	48.4	48.6	3.4	10.0
03.45 - 03.50 น.	45.0	45.8	47.0	48.0	2.0	10.0
03.50 - 03.55 น.	45.0	45.8	48.8	48.8	3.8	10.0
03.55 - 04.00 น.	45.0	45.8	48.6	48.7	3.6	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

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N014.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	45.0	45.8	47.5	48.2	2.5	10.0
04.05 - 04.10 น.	45.0	45.8	47.5	48.2	2.5	10.0
04.10 - 04.15 น.	45.0	45.8	55.2	53.1	10.2	10.0
04.15 - 04.20 น.	45.0	45.8	46.7	47.9	1.7	10.0
04.20 - 04.25 น.	45.0	45.8	46.2	47.7	1.2	10.0
04.25 - 04.30 น.	45.0	45.8	49.9	49.4	4.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	45.0	45.8	49.2	49.0	4.2	10.0
04.35 - 04.40 น.	45.0	45.8	48.8	48.8	3.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	45.0	45.8	49.0	48.9	4.0	10.0
04.45 - 04.50 น.	45.0	45.8	49.0	48.9	4.0	10.0
04.50 - 04.55 น.	45.0	45.8	50.6	49.8	5.6	10.0
04.55 - 05.00 น.	45.0	45.8	47.9	48.4	2.9	10.0
05.00 - 05.05 น.	45.0	45.8	50.6	49.8	5.6	10.0
05.05 - 05.10 น.	45.0	45.8	51.7	50.5	6.7	10.0
05.10 - 05.15 น.	45.0	45.8	49.4	49.1	4.4	10.0
05.15 - 05.20 น.	45.0	45.8	50.4	49.7	5.4	10.0
05.20 - 05.25 น.	45.0	45.8	52.6	51.1	7.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	45.0	45.8	49.9	49.4	4.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	45.0	45.8	52.1	50.8	7.1	10.0
05.35 - 05.40 น.	45.0	45.8	50.8	49.9	5.8	10.0
05.40 - 05.45 น.	45.0	45.8	50.6	49.8	5.6	10.0
05.45 - 05.50 น.	45.0	45.8	50.6	49.8	5.6	10.0
05.50 - 05.55 น.	45.0	45.8	51.1	50.1	6.1	10.0
05.55 - 06.00 น.	45.0	45.8	51.7	50.5	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



ตรวจวัดโดย

(นายมนตร์ ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000


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

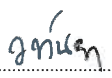
รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-26 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6703153 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-03016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	21-22/03/2567	0.214
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย 
(นางสาวทันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-26 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6703153 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-03016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	21-22/03/2567	0.091
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย

(นางสาวทันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Thermo 2000 Air Sampler S/N RFPS-0694-098		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-22 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 25-26 มีนาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 27 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: PM2.5/6703153	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM24-03016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	21-22/03/2567	33.74
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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


รายงานผลการวิเคราะห์

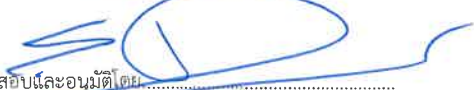
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO026.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	21-22/03/2567
10.00-11.00 น.	2400
11.00-12.00 น.	2300
12.00-13.00 น.	1800
13.00-14.00 น.	1600
14.00-15.00 น.	1700
15.00-16.00 น.	1800
16.00-17.00 น.	1900
17.00-18.00 น.	2200
18.00-19.00 น.	2300
19.00-20.00 น.	2200
20.00-21.00 น.	1800
21.00-22.00 น.	1600
22.00-23.00 น.	1400
23.00-00.00 น.	1300
00.00-01.00 น.	1200
01.00-02.00 น.	1200
02.00-03.00 น.	1100
03.00-04.00 น.	1200
04.00-05.00 น.	1300
05.00-06.00 น.	1500
06.00-07.00 น.	1600
07.00-08.00 น.	1800
08.00-09.00 น.	2200
09.00-10.00 น.	2400
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1100
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2400
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO026.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	21-22/03/2567
10.00-11.00 น.	11.18
11.00-12.00 น.	11.39
12.00-13.00 น.	10.82
13.00-14.00 น.	9.02
14.00-15.00 น.	8.52
15.00-16.00 น.	8.88
16.00-17.00 น.	10.45
17.00-18.00 น.	9.64
18.00-19.00 น.	11.47
19.00-20.00 น.	9.57
20.00-21.00 น.	12.04
21.00-22.00 น.	12.41
22.00-23.00 น.	11.47
23.00-00.00 น.	10.97
00.00-01.00 น.	12.10
01.00-02.00 น.	11.67
02.00-03.00 น.	10.74
03.00-04.00 น.	11.07
04.00-05.00 น.	11.25
05.00-06.00 น.	11.34
06.00-07.00 น.	7.06
07.00-08.00 น.	10.00
08.00-09.00 น.	11.78
09.00-10.00 น.	11.65
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	7.06
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	12.41
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

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

ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 378
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO026.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	21-22/03/2567
10.00-11.00 น.	7.70
11.00-12.00 น.	6.20
12.00-13.00 น.	7.40
13.00-14.00 น.	7.60
14.00-15.00 น.	7.90
15.00-16.00 น.	7.90
16.00-17.00 น.	7.80
17.00-18.00 น.	7.90
18.00-19.00 น.	8.20
19.00-20.00 น.	8.30
20.00-21.00 น.	8.50
21.00-22.00 น.	8.10
22.00-23.00 น.	7.80
23.00-00.00 น.	7.50
00.00-01.00 น.	6.80
01.00-02.00 น.	6.50
02.00-03.00 น.	6.40
03.00-04.00 น.	6.30
04.00-05.00 น.	7.20
05.00-06.00 น.	7.50
06.00-07.00 น.	7.80
07.00-08.00 น.	8.10
08.00-09.00 น.	8.40
09.00-10.00 น.	8.30
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.50
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.59
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6703162

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 26 มีนาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 27 มีนาคม 2567


วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27 มีนาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
21/03/67	09.30-12.30 น.	2.24	1.26	3.50


(Kunlopatt Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-V026.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	21-22/03/67	-	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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-22 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 มีนาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 27 มีนาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL026.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	64.5	85.8	57.8
10.00-11.00 น.	66.4	88.0	62.6
11.00-12.00 น.	62.9	86.5	56.6
12.00-13.00 น.	61.7	72.2	57.4
13.00-14.00 น.	62.7	83.3	57.8
14.00-15.00 น.	61.5	88.2	57.1
15.00-16.00 น.	61.3	76.4	57.4
16.00-17.00 น.	61.6	91.3	57.3
17.00-18.00 น.	65.1	93.6	57.3
18.00-19.00 น.	61.7	85.1	57.3
19.00-20.00 น.	63.2	81.7	58.8
20.00-21.00 น.	63.6	79.1	58.7
21.00-22.00 น.	60.6	73.3	56.4
22.00-23.00 น.	60.5	80.9	55.9
23.00-00.00 น.	58.9	81.0	53.6
00.00-01.00 น.	56.3	77.3	51.1
01.00-02.00 น.	53.4	69.3	48.8
02.00-03.00 น.	53.3	73.0	49.2
03.00-04.00 น.	53.6	70.7	49.8
04.00-05.00 น.	55.3	67.8	52.0
05.00-06.00 น.	58.2	79.1	53.4
06.00-07.00 น.	61.1	79.3	57.0
07.00-08.00 น.	61.8	83.4	58.7
08.00-09.00 น.	63.2	87.7	58.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	93.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	65.4		

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



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N026.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	58.7	60.4	62.4	64.5	3.7	10.0
10.00 - 11.00 น.	58.7	60.4	65.1	66.4	6.4	10.0
11.00 - 12.00 น.	58.7	60.4	59.3	62.9	0.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	58.7	60.4	55.8	61.7	-2.9	10.0
13.00 - 14.00 น.	58.7	60.4	58.9	62.7	0.2	10.0
14.00 - 15.00 น.	58.7	60.4	55.1	61.5	-3.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	58.7	60.4	54.0	61.3	-4.7	10.0
16.00 - 17.00 น.	58.7	60.4	55.3	61.6	-3.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	58.7	60.4	63.3	65.1	4.6	10.0
18.00 - 19.00 น.	58.7	60.4	55.7	61.7	-3.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	58.7	60.4	59.9	63.2	1.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	58.7	60.4	60.8	63.6	2.1	10.0
21.00 - 22.00 น.	58.7	60.4	46.3	60.6	-12.4	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	58.7	60.4	53.0	61.1	-5.7	10.0
07.00 - 08.00 น.	58.7	60.4	56.2	61.8	-2.5	10.0
08.00 - 09.00 น.	58.7	60.4	60.0	63.2	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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N026.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.4	51.5	61.5	59.3	12.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.4	51.5	64.3	61.7	14.9	10.0
22.10 - 22.15 น.	49.4	51.5	62.3	60.0	12.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.4	51.5	63.3	60.8	13.9	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.4	51.5	63.0	60.6	13.6	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.4	51.5	62.8	60.4	13.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.4	51.5	62.5	60.1	13.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	49.4	51.5	62.6	60.2	13.2	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.4	51.5	62.2	59.9	12.8	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.4	51.5	62.9	60.5	13.5	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.4	51.5	62.3	60.0	12.9	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.4	51.5	64.0	61.5	14.6	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.4	51.5	63.7	61.2	14.3	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.4	51.5	59.6	57.8	10.2	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.4	51.5	61.4	59.2	12.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	49.4	51.5	60.4	58.4	11.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.4	51.5	60.2	58.2	10.8	10.0
23.25 - 23.30 น.	49.4	51.5	59.9	58.0	10.5	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.4	51.5	59.9	58.0	10.5	10.0
23.35 - 23.40 น.	49.4	51.5	60.4	58.4	11.0	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.4	51.5	62.8	60.4	13.4	10.0
23.45 - 23.50 น.	49.4	51.5	61.9	59.6	12.5	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.4	51.5	61.1	59.0	11.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.4	51.5	58.7	57.1	9.3	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

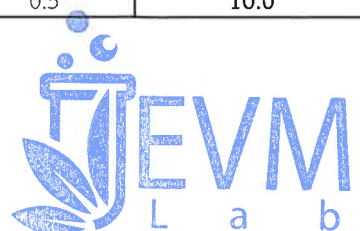
ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N026.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.4	51.5	59.6	57.8	10.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.4	51.5	57.1	56.0	7.7	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.4	51.5	58.0	56.6	8.6	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.4	51.5	56.1	55.4	6.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.4	51.5	57.7	56.4	8.3	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.4	51.5	56.8	55.8	7.4	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.4	51.5	60.2	58.2	10.8	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.4	51.5	55.8	55.2	6.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.4	51.5	59.8	57.9	10.4	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.4	51.5	57.3	56.1	7.9	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.4	51.5	54.1	54.3	4.7	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.4	51.5	52.9	53.8	3.5	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.4	51.5	51.3	53.2	1.9	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.4	51.5	53.9	54.2	4.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.4	51.5	52.9	53.8	3.5	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.4	51.5	53.9	54.2	4.5	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.4	51.5	49.1	52.6	-0.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.4	51.5	52.7	53.7	3.3	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.4	51.5	54.9	54.7	5.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.4	51.5	43.0	51.8	-6.4	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.4	51.5	51.6	53.3	2.2	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.4	51.5	50.7	53.0	1.3	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.4	51.5	47.6	52.3	-1.8	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.4	51.5	49.9	52.8	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



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N026.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.4	51.5	51.6	53.3	2.2	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.4	51.5	48.6	52.5	-0.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.4	51.5	49.1	52.6	-0.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.4	51.5	46.2	52.1	-3.2	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.4	51.5	44.3	51.9	-5.1	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.4	51.5	51.3	53.2	1.9	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.4	51.5	51.3	53.2	1.9	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.4	51.5	52.7	53.7	3.3	10.0
02.40 - 02.45 น.	49.4	51.5	58.1	56.7	8.7	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.4	51.5	50.7	53.0	1.3	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.4	51.5	52.9	53.8	3.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.4	51.5	38.2	51.6	-11.2	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.4	51.5	54.9	54.7	5.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.4	51.5	54.3	54.4	4.9	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.4	51.5	48.6	52.5	-0.8	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.4	51.5	50.3	52.9	0.9	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.4	51.5	48.6	52.5	-0.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.4	51.5	50.7	53.0	1.3	10.0
03.30 - 03.35 น.	49.4	51.5	51.6	53.3	2.2	10.0
03.35 - 03.40 น.	49.4	51.5	55.1	54.8	5.7	10.0
03.40 - 03.45 น.	49.4	51.5	53.2	53.9	3.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.4	51.5	52.2	53.5	2.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	49.4	51.5	53.2	53.9	3.8	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.4	51.5	51.3	53.2	1.9	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N026.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	49.4	51.5	53.4	54.0	4.0	10.0
04.05 - 04.10 น.	49.4	51.5	55.8	55.2	6.4	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.4	51.5	54.3	54.4	4.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.4	51.5	54.9	54.7	5.5	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.4	51.5	53.6	54.1	4.2	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.4	51.5	56.8	55.8	7.4	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.4	51.5	54.7	54.6	5.3	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.4	51.5	55.1	54.8	5.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	49.4	51.5	55.6	55.1	6.2	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.4	51.5	57.6	56.3	8.2	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.4	51.5	56.9	55.9	7.5	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.4	51.5	58.8	57.2	9.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.4	51.5	56.8	55.8	7.4	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.4	51.5	56.9	55.9	7.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.4	51.5	59.2	57.5	9.8	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.4	51.5	57.7	56.4	8.3	10.0
05.20 - 05.25 น.	49.4	51.5	58.4	56.9	9.0	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.4	51.5	60.8	58.7	11.4	10.0
05.30 - 05.35 น.	49.4	51.5	60.2	58.2	10.8	10.0
05.35 - 05.40 น.	49.4	51.5	59.5	57.7	10.1	10.0
05.40 - 05.45 น.	49.4	51.5	60.4	58.4	11.0	10.0
05.45 - 05.50 น.	49.4	51.5	63.1	60.7	13.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	49.4	51.5	62.0	59.7	12.6	10.0
05.55 - 06.00 น.	49.4	51.5	62.0	59.7	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 

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-05
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-26 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6703154 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-03016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	21-22/03/2567	0.137
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-05
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-26 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6703154 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-03016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	21-22/03/2567	0.065
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90067
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย ฝึกจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 25-26 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6703154 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-03016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	21-22/03/2567	30.83
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO026.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	21-22/03/2567
10.00-11.00 น.	1620
11.00-12.00 น.	1550
12.00-13.00 น.	1185
13.00-14.00 น.	1180
14.00-15.00 น.	1287
15.00-16.00 น.	1373
16.00-17.00 น.	1468
17.00-18.00 น.	1596
18.00-19.00 น.	1751
19.00-20.00 น.	1849
20.00-21.00 น.	2116
21.00-22.00 น.	2449
22.00-23.00 น.	2281
23.00-00.00 น.	2360
00.00-01.00 น.	2396
01.00-02.00 น.	2379
02.00-03.00 น.	2330
03.00-04.00 น.	2356
04.00-05.00 น.	2365
05.00-06.00 น.	2377
06.00-07.00 น.	2394
07.00-08.00 น.	2471
08.00-09.00 น.	2714
09.00-10.00 น.	2688
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1180
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2714
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย กมลวรรณ
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO026.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	21-22/03/2567
10.00-11.00 น.	12.83
11.00-12.00 น.	13.17
12.00-13.00 น.	10.82
13.00-14.00 น.	11.33
14.00-15.00 น.	6.93
15.00-16.00 น.	10.99
16.00-17.00 น.	8.75
17.00-18.00 น.	9.30
18.00-19.00 น.	4.92
19.00-20.00 น.	3.19
20.00-21.00 น.	3.55
21.00-22.00 น.	3.12
22.00-23.00 น.	2.21
23.00-00.00 น.	1.56
00.00-01.00 น.	1.91
01.00-02.00 น.	3.95
02.00-03.00 น.	7.39
03.00-04.00 น.	14.73
04.00-05.00 น.	14.30
05.00-06.00 น.	16.54
06.00-07.00 น.	22.32
07.00-08.00 น.	20.95
08.00-09.00 น.	3.75
09.00-10.00 น.	5.29
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1.56
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	22.32
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO026.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	21-22/03/2567
10.00-11.00 น.	7.31
11.00-12.00 น.	8.12
12.00-13.00 น.	7.16
13.00-14.00 น.	6.17
14.00-15.00 น.	6.18
15.00-16.00 น.	6.18
16.00-17.00 น.	7.17
17.00-18.00 น.	8.16
18.00-19.00 น.	8.15
19.00-20.00 น.	7.16
20.00-21.00 น.	7.16
21.00-22.00 น.	6.15
22.00-23.00 น.	6.14
23.00-00.00 น.	6.13
00.00-01.00 น.	5.14
01.00-02.00 น.	5.15
02.00-03.00 น.	6.15
03.00-04.00 น.	6.14
04.00-05.00 น.	6.54
05.00-06.00 น.	7.13
06.00-07.00 น.	7.22
07.00-08.00 น.	7.34
08.00-09.00 น.	7.50
09.00-10.00 น.	8.18
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.18
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.83
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6703162

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
บริเวณสนามเบสบอล

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 26 มีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -


วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 27 มีนาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.


วันเดือนปีที่รายงานผล : 27 มีนาคม 2567

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
21/03/67	10.00-13.00 น.	1.42	0.89	2.31


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-22 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 มีนาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 27 มีนาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL026.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	56.4	81.2	52.4
11.00-12.00 น.	54.0	74.2	50.6
12.00-13.00 น.	53.3	65.6	50.1
13.00-14.00 น.	54.4	70.3	50.6
14.00-15.00 น.	55.2	71.6	50.9
15.00-16.00 น.	56.7	69.7	54.4
16.00-17.00 น.	56.3	70.5	54.0
17.00-18.00 น.	55.1	72.3	49.7
18.00-19.00 น.	52.6	69.0	49.0
19.00-20.00 น.	52.0	63.8	49.0
20.00-21.00 น.	51.1	66.5	48.2
21.00-22.00 น.	50.2	65.6	47.6
22.00-23.00 น.	49.3	63.3	47.0
23.00-00.00 น.	48.1	61.6	46.4
00.00-01.00 น.	47.8	64.3	45.9
01.00-02.00 น.	47.3	63.1	45.5
02.00-03.00 น.	47.8	62.3	45.6
03.00-04.00 น.	49.0	66.6	46.1
04.00-05.00 น.	50.1	67.7	46.7
05.00-06.00 น.	55.2	67.5	53.9
06.00-07.00 น.	56.6	75.9	52.5
07.00-08.00 น.	56.4	72.6	53.2
08.00-09.00 น.	56.9	75.0	53.0
09.00-10.00 น.	57.5	75.0	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	54.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	81.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	58.7		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N026.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	48.6	49.6	55.3	56.4	6.7	10.0
11.00 - 12.00 น.	48.6	49.6	52.0	54.0	3.4	10.0
12.00 - 13.00 น.	48.6	49.6	50.9	53.3	2.3	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.6	49.6	52.7	54.4	4.1	10.0
14.00 - 15.00 น.	48.6	49.6	53.8	55.2	5.2	10.0
15.00 - 16.00 น.	48.6	49.6	55.7	56.7	7.1	10.0
16.00 - 17.00 น.	48.6	49.6	55.3	56.3	6.7	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.6	49.6	53.6	55.1	5.0	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.6	49.6	49.6	52.6	1.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.6	49.6	48.3	52.0	-0.3	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.6	49.6	45.7	51.1	-2.9	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.6	49.6	41.4	50.2	-7.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.6	49.6	55.6	56.6	7.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	48.6	49.6	55.4	56.4	6.8	10.0
08.00 - 09.00 น.	48.6	49.6	56.1	56.9	7.5	10.0
09.00 - 10.00 น.	48.6	49.6	56.7	57.5	8.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N026.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	45.6	46.4	54.0	52.3	8.4	10.0
22.05 - 22.10 น.	45.6	46.4	47.8	48.7	2.2	10.0
22.10 - 22.15 น.	45.6	46.4	50.0	49.7	4.4	10.0
22.15 - 22.20 น.	45.6	46.4	49.4	49.4	3.8	10.0
22.20 - 22.25 น.	45.6	46.4	49.6	49.5	4.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	45.6	46.4	47.6	48.6	2.0	10.0
22.30 - 22.35 น.	45.6	46.4	49.0	49.2	3.4	10.0
22.35 - 22.40 น.	45.6	46.4	46.5	48.2	0.9	10.0
22.40 - 22.45 น.	45.6	46.4	47.1	48.4	1.5	10.0
22.45 - 22.50 น.	45.6	46.4	46.2	48.1	0.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	45.6	46.4	49.6	49.5	4.0	10.0
22.55 - 23.00 น.	45.6	46.4	46.2	48.1	0.6	10.0
23.00 - 23.05 น.	45.6	46.4	44.0	47.5	-1.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	45.6	46.4	47.1	48.4	1.5	10.0
23.10 - 23.15 น.	45.6	46.4	44.4	47.6	-1.2	10.0
23.15 - 23.20 น.	45.6	46.4	45.9	48.0	0.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	45.6	46.4	45.2	47.8	-0.4	10.0
23.25 - 23.30 น.	45.6	46.4	45.6	47.9	0.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	45.6	46.4	48.3	48.9	2.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	45.6	46.4	44.8	47.7	-0.8	10.0
23.40 - 23.45 น.	45.6	46.4	44.4	47.6	-1.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	45.6	46.4	44.0	47.5	-1.6	10.0
23.50 - 23.55 น.	45.6	46.4	45.6	47.9	0.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	45.6	46.4	50.3	49.9	4.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N026.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	45.6	46.4	46.8	48.3	1.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	45.6	46.4	48.8	49.1	3.2	10.0
00.10 - 00.15 น.	45.6	46.4	48.1	48.8	2.5	10.0
00.15 - 00.20 น.	45.6	46.4	43.0	47.3	-2.6	10.0
00.20 - 00.25 น.	45.6	46.4	44.8	47.7	-0.8	10.0
00.25 - 00.30 น.	45.6	46.4	43.0	47.3	-2.6	10.0
00.30 - 00.35 น.	45.6	46.4	44.8	47.7	-0.8	10.0
00.35 - 00.40 น.	45.6	46.4	46.2	48.1	0.6	10.0
00.40 - 00.45 น.	45.6	46.4	40.3	46.9	-5.3	10.0
00.45 - 00.50 น.	45.6	46.4	43.0	47.3	-2.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	45.6	46.4	41.1	47.0	-4.5	10.0
00.55 - 01.00 น.	45.6	46.4	40.3	46.9	-5.3	10.0
01.00 - 01.05 น.	45.6	46.4	39.2	46.8	-6.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	45.6	46.4	33.1	46.5	-12.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	45.6	46.4	42.5	47.2	-3.1	10.0
01.15 - 01.20 น.	45.6	46.4	46.8	48.3	1.2	10.0
01.20 - 01.25 น.	45.6	46.4	36.1	46.6	-9.5	10.0
01.25 - 01.30 น.	45.6	46.4	41.1	47.0	-4.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	45.6	46.4	43.5	47.4	-2.1	10.0
01.35 - 01.40 น.	45.6	46.4	46.8	48.3	1.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	45.6	46.4	39.2	46.8	-6.4	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.6	46.4	44.8	47.7	-0.8	10.0
01.50 - 01.55 น.	45.6	46.4	45.9	48.0	0.3	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.6	46.4	39.2	46.8	-6.4	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N026.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.6	46.4	41.8	47.1	-3.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	45.6	46.4	41.1	47.0	-4.5	10.0
02.10 - 02.15 น.	45.6	46.4	45.2	47.8	-0.4	10.0
02.15 - 02.20 น.	45.6	46.4	41.8	47.1	-3.8	10.0
02.20 - 02.25 น.	45.6	46.4	37.9	46.7	-7.7	10.0
02.25 - 02.30 น.	45.6	46.4	37.9	46.7	-7.7	10.0
02.30 - 02.35 น.	45.6	46.4	42.5	47.2	-3.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	45.6	46.4	50.7	50.1	5.1	10.0
02.40 - 02.45 น.	45.6	46.4	47.3	48.5	1.7	10.0
02.45 - 02.50 น.	45.6	46.4	47.3	48.5	1.7	10.0
02.50 - 02.55 น.	45.6	46.4	43.0	47.3	-2.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	45.6	46.4	45.6	47.9	0.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	45.6	46.4	41.8	47.1	-3.8	10.0
03.05 - 03.10 น.	45.6	46.4	44.8	47.7	-0.8	10.0
03.10 - 03.15 น.	45.6	46.4	43.0	47.3	-2.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	45.6	46.4	50.5	50.0	4.9	10.0
03.20 - 03.25 น.	45.6	46.4	43.0	47.3	-2.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	45.6	46.4	45.6	47.9	0.0	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.6	46.4	51.2	50.4	5.6	10.0
03.35 - 03.40 น.	45.6	46.4	51.0	50.3	5.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	45.6	46.4	51.4	50.5	5.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	45.6	46.4	51.0	50.3	5.4	10.0
03.50 - 03.55 น.	45.6	46.4	48.5	49.0	2.9	10.0
03.55 - 04.00 น.	45.6	46.4	47.1	48.4	1.5	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 27 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N026.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	45.6	46.4	46.5	48.2	0.9	10.0
04.05 - 04.10 น.	45.6	46.4	47.8	48.7	2.2	10.0
04.10 - 04.15 น.	45.6	46.4	55.2	53.2	9.6	10.0
04.15 - 04.20 น.	45.6	46.4	48.1	48.8	2.5	10.0
04.20 - 04.25 น.	45.6	46.4	50.5	50.0	4.9	10.0
04.25 - 04.30 น.	45.6	46.4	50.7	50.1	5.1	10.0
04.30 - 04.35 น.	45.6	46.4	50.0	49.7	4.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	45.6	46.4	49.2	49.3	3.6	10.0
04.40 - 04.45 น.	45.6	46.4	52.3	51.1	6.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	45.6	46.4	50.1	49.8	4.5	10.0
04.50 - 04.55 น.	45.6	46.4	50.5	50.0	4.9	10.0
04.55 - 05.00 น.	45.6	46.4	49.4	49.4	3.8	10.0
05.00 - 05.05 น.	45.6	46.4	52.9	51.5	7.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	45.6	46.4	57.9	55.5	12.3	10.0
05.10 - 05.15 น.	45.6	46.4	57.2	54.9	11.6	10.0
05.15 - 05.20 น.	45.6	46.4	57.6	55.2	12.0	10.0
05.20 - 05.25 น.	45.6	46.4	58.4	55.9	12.8	10.0
05.25 - 05.30 น.	45.6	46.4	57.7	55.3	12.1	10.0
05.30 - 05.35 น.	45.6	46.4	58.3	55.8	12.7	10.0
05.35 - 05.40 น.	45.6	46.4	57.6	55.2	12.0	10.0
05.40 - 05.45 น.	45.6	46.4	57.6	55.2	12.0	10.0
05.45 - 05.50 น.	45.6	46.4	58.0	55.6	12.4	10.0
05.50 - 05.55 น.	45.6	46.4	57.9	55.5	12.3	10.0
05.55 - 06.00 น.	45.6	46.4	58.0	55.6	12.4	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-10 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6704021 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-04007

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	8-9/4/2567	0.120
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิชรา เพียชื่อ)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

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

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 9-10 เมษายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 11 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: PM10/6704021	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM24-04007

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	8-9/4/2567	0.098
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย

(นางสาววิภา เพียข้อ)

นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFPS-0694-098
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 10 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6704021 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-04007

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	8-9/4/2567	16.25
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววัชรรา เพ็ญช่อ)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO032.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	08-09/04/2567
10.00-11.00 น.	806
11.00-12.00 น.	922
12.00-13.00 น.	882
13.00-14.00 น.	841
14.00-15.00 น.	990
15.00-16.00 น.	1070
16.00-17.00 น.	1086
17.00-18.00 น.	1190
18.00-19.00 น.	1053
19.00-20.00 น.	1037
20.00-21.00 น.	925
21.00-22.00 น.	849
22.00-23.00 น.	832
23.00-00.00 น.	737
00.00-01.00 น.	731
01.00-02.00 น.	781
02.00-03.00 น.	821
03.00-04.00 น.	860
04.00-05.00 น.	879
05.00-06.00 น.	917
06.00-07.00 น.	987
07.00-08.00 น.	1009
08.00-09.00 น.	1057
09.00-10.00 น.	1074
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	731
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1190
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO032.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/04/2567	
10.00-11.00 น.	15.45	
11.00-12.00 น.	18.52	
12.00-13.00 น.	20.71	
13.00-14.00 น.	22.71	
14.00-15.00 น.	35.03	
15.00-16.00 น.	33.43	
16.00-17.00 น.	25.53	
17.00-18.00 น.	29.37	
18.00-19.00 น.	34.24	
19.00-20.00 น.	39.13	
20.00-21.00 น.	44.13	
21.00-22.00 น.	38.10	
22.00-23.00 น.	28.81	
23.00-00.00 น.	20.53	
00.00-01.00 น.	16.88	
01.00-02.00 น.	16.56	
02.00-03.00 น.	16.54	
03.00-04.00 น.	18.16	
04.00-05.00 น.	18.88	
05.00-06.00 น.	20.01	
06.00-07.00 น.	22.12	
07.00-08.00 น.	25.28	
08.00-09.00 น.	27.24	
09.00-10.00 น.	31.77	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	15.45	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	44.13	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO032.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	08-09/04/2567
10.00-11.00 น.	5.63
11.00-12.00 น.	5.16
12.00-13.00 น.	6.13
13.00-14.00 น.	6.13
14.00-15.00 น.	7.13
15.00-16.00 น.	8.11
16.00-17.00 น.	8.12
17.00-18.00 น.	8.13
18.00-19.00 น.	8.14
19.00-20.00 น.	8.14
20.00-21.00 น.	8.14
21.00-22.00 น.	7.11
22.00-23.00 น.	6.14
23.00-00.00 น.	5.14
00.00-01.00 น.	5.14
01.00-02.00 น.	5.14
02.00-03.00 น.	5.14
03.00-04.00 น.	4.14
04.00-05.00 น.	4.14
05.00-06.00 น.	4.14
06.00-07.00 น.	4.14
07.00-08.00 น.	5.14
08.00-09.00 น.	6.14
09.00-10.00 น.	7.14
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.14
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.16
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6704206

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 08 เมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 เมษายน 2567


ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 10 เมษายน 2567


วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 เมษายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
08/04/67	10.00-13.00 น.	2.15	0.78	2.93


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
วันที่จัดทำรายงาน : 11 เมษายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-V032.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	08-09/04/67	-	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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 10 เมษายน 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL032.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	66.4	79.1	64.2
11.00-12.00 น.	66.5	76.3	64.1
12.00-13.00 น.	65.0	79.3	57.4
13.00-14.00 น.	66.6	95.0	56.1
14.00-15.00 น.	68.5	95.3	59.9
15.00-16.00 น.	68.0	97.2	57.4
16.00-17.00 น.	71.5	97.9	63.2
17.00-18.00 น.	68.7	97.4	56.3
18.00-19.00 น.	65.4	92.4	57.0
19.00-20.00 น.	58.6	73.4	55.8
20.00-21.00 น.	58.3	73.2	55.9
21.00-22.00 น.	58.2	71.4	55.3
22.00-23.00 น.	58.1	77.1	54.5
23.00-00.00 น.	56.4	72.5	53.1
00.00-01.00 น.	54.8	71.0	50.8
01.00-02.00 น.	54.8	74.7	49.6
02.00-03.00 น.	52.9	68.5	49.7
03.00-04.00 น.	53.7	76.7	50.8
04.00-05.00 น.	55.7	70.8	52.4
05.00-06.00 น.	57.4	71.3	54.2
06.00-07.00 น.	61.7	80.3	56.8
07.00-08.00 น.	63.3	82.6	58.1
08.00-09.00 น.	63.5	80.6	58.6
09.00-10.00 น.	69.7	94.0	58.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	65.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	97.9	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	66.8		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N032.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	56.1	58.0	65.7	66.4	9.6	10.0
11.00 - 12.00 น.	56.1	58.0	65.9	66.5	9.8	10.0
12.00 - 13.00 น.	56.1	58.0	64.1	65.0	8.0	10.0
13.00 - 14.00 น.	56.1	58.0	66.0	66.6	9.9	10.0
14.00 - 15.00 น.	56.1	58.0	68.1	68.5	12.0	10.0
15.00 - 16.00 น.	56.1	58.0	67.5	68.0	11.4	10.0
16.00 - 17.00 น.	56.1	58.0	71.3	71.5	15.2	10.0
17.00 - 18.00 น.	56.1	58.0	68.4	68.7	12.3	10.0
18.00 - 19.00 น.	56.1	58.0	64.6	65.4	8.5	10.0
19.00 - 20.00 น.	56.1	58.0	49.9	58.6	-6.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	56.1	58.0	46.5	58.3	-9.6	10.0
21.00 - 22.00 น.	56.1	58.0	44.1	58.2	-12.0	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	56.1	58.0	59.3	61.7	3.2	10.0
07.00 - 08.00 น.	56.1	58.0	61.7	63.3	5.6	10.0
08.00 - 09.00 น.	56.1	58.0	62.1	63.5	6.0	10.0
09.00 - 10.00 น.	56.1	58.0	69.3	69.7	13.2	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N032.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	48.3	51.3	59.3	57.5	11.0	10.0
22.05 - 22.10 น.	48.3	51.3	60.0	58.0	11.7	10.0
22.10 - 22.15 น.	48.3	51.3	60.0	58.0	11.7	10.0
22.15 - 22.20 น.	48.3	51.3	62.8	60.4	14.5	10.0
22.20 - 22.25 น.	48.3	51.3	59.0	57.3	10.7	10.0
22.25 - 22.30 น.	48.3	51.3	58.2	56.7	9.9	10.0
22.30 - 22.35 น.	48.3	51.3	60.0	58.0	11.7	10.0
22.35 - 22.40 น.	48.3	51.3	60.9	58.8	12.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	48.3	51.3	57.9	56.5	9.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	48.3	51.3	58.2	56.7	9.9	10.0
22.50 - 22.55 น.	48.3	51.3	58.4	56.8	10.1	10.0
22.55 - 23.00 น.	48.3	51.3	62.6	60.2	14.3	10.0
23.00 - 23.05 น.	48.3	51.3	58.5	56.9	10.2	10.0
23.05 - 23.10 น.	48.3	51.3	58.6	57.0	10.3	10.0
23.10 - 23.15 น.	48.3	51.3	58.1	56.6	9.8	10.0
23.15 - 23.20 น.	48.3	51.3	57.5	56.2	9.2	10.0
23.20 - 23.25 น.	48.3	51.3	58.1	56.6	9.8	10.0
23.25 - 23.30 น.	48.3	51.3	57.5	56.2	9.2	10.0
23.30 - 23.35 น.	48.3	51.3	55.8	55.1	7.5	10.0
23.35 - 23.40 น.	48.3	51.3	55.4	54.9	7.1	10.0
23.40 - 23.45 น.	48.3	51.3	57.2	56.0	8.9	10.0
23.45 - 23.50 น.	48.3	51.3	58.8	57.1	10.5	10.0
23.50 - 23.55 น.	48.3	51.3	59.3	57.5	11.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	48.3	51.3	57.6	56.3	9.3	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N032.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	48.3	51.3	56.1	55.3	7.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	48.3	51.3	56.7	55.7	8.4	10.0
00.10 - 00.15 น.	48.3	51.3	56.3	55.4	8.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	48.3	51.3	52.2	53.4	3.9	10.0
00.20 - 00.25 น.	48.3	51.3	53.7	54.0	5.4	10.0
00.25 - 00.30 น.	48.3	51.3	56.9	55.8	8.6	10.0
00.30 - 00.35 น.	48.3	51.3	53.7	54.0	5.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	48.3	51.3	56.4	55.5	8.1	10.0
00.40 - 00.45 น.	48.3	51.3	57.2	56.0	8.9	10.0
00.45 - 00.50 น.	48.3	51.3	54.3	54.3	6.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	48.3	51.3	52.0	53.3	3.7	10.0
00.55 - 01.00 น.	48.3	51.3	52.7	53.6	4.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	48.3	51.3	51.7	53.2	3.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	48.3	51.3	50.8	52.9	2.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	48.3	51.3	63.2	60.7	14.9	10.0
01.15 - 01.20 น.	48.3	51.3	55.2	54.8	6.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	48.3	51.3	51.4	53.1	3.1	10.0
01.25 - 01.30 น.	48.3	51.3	53.9	54.1	5.6	10.0
01.30 - 01.35 น.	48.3	51.3	53.7	54.0	5.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	48.3	51.3	51.7	53.2	3.4	10.0
01.40 - 01.45 น.	48.3	51.3	50.5	52.8	2.2	10.0
01.45 - 01.50 น.	48.3	51.3	38.0	51.4	-10.3	10.0
01.50 - 01.55 น.	48.3	51.3	55.0	54.7	6.7	10.0
01.55 - 02.00 น.	48.3	51.3	47.4	52.1	-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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N032.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	48.3	51.3	51.1	53.0	2.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	48.3	51.3	54.9	54.6	6.6	10.0
02.10 - 02.15 น.	48.3	51.3	46.0	51.9	-2.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	48.3	51.3	41.0	51.5	-7.3	10.0
02.20 - 02.25 น.	48.3	51.3	47.4	52.1	-0.9	10.0
02.25 - 02.30 น.	48.3	51.3	49.7	52.6	1.4	10.0
02.30 - 02.35 น.	48.3	51.3	52.7	53.6	4.4	10.0
02.35 - 02.40 น.	48.3	51.3	46.0	51.9	-2.3	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.3	51.3	53.7	54.0	5.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	48.3	51.3	49.3	52.5	1.0	10.0
02.50 - 02.55 น.	48.3	51.3	49.3	52.5	1.0	10.0
02.55 - 03.00 น.	48.3	51.3	52.5	53.5	4.2	10.0
03.00 - 03.05 น.	48.3	51.3	44.1	51.7	-4.2	10.0
03.05 - 03.10 น.	48.3	51.3	51.1	53.0	2.8	10.0
03.10 - 03.15 น.	48.3	51.3	53.4	53.9	5.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	48.3	51.3	56.3	55.4	8.0	10.0
03.20 - 03.25 น.	48.3	51.3	52.0	53.3	3.7	10.0
03.25 - 03.30 น.	48.3	51.3	54.7	54.5	6.4	10.0
03.30 - 03.35 น.	48.3	51.3	50.8	52.9	2.5	10.0
03.35 - 03.40 น.	48.3	51.3	53.0	53.7	4.7	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.3	51.3	51.1	53.0	2.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.3	51.3	52.2	53.4	3.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	48.3	51.3	53.7	54.0	5.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	48.3	51.3	55.0	54.7	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



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N032.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	48.3	51.3	58.4	56.8	10.1	10.0
04.05 - 04.10 น.	48.3	51.3	55.6	55.0	7.3	10.0
04.10 - 04.15 น.	48.3	51.3	56.1	55.3	7.8	10.0
04.15 - 04.20 น.	48.3	51.3	55.2	54.8	6.9	10.0
04.20 - 04.25 น.	48.3	51.3	54.5	54.4	6.2	10.0
04.25 - 04.30 น.	48.3	51.3	56.9	55.8	8.6	10.0
04.30 - 04.35 น.	48.3	51.3	55.9	55.2	7.6	10.0
04.35 - 04.40 น.	48.3	51.3	55.4	54.9	7.1	10.0
04.40 - 04.45 น.	48.3	51.3	55.6	55.0	7.3	10.0
04.45 - 04.50 น.	48.3	51.3	58.6	57.0	10.3	10.0
04.50 - 04.55 น.	48.3	51.3	58.5	56.9	10.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	48.3	51.3	57.4	56.1	9.1	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.3	51.3	59.3	57.5	11.0	10.0
05.05 - 05.10 น.	48.3	51.3	58.2	56.7	9.9	10.0
05.10 - 05.15 น.	48.3	51.3	57.4	56.1	9.1	10.0
05.15 - 05.20 น.	48.3	51.3	60.2	58.2	11.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	48.3	51.3	59.2	57.4	10.9	10.0
05.25 - 05.30 น.	48.3	51.3	57.4	56.1	9.1	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.3	51.3	59.6	57.7	11.3	10.0
05.35 - 05.40 น.	48.3	51.3	60.6	58.5	12.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	48.3	51.3	59.2	57.4	10.9	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.3	51.3	58.8	57.1	10.5	10.0
05.50 - 05.55 น.	48.3	51.3	59.4	57.6	11.1	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.3	51.3	59.2	57.4	10.9	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-10 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6704022 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-04007

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	8-9/4/2567	0.076
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววชิรา เพ็ญช่อ)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-10 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6704022 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-04007

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	8-9/4/2567	0.024
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววัชรรา เพ็ญช่อ)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-10 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6704022 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-04007

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	8-9/4/2567	12.91
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย

(นางสาวชรา เพ็ชร์)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO032.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	08-09/04/2567
10.00-11.00 น.	904
11.00-12.00 น.	993
12.00-13.00 น.	978
13.00-14.00 น.	927
14.00-15.00 น.	830
15.00-16.00 น.	833
16.00-17.00 น.	855
17.00-18.00 น.	958
18.00-19.00 น.	971
19.00-20.00 น.	979
20.00-21.00 น.	939
21.00-22.00 น.	813
22.00-23.00 น.	885
23.00-00.00 น.	731
00.00-01.00 น.	649
01.00-02.00 น.	563
02.00-03.00 น.	555
03.00-04.00 น.	628
04.00-05.00 น.	634
05.00-06.00 น.	696
06.00-07.00 น.	831
07.00-08.00 น.	877
08.00-09.00 น.	928
09.00-10.00 น.	920
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	555
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	993
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
 (นายพงศกร ส่งาผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO032.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	08-09/04/2567
10.00-11.00 น.	20.00
11.00-12.00 น.	10.94
12.00-13.00 น.	15.61
13.00-14.00 น.	9.69
14.00-15.00 น.	10.13
15.00-16.00 น.	12.04
16.00-17.00 น.	18.81
17.00-18.00 น.	23.00
18.00-19.00 น.	22.32
19.00-20.00 น.	26.29
20.00-21.00 น.	27.60
21.00-22.00 น.	23.60
22.00-23.00 น.	19.05
23.00-00.00 น.	15.64
00.00-01.00 น.	13.53
01.00-02.00 น.	10.19
02.00-03.00 น.	10.90
03.00-04.00 น.	11.96
04.00-05.00 น.	13.84
05.00-06.00 น.	13.04
06.00-07.00 น.	13.36
07.00-08.00 น.	14.47
08.00-09.00 น.	15.83
09.00-10.00 น.	17.70
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	9.69
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	27.60
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO032.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	08-09/04/2567
10.00-11.00 น.	3.02
11.00-12.00 น.	3.76
12.00-13.00 น.	4.74
13.00-14.00 น.	3.48
14.00-15.00 น.	2.94
15.00-16.00 น.	3.01
16.00-17.00 น.	3.04
17.00-18.00 น.	3.10
18.00-19.00 น.	3.02
19.00-20.00 น.	2.95
20.00-21.00 น.	2.89
21.00-22.00 น.	2.98
22.00-23.00 น.	2.96
23.00-00.00 น.	2.89
00.00-01.00 น.	2.99
01.00-02.00 น.	2.81
02.00-03.00 น.	2.88
03.00-04.00 น.	2.90
04.00-05.00 น.	2.93
05.00-06.00 น.	2.87
06.00-07.00 น.	2.90
07.00-08.00 น.	3.00
08.00-09.00 น.	3.17
09.00-10.00 น.	3.18
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	4.74
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.10
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สงผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6704206

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
บริเวณสนามเบสบอล

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 08 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 10 เมษายน 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 เมษายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : -


ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
08/04/67	10.30-13.30 น.	1.87	0.64	2.51


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 10 เมษายน 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 10 เมษายน 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL032.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	53.9	74.0	50.4
12.00-13.00 น.	52.2	65.7	49.8
13.00-14.00 น.	52.5	74.1	48.1
14.00-15.00 น.	51.5	64.4	49.5
15.00-16.00 น.	52.1	64.5	49.9
16.00-17.00 น.	53.1	63.6	50.9
17.00-18.00 น.	54.0	67.2	48.1
18.00-19.00 น.	52.2	69.6	48.0
19.00-20.00 น.	51.0	82.3	47.0
20.00-21.00 น.	50.3	64.9	47.4
21.00-22.00 น.	48.9	62.7	46.9
22.00-23.00 น.	49.1	63.8	46.7
23.00-00.00 น.	48.2	60.4	45.4
00.00-01.00 น.	46.2	58.4	43.9
01.00-02.00 น.	45.3	65.6	42.7
02.00-03.00 น.	44.5	58.0	42.7
03.00-04.00 น.	47.6	64.4	43.6
04.00-05.00 น.	48.7	66.8	44.4
05.00-06.00 น.	48.7	67.1	45.3
06.00-07.00 น.	53.7	75.4	48.0
07.00-08.00 น.	54.6	76.4	50.1
08.00-09.00 น.	53.3	66.2	50.4
09.00-10.00 น.	53.2	75.4	49.8
10.00-11.00 น.	53.4	85.6	49.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	51.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	85.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	56.1		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N032.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	47.2	48.8	52.3	53.9	5.1	10.0
12.00 - 13.00 น.	47.2	48.8	49.6	52.2	2.4	10.0
13.00 - 14.00 น.	47.2	48.8	50.1	52.5	2.9	10.0
14.00 - 15.00 น.	47.2	48.8	48.2	51.5	1.0	10.0
15.00 - 16.00 น.	47.2	48.8	49.4	52.1	2.2	10.0
16.00 - 17.00 น.	47.2	48.8	51.0	53.1	3.8	10.0
17.00 - 18.00 น.	47.2	48.8	52.4	54.0	5.2	10.0
18.00 - 19.00 น.	47.2	48.8	49.6	52.2	2.4	10.0
19.00 - 20.00 น.	47.2	48.8	47.1	51.0	-0.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	47.2	48.8	44.8	50.3	-2.4	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.2	48.8	31.6	48.9	-15.6	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.2	48.8	52.0	53.7	4.8	10.0
07.00 - 08.00 น.	47.2	48.8	53.3	54.6	6.1	10.0
08.00 - 09.00 น.	47.2	48.8	51.5	53.3	4.3	10.0
09.00 - 10.00 น.	47.2	48.8	51.3	53.2	4.1	10.0
10.00 - 11.00 น.	47.2	48.8	51.6	53.4	4.4	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N032.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	42.5	43.4	50.0	48.6	7.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	42.5	43.4	50.6	49.0	8.1	10.0
22.10 - 22.15 น.	42.5	43.4	51.1	49.4	8.6	10.0
22.15 - 22.20 น.	42.5	43.4	51.0	49.3	8.5	10.0
22.20 - 22.25 น.	42.5	43.4	50.6	49.0	8.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	42.5	43.4	49.0	47.9	6.5	10.0
22.30 - 22.35 น.	42.5	43.4	52.8	50.7	10.3	10.0
22.35 - 22.40 น.	42.5	43.4	51.1	49.4	8.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	42.5	43.4	50.7	49.1	8.2	10.0
22.45 - 22.50 น.	42.5	43.4	49.6	48.3	7.1	10.0
22.50 - 22.55 น.	42.5	43.4	50.2	48.7	7.7	10.0
22.55 - 23.00 น.	42.5	43.4	51.3	49.5	8.8	10.0
23.00 - 23.05 น.	42.5	43.4	50.7	49.1	8.2	10.0
23.05 - 23.10 น.	42.5	43.4	49.2	48.0	6.7	10.0
23.10 - 23.15 น.	42.5	43.4	50.2	48.7	7.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	42.5	43.4	50.5	48.9	8.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	42.5	43.4	51.0	49.3	8.5	10.0
23.25 - 23.30 น.	42.5	43.4	50.2	48.7	7.7	10.0
23.30 - 23.35 น.	42.5	43.4	47.7	47.1	5.2	10.0
23.35 - 23.40 น.	42.5	43.4	46.2	46.3	3.7	10.0
23.40 - 23.45 น.	42.5	43.4	48.7	47.7	6.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	42.5	43.4	48.0	47.3	5.5	10.0
23.50 - 23.55 น.	42.5	43.4	49.7	48.4	7.2	10.0
23.55 - 00.00 น.	42.5	43.4	48.2	47.4	5.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N032.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	42.5	43.4	46.8	46.6	4.3	10.0
00.05 - 00.10 น.	42.5	43.4	46.0	46.2	3.5	10.0
00.10 - 00.15 น.	42.5	43.4	44.8	45.7	2.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	42.5	43.4	43.8	45.3	1.3	10.0
00.20 - 00.25 น.	42.5	43.4	47.9	47.2	5.4	10.0
00.25 - 00.30 น.	42.5	43.4	47.9	47.2	5.4	10.0
00.30 - 00.35 น.	42.5	43.4	45.5	46.0	3.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	42.5	43.4	47.0	46.7	4.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	42.5	43.4	47.1	46.8	4.6	10.0
00.45 - 00.50 น.	42.5	43.4	44.1	45.4	1.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	42.5	43.4	44.1	45.4	1.6	10.0
00.55 - 01.00 น.	42.5	43.4	41.0	44.5	-1.5	10.0
01.00 - 01.05 น.	42.5	43.4	45.5	46.0	3.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	42.5	43.4	41.8	44.7	-0.7	10.0
01.10 - 01.15 น.	42.5	43.4	50.6	49.0	8.1	10.0
01.15 - 01.20 น.	42.5	43.4	44.8	45.7	2.3	10.0
01.20 - 01.25 น.	42.5	43.4	42.2	44.8	-0.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	42.5	43.4	42.2	44.8	-0.3	10.0
01.30 - 01.35 น.	42.5	43.4	38.1	44.0	-4.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	42.5	43.4	39.5	44.2	-3.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	42.5	43.4	41.0	44.5	-1.5	10.0
01.45 - 01.50 น.	42.5	43.4	30.1	43.5	-12.4	10.0
01.50 - 01.55 น.	42.5	43.4	43.2	45.1	0.7	10.0
01.55 - 02.00 น.	42.5	43.4	40.5	44.4	-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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N032.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	42.5	43.4	40.5	44.4	-2.0	10.0
02.05 - 02.10 น.	42.5	43.4	41.8	44.7	-0.7	10.0
02.10 - 02.15 น.	42.5	43.4	30.1	43.5	-12.4	10.0
02.15 - 02.20 น.	42.5	43.4	38.1	44.0	-4.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	42.5	43.4	39.5	44.2	-3.0	10.0
02.25 - 02.30 น.	42.5	43.4	41.4	44.6	-1.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	42.5	43.4	42.2	44.8	-0.3	10.0
02.35 - 02.40 น.	42.5	43.4	40.0	44.3	-2.5	10.0
02.40 - 02.45 น.	42.5	43.4	43.8	45.3	1.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	42.5	43.4	41.0	44.5	-1.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	42.5	43.4	40.5	44.4	-2.0	10.0
02.55 - 03.00 น.	42.5	43.4	42.2	44.8	-0.3	10.0
03.00 - 03.05 น.	42.5	43.4	38.8	44.1	-3.7	10.0
03.05 - 03.10 น.	42.5	43.4	42.9	45.0	0.4	10.0
03.10 - 03.15 น.	42.5	43.4	53.0	50.9	10.5	10.0
03.15 - 03.20 น.	42.5	43.4	45.3	45.9	2.8	10.0
03.20 - 03.25 น.	42.5	43.4	44.8	45.7	2.3	10.0
03.25 - 03.30 น.	42.5	43.4	45.3	45.9	2.8	10.0
03.30 - 03.35 น.	42.5	43.4	43.2	45.1	0.7	10.0
03.35 - 03.40 น.	42.5	43.4	41.8	44.7	-0.7	10.0
03.40 - 03.45 น.	42.5	43.4	51.5	49.7	9.0	10.0
03.45 - 03.50 น.	42.5	43.4	48.5	47.6	6.0	10.0
03.50 - 03.55 น.	42.5	43.4	42.9	45.0	0.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	42.5	43.4	54.1	51.8	11.6	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
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 เมษายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N032.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	42.5	43.4	45.3	45.9	2.8	10.0
04.05 - 04.10 น.	42.5	43.4	45.1	45.8	2.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	42.5	43.4	45.8	46.1	3.3	10.0
04.15 - 04.20 น.	42.5	43.4	45.1	45.8	2.6	10.0
04.20 - 04.25 น.	42.5	43.4	45.3	45.9	2.8	10.0
04.25 - 04.30 น.	42.5	43.4	54.4	52.0	11.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	42.5	43.4	51.0	49.3	8.5	10.0
04.35 - 04.40 น.	42.5	43.4	46.2	46.3	3.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	42.5	43.4	46.2	46.3	3.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	42.5	43.4	47.3	46.9	4.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	42.5	43.4	54.1	51.8	11.6	10.0
04.55 - 05.00 น.	42.5	43.4	54.8	52.4	12.3	10.0
05.00 - 05.05 น.	42.5	43.4	47.5	47.0	5.0	10.0
05.05 - 05.10 น.	42.5	43.4	47.7	47.1	5.2	10.0
05.10 - 05.15 น.	42.5	43.4	46.6	46.5	4.1	10.0
05.15 - 05.20 น.	42.5	43.4	47.1	46.8	4.6	10.0
05.20 - 05.25 น.	42.5	43.4	47.5	47.0	5.0	10.0
05.25 - 05.30 น.	42.5	43.4	48.0	47.3	5.5	10.0
05.30 - 05.35 น.	42.5	43.4	53.7	51.4	11.2	10.0
05.35 - 05.40 น.	42.5	43.4	50.3	48.8	7.8	10.0
05.40 - 05.45 น.	42.5	43.4	49.3	48.1	6.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	42.5	43.4	47.9	47.2	5.4	10.0
05.50 - 05.55 น.	42.5	43.4	51.1	49.4	8.6	10.0
05.55 - 06.00 น.	42.5	43.4	54.8	52.4	12.3	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-21 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 21-23 พฤษภาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP/2-210567-033	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6705013

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/05/2567	0.083
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวรัชรา เพ็ญช่อ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

: US EPA CFR 40 Part 50

ผู้เก็บตัวอย่าง

: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง

: 47P 674406.3m E, 1555579m N

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 20-21 พฤษภาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง

: 21 พฤษภาคม 2567

วันที่วิเคราะห์

: 21-23 พฤษภาคม 2567

วันที่พิมพ์รายงาน

: 23 พฤษภาคม 2567

หมายเลขตัวอย่าง

: PM10/2-210567-033

เลขที่ใบรายงานผล

: RE6705013

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	20-21/05/2567	0.019
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย

(นางสาวรัชรา เพ็ญช่อ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFPS-0694-098
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-23 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-210567-033 เลขที่ใบรายงานผล : RE6705013

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	20-21/05/2567	12.08
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิชรา เพียซ่อ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม




ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

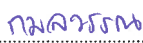
รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO048.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	20-21/05/2567
12.00-13.00 น.	1100
13.00-14.00 น.	900
14.00-15.00 น.	2600
15.00-16.00 น.	1500
16.00-17.00 น.	2100
17.00-18.00 น.	1800
18.00-19.00 น.	1700
19.00-20.00 น.	1900
20.00-21.00 น.	2700
21.00-22.00 น.	2400
22.00-23.00 น.	3100
23.00-00.00 น.	2000
00.00-01.00 น.	1600
01.00-02.00 น.	1400
02.00-03.00 น.	1800
03.00-04.00 น.	2600
04.00-05.00 น.	1700
05.00-06.00 น.	2000
06.00-07.00 น.	2100
07.00-08.00 น.	2500
08.00-09.00 น.	2300
09.00-10.00 น.	2100
10.00-11.00 น.	1900
11.00-12.00 น.	2000
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	900
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3100
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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

ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตร์ ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

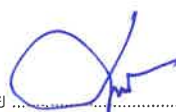
ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 60871-328
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO048.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	20-21/05/2567
12.00-13.00 น.	13.53
13.00-14.00 น.	23.99
14.00-15.00 น.	13.01
15.00-16.00 น.	26.97
16.00-17.00 น.	42.20
17.00-18.00 น.	57.99
18.00-19.00 น.	45.38
19.00-20.00 น.	36.17
20.00-21.00 น.	25.63
21.00-22.00 น.	34.85
22.00-23.00 น.	27.07
23.00-00.00 น.	23.87
00.00-01.00 น.	16.32
01.00-02.00 น.	16.00
02.00-03.00 น.	11.34
03.00-04.00 น.	9.91
04.00-05.00 น.	11.70
05.00-06.00 น.	16.73
06.00-07.00 น.	18.20
07.00-08.00 น.	30.55
08.00-09.00 น.	34.78
09.00-10.00 น.	35.83
10.00-11.00 น.	29.67
11.00-12.00 น.	2.81
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2.81
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	57.99
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

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

ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 378
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO048.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	20-21/05/2567
12.00-13.00 น.	9.30
13.00-14.00 น.	9.30
14.00-15.00 น.	10.40
15.00-16.00 น.	10.50
16.00-17.00 น.	9.40
17.00-18.00 น.	8.80
18.00-19.00 น.	7.30
19.00-20.00 น.	7.10
20.00-21.00 น.	7.60
21.00-22.00 น.	6.90
22.00-23.00 น.	6.30
23.00-00.00 น.	5.90
00.00-01.00 น.	5.70
01.00-02.00 น.	5.80
02.00-03.00 น.	5.70
03.00-04.00 น.	5.60
04.00-05.00 น.	5.40
05.00-06.00 น.	5.30
06.00-07.00 น.	6.80
07.00-08.00 น.	7.80
08.00-09.00 น.	8.40
09.00-10.00 น.	9.70
10.00-11.00 น.	10.60
11.00-12.00 น.	10.50
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.60
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.75
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6705326

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 พฤษภาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 23 พฤษภาคม 2567


วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 พฤษภาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
20/05/67	11.30-14.30 น.	1.97	0.82	2.79


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 25 พฤษภาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-V048.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	20-21/05/67	-	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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-21 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 พฤษภาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 25 พฤษภาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL048.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	65.2	86.4	57.1
13.00-14.00 น.	71.7	90.7	61.0
14.00-15.00 น.	72.3	96.0	62.5
15.00-16.00 น.	68.7	99.7	62.1
16.00-17.00 น.	66.0	89.9	58.2
17.00-18.00 น.	62.3	84.8	56.9
18.00-19.00 น.	60.0	81.6	56.6
19.00-20.00 น.	59.1	74.7	56.4
20.00-21.00 น.	60.1	78.1	57.2
21.00-22.00 น.	60.1	76.0	56.3
22.00-23.00 น.	57.1	67.7	54.0
23.00-00.00 น.	57.8	73.1	53.7
00.00-01.00 น.	59.3	83.7	52.1
01.00-02.00 น.	56.7	74.4	51.6
02.00-03.00 น.	55.2	73.3	51.8
03.00-04.00 น.	56.1	71.6	52.2
04.00-05.00 น.	57.3	65.7	54.3
05.00-06.00 น.	59.7	81.9	57.1
06.00-07.00 น.	60.5	70.3	58.4
07.00-08.00 น.	63.1	89.9	57.5
08.00-09.00 น.	66.5	96.2	59.3
09.00-10.00 น.	65.6	90.6	61.0
10.00-11.00 น.	65.8	81.6	60.7
11.00-12.00 น.	64.5	79.6	60.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	64.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	99.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	67.2		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 25 พฤษภาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N048.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
12.00 - 13.00 น.	57.5	58.7	64.1	65.2	6.6	10.0
13.00 - 14.00 น.	57.5	58.7	71.5	71.7	14.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	57.5	58.7	72.1	72.3	14.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	57.5	58.7	68.3	68.7	10.8	10.0
16.00 - 17.00 น.	57.5	58.7	65.1	66.0	7.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	57.5	58.7	59.8	62.3	2.3	10.0
18.00 - 19.00 น.	57.5	58.7	53.9	60.0	-3.6	10.0
19.00 - 20.00 น.	57.5	58.7	48.4	59.1	-9.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	57.5	58.7	54.6	60.1	-2.9	10.0
21.00 - 22.00 น.	57.5	58.7	54.4	60.1	-3.1	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	57.5	58.7	55.8	60.5	-1.7	10.0
07.00 - 08.00 น.	57.5	58.7	61.1	63.1	3.6	10.0
08.00 - 09.00 น.	57.5	58.7	65.7	66.5	8.2	10.0
09.00 - 10.00 น.	57.5	58.7	64.6	65.6	7.1	10.0
10.00 - 11.00 น.	57.5	58.7	64.8	65.8	7.3	10.0
11.00 - 12.00 น.	57.5	58.7	63.2	64.5	5.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 25 พฤษภาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N048.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	52.8	54.0	57.7	57.4	4.9	10.0
22.05 - 22.10 น.	52.8	54.0	59.1	58.2	6.3	10.0
22.10 - 22.15 น.	52.8	54.0	59.4	58.4	6.6	10.0
22.15 - 22.20 น.	52.8	54.0	58.5	57.8	5.7	10.0
22.20 - 22.25 น.	52.8	54.0	56.8	56.9	4.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	52.8	54.0	53.5	55.6	0.7	10.0
22.30 - 22.35 น.	52.8	54.0	57.0	57.0	4.2	10.0
22.35 - 22.40 น.	52.8	54.0	56.8	56.9	4.0	10.0
22.40 - 22.45 น.	52.8	54.0	55.4	56.3	2.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	52.8	54.0	56.1	56.6	3.3	10.0
22.50 - 22.55 น.	52.8	54.0	55.9	56.5	3.1	10.0
22.55 - 23.00 น.	52.8	54.0	56.8	56.9	4.0	10.0
23.00 - 23.05 น.	52.8	54.0	56.8	56.9	4.0	10.0
23.05 - 23.10 น.	52.8	54.0	62.7	60.7	9.9	10.0
23.10 - 23.15 น.	52.8	54.0	59.8	58.6	7.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	52.8	54.0	59.1	58.2	6.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	52.8	54.0	58.5	57.8	5.7	10.0
23.25 - 23.30 น.	52.8	54.0	58.3	57.7	5.5	10.0
23.30 - 23.35 น.	52.8	54.0	55.7	56.4	2.9	10.0
23.35 - 23.40 น.	52.8	54.0	52.4	55.3	-0.4	10.0
23.40 - 23.45 น.	52.8	54.0	58.6	57.9	5.8	10.0
23.45 - 23.50 น.	52.8	54.0	55.9	56.5	3.1	10.0
23.50 - 23.55 น.	52.8	54.0	54.9	56.1	2.1	10.0
23.55 - 00.00 น.	52.8	54.0	59.8	58.6	7.0	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 25 พฤษภาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N048.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	52.8	54.0	54.1	55.8	1.3	10.0
00.05 - 00.10 น.	52.8	54.0	54.7	56.0	1.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	52.8	54.0	57.0	57.0	4.2	10.0
00.15 - 00.20 น.	52.8	54.0	60.2	58.9	7.4	10.0
00.20 - 00.25 น.	52.8	54.0	55.2	56.2	2.4	10.0
00.25 - 00.30 น.	52.8	54.0	48.7	54.6	-4.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	52.8	54.0	68.8	66.1	16.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	52.8	54.0	61.6	59.9	8.8	10.0
00.40 - 00.45 น.	52.8	54.0	59.4	58.4	6.6	10.0
00.45 - 00.50 น.	52.8	54.0	61.6	59.9	8.8	10.0
00.50 - 00.55 น.	52.8	54.0	57.7	57.4	4.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	52.8	54.0	45.5	54.3	-7.3	10.0
01.00 - 01.05 น.	52.8	54.0	53.8	55.7	1.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	52.8	54.0	49.4	54.7	-3.4	10.0
01.10 - 01.15 น.	52.8	54.0	59.1	58.2	6.3	10.0
01.15 - 01.20 น.	52.8	54.0	62.8	60.8	10.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	52.8	54.0	54.1	55.8	1.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	52.8	54.0	52.8	55.4	0.0	10.0
01.30 - 01.35 น.	52.8	54.0	51.6	55.1	-1.2	10.0
01.35 - 01.40 น.	52.8	54.0	53.8	55.7	1.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	52.8	54.0	53.5	55.6	0.7	10.0
01.45 - 01.50 น.	52.8	54.0	50.6	54.9	-2.2	10.0
01.50 - 01.55 น.	52.8	54.0	59.4	58.4	6.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	52.8	54.0	48.7	54.6	-4.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....

(นายพงศกร ส่งาผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 25 พฤษภาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N048.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	52.8	54.0	59.4	58.4	6.6	10.0
02.05 - 02.10 น.	52.8	54.0	43.7	54.2	-9.1	10.0
02.10 - 02.15 น.	52.8	54.0	51.1	55.0	-1.7	10.0
02.15 - 02.20 น.	52.8	54.0	51.1	55.0	-1.7	10.0
02.20 - 02.25 น.	52.8	54.0	52.8	55.4	0.0	10.0
02.25 - 02.30 น.	52.8	54.0	49.4	54.7	-3.4	10.0
02.30 - 02.35 น.	52.8	54.0	52.0	55.2	-0.8	10.0
02.35 - 02.40 น.	52.8	54.0	43.7	54.2	-9.1	10.0
02.40 - 02.45 น.	52.8	54.0	51.6	55.1	-1.2	10.0
02.45 - 02.50 น.	52.8	54.0	43.7	54.2	-9.1	10.0
02.50 - 02.55 น.	52.8	54.0	40.7	54.1	-12.1	10.0
02.55 - 03.00 น.	52.8	54.0	50.1	54.8	-2.7	10.0
03.00 - 03.05 น.	52.8	54.0	46.8	54.4	-6.0	10.0
03.05 - 03.10 น.	52.8	54.0	53.8	55.7	1.0	10.0
03.10 - 03.15 น.	52.8	54.0	49.4	54.7	-3.4	10.0
03.15 - 03.20 น.	52.8	54.0	52.8	55.4	0.0	10.0
03.20 - 03.25 น.	52.8	54.0	52.0	55.2	-0.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	52.8	54.0	54.4	55.9	1.6	10.0
03.30 - 03.35 น.	52.8	54.0	52.8	55.4	0.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	52.8	54.0	55.9	56.5	3.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	52.8	54.0	57.9	57.5	5.1	10.0
03.45 - 03.50 น.	52.8	54.0	57.6	57.3	4.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	52.8	54.0	57.9	57.5	5.1	10.0
03.55 - 04.00 น.	52.8	54.0	55.2	56.2	2.4	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 25 พฤษภาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N048.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	52.8	54.0	53.2	55.5	0.4	10.0
04.05 - 04.10 น.	52.8	54.0	57.2	57.1	4.4	10.0
04.10 - 04.15 น.	52.8	54.0	57.2	57.1	4.4	10.0
04.15 - 04.20 น.	52.8	54.0	56.6	56.8	3.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	52.8	54.0	55.9	56.5	3.1	10.0
04.25 - 04.30 น.	52.8	54.0	57.0	57.0	4.2	10.0
04.30 - 04.35 น.	52.8	54.0	57.0	57.0	4.2	10.0
04.35 - 04.40 น.	52.8	54.0	58.1	57.6	5.3	10.0
04.40 - 04.45 น.	52.8	54.0	59.0	58.1	6.2	10.0
04.45 - 04.50 น.	52.8	54.0	57.9	57.5	5.1	10.0
04.50 - 04.55 น.	52.8	54.0	58.5	57.8	5.7	10.0
04.55 - 05.00 น.	52.8	54.0	60.1	58.8	7.3	10.0
05.00 - 05.05 น.	52.8	54.0	61.1	59.5	8.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	52.8	54.0	59.4	58.4	6.6	10.0
05.10 - 05.15 น.	52.8	54.0	60.5	59.1	7.7	10.0
05.15 - 05.20 น.	52.8	54.0	61.5	59.8	8.7	10.0
05.20 - 05.25 น.	52.8	54.0	60.9	59.4	8.1	10.0
05.25 - 05.30 น.	52.8	54.0	61.1	59.5	8.3	10.0
05.30 - 05.35 น.	52.8	54.0	61.2	59.6	8.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	52.8	54.0	61.9	60.1	9.1	10.0
05.40 - 05.45 น.	52.8	54.0	61.9	60.1	9.1	10.0
05.45 - 05.50 น.	52.8	54.0	62.7	60.7	9.9	10.0
05.50 - 05.55 น.	52.8	54.0	61.2	59.6	8.4	10.0
05.55 - 06.00 น.	52.8	54.0	61.7	60.0	8.9	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-23 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-210567-034 เลขที่ใบรายงานผล : RE6705013

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/05/2567	0.069
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิรัชรา เพ็ญช่อ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-23 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-210567-034 เลขที่ใบรายงานผล : RE6705013

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	20-21/05/2567	0.034
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววัชร เพ็ญช่อ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-23 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-210567-034 เลขที่ใบรายงานผล : RE6705013

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	20-21/05/2567	12.08
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย

(นางสาววัชร่า เพ็ญช่อ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO048.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	20-21/05/2567
11.00-12.00 น.	1312
12.00-13.00 น.	1435
13.00-14.00 น.	1438
14.00-15.00 น.	1624
15.00-16.00 น.	1609
16.00-17.00 น.	1590
17.00-18.00 น.	1536
18.00-19.00 น.	1436
19.00-20.00 น.	1234
20.00-21.00 น.	1155
21.00-22.00 น.	1111
22.00-23.00 น.	1088
23.00-00.00 น.	1046
00.00-01.00 น.	1086
01.00-02.00 น.	1119
02.00-03.00 น.	1175
03.00-04.00 น.	1255
04.00-05.00 น.	1327
05.00-06.00 น.	1391
06.00-07.00 น.	1422
07.00-08.00 น.	1528
08.00-09.00 น.	1583
09.00-10.00 น.	1640
10.00-11.00 น.	1598
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1046
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1640
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO048.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	20-21/05/2567
11.00-12.00 น.	15.69
12.00-13.00 น.	15.97
13.00-14.00 น.	16.29
14.00-15.00 น.	17.48
15.00-16.00 น.	20.11
16.00-17.00 น.	23.48
17.00-18.00 น.	25.66
18.00-19.00 น.	12.93
19.00-20.00 น.	16.71
20.00-21.00 น.	13.86
21.00-22.00 น.	14.36
22.00-23.00 น.	15.98
23.00-00.00 น.	15.51
00.00-01.00 น.	12.59
01.00-02.00 น.	11.24
02.00-03.00 น.	11.09
03.00-04.00 น.	9.56
04.00-05.00 น.	8.65
05.00-06.00 น.	12.52
06.00-07.00 น.	12.53
07.00-08.00 น.	13.39
08.00-09.00 น.	15.70
09.00-10.00 น.	24.20
10.00-11.00 น.	27.20
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	8.65
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	27.20
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO048.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	20-21/05/2567
11.00-12.00 น.	9.30
12.00-13.00 น.	9.30
13.00-14.00 น.	10.40
14.00-15.00 น.	10.50
15.00-16.00 น.	9.40
16.00-17.00 น.	8.80
17.00-18.00 น.	7.30
18.00-19.00 น.	7.10
19.00-20.00 น.	7.60
20.00-21.00 น.	6.90
21.00-22.00 น.	6.30
22.00-23.00 น.	5.90
23.00-00.00 น.	5.70
00.00-01.00 น.	5.80
01.00-02.00 น.	5.70
02.00-03.00 น.	5.60
03.00-04.00 น.	5.40
04.00-05.00 น.	5.30
05.00-06.00 น.	6.80
06.00-07.00 น.	7.80
07.00-08.00 น.	8.40
08.00-09.00 น.	9.70
09.00-10.00 น.	10.60
10.00-11.00 น.	10.50
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.60
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.75
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตร์ ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ทีโอพี-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6705326

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
บริเวณสนามเบสบอล

ตำแหน่งพิกัด : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 20 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 พฤษภาคม 2567


วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 23 พฤษภาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 พฤษภาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
20/05/67	11.00-14.00 น.	1.32	0.53	1.85


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820807		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-21 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 พฤษภาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 25 พฤษภาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL048.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	54.6	84.7	50.6
12.00-13.00 น.	55.3	75.0	50.9
13.00-14.00 น.	56.5	73.7	53.4
14.00-15.00 น.	58.4	71.7	52.0
15.00-16.00 น.	54.5	72.3	51.2
16.00-17.00 น.	54.8	71.9	50.6
17.00-18.00 น.	54.3	83.7	49.4
18.00-19.00 น.	52.3	68.0	49.6
19.00-20.00 น.	52.0	74.6	48.9
20.00-21.00 น.	51.0	63.1	48.4
21.00-22.00 น.	51.5	61.0	49.2
22.00-23.00 น.	51.2	60.6	48.0
23.00-00.00 น.	50.7	58.1	48.1
00.00-01.00 น.	50.6	71.1	47.8
01.00-02.00 น.	48.2	59.8	47.0
02.00-03.00 น.	48.8	65.4	46.7
03.00-04.00 น.	49.5	58.4	47.1
04.00-05.00 น.	50.2	60.2	48.3
05.00-06.00 น.	54.1	79.2	49.8
06.00-07.00 น.	54.2	75.2	50.3
07.00-08.00 น.	55.2	72.1	51.1
08.00-09.00 น.	53.7	67.0	49.9
09.00-10.00 น.	54.9	76.9	50.0
10.00-11.00 น.	55.6	77.4	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	84.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	58.4		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 25 พฤษภาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N048.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	49.1	50.7	52.4	54.6	3.3	10.0
12.00 - 13.00 น.	49.1	50.7	53.5	55.3	4.4	10.0
13.00 - 14.00 น.	49.1	50.7	55.2	56.5	6.1	10.0
14.00 - 15.00 น.	49.1	50.7	57.6	58.4	8.5	10.0
15.00 - 16.00 น.	49.1	50.7	52.2	54.5	3.1	10.0
16.00 - 17.00 น.	49.1	50.7	52.7	54.8	3.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	49.1	50.7	51.9	54.3	2.8	10.0
18.00 - 19.00 น.	49.1	50.7	47.1	52.3	-2.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	49.1	50.7	46.3	52.0	-2.8	10.0
20.00 - 21.00 น.	49.1	50.7	38.9	51.0	-10.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	49.1	50.7	43.9	51.5	-5.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	49.1	50.7	51.6	54.2	2.5	10.0
07.00 - 08.00 น.	49.1	50.7	53.2	55.2	4.1	10.0
08.00 - 09.00 น.	49.1	50.7	50.6	53.7	1.5	10.0
09.00 - 10.00 น.	49.1	50.7	52.8	54.9	3.7	10.0
10.00 - 11.00 น.	49.1	50.7	53.8	55.6	4.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 25 พฤษภาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N048.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	46.7	47.3	53.6	52.3	6.9	10.0
22.05 - 22.10 น.	46.7	47.3	52.9	51.8	6.2	10.0
22.10 - 22.15 น.	46.7	47.3	53.4	52.1	6.7	10.0
22.15 - 22.20 น.	46.7	47.3	53.1	51.9	6.4	10.0
22.20 - 22.25 น.	46.7	47.3	50.3	50.3	3.6	10.0
22.25 - 22.30 น.	46.7	47.3	48.0	49.3	1.3	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.7	47.3	49.0	49.7	2.3	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.7	47.3	52.4	51.5	5.7	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.7	47.3	52.3	51.4	5.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.7	47.3	52.1	51.3	5.4	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.7	47.3	51.9	51.2	5.2	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.7	47.3	51.6	51.0	4.9	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.7	47.3	50.3	50.3	3.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.7	47.3	50.3	50.3	3.6	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.7	47.3	53.1	51.9	6.4	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.7	47.3	53.8	52.4	7.1	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.7	47.3	53.1	51.9	6.4	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.7	47.3	52.7	51.7	6.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.7	47.3	51.2	50.8	4.5	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.7	47.3	47.1	49.0	0.4	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.7	47.3	46.8	48.9	0.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.7	47.3	46.5	48.8	-0.2	10.0
23.50 - 23.55 น.	46.7	47.3	48.0	49.3	1.3	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.7	47.3	51.4	50.9	4.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 25 พฤษภาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N048.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.7	47.3	51.8	51.1	5.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	46.7	47.3	51.6	51.0	4.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.7	47.3	52.4	51.5	5.7	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.7	47.3	53.1	51.9	6.4	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.7	47.3	50.9	50.6	4.2	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.7	47.3	50.5	50.4	3.8	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.7	47.3	49.2	49.8	2.5	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.7	47.3	53.8	52.4	7.1	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.7	47.3	45.7	48.6	-1.0	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.7	47.3	48.5	49.5	1.8	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.7	47.3	48.5	49.5	1.8	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.7	47.3	47.1	49.0	0.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.7	47.3	45.3	48.5	-1.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.7	47.3	42.7	48.0	-4.0	10.0
01.10 - 01.15 น.	46.7	47.3	38.8	47.6	-7.9	10.0
01.15 - 01.20 น.	46.7	47.3	47.1	49.0	0.4	10.0
01.20 - 01.25 น.	46.7	47.3	44.4	48.3	-2.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.7	47.3	42.0	47.9	-4.7	10.0
01.30 - 01.35 น.	46.7	47.3	42.0	47.9	-4.7	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.7	47.3	40.1	47.7	-6.6	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.7	47.3	42.0	47.9	-4.7	10.0
01.45 - 01.50 น.	46.7	47.3	43.9	48.2	-2.8	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.7	47.3	47.1	49.0	0.4	10.0
01.55 - 02.00 น.	46.7	47.3	45.3	48.5	-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



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 25 พฤษภาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N048.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	46.7	47.3	49.4	49.9	2.7	10.0
02.05 - 02.10 น.	46.7	47.3	50.5	50.4	3.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	46.7	47.3	47.1	49.0	0.4	10.0
02.15 - 02.20 น.	46.7	47.3	42.7	48.0	-4.0	10.0
02.20 - 02.25 น.	46.7	47.3	43.9	48.2	-2.8	10.0
02.25 - 02.30 น.	46.7	47.3	51.0	50.7	4.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	46.7	47.3	47.1	49.0	0.4	10.0
02.35 - 02.40 น.	46.7	47.3	42.7	48.0	-4.0	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.7	47.3	34.0	47.4	-12.7	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.7	47.3	41.2	47.8	-5.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.7	47.3	41.2	47.8	-5.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.7	47.3	43.9	48.2	-2.8	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.7	47.3	34.0	47.4	-12.7	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.7	47.3	49.7	50.0	3.0	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.7	47.3	49.9	50.1	3.2	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.7	47.3	47.4	49.1	0.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	46.7	47.3	43.9	48.2	-2.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.7	47.3	47.4	49.1	0.7	10.0
03.30 - 03.35 น.	46.7	47.3	49.0	49.7	2.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	46.7	47.3	50.3	50.3	3.6	10.0
03.40 - 03.45 น.	46.7	47.3	50.7	50.5	4.0	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.7	47.3	50.5	50.4	3.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.7	47.3	48.2	49.4	1.5	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.7	47.3	47.7	49.2	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



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 25 พฤษภาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N048.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.7	47.3	49.0	49.7	2.3	10.0
04.05 - 04.10 น.	46.7	47.3	48.5	49.5	1.8	10.0
04.10 - 04.15 น.	46.7	47.3	49.4	49.9	2.7	10.0
04.15 - 04.20 น.	46.7	47.3	49.2	49.8	2.5	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.7	47.3	49.9	50.1	3.2	10.0
04.25 - 04.30 น.	46.7	47.3	49.7	50.0	3.0	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.7	47.3	49.9	50.1	3.2	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.7	47.3	49.9	50.1	3.2	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.7	47.3	51.8	51.1	5.1	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.7	47.3	50.5	50.4	3.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.7	47.3	49.9	50.1	3.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	46.7	47.3	51.6	51.0	4.9	10.0
05.00 - 05.05 น.	46.7	47.3	53.6	52.3	6.9	10.0
05.05 - 05.10 น.	46.7	47.3	53.1	51.9	6.4	10.0
05.10 - 05.15 น.	46.7	47.3	55.3	53.5	8.6	10.0
05.15 - 05.20 น.	46.7	47.3	56.9	54.8	10.2	10.0
05.20 - 05.25 น.	46.7	47.3	56.6	54.5	9.9	10.0
05.25 - 05.30 น.	46.7	47.3	62.7	59.9	16.0	10.0
05.30 - 05.35 น.	46.7	47.3	54.5	52.9	7.8	10.0
05.35 - 05.40 น.	46.7	47.3	51.9	51.2	5.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	46.7	47.3	53.2	52.0	6.5	10.0
05.45 - 05.50 น.	46.7	47.3	53.5	52.2	6.8	10.0
05.50 - 05.55 น.	46.7	47.3	53.2	52.0	6.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	46.7	47.3	53.6	52.3	6.9	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 13-14 มิถุนายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 14 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP/2-120667-043	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6706031

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	05-06/06/67	0.628
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิชรา เพ็ชร์)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000


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

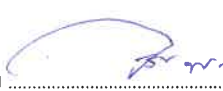
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-120667-043 เลขที่ใบรายงานผล : RE6706031

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	05-06/06/67	0.021
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย 
(นางสาววิชา เพียช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFPS-0694-098
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-120667-043 เลขที่ใบรายงานผล : RE6706031

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	05-06/06/67	7.92
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิภา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE-I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO053.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	05-06/06/2567
13.00-14.00 น.	1200
14.00-15.00 น.	1400
15.00-16.00 น.	1300
16.00-17.00 น.	1300
17.00-18.00 น.	1500
18.00-19.00 น.	1600
19.00-20.00 น.	1700
20.00-21.00 น.	1800
21.00-22.00 น.	1800
22.00-23.00 น.	1600
23.00-00.00 น.	1500
00.00-01.00 น.	1500
01.00-02.00 น.	1400
02.00-03.00 น.	1300
03.00-04.00 น.	1400
04.00-05.00 น.	1600
05.00-06.00 น.	1700
06.00-07.00 น.	1800
07.00-08.00 น.	1900
08.00-09.00 น.	1900
09.00-10.00 น.	1800
10.00-11.00 น.	1700
11.00-12.00 น.	1600
12.00-13.00 น.	1600
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1200
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1900
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตร์ ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO053.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	05-06/06/2567
13.00-14.00 น.	10.31
14.00-15.00 น.	11.53
15.00-16.00 น.	13.40
16.00-17.00 น.	17.13
17.00-18.00 น.	18.41
18.00-19.00 น.	16.80
19.00-20.00 น.	16.58
20.00-21.00 น.	13.43
21.00-22.00 น.	13.41
22.00-23.00 น.	9.23
23.00-00.00 น.	9.72
00.00-01.00 น.	9.26
01.00-02.00 น.	4.17
02.00-03.00 น.	5.65
03.00-04.00 น.	7.67
04.00-05.00 น.	5.98
05.00-06.00 น.	7.89
06.00-07.00 น.	11.50
07.00-08.00 น.	15.30
08.00-09.00 น.	15.28
09.00-10.00 น.	10.11
10.00-11.00 น.	9.06
11.00-12.00 น.	11.41
12.00-13.00 น.	13.27
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	4.17
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	18.41
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 378
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO053.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	05-06/06/2567
13.00-14.00 น.	6.70
14.00-15.00 น.	6.10
15.00-16.00 น.	6.80
16.00-17.00 น.	6.70
17.00-18.00 น.	8.60
18.00-19.00 น.	8.40
19.00-20.00 น.	8.10
20.00-21.00 น.	8.70
21.00-22.00 น.	9.20
22.00-23.00 น.	9.10
23.00-00.00 น.	9.10
00.00-01.00 น.	9.20
01.00-02.00 น.	9.00
02.00-03.00 น.	9.20
03.00-04.00 น.	8.90
04.00-05.00 น.	8.70
05.00-06.00 น.	8.30
06.00-07.00 น.	9.30
07.00-08.00 น.	8.20
08.00-09.00 น.	5.80
09.00-10.00 น.	6.80
10.00-11.00 น.	6.90
11.00-12.00 น.	7.20
12.00-13.00 น.	7.40
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.30
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.02
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6706386

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

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

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 12 มิถุนายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 14 มิถุนายน 2567

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14 มิถุนายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
05/06/67	13.00-16.00 น.	2.06	1.24	3.30

C. Kunlapat
(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
วันที่จัดทำรายงาน : 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-V053.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	05-06/06/67	-	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) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย กมลวรรณ
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3m E, 1555579m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มิถุนายน 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 10 มิถุนายน 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL053.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
13.00-14.00 น.	78.2	94.5	62.3
14.00-15.00 น.	79.3	104.7	60.8
15.00-16.00 น.	78.1	102.7	61.6
16.00-17.00 น.	77.9	106.0	63.1
17.00-18.00 น.	71.2	101.1	59.2
18.00-19.00 น.	60.9	79.6	58.5
19.00-20.00 น.	61.0	80.7	58.9
20.00-21.00 น.	60.6	75.8	58.6
21.00-22.00 น.	60.3	73.5	57.8
22.00-23.00 น.	60.7	79.6	57.1
23.00-00.00 น.	59.5	70.2	57.0
00.00-01.00 น.	59.8	75.6	55.7
01.00-02.00 น.	59.3	74.1	55.2
02.00-03.00 น.	57.7	66.5	54.8
03.00-04.00 น.	58.0	70.0	55.4
04.00-05.00 น.	59.0	72.6	56.2
05.00-06.00 น.	60.4	69.1	57.7
06.00-07.00 น.	61.9	79.8	59.8
07.00-08.00 น.	62.8	81.6	58.0
08.00-09.00 น.	68.3	90.7	59.4
09.00-10.00 น.	68.4	96.0	59.0
10.00-11.00 น.	66.6	89.2	59.7
11.00-12.00 น.	63.3	85.3	58.9
12.00-13.00 น.	67.7	88.4	60.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	71.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	106.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	72.3		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N053.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
13.00 - 14.00 น.	58.5	60.1	78.1	78.2	19.6	10.0
14.00 - 15.00 น.	58.5	60.1	79.2	79.3	20.7	10.0
15.00 - 16.00 น.	58.5	60.1	78.1	78.1	19.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	58.5	60.1	77.8	77.9	19.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	58.5	60.1	70.8	71.2	12.3	10.0
18.00 - 19.00 น.	58.5	60.1	52.9	60.9	-5.6	10.0
19.00 - 20.00 น.	58.5	60.1	53.9	61.0	-4.6	10.0
20.00 - 21.00 น.	58.5	60.1	50.9	60.6	-7.6	10.0
21.00 - 22.00 น.	58.5	60.1	46.8	60.3	-11.7	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	58.5	60.1	57.1	61.9	-1.4	10.0
07.00 - 08.00 น.	58.5	60.1	59.4	62.8	0.9	10.0
08.00 - 09.00 น.	58.5	60.1	67.6	68.3	9.1	10.0
09.00 - 10.00 น.	58.5	60.1	67.7	68.4	9.2	10.0
10.00 - 11.00 น.	58.5	60.1	65.5	66.6	7.0	10.0
11.00 - 12.00 น.	58.5	60.1	60.4	63.3	1.9	10.0
12.00 - 13.00 น.	58.5	60.1	66.9	67.7	8.4	10.0


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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N053.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	55.0	56.9	57.8	59.0	2.8	10.0
22.05 - 22.10 น.	55.0	56.9	59.5	59.7	4.5	10.0
22.10 - 22.15 น.	55.0	56.9	59.5	59.7	4.5	10.0
22.15 - 22.20 น.	55.0	56.9	59.5	59.7	4.5	10.0
22.20 - 22.25 น.	55.0	56.9	59.0	59.5	4.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	55.0	56.9	66.8	64.6	11.8	10.0
22.30 - 22.35 น.	55.0	56.9	60.1	60.0	5.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	55.0	56.9	60.1	60.0	5.1	10.0
22.40 - 22.45 น.	55.0	56.9	64.5	62.8	9.5	10.0
22.45 - 22.50 น.	55.0	56.9	59.9	59.9	4.9	10.0
22.50 - 22.55 น.	55.0	56.9	59.5	59.7	4.5	10.0
22.55 - 23.00 น.	55.0	56.9	59.0	59.5	4.0	10.0
23.00 - 23.05 น.	55.0	56.9	61.5	60.8	6.5	10.0
23.05 - 23.10 น.	55.0	56.9	59.5	59.7	4.5	10.0
23.10 - 23.15 น.	55.0	56.9	59.5	59.7	4.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	55.0	56.9	59.5	59.7	4.5	10.0
23.20 - 23.25 น.	55.0	56.9	58.6	59.3	3.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	55.0	56.9	55.3	58.2	0.3	10.0
23.30 - 23.35 น.	55.0	56.9	56.7	58.6	1.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	55.0	56.9	59.3	59.6	4.3	10.0
23.40 - 23.45 น.	55.0	56.9	59.0	59.5	4.0	10.0
23.45 - 23.50 น.	55.0	56.9	60.5	60.2	5.5	10.0
23.50 - 23.55 น.	55.0	56.9	58.8	59.4	3.8	10.0
23.55 - 00.00 น.	55.0	56.9	58.6	59.3	3.6	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

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N053.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	55.0	56.9	59.5	59.7	4.5	10.0
00.05 - 00.10 น.	55.0	56.9	60.1	60.0	5.1	10.0
00.10 - 00.15 น.	55.0	56.9	58.1	59.1	3.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	55.0	56.9	64.5	62.8	9.5	10.0
00.20 - 00.25 น.	55.0	56.9	59.0	59.5	4.0	10.0
00.25 - 00.30 น.	55.0	56.9	59.5	59.7	4.5	10.0
00.30 - 00.35 น.	55.0	56.9	61.4	60.7	6.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	55.0	56.9	60.8	60.4	5.8	10.0
00.40 - 00.45 น.	55.0	56.9	60.5	60.2	5.5	10.0
00.45 - 00.50 น.	55.0	56.9	52.3	57.6	-2.7	10.0
00.50 - 00.55 น.	55.0	56.9	54.0	57.9	-1.0	10.0
00.55 - 01.00 น.	55.0	56.9	43.6	57.0	-11.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	55.0	56.9	52.3	57.6	-2.7	10.0
01.05 - 01.10 น.	55.0	56.9	49.7	57.3	-5.3	10.0
01.10 - 01.15 น.	55.0	56.9	43.6	57.0	-11.4	10.0
01.15 - 01.20 น.	55.0	56.9	57.6	58.9	2.6	10.0
01.20 - 01.25 น.	55.0	56.9	57.3	58.8	2.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	55.0	56.9	63.4	62.0	8.4	10.0
01.30 - 01.35 น.	55.0	56.9	63.7	62.2	8.7	10.0
01.35 - 01.40 น.	55.0	56.9	59.5	59.7	4.5	10.0
01.40 - 01.45 น.	55.0	56.9	59.0	59.5	4.0	10.0
01.45 - 01.50 น.	55.0	56.9	57.0	58.7	2.0	10.0
01.50 - 01.55 น.	55.0	56.9	51.6	57.5	-3.4	10.0
01.55 - 02.00 น.	55.0	56.9	54.9	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



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N053.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	55.0	56.9	52.3	57.6	-2.7	10.0
02.05 - 02.10 น.	55.0	56.9	54.5	58.0	-0.5	10.0
02.10 - 02.15 น.	55.0	56.9	56.1	58.4	1.1	10.0
02.15 - 02.20 น.	55.0	56.9	51.6	57.5	-3.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	55.0	56.9	48.4	57.2	-6.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	55.0	56.9	52.3	57.6	-2.7	10.0
02.30 - 02.35 น.	55.0	56.9	54.5	58.0	-0.5	10.0
02.35 - 02.40 น.	55.0	56.9	54.5	58.0	-0.5	10.0
02.40 - 02.45 น.	55.0	56.9	51.6	57.5	-3.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	55.0	56.9	53.0	57.7	-2.0	10.0
02.50 - 02.55 น.	55.0	56.9	49.7	57.3	-5.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	55.0	56.9	53.5	57.8	-1.5	10.0
03.00 - 03.05 น.	55.0	56.9	54.5	58.0	-0.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	55.0	56.9	43.6	57.0	-11.4	10.0
03.10 - 03.15 น.	55.0	56.9	46.6	57.1	-8.4	10.0
03.15 - 03.20 น.	55.0	56.9	55.7	58.3	0.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	55.0	56.9	54.0	57.9	-1.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	55.0	56.9	54.9	58.1	-0.1	10.0
03.30 - 03.35 น.	55.0	56.9	56.7	58.6	1.7	10.0
03.35 - 03.40 น.	55.0	56.9	54.5	58.0	-0.5	10.0
03.40 - 03.45 น.	55.0	56.9	56.1	58.4	1.1	10.0
03.45 - 03.50 น.	55.0	56.9	55.3	58.2	0.3	10.0
03.50 - 03.55 น.	55.0	56.9	54.0	57.9	-1.0	10.0
03.55 - 04.00 น.	55.0	56.9	56.1	58.4	1.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอานบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820805
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N053.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	55.0	56.9	57.8	59.0	2.8	10.0
04.05 - 04.10 น.	55.0	56.9	54.9	58.1	-0.1	10.0
04.10 - 04.15 น.	55.0	56.9	55.7	58.3	0.7	10.0
04.15 - 04.20 น.	55.0	56.9	54.5	58.0	-0.5	10.0
04.20 - 04.25 น.	55.0	56.9	58.1	59.1	3.1	10.0
04.25 - 04.30 น.	55.0	56.9	56.7	58.6	1.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	55.0	56.9	58.1	59.1	3.1	10.0
04.35 - 04.40 น.	55.0	56.9	58.6	59.3	3.6	10.0
04.40 - 04.45 น.	55.0	56.9	58.1	59.1	3.1	10.0
04.45 - 04.50 น.	55.0	56.9	59.7	59.8	4.7	10.0
04.50 - 04.55 น.	55.0	56.9	59.5	59.7	4.5	10.0
04.55 - 05.00 น.	55.0	56.9	58.3	59.2	3.3	10.0
05.00 - 05.05 น.	55.0	56.9	58.3	59.2	3.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	55.0	56.9	59.5	59.7	4.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	55.0	56.9	60.1	60.0	5.1	10.0
05.15 - 05.20 น.	55.0	56.9	60.1	60.0	5.1	10.0
05.20 - 05.25 น.	55.0	56.9	59.9	59.9	4.9	10.0
05.25 - 05.30 น.	55.0	56.9	60.8	60.4	5.8	10.0
05.30 - 05.35 น.	55.0	56.9	60.5	60.2	5.5	10.0
05.35 - 05.40 น.	55.0	56.9	61.0	60.5	6.0	10.0
05.40 - 05.45 น.	55.0	56.9	61.0	60.5	6.0	10.0
05.45 - 05.50 น.	55.0	56.9	62.2	61.2	7.2	10.0
05.50 - 05.55 น.	55.0	56.9	62.0	61.1	7.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	55.0	56.9	62.2	61.2	7.2	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-120667-044 เลขที่ใบรายงานผล : RE6706031

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	05-06/06/67	0.060
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิชรา เพ็ชร์)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-120667-044 เลขที่ใบรายงานผล : RE6706031

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	05-06/06/67	0.052
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-14 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-120667-044 เลขที่ใบรายงานผล : RE6706031

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	05-06/06/67	3.75
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววัชรรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO053.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	05-06/06/2567
14.00-15.00 น.	1598
15.00-16.00 น.	1487
16.00-17.00 น.	1559
17.00-18.00 น.	1642
18.00-19.00 น.	1759
19.00-20.00 น.	1845
20.00-21.00 น.	1508
21.00-22.00 น.	1018
22.00-23.00 น.	982
23.00-00.00 น.	1038
00.00-01.00 น.	1080
01.00-02.00 น.	1122
02.00-03.00 น.	1192
03.00-04.00 น.	1225
04.00-05.00 น.	1277
05.00-06.00 น.	1316
06.00-07.00 น.	1381
07.00-08.00 น.	1423
08.00-09.00 น.	1472
09.00-10.00 น.	1506
10.00-11.00 น.	1602
11.00-12.00 น.	1653
12.00-13.00 น.	1722
13.00-14.00 น.	1736
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	982
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1845
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO053.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	05-06/06/2567
14.00-15.00 น.	6.02
15.00-16.00 น.	6.89
16.00-17.00 น.	10.45
17.00-18.00 น.	7.02
18.00-19.00 น.	8.47
19.00-20.00 น.	11.60
20.00-21.00 น.	8.29
21.00-22.00 น.	8.22
22.00-23.00 น.	15.21
23.00-00.00 น.	14.57
00.00-01.00 น.	17.04
01.00-02.00 น.	12.00
02.00-03.00 น.	11.14
03.00-04.00 น.	10.17
04.00-05.00 น.	7.97
05.00-06.00 น.	10.87
06.00-07.00 น.	12.36
07.00-08.00 น.	14.11
08.00-09.00 น.	18.44
09.00-10.00 น.	18.66
10.00-11.00 น.	32.18
11.00-12.00 น.	25.95
12.00-13.00 น.	17.32
13.00-14.00 น.	12.98
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	6.02
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	32.18
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO053.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	05-06/06/2567
14.00-15.00 น.	8.24
15.00-16.00 น.	8.29
16.00-17.00 น.	9.46
17.00-18.00 น.	9.62
18.00-19.00 น.	9.62
19.00-20.00 น.	8.72
20.00-21.00 น.	8.88
21.00-22.00 น.	7.84
22.00-23.00 น.	7.84
23.00-00.00 น.	7.88
00.00-01.00 น.	6.92
01.00-02.00 น.	6.98
02.00-03.00 น.	7.01
03.00-04.00 น.	7.11
04.00-05.00 น.	7.00
05.00-06.00 น.	7.11
06.00-07.00 น.	8.31
07.00-08.00 น.	8.23
08.00-09.00 น.	9.14
09.00-10.00 น.	9.10
10.00-11.00 น.	8.98
11.00-12.00 น.	7.22
12.00-13.00 น.	8.19
13.00-14.00 น.	8.23
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.62
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.16
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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

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



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6706386

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

บริเวณสนามเบสบอล

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 12 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 14 มิถุนายน 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14 มิถุนายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
05/06/67	14.00-17.00 น.	1.46	0.82	2.28

C. Kunlapat

(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขตัวอย่าง : EVM24-SL053.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
14.00-15.00 น.	54.5	81.5	51.4
15.00-16.00 น.	54.1	66.6	52.4
16.00-17.00 น.	54.0	66.4	51.8
17.00-18.00 น.	54.2	72.8	51.4
18.00-19.00 น.	54.5	76.5	51.7
19.00-20.00 น.	53.5	66.5	51.5
20.00-21.00 น.	52.9	72.9	51.1
21.00-22.00 น.	51.5	60.9	50.4
22.00-23.00 น.	51.3	59.2	50.2
23.00-00.00 น.	51.4	73.3	49.9
00.00-01.00 น.	51.7	66.6	50.0
01.00-02.00 น.	50.9	71.0	49.2
02.00-03.00 น.	51.0	56.9	49.6
03.00-04.00 น.	50.9	56.5	49.6
04.00-05.00 น.	51.3	64.0	49.5
05.00-06.00 น.	52.8	66.6	49.9
06.00-07.00 น.	54.0	76.8	51.5
07.00-08.00 น.	54.5	70.0	52.1
08.00-09.00 น.	54.6	72.2	52.2
09.00-10.00 น.	54.5	73.9	52.1
10.00-11.00 น.	52.8	72.3	50.8
11.00-12.00 น.	53.0	62.1	51.1
12.00-13.00 น.	53.7	66.0	50.9
13.00-14.00 น.	53.5	68.6	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	81.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	58.6		

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N053.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
14.00 - 15.00 น.	50.5	51.1	51.8	54.5	1.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	50.5	51.1	51.1	54.1	0.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	50.5	51.1	50.9	54.0	0.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	50.5	51.1	51.2	54.2	0.7	10.0
18.00 - 19.00 น.	50.5	51.1	51.9	54.5	1.4	10.0
19.00 - 20.00 น.	50.5	51.1	49.7	53.5	-0.8	10.0
20.00 - 21.00 น.	50.5	51.1	48.3	52.9	-2.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	50.5	51.1	40.3	51.5	-10.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	50.5	51.1	50.9	54.0	0.4	10.0
07.00 - 08.00 น.	50.5	51.1	51.9	54.5	1.4	10.0
08.00 - 09.00 น.	50.5	51.1	52.0	54.6	1.5	10.0
09.00 - 10.00 น.	50.5	51.1	51.9	54.5	1.4	10.0
10.00 - 11.00 น.	50.5	51.1	47.9	52.8	-2.6	10.0
11.00 - 12.00 น.	50.5	51.1	48.4	53.0	-2.1	10.0
12.00 - 13.00 น.	50.5	51.1	50.1	53.7	-0.4	10.0
13.00 - 14.00 น.	50.5	51.1	49.9	53.5	-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



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ต่อมบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N053.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.1	49.8	48.2	51.1	-0.9	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.1	49.8	47.4	50.9	-1.7	10.0
22.10 - 22.15 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.1	49.8	50.2	51.7	1.1	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.1	49.8	48.6	51.2	-0.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	49.1	49.8	50.7	51.9	1.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.1	49.8	49.9	51.6	0.8	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.1	49.8	50.7	51.9	1.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.1	49.8	47.4	50.9	-1.7	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.1	49.8	48.6	51.2	-0.5	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.1	49.8	49.6	51.5	0.5	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.1	49.8	49.3	51.4	0.2	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.1	49.8	49.3	51.4	0.2	10.0
23.15 - 23.20 น.	49.1	49.8	49.6	51.5	0.5	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.1	49.8	49.0	51.3	-0.1	10.0
23.25 - 23.30 น.	49.1	49.8	48.2	51.1	-0.9	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	49.1	49.8	48.2	51.1	-0.9	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.1	49.8	53.7	53.3	4.6	10.0
23.45 - 23.50 น.	49.1	49.8	48.2	51.1	-0.9	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.1	49.8	47.4	50.9	-1.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.1	49.8	48.6	51.2	-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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N053.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.1	49.8	49.6	51.5	0.5	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.1	49.8	49.9	51.6	0.8	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.1	49.8	50.2	51.7	1.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.1	49.8	49.3	51.4	0.2	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.1	49.8	49.6	51.5	0.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.1	49.8	53.0	52.9	3.9	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.1	49.8	52.4	52.6	3.3	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.1	49.8	48.6	51.2	-0.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.1	49.8	49.0	51.3	-0.1	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.1	49.8	49.0	51.3	-0.1	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.1	49.8	50.2	51.7	1.1	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.1	49.8	48.2	51.1	-0.9	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.1	49.8	46.9	50.8	-2.2	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.1	49.8	45.9	50.6	-3.2	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.1	49.8	48.6	51.2	-0.5	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.1	49.8	41.3	50.1	-7.8	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.1	49.8	43.7	50.3	-5.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.1	49.8	36.5	49.9	-12.6	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.1	49.8	46.4	50.7	-2.7	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.1	49.8	46.4	50.7	-2.7	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.1	49.8	47.4	50.9	-1.7	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.1	49.8	53.0	52.9	3.9	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N053.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.1	49.8	48.2	51.1	-0.9	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.1	49.8	47.4	50.9	-1.7	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.1	49.8	46.9	50.8	-2.2	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.1	49.8	47.4	50.9	-1.7	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.1	49.8	46.4	50.7	-2.7	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.1	49.8	44.5	50.4	-4.6	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
02.40 - 02.45 น.	49.1	49.8	51.5	52.2	2.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.1	49.8	48.2	51.1	-0.9	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.1	49.8	46.9	50.8	-2.2	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.1	49.8	46.9	50.8	-2.2	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.1	49.8	46.9	50.8	-2.2	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.1	49.8	47.4	50.9	-1.7	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.1	49.8	48.2	51.1	-0.9	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.1	49.8	47.4	50.9	-1.7	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.1	49.8	48.2	51.1	-0.9	10.0
03.30 - 03.35 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	49.1	49.8	46.9	50.8	-2.2	10.0
03.40 - 03.45 น.	49.1	49.8	48.6	51.2	-0.5	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.1	49.8	46.9	50.8	-2.2	10.0
03.50 - 03.55 น.	49.1	49.8	47.4	50.9	-1.7	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.1	49.8	43.7	50.3	-5.4	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
 ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 10 มิถุนายน 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N053.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	49.1	49.8	48.2	51.1	-0.9	10.0
04.05 - 04.10 น.	49.1	49.8	48.6	51.2	-0.5	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.1	49.8	47.4	50.9	-1.7	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.1	49.8	52.6	52.7	3.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.1	49.8	49.9	51.6	0.8	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.1	49.8	47.4	50.9	-1.7	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.1	49.8	49.6	51.5	0.5	10.0
04.40 - 04.45 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.1	49.8	47.8	51.0	-1.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.1	49.8	49.0	51.3	-0.1	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.1	49.8	49.3	51.4	0.2	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.1	49.8	48.6	51.2	-0.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.1	49.8	48.2	51.1	-0.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.1	49.8	49.0	51.3	-0.1	10.0
05.20 - 05.25 น.	49.1	49.8	48.2	51.1	-0.9	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.1	49.8	58.7	56.7	9.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	49.1	49.8	56.0	54.7	6.9	10.0
05.35 - 05.40 น.	49.1	49.8	51.9	52.4	2.8	10.0
05.40 - 05.45 น.	49.1	49.8	51.7	52.3	2.6	10.0
05.45 - 05.50 น.	49.1	49.8	51.5	52.2	2.4	10.0
05.50 - 05.55 น.	49.1	49.8	51.7	52.3	2.6	10.0
05.55 - 06.00 น.	49.1	49.8	53.2	53.0	4.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน