

ภาคผนวก 3

ภาคผนวก 3

3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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 ณ รีวา เจริญนคร		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด		
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 661226.3 m E, 1515789.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28-29 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 30-31 มกราคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 มกราคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP/6701048	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM24-01015

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	28-29/01/2567	0.118
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย 
(นางสาววันยา 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 ณ ริ้วา เจริญนคร		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด		
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	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 661226.3 m E, 1515789.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28-29 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 30-31 มกราคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 มกราคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: PM10/6701048	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM24-01015

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	28-29/01/2567	0.078
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

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 : ณ รื่นา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
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 661226.3m E, 1515789.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO006.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	28-29/01/2567
12.00-13.00 น.	3047.00
13.00-14.00 น.	2946.00
14.00-15.00 น.	2952.00
15.00-16.00 น.	3027.00
16.00-17.00 น.	3084.00
17.00-18.00 น.	3112.00
18.00-19.00 น.	3230.00
19.00-20.00 น.	3108.00
20.00-21.00 น.	3275.00
21.00-22.00 น.	3197.00
22.00-23.00 น.	3222.00
23.00-00.00 น.	3449.00
00.00-01.00 น.	3163.00
01.00-02.00 น.	3206.00
02.00-03.00 น.	3051.00
03.00-04.00 น.	2980.00
04.00-05.00 น.	2944.00
05.00-06.00 น.	2987.00
06.00-07.00 น.	2969.00
07.00-08.00 น.	3024.00
08.00-09.00 น.	3055.00
09.00-10.00 น.	3034.00
10.00-11.00 น.	3127.00
11.00-12.00 น.	3067.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2944.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3449.00
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 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รีวา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO006.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	28-29/01/2567
12.00-13.00 น.	47.43
13.00-14.00 น.	37.31
14.00-15.00 น.	38.18
15.00-16.00 น.	35.63
16.00-17.00 น.	35.39
17.00-18.00 น.	40.09
18.00-19.00 น.	41.84
19.00-20.00 น.	42.68
20.00-21.00 น.	38.21
21.00-22.00 น.	37.22
22.00-23.00 น.	36.19
23.00-00.00 น.	32.96
00.00-01.00 น.	33.96
01.00-02.00 น.	36.85
02.00-03.00 น.	36.88
03.00-04.00 น.	38.08
04.00-05.00 น.	39.26
05.00-06.00 น.	40.29
06.00-07.00 น.	41.67
07.00-08.00 น.	42.60
08.00-09.00 น.	44.05
09.00-10.00 น.	44.96
10.00-11.00 น.	44.39
11.00-12.00 น.	42.48
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	32.96
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	47.43
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 : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO006.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	28-29/01/2567
12.00-13.00 น.	6.91
13.00-14.00 น.	7.42
14.00-15.00 น.	7.12
15.00-16.00 น.	7.06
16.00-17.00 น.	7.17
17.00-18.00 น.	7.29
18.00-19.00 น.	7.34
19.00-20.00 น.	7.07
20.00-21.00 น.	7.12
21.00-22.00 น.	7.15
22.00-23.00 น.	7.14
23.00-00.00 น.	7.18
00.00-01.00 น.	7.01
01.00-02.00 น.	7.03
02.00-03.00 น.	6.96
03.00-04.00 น.	7.00
04.00-05.00 น.	7.02
05.00-06.00 น.	6.95
06.00-07.00 น.	6.94
07.00-08.00 น.	6.94
08.00-09.00 น.	7.08
09.00-10.00 น.	7.02
10.00-11.00 น.	6.91
11.00-12.00 น.	6.98
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.42
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.08
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 : RE6702055

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ ณ รีวา เจริญนคร

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07 กุมภาพันธ์ 2567

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
28/01/67	12.00-15.00 น.	2.19	0.98	3.17

.....B. Manipa.....
(Manipa Butsee)
Technical Team



.....K. Metawee.....
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงลำไทร เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-VI006.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
ภายในพื้นที่โครงการ	28-29/01/67	10:27:09 (29/01/67)	Transverse	4.100	1.719	5.000
			Vertical	5.900	<0.100	5.000
			Longitudinal	2.500	1.274	5.000

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



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งาผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ณ รื่นา เจริญนคร		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28-29 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มกราคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 5 กุมภาพันธ์ 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL006.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	66.5	81.6	61.7
13.00-14.00 น.	66.8	81.8	62.0
14.00-15.00 น.	66.1	84.6	61.3
15.00-16.00 น.	67.0	83.9	62.0
16.00-17.00 น.	67.0	84.4	61.8
17.00-18.00 น.	65.9	85.0	61.4
18.00-19.00 น.	66.3	84.0	61.2
19.00-20.00 น.	66.1	89.3	60.8
20.00-21.00 น.	65.3	85.3	60.5
21.00-22.00 น.	65.5	82.9	59.5
22.00-23.00 น.	66.3	89.4	58.1
23.00-00.00 น.	64.0	86.5	54.3
00.00-01.00 น.	61.6	78.0	52.3
01.00-02.00 น.	61.8	87.7	50.4
02.00-03.00 น.	60.4	85.8	49.3
03.00-04.00 น.	59.3	76.9	49.4
04.00-05.00 น.	60.2	78.9	49.7
05.00-06.00 น.	63.3	81.4	52.6
06.00-07.00 น.	66.2	87.7	58.3
07.00-08.00 น.	69.4	91.7	64.0
08.00-09.00 น.	70.1	86.5	65.0
09.00-10.00 น.	80.4	93.4	64.9
10.00-11.00 น.	79.5	90.7	65.8
11.00-12.00 น.	69.9	86.3	62.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	70.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	93.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวราจ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N006.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
12.00 - 13.00 น.	59.7	64.8	61.5	66.5	1.8	10.0
13.00 - 14.00 น.	59.7	64.8	62.4	66.8	2.7	10.0
14.00 - 15.00 น.	59.7	64.8	60.3	66.1	0.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	59.7	64.8	62.9	67.0	3.2	10.0
16.00 - 17.00 น.	59.7	64.8	62.9	67.0	3.2	10.0
17.00 - 18.00 น.	59.7	64.8	59.5	65.9	-0.2	10.0
18.00 - 19.00 น.	59.7	64.8	61.0	66.3	1.3	10.0
19.00 - 20.00 น.	59.7	64.8	60.4	66.1	0.7	10.0
20.00 - 21.00 น.	59.7	64.8	56.1	65.3	-3.6	10.0
21.00 - 22.00 น.	59.7	64.8	57.1	65.5	-2.6	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	59.7	64.8	60.7	66.2	1.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	59.7	64.8	67.6	69.4	7.9	10.0
08.00 - 09.00 น.	59.7	64.8	68.6	70.1	8.9	10.0
09.00 - 10.00 น.	59.7	64.8	80.2	80.4	20.5	10.0
10.00 - 11.00 น.	59.7	64.8	79.4	79.5	19.7	10.0
11.00 - 12.00 น.	59.7	64.8	68.3	69.9	8.6	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 ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รีวา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N006.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.8	57.6	68.9	66.5	19.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.8	57.6	67.0	64.9	17.2	10.0
22.10 - 22.15 น.	49.8	57.6	68.9	66.5	19.1	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.8	57.6	67.9	65.6	18.1	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.8	57.6	69.1	66.7	19.3	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.8	57.6	67.5	65.3	17.7	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.8	57.6	66.4	64.4	16.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	49.8	57.6	73.6	70.8	23.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.8	57.6	67.5	65.3	17.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.8	57.6	67.4	65.2	17.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.8	57.6	66.0	64.1	16.2	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.8	57.6	66.9	64.8	17.1	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.8	57.6	66.9	64.8	17.1	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.8	57.6	67.9	65.6	18.1	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.8	57.6	65.5	63.7	15.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	49.8	57.6	66.0	64.1	16.2	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.8	57.6	68.7	66.3	18.9	10.0
23.25 - 23.30 น.	49.8	57.6	66.3	64.3	16.5	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.8	57.6	66.0	64.1	16.2	10.0
23.35 - 23.40 น.	49.8	57.6	63.8	62.5	14.0	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.8	57.6	64.1	62.7	14.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	49.8	57.6	62.9	61.9	13.1	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.8	57.6	64.1	62.7	14.3	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.8	57.6	63.9	62.6	14.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รวิรา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N006.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.8	57.6	63.2	62.1	13.4	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.8	57.6	62.4	61.6	12.6	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.8	57.6	61.0	60.8	11.2	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.8	57.6	62.4	61.6	12.6	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.8	57.6	64.2	62.8	14.4	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.8	57.6	63.2	62.1	13.4	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.8	57.6	62.6	61.7	12.8	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.8	57.6	59.7	60.2	9.9	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.8	57.6	60.2	60.4	10.4	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.8	57.6	63.0	62.0	13.2	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.8	57.6	59.7	60.2	9.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.8	57.6	63.5	62.3	13.7	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.8	57.6	71.5	68.8	21.7	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.8	57.6	55.6	58.8	5.8	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.8	57.6	59.7	60.2	9.9	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.8	57.6	52.3	58.2	2.5	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.8	57.6	57.1	59.2	7.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.8	57.6	57.7	59.4	7.9	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.8	57.6	56.0	58.9	6.2	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.8	57.6	64.9	63.3	15.1	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.8	57.6	54.2	58.5	4.4	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.8	57.6	57.7	59.4	7.9	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.8	57.6	59.7	60.2	9.9	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.8	57.6	58.0	59.5	8.2	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 : ณ รวิา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N006.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.8	57.6	44.3	57.7	-5.5	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.8	57.6	56.8	59.1	7.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.8	57.6	54.2	58.5	4.4	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.8	57.6	68.2	65.9	18.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.8	57.6	62.9	61.9	13.1	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.8	57.6	55.6	58.8	5.8	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.8	57.6	50.4	58.0	0.6	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.8	57.6	59.5	60.1	9.7	10.0
02.40 - 02.45 น.	49.8	57.6	55.6	58.8	5.8	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.8	57.6	58.0	59.5	8.2	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.8	57.6	54.7	58.6	4.9	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.8	57.6	53.7	58.4	3.9	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.8	57.6	50.4	58.0	0.6	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.8	57.6	57.1	59.2	7.3	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.8	57.6	58.8	59.8	9.0	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.8	57.6	58.0	59.5	8.2	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.8	57.6	50.4	58.0	0.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.8	57.6	57.4	59.3	7.6	10.0
03.30 - 03.35 น.	49.8	57.6	54.2	58.5	4.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	49.8	57.6	58.3	59.6	8.5	10.0
03.40 - 03.45 น.	49.8	57.6	60.2	60.4	10.4	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.8	57.6	61.3	61.0	11.5	10.0
03.50 - 03.55 น.	49.8	57.6	47.3	57.8	-2.5	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.8	57.6	55.2	58.7	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



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N006.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	49.8	57.6	49.1	57.9	-0.7	10.0
04.05 - 04.10 น.	49.8	57.6	56.0	58.9	6.2	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.8	57.6	61.9	61.3	12.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.8	57.6	59.7	60.2	9.9	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.8	57.6	47.3	57.8	-2.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.8	57.6	57.1	59.2	7.3	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.8	57.6	58.5	59.7	8.7	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.8	57.6	61.7	61.2	11.9	10.0
04.40 - 04.45 น.	49.8	57.6	61.5	61.1	11.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.8	57.6	60.6	60.6	10.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.8	57.6	62.4	61.6	12.6	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.8	57.6	60.6	60.6	10.8	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.8	57.6	63.4	62.2	13.6	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.8	57.6	60.4	60.5	10.6	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.8	57.6	60.6	60.6	10.8	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.8	57.6	63.7	62.4	13.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	49.8	57.6	62.9	61.9	13.1	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.8	57.6	64.5	63.0	14.7	10.0
05.30 - 05.35 น.	49.8	57.6	62.6	61.7	12.8	10.0
05.35 - 05.40 น.	49.8	57.6	64.9	63.3	15.1	10.0
05.40 - 05.45 น.	49.8	57.6	68.2	65.9	18.4	10.0
05.45 - 05.50 น.	49.8	57.6	64.7	63.1	14.9	10.0
05.50 - 05.55 น.	49.8	57.6	67.2	65.1	17.4	10.0
05.55 - 06.00 น.	49.8	57.6	67.9	65.6	18.1	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



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 ณ รีวา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
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 : วัดบางน้ำแข่น พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3 m E, 1515537.4 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30-31 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6701049 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-01015

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	28-29/01/2567	0.109
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันทยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

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 : โครงการ ณ รื่นา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
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 : วัดบางน้ำขน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3 m E, 1515537.4 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30-31 มกราคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6701049 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-01015

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	28-29/01/2567	0.042
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
วทันนา
(นางสาววทันยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำชัน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO006.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	28-29/01/2567
11.00-12.00 น.	2589.00
12.00-13.00 น.	2035.00
13.00-14.00 น.	2689.00
14.00-15.00 น.	2719.00
15.00-16.00 น.	2742.00
16.00-17.00 น.	2737.00
17.00-18.00 น.	2769.00
18.00-19.00 น.	2849.00
19.00-20.00 น.	2923.00
20.00-21.00 น.	2907.00
21.00-22.00 น.	3001.00
22.00-23.00 น.	3054.00
23.00-00.00 น.	3320.00
00.00-01.00 น.	2828.00
01.00-02.00 น.	2862.00
02.00-03.00 น.	2705.00
03.00-04.00 น.	2646.00
04.00-05.00 น.	2619.00
05.00-06.00 น.	2625.00
06.00-07.00 น.	2620.00
07.00-08.00 น.	2662.00
08.00-09.00 น.	2670.00
09.00-10.00 น.	2657.00
10.00-11.00 น.	2600.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2035.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3320.00
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 : ณ รีวา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำชัน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO006.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	28-29/01/2567
11.00-12.00 น.	29.29
12.00-13.00 น.	10.75
13.00-14.00 น.	28.21
14.00-15.00 น.	22.27
15.00-16.00 น.	23.82
16.00-17.00 น.	26.74
17.00-18.00 น.	23.40
18.00-19.00 น.	32.89
19.00-20.00 น.	38.00
20.00-21.00 น.	41.89
21.00-22.00 น.	57.66
22.00-23.00 น.	67.17
23.00-00.00 น.	37.68
00.00-01.00 น.	35.59
01.00-02.00 น.	34.39
02.00-03.00 น.	28.63
03.00-04.00 น.	30.21
04.00-05.00 น.	32.91
05.00-06.00 น.	34.23
06.00-07.00 น.	37.27
07.00-08.00 น.	37.29
08.00-09.00 น.	39.51
09.00-10.00 น.	39.81
10.00-11.00 น.	35.33
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	10.75
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	67.17
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 : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำชัน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO006.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	28-29/01/2567
11.00-12.00 น.	7.21
12.00-13.00 น.	7.91
13.00-14.00 น.	7.57
14.00-15.00 น.	7.39
15.00-16.00 น.	7.81
16.00-17.00 น.	8.15
17.00-18.00 น.	8.28
18.00-19.00 น.	9.19
19.00-20.00 น.	9.66
20.00-21.00 น.	10.98
21.00-22.00 น.	9.83
22.00-23.00 น.	8.64
23.00-00.00 น.	7.71
00.00-01.00 น.	7.60
01.00-02.00 น.	6.89
02.00-03.00 น.	7.19
03.00-04.00 น.	7.83
04.00-05.00 น.	7.96
05.00-06.00 น.	8.87
06.00-07.00 น.	9.19
07.00-08.00 น.	10.81
08.00-09.00 น.	10.64
09.00-10.00 น.	9.81
10.00-11.00 น.	8.29
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.98
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.56
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6702055

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ ณ รีวา เจริญนคร

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : วัดบางน้ำแข

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 28 มกราคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 กุมภาพันธ์ 2567


ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07 กุมภาพันธ์ 2567


วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
28/01/67	11.00-14.00 น.	1.87	0.79	2.66


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2427
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำชัน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-VI006.2

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
วัดบางน้ำชัน	28-29/02/67	-	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	: ณ ริ้วา เจริญนคร		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ณวราจ์ เจริญนคร จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: วัดบางน้ำแข	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28-29 มกราคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 มกราคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 5 กุมภาพันธ์ 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM23-SL006.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	58.9	76.5	56.8
12.00-13.00 น.	58.4	73.3	56.7
13.00-14.00 น.	59.2	73.4	56.8
14.00-15.00 น.	59.5	79.3	56.7
15.00-16.00 น.	60.6	76.4	57.2
16.00-17.00 น.	58.6	74.3	57.0
17.00-18.00 น.	60.1	77.3	56.7
18.00-19.00 น.	57.7	77.0	56.5
19.00-20.00 น.	58.2	68.5	56.9
20.00-21.00 น.	57.7	68.0	56.9
21.00-22.00 น.	57.2	66.6	54.7
22.00-23.00 น.	55.6	65.7	54.4
23.00-00.00 น.	55.2	64.8	53.8
00.00-01.00 น.	54.6	63.1	53.6
01.00-02.00 น.	54.2	64.9	53.0
02.00-03.00 น.	54.4	75.2	53.1
03.00-04.00 น.	55.4	71.4	53.1
04.00-05.00 น.	57.0	68.3	56.0
05.00-06.00 น.	57.6	75.2	56.3
06.00-07.00 น.	58.2	71.0	56.6
07.00-08.00 น.	64.9	83.9	58.3
08.00-09.00 น.	63.1	76.6	58.2
09.00-10.00 น.	64.3	84.5	59.0
10.00-11.00 น.	63.8	85.2	58.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	59.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	85.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-

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



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวราจค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำชน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N006.2


เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	54.8	55.6	56.1	58.9	1.3	10.0
12.00 - 13.00 น.	54.8	55.6	55.1	58.4	0.3	10.0
13.00 - 14.00 น.	54.8	55.6	56.8	59.2	2.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	54.8	55.6	57.3	59.5	2.5	10.0
15.00 - 16.00 น.	54.8	55.6	58.9	60.6	4.1	10.0
16.00 - 17.00 น.	54.8	55.6	55.6	58.6	0.8	10.0
17.00 - 18.00 น.	54.8	55.6	58.3	60.1	3.5	10.0
18.00 - 19.00 น.	54.8	55.6	53.7	57.7	-1.1	10.0
19.00 - 20.00 น.	54.8	55.6	54.8	58.2	0.0	10.0
20.00 - 21.00 น.	54.8	55.6	53.6	57.7	-1.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	54.8	55.6	52.1	57.2	-2.7	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	54.8	55.6	54.8	58.2	0.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	54.8	55.6	64.4	64.9	9.6	10.0
08.00 - 09.00 น.	54.8	55.6	62.3	63.1	7.5	10.0
09.00 - 10.00 น.	54.8	55.6	63.7	64.3	8.9	10.0
10.00 - 11.00 น.	54.8	55.6	63.0	63.8	8.2	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 ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

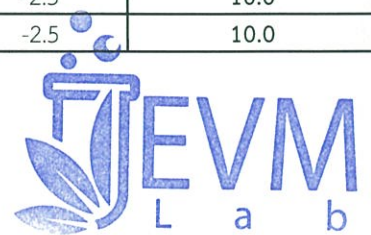
ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำชัน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N006.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	52.9	53.8	55.9	56.4	3.0	10.0
22.05 - 22.10 น.	52.9	53.8	52.2	55.1	-0.7	10.0
22.10 - 22.15 น.	52.9	53.8	53.3	55.4	0.4	10.0
22.15 - 22.20 น.	52.9	53.8	55.5	56.2	2.6	10.0
22.20 - 22.25 น.	52.9	53.8	54.2	55.7	1.3	10.0
22.25 - 22.30 น.	52.9	53.8	53.6	55.5	0.7	10.0
22.30 - 22.35 น.	52.9	53.8	53.0	55.3	0.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	52.9	53.8	55.7	56.3	2.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	52.9	53.8	53.6	55.5	0.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	52.9	53.8	52.2	55.1	-0.7	10.0
22.50 - 22.55 น.	52.9	53.8	53.0	55.3	0.1	10.0
22.55 - 23.00 น.	52.9	53.8	53.6	55.5	0.7	10.0
23.00 - 23.05 น.	52.9	53.8	52.2	55.1	-0.7	10.0
23.05 - 23.10 น.	52.9	53.8	52.2	55.1	-0.7	10.0
23.10 - 23.15 น.	52.9	53.8	53.0	55.3	0.1	10.0
23.15 - 23.20 น.	52.9	53.8	53.6	55.5	0.7	10.0
23.20 - 23.25 น.	52.9	53.8	52.6	55.2	-0.3	10.0
23.25 - 23.30 น.	52.9	53.8	54.2	55.7	1.3	10.0
23.30 - 23.35 น.	52.9	53.8	53.0	55.3	0.1	10.0
23.35 - 23.40 น.	52.9	53.8	52.6	55.2	-0.3	10.0
23.40 - 23.45 น.	52.9	53.8	53.0	55.3	0.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	52.9	53.8	50.4	54.7	-2.5	10.0
23.50 - 23.55 น.	52.9	53.8	50.4	54.7	-2.5	10.0
23.55 - 00.00 น.	52.9	53.8	50.4	54.7	-2.5	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

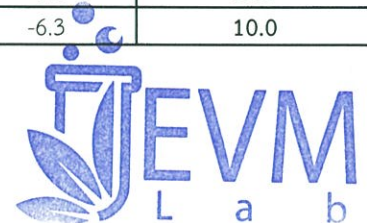
ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำแขน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N006.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	52.9	53.8	50.4	54.7	-2.5	10.0
00.05 - 00.10 น.	52.9	53.8	50.4	54.7	-2.5	10.0
00.10 - 00.15 น.	52.9	53.8	49.2	54.5	-3.7	10.0
00.15 - 00.20 น.	52.9	53.8	49.2	54.5	-3.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	52.9	53.8	48.5	54.4	-4.4	10.0
00.25 - 00.30 น.	52.9	53.8	49.2	54.5	-3.7	10.0
00.30 - 00.35 น.	52.9	53.8	49.9	54.6	-3.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	52.9	53.8	49.9	54.6	-3.0	10.0
00.40 - 00.45 น.	52.9	53.8	52.2	55.1	-0.7	10.0
00.45 - 00.50 น.	52.9	53.8	49.9	54.6	-3.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	52.9	53.8	47.7	54.3	-5.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	52.9	53.8	49.9	54.6	-3.0	10.0
01.00 - 01.05 น.	52.9	53.8	48.5	54.4	-4.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	52.9	53.8	48.5	54.4	-4.4	10.0
01.10 - 01.15 น.	52.9	53.8	46.6	54.2	-6.3	10.0
01.15 - 01.20 น.	52.9	53.8	48.5	54.4	-4.4	10.0
01.20 - 01.25 น.	52.9	53.8	45.3	54.1	-7.6	10.0
01.25 - 01.30 น.	52.9	53.8	49.2	54.5	-3.7	10.0
01.30 - 01.35 น.	52.9	53.8	43.5	54.0	-9.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	52.9	53.8	43.5	54.0	-9.4	10.0
01.40 - 01.45 น.	52.9	53.8	47.7	54.3	-5.2	10.0
01.45 - 01.50 น.	52.9	53.8	40.5	53.9	-12.4	10.0
01.50 - 01.55 น.	52.9	53.8	46.6	54.2	-6.3	10.0
01.55 - 02.00 น.	52.9	53.8	46.6	54.2	-6.3	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

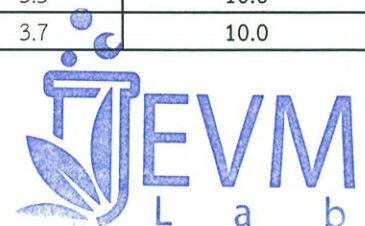
ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำชัน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N006.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	52.9	53.8	43.5	54.0	-9.4	10.0
02.05 - 02.10 น.	52.9	53.8	45.3	54.1	-7.6	10.0
02.10 - 02.15 น.	52.9	53.8	45.3	54.1	-7.6	10.0
02.15 - 02.20 น.	52.9	53.8	43.5	54.0	-9.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	52.9	53.8	43.5	54.0	-9.4	10.0
02.25 - 02.30 น.	52.9	53.8	46.6	54.2	-6.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	52.9	53.8	43.5	54.0	-9.4	10.0
02.35 - 02.40 น.	52.9	53.8	43.5	54.0	-9.4	10.0
02.40 - 02.45 น.	52.9	53.8	54.7	55.9	1.8	10.0
02.45 - 02.50 น.	52.9	53.8	43.5	54.0	-9.4	10.0
02.50 - 02.55 น.	52.9	53.8	54.2	55.7	1.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	52.9	53.8	43.5	54.0	-9.4	10.0
03.00 - 03.05 น.	52.9	53.8	53.0	55.3	0.1	10.0
03.05 - 03.10 น.	52.9	53.8	50.4	54.7	-2.5	10.0
03.10 - 03.15 น.	52.9	53.8	45.3	54.1	-7.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	52.9	53.8	46.6	54.2	-6.3	10.0
03.20 - 03.25 น.	52.9	53.8	45.3	54.1	-7.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	52.9	53.8	46.6	54.2	-6.3	10.0
03.30 - 03.35 น.	52.9	53.8	46.6	54.2	-6.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	52.9	53.8	54.5	55.8	1.6	10.0
03.40 - 03.45 น.	52.9	53.8	56.6	56.7	3.7	10.0
03.45 - 03.50 น.	52.9	53.8	56.8	56.8	3.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	52.9	53.8	56.4	56.6	3.5	10.0
03.55 - 04.00 น.	52.9	53.8	56.6	56.7	3.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำแขน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 5 กุมภาพันธ์ 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N006.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	52.9	53.8	56.6	56.7	3.7	10.0
04.05 - 04.10 น.	52.9	53.8	57.0	56.9	4.1	10.0
04.10 - 04.15 น.	52.9	53.8	57.0	56.9	4.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	52.9	53.8	56.8	56.8	3.9	10.0
04.20 - 04.25 น.	52.9	53.8	57.4	57.1	4.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	52.9	53.8	57.0	56.9	4.1	10.0
04.30 - 04.35 น.	52.9	53.8	57.4	57.1	4.5	10.0
04.35 - 04.40 น.	52.9	53.8	57.7	57.3	4.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	52.9	53.8	57.5	57.2	4.6	10.0
04.45 - 04.50 น.	52.9	53.8	57.7	57.3	4.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	52.9	53.8	57.4	57.1	4.5	10.0
04.55 - 05.00 น.	52.9	53.8	57.2	57.0	4.3	10.0
05.00 - 05.05 น.	52.9	53.8	57.4	57.1	4.5	10.0
05.05 - 05.10 น.	52.9	53.8	57.4	57.1	4.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	52.9	53.8	57.9	57.4	5.0	10.0
05.15 - 05.20 น.	52.9	53.8	58.4	57.7	5.5	10.0
05.20 - 05.25 น.	52.9	53.8	57.9	57.4	5.0	10.0
05.25 - 05.30 น.	52.9	53.8	58.3	57.6	5.4	10.0
05.30 - 05.35 น.	52.9	53.8	57.4	57.1	4.5	10.0
05.35 - 05.40 น.	52.9	53.8	57.5	57.2	4.6	10.0
05.40 - 05.45 น.	52.9	53.8	57.5	57.2	4.6	10.0
05.45 - 05.50 น.	52.9	53.8	57.7	57.3	4.8	10.0
05.50 - 05.55 น.	52.9	53.8	58.3	57.6	5.4	10.0
05.55 - 06.00 น.	52.9	53.8	61.5	59.8	8.6	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 ณ รีวา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงลำโพง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวราจ เจริญนคร จำกัด
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 : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6702106 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-02015

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/02/2567	0.282
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันทยา วิเชียรผลา)
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 ณ ริ้วา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
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 661226.3m E, 1515789.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6702106 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-02015

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	27-28/02/2567	0.114
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
ห้ามคัดถ้ายางานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : ณ ริ้วา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
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 661226.3m E, 1515789.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO018.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	27-28/02/2567
11.00-12.00 น.	2501
12.00-13.00 น.	1905
13.00-14.00 น.	1665
14.00-15.00 น.	1686
15.00-16.00 น.	1755
16.00-17.00 น.	1846
17.00-18.00 น.	1937
18.00-19.00 น.	2183
19.00-20.00 น.	2027
20.00-21.00 น.	2104
21.00-22.00 น.	2123
22.00-23.00 น.	2181
23.00-00.00 น.	2160
00.00-01.00 น.	2099
01.00-02.00 น.	2109
02.00-03.00 น.	2125
03.00-04.00 น.	2138
04.00-05.00 น.	2178
05.00-06.00 น.	2239
06.00-07.00 น.	2403
07.00-08.00 น.	2552
08.00-09.00 น.	2704
09.00-10.00 น.	2566
10.00-11.00 น.	2469
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1665
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2704
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 ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์นี้ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO018.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	27-28/02/2567
11.00-12.00 น.	25.88
12.00-13.00 น.	25.69
13.00-14.00 น.	24.59
14.00-15.00 น.	21.91
15.00-16.00 น.	16.45
16.00-17.00 น.	16.73
17.00-18.00 น.	15.01
18.00-19.00 น.	10.50
19.00-20.00 น.	12.12
20.00-21.00 น.	12.19
21.00-22.00 น.	12.92
22.00-23.00 น.	11.91
23.00-00.00 น.	13.45
00.00-01.00 น.	13.34
01.00-02.00 น.	15.05
02.00-03.00 น.	17.60
03.00-04.00 น.	15.38
04.00-05.00 น.	18.73
05.00-06.00 น.	26.06
06.00-07.00 น.	26.10
07.00-08.00 น.	26.01
08.00-09.00 น.	29.38
09.00-10.00 น.	27.63
10.00-11.00 น.	26.70
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	10.50
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	29.38
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 : ณ รื่นวา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวราจก เจริญนคร จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO018.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	27-28/02/2567
11.00-12.00 น.	7.38
12.00-13.00 น.	7.36
13.00-14.00 น.	6.40
14.00-15.00 น.	6.58
15.00-16.00 น.	6.83
16.00-17.00 น.	7.84
17.00-18.00 น.	8.04
18.00-19.00 น.	8.90
19.00-20.00 น.	9.31
20.00-21.00 น.	9.18
21.00-22.00 น.	8.36
22.00-23.00 น.	7.33
23.00-00.00 น.	6.15
00.00-01.00 น.	6.42
01.00-02.00 น.	6.34
02.00-03.00 น.	6.83
03.00-04.00 น.	7.22
04.00-05.00 น.	7.51
05.00-06.00 น.	8.40
06.00-07.00 น.	8.90
07.00-08.00 น.	8.03
08.00-09.00 น.	9.80
09.00-10.00 น.	9.71
10.00-11.00 น.	8.73
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.80
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.81
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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

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



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพนักร งามผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6702091

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ ณ รีวา เจริญนคร

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 27 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 กุมภาพันธ์ 2567

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
27/02/67	11.00-14.00 น.	2.27	0.91	3.18



(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 1 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-VI018.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
ภายในพื้นที่โครงการ	27-28/02/67	-	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	: ถนน เจริญนคร		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-28 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 1 มีนาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL018.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	74.8	92.2	63.6
12.00-13.00 น.	67.5	85.5	63.8
13.00-14.00 น.	69.5	95.0	64.3
14.00-15.00 น.	68.3	89.5	64.3
15.00-16.00 น.	67.7	86.4	64.7
16.00-17.00 น.	67.4	79.9	63.8
17.00-18.00 น.	67.4	84.6	62.3
18.00-19.00 น.	66.2	79.1	61.8
19.00-20.00 น.	66.3	84.3	61.9
20.00-21.00 น.	66.0	87.3	60.9
21.00-22.00 น.	65.5	81.5	59.9
22.00-23.00 น.	65.7	86.9	58.5
23.00-00.00 น.	64.6	83.8	55.4
00.00-01.00 น.	62.1	82.0	53.2
01.00-02.00 น.	59.9	77.4	51.8
02.00-03.00 น.	60.0	82.5	51.4
03.00-04.00 น.	59.9	83.9	50.6
04.00-05.00 น.	61.6	86.4	51.4
05.00-06.00 น.	63.1	79.0	53.6
06.00-07.00 น.	66.4	80.2	59.1
07.00-08.00 น.	68.4	92.0	62.3
08.00-09.00 น.	68.8	86.7	63.8
09.00-10.00 น.	68.6	86.9	63.6
10.00-11.00 น.	70.4	88.0	64.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	67.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	95.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 1 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N018.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	50.9	64.2	74.4	74.8	23.5	10.0
12.00 - 13.00 น.	50.9	64.2	64.8	67.5	13.9	10.0
13.00 - 14.00 น.	50.9	64.2	68.0	69.5	17.1	10.0
14.00 - 15.00 น.	50.9	64.2	66.2	68.3	15.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	50.9	64.2	65.2	67.7	14.3	10.0
16.00 - 17.00 น.	50.9	64.2	64.5	67.4	13.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	50.9	64.2	64.6	67.4	13.7	10.0
18.00 - 19.00 น.	50.9	64.2	61.9	66.2	11.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	50.9	64.2	62.3	66.3	11.4	10.0
20.00 - 21.00 น.	50.9	64.2	61.2	66.0	10.3	10.0
21.00 - 22.00 น.	50.9	64.2	59.8	65.5	8.9	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	50.9	64.2	62.3	66.4	11.4	10.0
07.00 - 08.00 น.	50.9	64.2	66.3	68.4	15.4	10.0
08.00 - 09.00 น.	50.9	64.2	66.9	68.8	16.0	10.0
09.00 - 10.00 น.	50.9	64.2	66.7	68.6	15.8	10.0
10.00 - 11.00 น.	50.9	64.2	69.2	70.4	18.3	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

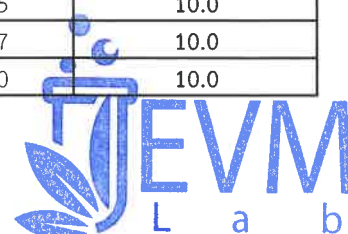
ชื่อโครงการ : ณ รีวา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 1 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N018.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	50.6	57.0	67.4	65.1	16.8	10.0
22.05 - 22.10 น.	50.6	57.0	67.5	65.2	16.9	10.0
22.10 - 22.15 น.	50.6	57.0	67.1	64.9	16.5	10.0
22.15 - 22.20 น.	50.6	57.0	68.2	65.8	17.6	10.0
22.20 - 22.25 น.	50.6	57.0	68.6	66.2	18.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	50.6	57.0	67.1	64.9	16.5	10.0
22.30 - 22.35 น.	50.6	57.0	67.7	65.4	17.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	50.6	57.0	68.3	65.9	17.7	10.0
22.40 - 22.45 น.	50.6	57.0	68.6	66.2	18.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	50.6	57.0	66.0	64.0	15.4	10.0
22.50 - 22.55 น.	50.6	57.0	71.5	68.8	20.9	10.0
22.55 - 23.00 น.	50.6	57.0	65.7	63.7	15.1	10.0
23.00 - 23.05 น.	50.6	57.0	66.0	64.0	15.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	50.6	57.0	67.5	65.2	16.9	10.0
23.10 - 23.15 น.	50.6	57.0	68.6	66.2	18.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	50.6	57.0	66.4	64.3	15.8	10.0
23.20 - 23.25 น.	50.6	57.0	69.0	66.5	18.4	10.0
23.25 - 23.30 น.	50.6	57.0	68.4	66.0	17.8	10.0
23.30 - 23.35 น.	50.6	57.0	64.6	62.9	14.0	10.0
23.35 - 23.40 น.	50.6	57.0	62.6	61.5	12.0	10.0
23.40 - 23.45 น.	50.6	57.0	63.8	62.3	13.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	50.6	57.0	64.1	62.5	13.5	10.0
23.50 - 23.55 น.	50.6	57.0	68.3	65.9	17.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	50.6	57.0	66.6	64.5	16.0	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 สงผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 1 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N018.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	50.6	57.0	62.4	61.4	11.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	50.6	57.0	65.5	63.6	14.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	50.6	57.0	64.1	62.5	13.5	10.0
00.15 - 00.20 น.	50.6	57.0	62.1	61.2	11.5	10.0
00.20 - 00.25 น.	50.6	57.0	64.2	62.6	13.6	10.0
00.25 - 00.30 น.	50.6	57.0	62.9	61.7	12.3	10.0
00.30 - 00.35 น.	50.6	57.0	61.5	60.8	10.9	10.0
00.35 - 00.40 น.	50.6	57.0	63.5	62.1	12.9	10.0
00.40 - 00.45 น.	50.6	57.0	63.1	61.8	12.5	10.0
00.45 - 00.50 น.	50.6	57.0	66.6	64.5	16.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	50.6	57.0	61.8	61.0	11.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	50.6	57.0	60.7	60.4	10.1	10.0
01.00 - 01.05 น.	50.6	57.0	57.4	58.9	6.8	10.0
01.05 - 01.10 น.	50.6	57.0	59.1	59.6	8.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	50.6	57.0	57.7	59.0	7.1	10.0
01.15 - 01.20 น.	50.6	57.0	62.6	61.5	12.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	50.6	57.0	58.9	59.5	8.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	50.6	57.0	61.6	60.9	11.0	10.0
01.30 - 01.35 น.	50.6	57.0	58.2	59.2	7.6	10.0
01.35 - 01.40 น.	50.6	57.0	60.6	60.3	10.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	50.6	57.0	57.1	58.8	6.5	10.0
01.45 - 01.50 น.	50.6	57.0	60.7	60.4	10.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	50.6	57.0	60.6	60.3	10.0	10.0
01.55 - 02.00 น.	50.6	57.0	59.8	59.9	9.2	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 : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 1 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N018.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	50.6	57.0	60.2	60.1	9.6	10.0
02.05 - 02.10 น.	50.6	57.0	59.8	59.9	9.2	10.0
02.10 - 02.15 น.	50.6	57.0	58.7	59.4	8.1	10.0
02.15 - 02.20 น.	50.6	57.0	62.8	61.6	12.2	10.0
02.20 - 02.25 น.	50.6	57.0	56.2	58.5	5.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	50.6	57.0	49.8	57.4	-0.8	10.0
02.30 - 02.35 น.	50.6	57.0	60.7	60.4	10.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	50.6	57.0	59.8	59.9	9.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	50.6	57.0	64.5	62.8	13.9	10.0
02.45 - 02.50 น.	50.6	57.0	58.7	59.4	8.1	10.0
02.50 - 02.55 น.	50.6	57.0	59.4	59.7	8.8	10.0
02.55 - 03.00 น.	50.6	57.0	52.4	57.7	1.8	10.0
03.00 - 03.05 น.	50.6	57.0	57.4	58.9	6.8	10.0
03.05 - 03.10 น.	50.6	57.0	57.1	58.8	6.5	10.0
03.10 - 03.15 น.	50.6	57.0	43.7	57.1	-6.9	10.0
03.15 - 03.20 น.	50.6	57.0	62.0	61.1	11.4	10.0
03.20 - 03.25 น.	50.6	57.0	53.6	57.9	3.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	50.6	57.0	57.1	58.8	6.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	50.6	57.0	62.4	61.4	11.8	10.0
03.35 - 03.40 น.	50.6	57.0	58.7	59.4	8.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	50.6	57.0	65.8	63.8	15.2	10.0
03.45 - 03.50 น.	50.6	57.0	59.6	59.8	9.0	10.0
03.50 - 03.55 น.	50.6	57.0	53.6	57.9	3.0	10.0
03.55 - 04.00 น.	50.6	57.0	55.0	58.2	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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 1 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N018.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการกรรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	50.6	57.0	58.4	59.3	7.8	10.0
04.05 - 04.10 น.	50.6	57.0	60.4	60.2	9.8	10.0
04.10 - 04.15 น.	50.6	57.0	69.1	66.6	18.5	10.0
04.15 - 04.20 น.	50.6	57.0	57.1	58.8	6.5	10.0
04.20 - 04.25 น.	50.6	57.0	57.7	59.0	7.1	10.0
04.25 - 04.30 น.	50.6	57.0	61.8	61.0	11.2	10.0
04.30 - 04.35 น.	50.6	57.0	59.1	59.6	8.5	10.0
04.35 - 04.40 น.	50.6	57.0	62.4	61.4	11.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	50.6	57.0	63.5	62.1	12.9	10.0
04.45 - 04.50 น.	50.6	57.0	60.7	60.4	10.1	10.0
04.50 - 04.55 น.	50.6	57.0	62.9	61.7	12.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	50.6	57.0	62.8	61.6	12.2	10.0
05.00 - 05.05 น.	50.6	57.0	64.1	62.5	13.5	10.0
05.05 - 05.10 น.	50.6	57.0	60.9	60.5	10.3	10.0
05.10 - 05.15 น.	50.6	57.0	63.8	62.3	13.2	10.0
05.15 - 05.20 น.	50.6	57.0	63.2	61.9	12.6	10.0
05.20 - 05.25 น.	50.6	57.0	64.1	62.5	13.5	10.0
05.25 - 05.30 น.	50.6	57.0	65.4	63.5	14.8	10.0
05.30 - 05.35 น.	50.6	57.0	63.8	62.3	13.2	10.0
05.35 - 05.40 น.	50.6	57.0	63.9	62.4	13.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	50.6	57.0	66.5	64.4	15.9	10.0
05.45 - 05.50 น.	50.6	57.0	66.4	64.3	15.8	10.0
05.50 - 05.55 น.	50.6	57.0	67.3	65.0	16.7	10.0
05.55 - 06.00 น.	50.6	57.0	66.0	64.0	15.4	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 ณ รีวา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
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 : วัดบางน้ำแขน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6702107 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-02015

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/02/2567	0.094
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

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 ณ รีวา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
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 : วัดบางน้ำแขวน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 28-29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6702107 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-02015

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	27-28/02/2567	0.045
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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงลำโพง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำแขวน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO018.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	27-28/02/2567
10.00-11.00 น.	2400
11.00-12.00 น.	2600
12.00-13.00 น.	2200
13.00-14.00 น.	2100
14.00-15.00 น.	2500
15.00-16.00 น.	2600
16.00-17.00 น.	2600
17.00-18.00 น.	2700
18.00-19.00 น.	2700
19.00-20.00 น.	2800
20.00-21.00 น.	2800
21.00-22.00 น.	2500
22.00-23.00 น.	2000
23.00-00.00 น.	1900
00.00-01.00 น.	1900
01.00-02.00 น.	1800
02.00-03.00 น.	1800
03.00-04.00 น.	1900
04.00-05.00 น.	2000
05.00-06.00 น.	2100
06.00-07.00 น.	2200
07.00-08.00 น.	2400
08.00-09.00 น.	2500
09.00-10.00 น.	2600
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1800
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2800
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รีวา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำแขน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO018.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	27-28/02/2567
10.00-11.00 น.	37.80
11.00-12.00 น.	20.81
12.00-13.00 น.	30.10
13.00-14.00 น.	30.09
14.00-15.00 น.	30.89
15.00-16.00 น.	17.98
16.00-17.00 น.	47.63
17.00-18.00 น.	33.11
18.00-19.00 น.	41.49
19.00-20.00 น.	41.48
20.00-21.00 น.	43.76
21.00-22.00 น.	48.90
22.00-23.00 น.	32.31
23.00-00.00 น.	32.40
00.00-01.00 น.	30.15
01.00-02.00 น.	25.94
02.00-03.00 น.	22.16
03.00-04.00 น.	19.10
04.00-05.00 น.	19.45
05.00-06.00 น.	16.44
06.00-07.00 น.	22.71
07.00-08.00 น.	27.77
08.00-09.00 น.	40.42
09.00-10.00 น.	39.94
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	16.44
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	48.90
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

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

ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร

ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 378

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำฉาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO018.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	27-28/02/2567	
10.00-11.00 น.	8.10	
11.00-12.00 น.	8.40	
12.00-13.00 น.	8.70	
13.00-14.00 น.	9.10	
14.00-15.00 น.	7.30	
15.00-16.00 น.	7.70	
16.00-17.00 น.	8.10	
17.00-18.00 น.	8.90	
18.00-19.00 น.	8.60	
19.00-20.00 น.	7.80	
20.00-21.00 น.	7.50	
21.00-22.00 น.	7.20	
22.00-23.00 น.	6.90	
23.00-00.00 น.	6.80	
00.00-01.00 น.	6.60	
01.00-02.00 น.	5.80	
02.00-03.00 น.	5.80	
03.00-04.00 น.	6.50	
04.00-05.00 น.	6.50	
05.00-06.00 น.	7.30	
06.00-07.00 น.	8.20	
07.00-08.00 น.	8.20	
08.00-09.00 น.	9.10	
09.00-10.00 น.	9.20	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.20	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.68	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

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

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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6702091

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ ณ รีวา เจริญนคร

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : วัดบางน้ำแข

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 27 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 28 กุมภาพันธ์ 2567

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
27/02/67	09.00-12.00 น.	2.01	0.81	2.82



(Kunlapat Chuichoti)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2427
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำแขน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่จัดทำรายงาน : 1 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-VI018.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
วัดบางน้ำแขน	27-28/02/67	-	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 กมลชนน
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ณ รื่นวา เจริญนคร		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: วัดบางน้ำชัน	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-28 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 1 มีนาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM23-SL018.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	62.3	78.5	57.7
11.00-12.00 น.	64.2	84.3	58.3
12.00-13.00 น.	61.9	82.0	57.1
13.00-14.00 น.	60.8	77.8	57.2
14.00-15.00 น.	59.7	83.1	57.3
15.00-16.00 น.	62.5	84.0	57.7
16.00-17.00 น.	60.9	83.5	57.2
17.00-18.00 น.	60.0	75.4	57.2
18.00-19.00 น.	58.4	72.8	56.9
19.00-20.00 น.	57.9	79.3	56.6
20.00-21.00 น.	57.6	73.2	56.6
21.00-22.00 น.	57.2	65.3	54.4
22.00-23.00 น.	54.5	63.6	53.2
23.00-00.00 น.	54.4	62.7	53.1
00.00-01.00 น.	54.3	62.3	53.2
01.00-02.00 น.	54.1	69.5	52.9
02.00-03.00 น.	53.7	71.9	52.6
03.00-04.00 น.	54.4	70.8	52.5
04.00-05.00 น.	57.0	74.3	56.1
05.00-06.00 น.	57.2	67.4	56.4
06.00-07.00 น.	58.1	67.2	56.8
07.00-08.00 น.	69.0	91.2	57.7
08.00-09.00 น.	69.2	94.7	59.2
09.00-10.00 น.	63.9	86.9	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	94.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเพ็ง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำแขวน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 1 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N018.2


เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	56.5	57.1	60.8	62.3	4.3	10.0
11.00 - 12.00 น.	56.5	57.1	63.3	64.2	6.8	10.0
12.00 - 13.00 น.	56.5	57.1	60.2	61.9	3.7	10.0
13.00 - 14.00 น.	56.5	57.1	58.4	60.8	1.9	10.0
14.00 - 15.00 น.	56.5	57.1	56.3	59.7	-0.2	10.0
15.00 - 16.00 น.	56.5	57.1	61.1	62.5	4.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	56.5	57.1	58.5	60.9	2.0	10.0
17.00 - 18.00 น.	56.5	57.1	56.8	60.0	0.3	10.0
18.00 - 19.00 น.	56.5	57.1	52.7	58.4	-3.8	10.0
19.00 - 20.00 น.	56.5	57.1	50.3	57.9	-6.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	56.5	57.1	47.8	57.6	-8.7	10.0
21.00 - 22.00 น.	56.5	57.1	39.1	57.2	-17.4	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	56.5	57.1	51.0	58.1	-5.5	10.0
07.00 - 08.00 น.	56.5	57.1	68.8	69.0	12.3	10.0
08.00 - 09.00 น.	56.5	57.1	68.9	69.2	12.4	10.0
09.00 - 10.00 น.	56.5	57.1	62.9	63.9	6.4	10.0


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

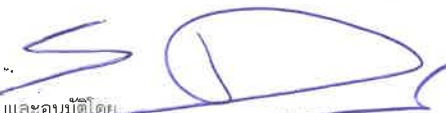
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

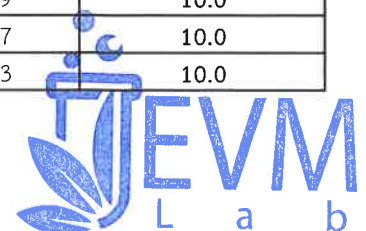
ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำชน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 1 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N018.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
22.00 - 22.05 น.	52.5	53.2	53.0	54.9	0.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	52.5	53.2	52.0	54.6	-0.5	10.0
22.10 - 22.15 น.	52.5	53.2	52.7	54.8	0.2	10.0
22.15 - 22.20 น.	52.5	53.2	52.0	54.6	-0.5	10.0
22.20 - 22.25 น.	52.5	53.2	50.3	54.2	-2.2	10.0
22.25 - 22.30 น.	52.5	53.2	51.6	54.5	-0.9	10.0
22.30 - 22.35 น.	52.5	53.2	52.0	54.6	-0.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	52.5	53.2	51.2	54.4	-1.3	10.0
22.40 - 22.45 น.	52.5	53.2	50.8	54.3	-1.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	52.5	53.2	49.3	54.0	-3.2	10.0
22.50 - 22.55 น.	52.5	53.2	49.3	54.0	-3.2	10.0
22.55 - 23.00 น.	52.5	53.2	51.2	54.4	-1.3	10.0
23.00 - 23.05 น.	52.5	53.2	50.3	54.2	-2.2	10.0
23.05 - 23.10 น.	52.5	53.2	53.3	55.0	0.8	10.0
23.10 - 23.15 น.	52.5	53.2	53.6	55.1	1.1	10.0
23.15 - 23.20 น.	52.5	53.2	52.0	54.6	-0.5	10.0
23.20 - 23.25 น.	52.5	53.2	50.3	54.2	-2.2	10.0
23.25 - 23.30 น.	52.5	53.2	49.3	54.0	-3.2	10.0
23.30 - 23.35 น.	52.5	53.2	49.8	54.1	-2.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	52.5	53.2	50.8	54.3	-1.7	10.0
23.40 - 23.45 น.	52.5	53.2	51.2	54.4	-1.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	52.5	53.2	48.6	53.9	-3.9	10.0
23.50 - 23.55 น.	52.5	53.2	49.8	54.1	-2.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	52.5	53.2	51.2	54.4	-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



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศ์กร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำขน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 1 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N018.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	52.5	53.2	50.3	54.2	-2.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	52.5	53.2	51.2	54.4	-1.3	10.0
00.10 - 00.15 น.	52.5	53.2	49.8	54.1	-2.7	10.0
00.15 - 00.20 น.	52.5	53.2	49.8	54.1	-2.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	52.5	53.2	50.8	54.3	-1.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	52.5	53.2	49.8	54.1	-2.7	10.0
00.30 - 00.35 น.	52.5	53.2	52.7	54.8	0.2	10.0
00.35 - 00.40 น.	52.5	53.2	51.2	54.4	-1.3	10.0
00.40 - 00.45 น.	52.5	53.2	53.0	54.9	0.5	10.0
00.45 - 00.50 น.	52.5	53.2	49.8	54.1	-2.7	10.0
00.50 - 00.55 น.	52.5	53.2	49.3	54.0	-3.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	52.5	53.2	49.3	54.0	-3.2	10.0
01.00 - 01.05 น.	52.5	53.2	53.0	54.9	0.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	52.5	53.2	50.8	54.3	-1.7	10.0
01.10 - 01.15 น.	52.5	53.2	50.8	54.3	-1.7	10.0
01.15 - 01.20 น.	52.5	53.2	48.6	53.9	-3.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	52.5	53.2	48.6	53.9	-3.9	10.0
01.25 - 01.30 น.	52.5	53.2	51.6	54.5	-0.9	10.0
01.30 - 01.35 น.	52.5	53.2	50.8	54.3	-1.7	10.0
01.35 - 01.40 น.	52.5	53.2	49.3	54.0	-3.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	52.5	53.2	48.6	53.9	-3.9	10.0
01.45 - 01.50 น.	52.5	53.2	49.8	54.1	-2.7	10.0
01.50 - 01.55 น.	52.5	53.2	47.1	53.7	-5.4	10.0
01.55 - 02.00 น.	52.5	53.2	47.1	53.7	-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

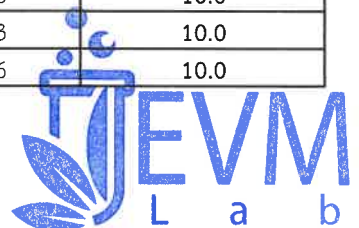
ชื่อโครงการ : ณ รวิรา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำแขวน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 1 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N018.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	52.5	53.2	47.1	53.7	-5.4	10.0
02.05 - 02.10 น.	52.5	53.2	47.9	53.8	-4.6	10.0
02.10 - 02.15 น.	52.5	53.2	44.7	53.5	-7.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	52.5	53.2	46.0	53.6	-6.5	10.0
02.20 - 02.25 น.	52.5	53.2	44.7	53.5	-7.8	10.0
02.25 - 02.30 น.	52.5	53.2	53.9	55.2	1.4	10.0
02.30 - 02.35 น.	52.5	53.2	50.3	54.2	-2.2	10.0
02.35 - 02.40 น.	52.5	53.2	39.9	53.3	-12.6	10.0
02.40 - 02.45 น.	52.5	53.2	39.9	53.3	-12.6	10.0
02.45 - 02.50 น.	52.5	53.2	46.0	53.6	-6.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	52.5	53.2	39.9	53.3	-12.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	52.5	53.2	44.7	53.5	-7.8	10.0
03.00 - 03.05 น.	52.5	53.2	48.6	53.9	-3.9	10.0
03.05 - 03.10 น.	52.5	53.2	46.0	53.6	-6.5	10.0
03.10 - 03.15 น.	52.5	53.2	39.9	53.3	-12.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	52.5	53.2	42.9	53.4	-9.6	10.0
03.20 - 03.25 น.	52.5	53.2	42.9	53.4	-9.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	52.5	53.2	47.1	53.7	-5.4	10.0
03.30 - 03.35 น.	52.5	53.2	42.9	53.4	-9.6	10.0
03.35 - 03.40 น.	52.5	53.2	51.2	54.4	-1.3	10.0
03.40 - 03.45 น.	52.5	53.2	44.7	53.5	-7.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	52.5	53.2	54.1	55.3	1.6	10.0
03.50 - 03.55 น.	52.5	53.2	56.8	56.5	4.3	10.0
03.55 - 04.00 น.	52.5	53.2	57.1	56.7	4.6	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

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำชัน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 1 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N018.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	52.5	53.2	57.1	56.7	4.6	10.0
04.05 - 04.10 น.	52.5	53.2	56.9	56.6	4.4	10.0
04.10 - 04.15 น.	52.5	53.2	57.3	56.8	4.8	10.0
04.15 - 04.20 น.	52.5	53.2	57.1	56.7	4.6	10.0
04.20 - 04.25 น.	52.5	53.2	57.1	56.7	4.6	10.0
04.25 - 04.30 น.	52.5	53.2	57.3	56.8	4.8	10.0
04.30 - 04.35 น.	52.5	53.2	57.1	56.7	4.6	10.0
04.35 - 04.40 น.	52.5	53.2	57.3	56.8	4.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	52.5	53.2	57.5	56.9	5.0	10.0
04.45 - 04.50 น.	52.5	53.2	57.3	56.8	4.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	52.5	53.2	58.2	57.3	5.7	10.0
04.55 - 05.00 น.	52.5	53.2	60.7	59.0	8.2	10.0
05.00 - 05.05 น.	52.5	53.2	57.8	57.1	5.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	52.5	53.2	57.5	56.9	5.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	52.5	53.2	57.8	57.1	5.3	10.0
05.15 - 05.20 น.	52.5	53.2	57.8	57.1	5.3	10.0
05.20 - 05.25 น.	52.5	53.2	58.0	57.2	5.5	10.0
05.25 - 05.30 น.	52.5	53.2	58.0	57.2	5.5	10.0
05.30 - 05.35 น.	52.5	53.2	58.0	57.2	5.5	10.0
05.35 - 05.40 น.	52.5	53.2	57.8	57.1	5.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	52.5	53.2	58.5	57.5	6.0	10.0
05.45 - 05.50 น.	52.5	53.2	58.2	57.3	5.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	52.5	53.2	58.0	57.2	5.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	52.5	53.2	58.6	57.6	6.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



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 ณ ริ้วา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
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 : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6703145 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-03012

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	19-20/03/2567	0.751
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันทยา 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 ณ รีวา เจริญนคร		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด		
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 661226.3m E, 1515789.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 21-22 มีนาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 26 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: PM10/6703145	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM24-03012

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	19-20/03/2567	0.201
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวทันทยา วิเชียรผลา)
นักเคมี

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO025.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	19-20/03/2567
10.00-11.00 น.	700
11.00-12.00 น.	700
12.00-13.00 น.	800
13.00-14.00 น.	600
14.00-15.00 น.	1100
15.00-16.00 น.	1900
16.00-17.00 น.	2100
17.00-18.00 น.	2400
18.00-19.00 น.	2900
19.00-20.00 น.	2400
20.00-21.00 น.	1900
21.00-22.00 น.	1500
22.00-23.00 น.	1400
23.00-00.00 น.	1300
00.00-01.00 น.	1200
01.00-02.00 น.	1100
02.00-03.00 น.	1300
03.00-04.00 น.	1500
04.00-05.00 น.	1500
05.00-06.00 น.	1600
06.00-07.00 น.	1700
07.00-08.00 น.	1800
08.00-09.00 น.	2200
09.00-10.00 น.	2400
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	600
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2900
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี 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 : ณ รีวา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
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 661226.3m E, 1515789.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO025.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	19-20/03/2567
10.00-11.00 น.	18.01
11.00-12.00 น.	16.99
12.00-13.00 น.	20.10
13.00-14.00 น.	13.96
14.00-15.00 น.	14.18
15.00-16.00 น.	22.48
16.00-17.00 น.	17.14
17.00-18.00 น.	6.81
18.00-19.00 น.	11.21
19.00-20.00 น.	25.90
20.00-21.00 น.	41.33
21.00-22.00 น.	52.72
22.00-23.00 น.	44.22
23.00-00.00 น.	35.15
00.00-01.00 น.	27.05
01.00-02.00 น.	35.43
02.00-03.00 น.	31.43
03.00-04.00 น.	26.04
04.00-05.00 น.	22.27
05.00-06.00 น.	24.26
06.00-07.00 น.	23.03
07.00-08.00 น.	27.67
08.00-09.00 น.	27.54
09.00-10.00 น.	28.26
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	6.81
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	52.72
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 ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร

ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรารักษ์ เจริญนคร จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 340

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO025.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	19-20/03/2567
10.00-11.00 น.	7.50
11.00-12.00 น.	7.90
12.00-13.00 น.	7.20
13.00-14.00 น.	7.40
14.00-15.00 น.	7.40
15.00-16.00 น.	8.20
16.00-17.00 น.	8.90
17.00-18.00 น.	7.50
18.00-19.00 น.	7.50
19.00-20.00 น.	7.50
20.00-21.00 น.	7.20
21.00-22.00 น.	6.90
22.00-23.00 น.	6.80
23.00-00.00 น.	6.90
00.00-01.00 น.	6.90
01.00-02.00 น.	6.70
02.00-03.00 น.	6.30
03.00-04.00 น.	6.60
04.00-05.00 น.	7.40
05.00-06.00 น.	7.50
06.00-07.00 น.	7.80
07.00-08.00 น.	8.50
08.00-09.00 น.	8.30
09.00-10.00 น.	7.90
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.90
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.45
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 : RE6703154

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ ณ ริ้วา เจริญนคร

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ตำแหน่งพิกัด : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 19 มีนาคม 2567


วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 มีนาคม 2567

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 มีนาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
19/03/67	09.30-12.30 น.	1.97	0.89	2.86


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-VI025.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
ภายในพื้นที่โครงการ	19-20/03/67	-	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	: ณ ริ้วา เจริญนคร		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 22 มีนาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL025.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	72.6	86.2	63.4
11.00-12.00 น.	76.5	90.1	63.2
12.00-13.00 น.	67.6	88.6	62.8
13.00-14.00 น.	79.7	89.1	64.4
14.00-15.00 น.	77.8	93.9	63.5
15.00-16.00 น.	78.4	89.8	64.5
16.00-17.00 น.	78.1	91.7	64.3
17.00-18.00 น.	68.0	82.0	63.4
18.00-19.00 น.	69.0	96.9	62.5
19.00-20.00 น.	67.0	83.9	62.5
20.00-21.00 น.	67.5	95.8	61.4
21.00-22.00 น.	66.3	86.8	60.6
22.00-23.00 น.	67.6	88.7	59.9
23.00-00.00 น.	65.4	91.6	56.0
00.00-01.00 น.	63.0	81.2	53.0
01.00-02.00 น.	61.4	81.7	52.0
02.00-03.00 น.	62.3	87.5	51.3
03.00-04.00 น.	61.9	85.7	51.8
04.00-05.00 น.	61.9	81.9	52.6
05.00-06.00 น.	64.4	80.8	54.9
06.00-07.00 น.	66.6	79.7	59.2
07.00-08.00 น.	72.6	88.4	66.4
08.00-09.00 น.	76.9	90.3	65.9
09.00-10.00 น.	78.6	89.3	65.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	73.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	96.9	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รวิภา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N025.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	58.5	64.2	71.9	72.6	13.4	10.0
11.00 - 12.00 น.	58.5	64.2	76.2	76.5	17.7	10.0
12.00 - 13.00 น.	58.5	64.2	64.9	67.6	6.4	10.0
13.00 - 14.00 น.	58.5	64.2	79.6	79.7	21.1	10.0
14.00 - 15.00 น.	58.5	64.2	77.6	77.8	19.1	10.0
15.00 - 16.00 น.	58.5	64.2	78.3	78.4	19.8	10.0
16.00 - 17.00 น.	58.5	64.2	77.9	78.1	19.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	58.5	64.2	65.6	68.0	7.1	10.0
18.00 - 19.00 น.	58.5	64.2	67.2	69.0	8.7	10.0
19.00 - 20.00 น.	58.5	64.2	63.8	67.0	5.3	10.0
20.00 - 21.00 น.	58.5	64.2	64.8	67.5	6.3	10.0
21.00 - 22.00 น.	58.5	64.2	62.1	66.3	3.6	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	58.5	64.2	62.9	66.6	4.4	10.0
07.00 - 08.00 น.	58.5	64.2	72.0	72.6	13.5	10.0
08.00 - 09.00 น.	58.5	64.2	76.6	76.9	18.1	10.0
09.00 - 10.00 น.	58.5	64.2	78.5	78.6	20.0	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 : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N025.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	51.8	57.5	69.4	66.9	17.6	10.0
22.05 - 22.10 น.	51.8	57.5	71.4	68.7	19.6	10.0
22.10 - 22.15 น.	51.8	57.5	69.4	66.9	17.6	10.0
22.15 - 22.20 น.	51.8	57.5	67.8	65.5	16.0	10.0
22.20 - 22.25 น.	51.8	57.5	67.8	65.5	16.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	51.8	57.5	69.0	66.6	17.2	10.0
22.30 - 22.35 น.	51.8	57.5	68.1	65.8	16.3	10.0
22.35 - 22.40 น.	51.8	57.5	69.1	66.7	17.3	10.0
22.40 - 22.45 น.	51.8	57.5	73.8	71.0	22.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	51.8	57.5	73.0	70.2	21.2	10.0
22.50 - 22.55 น.	51.8	57.5	69.9	67.4	18.1	10.0
22.55 - 23.00 น.	51.8	57.5	67.8	65.5	16.0	10.0
23.00 - 23.05 น.	51.8	57.5	67.1	65.0	15.3	10.0
23.05 - 23.10 น.	51.8	57.5	68.2	65.9	16.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	51.8	57.5	67.0	64.9	15.2	10.0
23.15 - 23.20 น.	51.8	57.5	68.8	66.4	17.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	51.8	57.5	66.8	64.7	15.0	10.0
23.25 - 23.30 น.	51.8	57.5	65.0	63.3	13.2	10.0
23.30 - 23.35 น.	51.8	57.5	67.0	64.9	15.2	10.0
23.35 - 23.40 น.	51.8	57.5	66.9	64.8	15.1	10.0
23.40 - 23.45 น.	51.8	57.5	65.9	64.0	14.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	51.8	57.5	65.5	63.7	13.7	10.0
23.50 - 23.55 น.	51.8	57.5	72.1	69.4	20.3	10.0
23.55 - 00.00 น.	51.8	57.5	64.8	63.2	13.0	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 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รวีรา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N025.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	51.8	57.5	63.3	62.1	11.5	10.0
00.05 - 00.10 น.	51.8	57.5	63.1	62.0	11.3	10.0
00.10 - 00.15 น.	51.8	57.5	65.6	63.8	13.8	10.0
00.15 - 00.20 น.	51.8	57.5	67.1	65.0	15.3	10.0
00.20 - 00.25 น.	51.8	57.5	62.8	61.8	11.0	10.0
00.25 - 00.30 น.	51.8	57.5	66.4	64.4	14.6	10.0
00.30 - 00.35 น.	51.8	57.5	62.9	61.9	11.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	51.8	57.5	65.6	63.8	13.8	10.0
00.40 - 00.45 น.	51.8	57.5	64.3	62.8	12.5	10.0
00.45 - 00.50 น.	51.8	57.5	65.1	63.4	13.3	10.0
00.50 - 00.55 น.	51.8	57.5	63.3	62.1	11.5	10.0
00.55 - 01.00 น.	51.8	57.5	61.8	61.2	10.0	10.0
01.00 - 01.05 น.	51.8	57.5	61.4	61.0	9.6	10.0
01.05 - 01.10 น.	51.8	57.5	66.3	64.3	14.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	51.8	57.5	64.4	62.9	12.6	10.0
01.15 - 01.20 น.	51.8	57.5	62.8	61.8	11.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	51.8	57.5	58.4	59.6	6.6	10.0
01.25 - 01.30 น.	51.8	57.5	59.2	59.9	7.4	10.0
01.30 - 01.35 น.	51.8	57.5	62.5	61.6	10.7	10.0
01.35 - 01.40 น.	51.8	57.5	64.1	62.7	12.3	10.0
01.40 - 01.45 น.	51.8	57.5	60.5	60.5	8.7	10.0
01.45 - 01.50 น.	51.8	57.5	58.9	59.8	7.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	51.8	57.5	58.9	59.8	7.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	51.8	57.5	58.2	59.5	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 : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N025.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	51.8	57.5	70.3	67.7	18.5	10.0
02.05 - 02.10 น.	51.8	57.5	55.5	58.7	3.7	10.0
02.10 - 02.15 น.	51.8	57.5	63.1	62.0	11.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	51.8	57.5	63.7	62.4	11.9	10.0
02.20 - 02.25 น.	51.8	57.5	57.9	59.4	6.1	10.0
02.25 - 02.30 น.	51.8	57.5	55.1	58.6	3.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	51.8	57.5	57.0	59.1	5.2	10.0
02.35 - 02.40 น.	51.8	57.5	56.3	58.9	4.5	10.0
02.40 - 02.45 น.	51.8	57.5	63.1	62.0	11.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	51.8	57.5	59.9	60.2	8.1	10.0
02.50 - 02.55 น.	51.8	57.5	67.4	65.2	15.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	51.8	57.5	60.3	60.4	8.5	10.0
03.00 - 03.05 น.	51.8	57.5	59.6	60.1	7.8	10.0
03.05 - 03.10 น.	51.8	57.5	68.5	66.1	16.7	10.0
03.10 - 03.15 น.	51.8	57.5	60.9	60.7	9.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	51.8	57.5	61.8	61.2	10.0	10.0
03.20 - 03.25 น.	51.8	57.5	61.2	60.9	9.4	10.0
03.25 - 03.30 น.	51.8	57.5	63.1	62.0	11.3	10.0
03.30 - 03.35 น.	51.8	57.5	61.2	60.9	9.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	51.8	57.5	58.2	59.5	6.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	51.8	57.5	60.1	60.3	8.3	10.0
03.45 - 03.50 น.	51.8	57.5	44.2	57.6	-7.6	10.0
03.50 - 03.55 น.	51.8	57.5	66.3	64.3	14.5	10.0
03.55 - 04.00 น.	51.8	57.5	62.8	61.8	11.0	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 : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661226.3m E, 1515789.2m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N025.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	51.8	57.5	50.3	57.9	-1.5	10.0
04.05 - 04.10 น.	51.8	57.5	60.7	60.6	8.9	10.0
04.10 - 04.15 น.	51.8	57.5	58.9	59.8	7.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	51.8	57.5	60.5	60.5	8.7	10.0
04.20 - 04.25 น.	51.8	57.5	63.7	62.4	11.9	10.0
04.25 - 04.30 น.	51.8	57.5	63.1	62.0	11.3	10.0
04.30 - 04.35 น.	51.8	57.5	61.6	61.1	9.8	10.0
04.35 - 04.40 น.	51.8	57.5	64.8	63.2	13.0	10.0
04.40 - 04.45 น.	51.8	57.5	62.8	61.8	11.0	10.0
04.45 - 04.50 น.	51.8	57.5	65.5	63.7	13.7	10.0
04.50 - 04.55 น.	51.8	57.5	63.1	62.0	11.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	51.8	57.5	66.0	64.1	14.2	10.0
05.00 - 05.05 น.	51.8	57.5	63.3	62.1	11.5	10.0
05.05 - 05.10 น.	51.8	57.5	64.3	62.8	12.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	51.8	57.5	66.3	64.3	14.5	10.0
05.15 - 05.20 น.	51.8	57.5	64.7	63.1	12.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	51.8	57.5	64.7	63.1	12.9	10.0
05.25 - 05.30 น.	51.8	57.5	65.4	63.6	13.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	51.8	57.5	65.4	63.6	13.6	10.0
05.35 - 05.40 น.	51.8	57.5	66.7	64.6	14.9	10.0
05.40 - 05.45 น.	51.8	57.5	69.1	66.7	17.3	10.0
05.45 - 05.50 น.	51.8	57.5	67.5	65.3	15.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	51.8	57.5	68.3	66.0	16.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	51.8	57.5	66.9	64.8	15.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



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 ณ ริ้วา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรากร์ เจริญนคร จำกัด
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 : วัดบางน้ำชน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6703146 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-03012

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	19-20/03/2567	0.078
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววทันยา 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 ณ ริ้วา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
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 : วัดบางน้ำชัน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-22 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6703146 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-03012

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	19-20/03/2567	0.038
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

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 : ณ รื่นวา เจริญนคร
ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ชื่อลูกค้า : บริษัท ณรารักษ์ เจริญนคร จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำชัน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO025.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	19-20/03/2567	
09.00-10.00 น.	2002	
10.00-11.00 น.	1573	
11.00-12.00 น.	1522	
12.00-13.00 น.	1251	
13.00-14.00 น.	1228	
14.00-15.00 น.	1156	
15.00-16.00 น.	1157	
16.00-17.00 น.	1118	
17.00-18.00 น.	1650	
18.00-19.00 น.	1687	
19.00-20.00 น.	1676	
20.00-21.00 น.	1473	
21.00-22.00 น.	1377	
22.00-23.00 น.	1205	
23.00-00.00 น.	1153	
00.00-01.00 น.	112	
01.00-02.00 น.	1122	
02.00-03.00 น.	1208	
03.00-04.00 น.	1270	
04.00-05.00 น.	1360	
05.00-06.00 น.	1392	
06.00-07.00 น.	1477	
07.00-08.00 น.	1550	
08.00-09.00 น.	1601	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	112	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2002	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำชัน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO025.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb
	19-20/03/2567
09.00-10.00 น.	6.08
10.00-11.00 น.	6.09
11.00-12.00 น.	17.57
12.00-13.00 น.	9.38
13.00-14.00 น.	13.74
14.00-15.00 น.	11.75
15.00-16.00 น.	13.68
16.00-17.00 น.	12.42
17.00-18.00 น.	15.29
18.00-19.00 น.	33.04
19.00-20.00 น.	25.62
20.00-21.00 น.	19.81
21.00-22.00 น.	6.07
22.00-23.00 น.	5.98
23.00-00.00 น.	6.02
00.00-01.00 น.	6.06
01.00-02.00 น.	6.09
02.00-03.00 น.	6.07
03.00-04.00 น.	6.07
04.00-05.00 น.	6.02
05.00-06.00 น.	17.53
06.00-07.00 น.	17.01
07.00-08.00 น.	18.78
08.00-09.00 น.	28.40
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	5.98
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	33.04
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 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวราจค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำชัน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO025.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	19-20/03/2567
09.00-10.00 น.	7.29
10.00-11.00 น.	7.37
11.00-12.00 น.	6.46
12.00-13.00 น.	5.41
13.00-14.00 น.	5.54
14.00-15.00 น.	5.89
15.00-16.00 น.	7.08
16.00-17.00 น.	7.21
17.00-18.00 น.	8.31
18.00-19.00 น.	8.36
19.00-20.00 น.	8.34
20.00-21.00 น.	7.43
21.00-22.00 น.	6.31
22.00-23.00 น.	6.37
23.00-00.00 น.	6.30
00.00-01.00 น.	5.29
01.00-02.00 น.	5.26
02.00-03.00 น.	5.30
03.00-04.00 น.	6.21
04.00-05.00 น.	6.19
05.00-06.00 น.	6.23
06.00-07.00 น.	6.22
07.00-08.00 น.	7.30
08.00-09.00 น.	8.22
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.36
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.66
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 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 : RE6703154

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ ณ ริ้วา เจริญนคร

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : วัดบางน้ำชัน

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 19 มีนาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20 มีนาคม 2567


วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 มีนาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
19/03/67	09.00-12.00 น.	1.24	0.46	1.70


(Kunlapat Chuichoti)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้วา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2427
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำแขน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-VI025.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
วัดบางน้ำแขน	19-20/03/67	-	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	: ณ รื่นา เจริญนคร		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ณวรารักษ์ เจริญนคร จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: วัดบางน้ำแข	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 22 มีนาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM23-SL025.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	60.7	88.8	57.2
10.00-11.00 น.	63.0	78.3	57.4
11.00-12.00 น.	63.5	79.0	57.5
12.00-13.00 น.	59.2	72.8	57.3
13.00-14.00 น.	62.9	78.1	57.5
14.00-15.00 น.	63.2	78.1	57.8
15.00-16.00 น.	61.8	86.4	57.5
16.00-17.00 น.	64.0	78.2	57.5
17.00-18.00 น.	64.1	83.3	57.4
18.00-19.00 น.	65.7	79.6	57.3
19.00-20.00 น.	63.8	80.1	57.4
20.00-21.00 น.	65.4	81.2	56.9
21.00-22.00 น.	57.6	63.4	56.7
22.00-23.00 น.	55.6	66.6	54.1
23.00-00.00 น.	55.1	64.4	53.7
00.00-01.00 น.	55.3	64.8	54.2
01.00-02.00 น.	54.9	62.1	53.9
02.00-03.00 น.	54.6	59.7	53.5
03.00-04.00 น.	55.2	61.1	53.4
04.00-05.00 น.	57.5	64.3	57.0
05.00-06.00 น.	57.5	65.6	56.6
06.00-07.00 น.	58.2	67.7	57.0
07.00-08.00 น.	72.0	78.4	60.1
08.00-09.00 น.	58.1	73.9	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	62.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	88.8	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รีวา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำแขน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N025.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	54.0	56.1	58.9	60.7	4.9	10.0
10.00 - 11.00 น.	54.0	56.1	62.0	63.0	8.0	10.0
11.00 - 12.00 น.	54.0	56.1	62.6	63.5	8.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	54.0	56.1	56.2	59.2	2.2	10.0
13.00 - 14.00 น.	54.0	56.1	61.9	62.9	7.9	10.0
14.00 - 15.00 น.	54.0	56.1	62.2	63.2	8.2	10.0
15.00 - 16.00 น.	54.0	56.1	60.4	61.8	6.4	10.0
16.00 - 17.00 น.	54.0	56.1	63.3	64.0	9.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	54.0	56.1	63.3	64.1	9.3	10.0
18.00 - 19.00 น.	54.0	56.1	65.2	65.7	11.2	10.0
19.00 - 20.00 น.	54.0	56.1	63.0	63.8	9.0	10.0
20.00 - 21.00 น.	54.0	56.1	64.9	65.4	10.9	10.0
21.00 - 22.00 น.	54.0	56.1	52.3	57.6	-1.7	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	54.0	56.1	54.0	58.2	0.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	54.0	56.1	71.9	72.0	17.9	10.0
08.00 - 09.00 น.	54.0	56.1	53.8	58.1	-0.2	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำแขน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N025.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	53.3	53.9	53.7	55.6	0.4	10.0
22.05 - 22.10 น.	53.3	53.9	53.4	55.5	0.1	10.0
22.10 - 22.15 น.	53.3	53.9	52.3	55.2	-1.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	53.3	53.9	54.0	55.7	0.7	10.0
22.20 - 22.25 น.	53.3	53.9	52.3	55.2	-1.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	53.3	53.9	53.7	55.6	0.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	53.3	53.9	53.4	55.5	0.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	53.3	53.9	54.3	55.8	1.0	10.0
22.40 - 22.45 น.	53.3	53.9	53.4	55.5	0.1	10.0
22.45 - 22.50 น.	53.3	53.9	56.7	56.8	3.4	10.0
22.50 - 22.55 น.	53.3	53.9	54.6	55.9	1.3	10.0
22.55 - 23.00 น.	53.3	53.9	52.3	55.2	-1.0	10.0
23.00 - 23.05 น.	53.3	53.9	51.9	55.1	-1.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	53.3	53.9	52.7	55.3	-0.6	10.0
23.10 - 23.15 น.	53.3	53.9	53.1	55.4	-0.2	10.0
23.15 - 23.20 น.	53.3	53.9	53.1	55.4	-0.2	10.0
23.20 - 23.25 น.	53.3	53.9	51.9	55.1	-1.4	10.0
23.25 - 23.30 น.	53.3	53.9	51.0	54.9	-2.3	10.0
23.30 - 23.35 น.	53.3	53.9	52.7	55.3	-0.6	10.0
23.35 - 23.40 น.	53.3	53.9	53.1	55.4	-0.2	10.0
23.40 - 23.45 น.	53.3	53.9	51.0	54.9	-2.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	53.3	53.9	52.3	55.2	-1.0	10.0
23.50 - 23.55 น.	53.3	53.9	50.0	54.7	-3.3	10.0
23.55 - 00.00 น.	53.3	53.9	50.0	54.7	-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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ ริ้ว เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผนวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำแขวน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N025.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	53.3	53.9	52.3	55.2	-1.0	10.0
00.05 - 00.10 น.	53.3	53.9	52.3	55.2	-1.0	10.0
00.10 - 00.15 น.	53.3	53.9	51.5	55.0	-1.8	10.0
00.15 - 00.20 น.	53.3	53.9	53.4	55.5	0.1	10.0
00.20 - 00.25 น.	53.3	53.9	52.3	55.2	-1.0	10.0
00.25 - 00.30 น.	53.3	53.9	52.7	55.3	-0.6	10.0
00.30 - 00.35 น.	53.3	53.9	54.8	56.0	1.5	10.0
00.35 - 00.40 น.	53.3	53.9	53.1	55.4	-0.2	10.0
00.40 - 00.45 น.	53.3	53.9	52.3	55.2	-1.0	10.0
00.45 - 00.50 น.	53.3	53.9	51.9	55.1	-1.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	53.3	53.9	52.3	55.2	-1.0	10.0
00.55 - 01.00 น.	53.3	53.9	51.9	55.1	-1.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	53.3	53.9	51.0	54.9	-2.3	10.0
01.05 - 01.10 น.	53.3	53.9	51.0	54.9	-2.3	10.0
01.10 - 01.15 น.	53.3	53.9	51.9	55.1	-1.4	10.0
01.15 - 01.20 น.	53.3	53.9	51.0	54.9	-2.3	10.0
01.20 - 01.25 น.	53.3	53.9	50.5	54.8	-2.8	10.0
01.25 - 01.30 น.	53.3	53.9	50.5	54.8	-2.8	10.0
01.30 - 01.35 น.	53.3	53.9	51.9	55.1	-1.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	53.3	53.9	51.9	55.1	-1.4	10.0
01.40 - 01.45 น.	53.3	53.9	50.5	54.8	-2.8	10.0
01.45 - 01.50 น.	53.3	53.9	50.0	54.7	-3.3	10.0
01.50 - 01.55 น.	53.3	53.9	50.0	54.7	-3.3	10.0
01.55 - 02.00 น.	53.3	53.9	50.5	54.8	-2.8	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 สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รีวา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ณวรงค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำวน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N025.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	53.3	53.9	50.5	54.8	-2.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	53.3	53.9	50.0	54.7	-3.3	10.0
02.10 - 02.15 น.	53.3	53.9	50.5	54.8	-2.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	53.3	53.9	50.0	54.7	-3.3	10.0
02.20 - 02.25 น.	53.3	53.9	51.0	54.9	-2.3	10.0
02.25 - 02.30 น.	53.3	53.9	47.8	54.4	-5.5	10.0
02.30 - 02.35 น.	53.3	53.9	48.6	54.5	-4.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	53.3	53.9	48.6	54.5	-4.7	10.0
02.40 - 02.45 น.	53.3	53.9	50.0	54.7	-3.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	53.3	53.9	49.3	54.6	-4.0	10.0
02.50 - 02.55 น.	53.3	53.9	45.4	54.2	-7.9	10.0
02.55 - 03.00 น.	53.3	53.9	40.6	54.0	-12.7	10.0
03.00 - 03.05 น.	53.3	53.9	47.8	54.4	-5.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	53.3	53.9	45.4	54.2	-7.9	10.0
03.10 - 03.15 น.	53.3	53.9	43.6	54.1	-9.7	10.0
03.15 - 03.20 น.	53.3	53.9	50.0	54.7	-3.3	10.0
03.20 - 03.25 น.	53.3	53.9	51.9	55.1	-1.4	10.0
03.25 - 03.30 น.	53.3	53.9	52.3	55.2	-1.0	10.0
03.30 - 03.35 น.	53.3	53.9	52.3	55.2	-1.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	53.3	53.9	51.9	55.1	-1.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	53.3	53.9	52.7	55.3	-0.6	10.0
03.45 - 03.50 น.	53.3	53.9	52.7	55.3	-0.6	10.0
03.50 - 03.55 น.	53.3	53.9	52.7	55.3	-0.6	10.0
03.55 - 04.00 น.	53.3	53.9	57.3	57.1	4.0	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 คำผล)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ณ รื่นา เจริญนคร
 ที่อยู่โครงการ : ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 ชื่อลูกค้า : บริษัท นวราชค์ เจริญนคร จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบางน้ำขน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 661208.3m E, 1515537.4m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N025.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	53.3	53.9	58.0	57.5	4.7	10.0
04.05 - 04.10 น.	53.3	53.9	58.0	57.5	4.7	10.0
04.10 - 04.15 น.	53.3	53.9	58.0	57.5	4.7	10.0
04.15 - 04.20 น.	53.3	53.9	58.2	57.6	4.9	10.0
04.20 - 04.25 น.	53.3	53.9	58.4	57.7	5.1	10.0
04.25 - 04.30 น.	53.3	53.9	58.4	57.7	5.1	10.0
04.30 - 04.35 น.	53.3	53.9	58.4	57.7	5.1	10.0
04.35 - 04.40 น.	53.3	53.9	58.0	57.5	4.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	53.3	53.9	58.0	57.5	4.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	53.3	53.9	57.6	57.3	4.3	10.0
04.50 - 04.55 น.	53.3	53.9	58.0	57.5	4.7	10.0
04.55 - 05.00 น.	53.3	53.9	57.8	57.4	4.5	10.0
05.00 - 05.05 น.	53.3	53.9	58.2	57.6	4.9	10.0
05.05 - 05.10 น.	53.3	53.9	58.4	57.7	5.1	10.0
05.10 - 05.15 น.	53.3	53.9	58.2	57.6	4.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	53.3	53.9	57.6	57.3	4.3	10.0
05.20 - 05.25 น.	53.3	53.9	57.5	57.2	4.2	10.0
05.25 - 05.30 น.	53.3	53.9	57.3	57.1	4.0	10.0
05.30 - 05.35 น.	53.3	53.9	57.3	57.1	4.0	10.0
05.35 - 05.40 น.	53.3	53.9	58.0	57.5	4.7	10.0
05.40 - 05.45 น.	53.3	53.9	58.5	57.8	5.2	10.0
05.45 - 05.50 น.	53.3	53.9	58.4	57.7	5.1	10.0
05.50 - 05.55 น.	53.3	53.9	58.2	57.6	4.9	10.0
05.55 - 06.00 น.	53.3	53.9	57.8	57.4	4.5	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ภาคผนวก 3

3-2 หนังสือขึ้นทะเบียนเอกชน

❖ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซนทะเบียนเลขที่ ว-330



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๙๕๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขื่นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ขอขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และ
รายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ขื่นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวงามทิพย์ สามพันพวง

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๙๖๔๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพงศกร สง่าผล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๓

๒) นายมนตรี ผดุงกิจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๔

๓) นางสาวปิยาพร วิลาศวรโสภณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขื่นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ
หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสาร
ประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขื่นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๓๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๙ ๕๓

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Temperature	Laboratory and Field Methods
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

วิมล

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๓ ๕ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายมนตรี ผดุงกิจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๔

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายมนตรี ผดุงกิจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๙๖๘๒

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายศุภกิตต์ สกุนี

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๘๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๙๙๕๓ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เคชะรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๔ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวงามทิพย์ สามพันพวง ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๙๖๔๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินตา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๙๓๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวทันทยา วิเชียรผลา ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๙๙๕๓ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เทชะธรินทร)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๒๘๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพงศกร สง่าผล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๓

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพงศกร สง่าผล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๐๐๐๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๙๙๕๓ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ทำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๔๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน
๑ ราย ได้แก่ นางสาวปิยาพร วิชาสวศิริโสภณ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๕

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๔ ๒๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัด
นนทบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นางสาววัชร เพ็ญช่อ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๐๐๐๒

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๓

๒) นางสาวณททัย สุวรรณโชติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๔

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้ จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุนทร แก้วสว่าง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๕ ๘๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๓๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐ ซอยพงษ์สวัสดิ์ ๑๐ ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวทันยา วิเชียรผลา ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๐๐๐๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



❖ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซนทะเลเบียนเลขที่ ว-326

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๙ ๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขื่นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางภักชนิตา พัสระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๑

๒) นางสาวศิริินภา บุญโต

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๒

๓) นางนันทนา นาคอ่อน

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๔

๒) นายฉัตรชัย ยาทะเล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๕

๓) นางสาวมณีนภา บุตรศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๖

๔) นางสาวรัตนภรณ์ หนูจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๗

๕) นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๘

๖) นางสาววิมลสิริ ผลเกิด

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๙

๗) นางสาวสาวิณี กุณาตรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๐

๘) นางสาวช่อสุตา ขาวขำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๑

๙) นายศักดิ์ไย มอญจตุรัส

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๒

๑๐) นายเจตริน คุณอุดม

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๓

๑๑) นายพุดนิพงษ์ ภาควงมิ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๔

๑๒) นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๕



Olson Ph...

สำเนาถูกต้อง ค. ขอบข่ายสารมลพิษ...

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ และอากาศเสีย จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสาร ประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิระ จันทร์เจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการฯ แทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕



Thom Phra
สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๒๖
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/พ.๗๖๖๐ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ⁽²⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลโต)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



วิมล

สำเนาถูกต้อง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางนันทนา นาคอ่อน ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๓

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาววิมลสิริ ผลเกิด ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๙

๒) นางสาวสาวิณี กุณาตรี ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๐

๓) นางสาวช่อสุตา ขาวขำ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๑

๔) นายเจตริน คุณอุดม ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๓

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายอนุพงศ์ คชสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๐๐๐๑

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๑

๒) นายภควัต เทียมระกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๒

๓) นายธีรพงษ์ ชลวิริยะกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๐๐๐๓

๕. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



Signature

สำเนาถูกต้อง

หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๔๗๖ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



Handwritten signature

สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๒๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๕

ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽¹⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽¹⁾
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽¹⁾
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽¹⁾
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
15	Sulfide	Iodometric Method ⁽¹⁾
16	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽¹⁾
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ⁽¹⁾
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾



วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ
ตรวจสอบเป็นระบบปฏิบัติการ

ทศพร

สำเนาถูกต้อง

6 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[1]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[1]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
12	pH	Electrometric Method ^[1]
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[2]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]



วิฑูรย์

(นางวิฑูรย์ จิตร์สกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และระเบียบการปฏิบัติการ

วิฑูรย์

สำเนาถูกต้อง
11 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ^[2]
13	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Sulfur dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[2] 2) Instrumental Analyzer Method ^[2]
15	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[2]
16	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
18	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method
19	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
9	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
12	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
13	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]
14	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,4]



วิมล

วิมล พงษ์

(นางวิมล พงษ์)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบ
 กระทรวงมหาดไทย

เอกสารต้อง

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
2. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
3. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018

วิมล

(นางวิภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



วิมล

สำเนาถูกต้อง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๒๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวรัตนภรณ์ หนูจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะกรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd.
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory
Calibration services department.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-003-66

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice
MANUFACTURER : Tisch Environmental, Inc
MODEL/TYPE : TE-5025A
SERIAL NUMBER : 3905
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : EVM Laboratory Co.,Ltd.
10 Soi Pong Sawatdi 10, Tha Sai Sub-district, Mueang,
Nonthaburi District, Nonthaburi Province 11000 Thailand.

RECEIVED DATE : 13 Jul 2023
MEASUREMENT DATE : 17 Jul 2023
ISSUE DATE : 20 Jul 2023

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 3.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH
Atmospheric Pressure	: 1010 ± 10	hPa

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are 23.9 °C and 50.7%RH.

NOTED: The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:

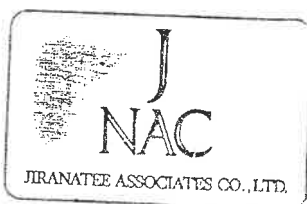
This certificate provides a traceability of The measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the VSL (National Metrology Institute of Netherlands) via Certificate number: G2211901

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jittraporn Lertsomphol



Approved signatory:

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number COF-003-66

Page 2 of 2 Pages

MEASUREMENT RESULTS:

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

Table 1: The results of Q Standard calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_s] m^3/min
1	0.707	753.373	23.87	23.08	57.740	1.803	1.339	0.652
2	1.003	753.389	24.02	23.40	61.782	3.579	1.887	0.918
3	1.125	753.451	24.08	23.43	42.412	4.767	2.177	1.058
4	1.172	753.465	24.07	23.37	30.988	5.352	2.307	1.120
5	1.417	753.462	24.12	23.47	30.663	7.862	2.796	1.354

Slope (m): **2.07317**
Intercept (b): **-0.01408**
Correlation coefficient (r): **0.99990**
Uncertainty ($k=2$): **0.015** m^3/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_a] m^3/min
1	0.707	753.373	23.87	23.08	57.740	1.803	0.843	0.655
2	1.003	753.389	24.02	23.40	61.782	3.579	1.188	0.923
3	1.125	753.451	24.08	23.43	42.412	4.767	1.371	1.064
4	1.172	753.465	24.07	23.37	30.988	5.352	1.453	1.127
5	1.417	753.462	24.12	23.47	30.663	7.862	1.761	1.362

Slope (m): **1.29850**
Intercept (b): **-0.00886**
Correlation coefficient (r): **0.99990**
Uncertainty ($k = 2$): **0.015** m^3/min

End of Certificate of Calibration





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

TSP High Volume Sampler Calibration

☒ PM

☐ Onsite

Location: office EVM lab

Date: 1-Apr-24

Tech: Ratthasak Soobden

Sampler: TE-5170X

Serial No: EVM-TSP.04

Approve Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1010.00

Corrected Pressure (mm Hg): 758

Temperature (deg C): 34

Temperature (deg K): 307

Average Press. (mBar): 1010.00

Corrected Average (mm Hg): 758

Average Temp. (deg C): 34

Average Temp. (deg K): 307

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Q_{std} Slope: 0.99990

Model: TE-5025A

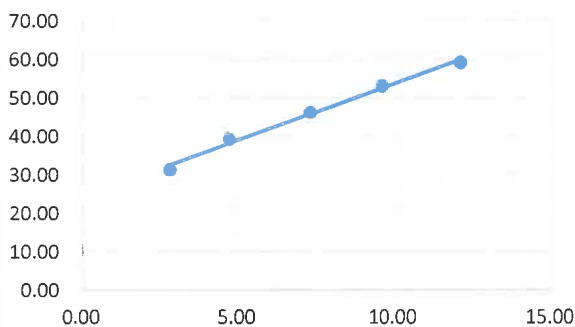
Q_{std} Intercept: -0.00886

Serial#: 3095

Date Certified: 20-Jul-24

Calibration Information

Plate no.	Inch H ₂ O	Q_{std} (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression
18	12.10	3.431	60.0	59.02	Slope: 15.3776
13	9.60	3.057	54.0	53.12	Intercept: 6.0068
10	7.30	2.667	47.0	46.23	Corr. Coeff: 0.9991
7	4.70	2.142	40.0	39.35	
5	2.80	1.655	32.0	31.48	# of Observations: 5



Calibrated by :

Ratthasak Soobden
(01/04/24)

Approve by :

Montree Padoungkij
(01/04/24)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

TSP High Volume Sampler Calibration

☒ PM

☐ Onsite

Location: office EVM lab

Date: 1-Apr-24

Tech: Arnon Chaihanij

Sampler: TE-5170X

Serial No: S/N1096

Approve Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1010.00

Corrected Pressure (mm Hg): 758

Temperature (deg C): 34

Temperature (deg K): 307

Average Press. (mBar): 1010.00

Corrected Average (mm Hg): 758

Average Temp. (deg C): 34

Average Temp. (deg K): 307

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Q_{std} Slope: 0.99990

Model: TE-5025A

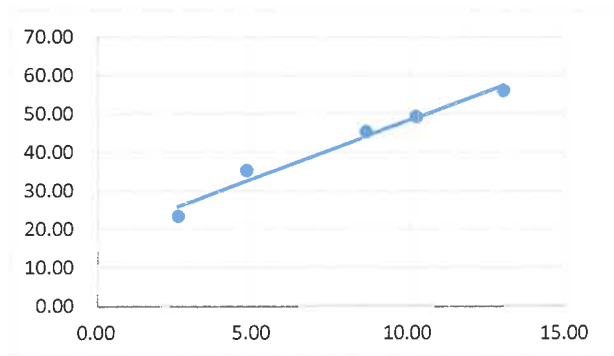
Q_{std} Intercept: -0.00886

Serial#: 3095

Date Certified: 20-Jul-24

Calibration Information

Plate no.	Inch H ₂ O	Q_{std} (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression
18	13.00	3.556	57.0	56.07	Slope: 16.0450
13	10.20	3.151	50.0	49.18	Intercept: -0.9673
10	8.60	2.894	46.0	45.25	Corr. Coeff: 0.9969
7	4.80	2.164	36.0	35.41	
5	2.60	1.595	24.0	23.61	# of Observations: 5



Calibrated by :

อนันท์

Arnon Chaihanij
(01/04/24)

Approve by :

Montree Padoungkij

Montree Padoungkij
(01/04/24)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

PM10 High Volume Sampler Calibration

☒ PM

☐ Onsite

Location: office EVM lab

Date: 1-Apr-24

Tech: Ratthasak Soobden

Sampler: TE-6070X

Serial No: EVM-PM10.04

Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1010.00

Corrected Pressure (mm Hg): 758

Temperature (deg C): 34

Temperature (deg K): 307

Average Press. (mBar): 1010.00

Corrected Average (mm Hg): 758

Average Temp. (deg C): 34

Average Temp. (deg K): 307

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Slope: 0.99990

Model: TE-5025A

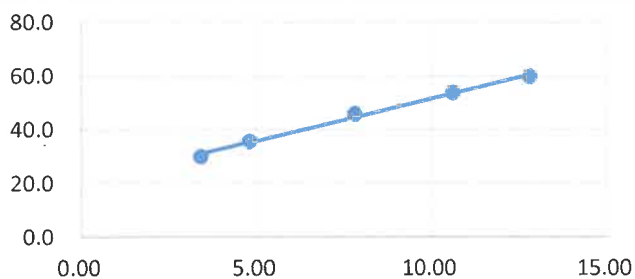
Intercept: -0.00886

Serial#: 3905

Date Certified: 20-Jul-24

Calibration Data

Plate no.	Inch H ₂ O	Q _a (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression
18	12.80	2.287	60.0	38.20	Slope = 17.1817
13	10.60	2.082	54.0	34.38	Intercept = -1.2656
10	7.80	1.787	46.0	29.28	Corr. Coeff = 0.9998
7	4.80	1.404	36.0	22.92	SFR 1.130
5	3.40	1.183	30.0	19.10	SSP 28.51
# of Observations: 5					



Calibrated by :

Ratthasak Soobden

(1/04/24)

Approve by :

Montree Padoungkij

(1/04/24)

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

PM10 High Volume Sampler Calibration

☒ PM

☐ Onsite

Location: office EVM lab

Date: 1-Apr-24

Tech: Ratthasak Soobden

Sampler: TE-6070X

Serial No: 1093

Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1010.00

Corrected Pressure (mm Hg): 758

Temperature (deg C): 34

Temperature (deg K): 307

Average Press. (mBar): 1010.00

Corrected Average (mm Hg): 758

Average Temp. (deg C): 34

Average Temp. (deg K): 307

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Slope: 0.99990

Model: TE-5025A

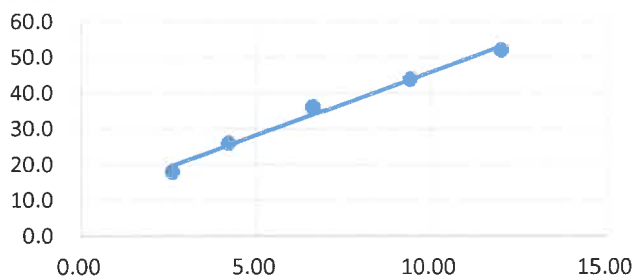
Intercept: -0.00886

Serial#: 3905

Date Certified: 20-Jul-24

Calibration Data

Plate no.	Inch H ₂ O	Q _a (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression
18	12.00	2.214	52.0	33.10	Slope = 18.2101
13	9.40	1.961	44.0	28.01	Intercept = -7.3422
10	6.60	1.644	36.0	22.92	Corr. Coeff = 0.9996
7	4.20	1.314	26.0	16.55	SFR 1.130
5	2.60	1.035	18.0	11.46	SSP 20.79
# of Observations: 5					



Calibrated by :

Ratthasak Soobden
(01/04/24)

Approve by :

Montree Padoungkij
(01/04/24)

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

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 22 August 2023

Instruments Information

Analyzer Type : CO Analyzer
Model : 48C

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

Calibrator Unit

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

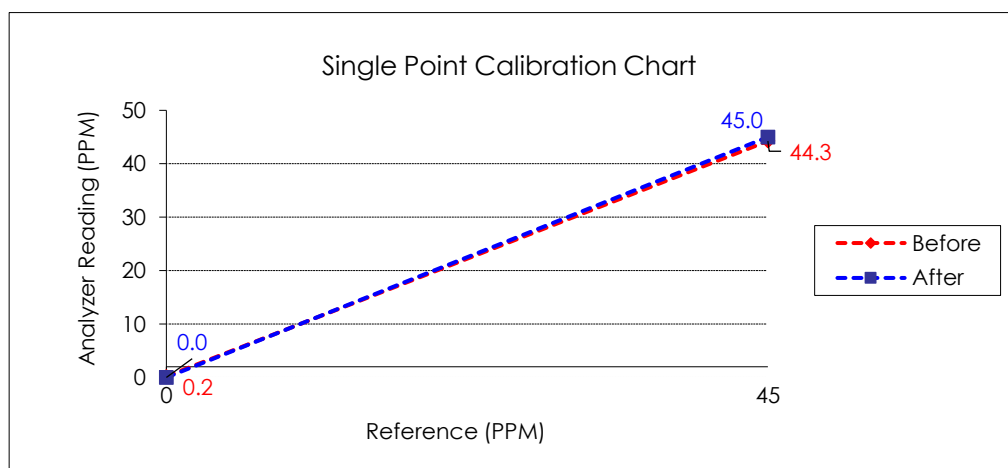
Standard Gas Concentration

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

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

	Zero			Span		
	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift (PPM)	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift%
Before	0.0	0.2	0.2	45.0	44.3	-1.7
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By : กิตติศักดิ์ จันทะวงษ์วัฒนา
MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by : MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 August 2023

Instruments Information

Analyzer Type : CO Analyzer
Model : 300E

Manufacturer : API
Serial Number : 531

Calibrator Unit

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

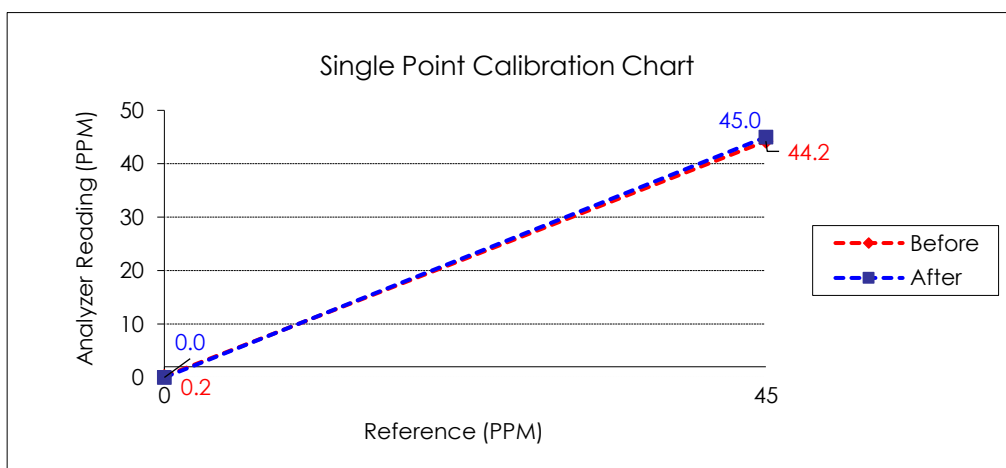
Standard Gas Concentration

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

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

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



Calibrate By : กิตติศักดิ์ จันทวงษ์วัฒนา
MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by : MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 August 2023

Instruments Information

Analyzer Type : NO-NO₂-NO_x Analyzer

Manufacturer : Thermo Environmental

Model : 42C

Serial Number : 42C-60871-328

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008

Serial Number : 705

ZERO AIR Generator : API MODEL 701

Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM

Sulphur Dioxide (SO₂) 55.11 PPM

Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM

Cylinder number EB0129027

Expire Date: 29 Oct. 2027

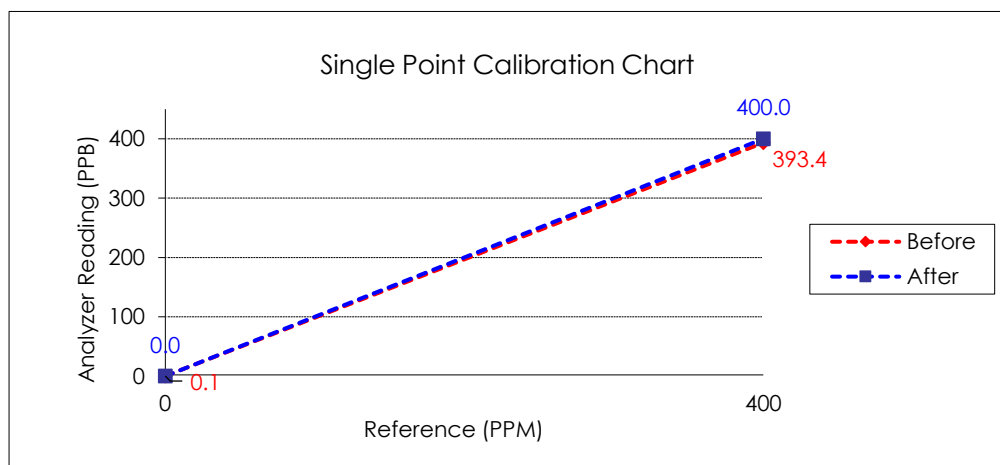
Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report (Before Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	393.4	-1.7
NO _x	0.0	0.0	0.0	400.0	394.4	-1.4

Calibration Report (After Adjust)

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



Calibrate By : 

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by : 

MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 August 2023

Instruments Information

Analyzer Type : NO-NO₂-NO_x Analyzer

Manufacturer : Thermo Environmental

Model : 42C

Serial Number : 0335903951

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008

Serial Number : 705

ZERO AIR Generator : API MODEL 701

Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM

Sulphur Dioxide (SO₂) 55.11 PPM

Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM

Cylinder number EB0129027

Expire Date: 29 Oct. 2027

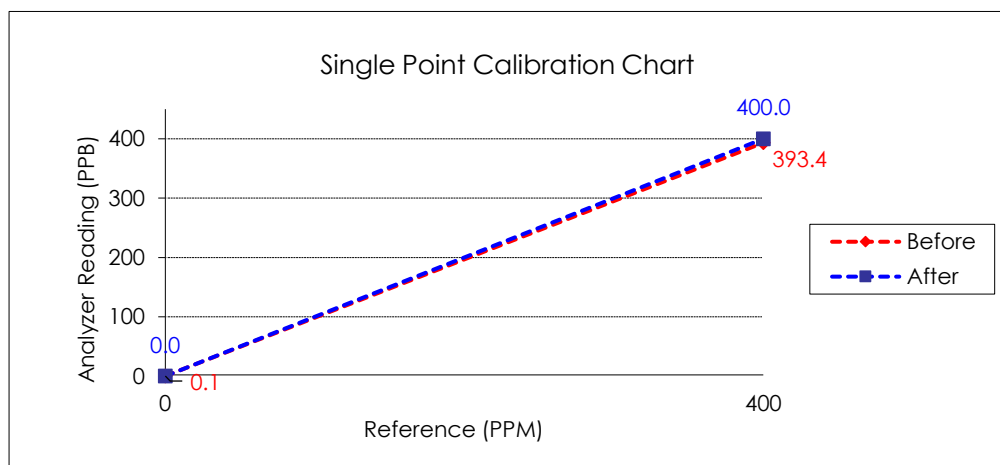
Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report (Before Adjust)

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
NO	0.0	0.1	0.1	400.0	393.4	-1.7
NO _x	0.0	0.0	0.0	400.0	394.6	-1.3

Calibration Report (After Adjust)

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



Calibrate By : 

MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by : 

MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 22 August 2023

Instruments Information

Analyzer Type : SO2 Analyzer

Manufacturer : Thermo Environmental

Model : 43C

Serial Number : 43CTL-74200-376

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008

Serial Number : 705

ZERO AIR Generator : API MODEL 701

Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM

Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM

Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM

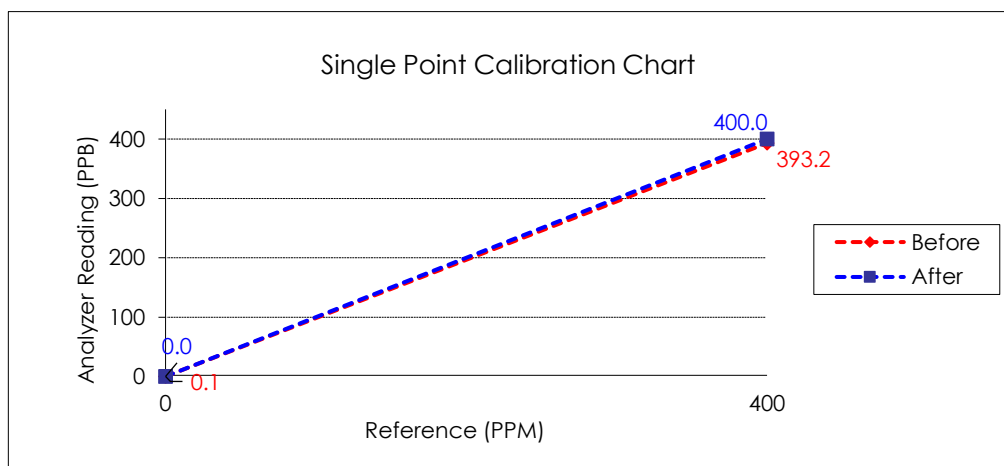
Cylinder number EB0129027

Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	393.2	-1.7
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : กิตติศักดิ์ จันทะวงษ์วัฒนา
MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by : MR. PASAGORN SAMOL

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 22 August 2023

Instruments Information

Analyzer Type : SO2 Analyzer

Manufacturer : API

Model : 100A

Serial Number : 340

Calibrator Unit

Dilutor Model : Dasibi Model 5008

Serial Number : 705

ZERO AIR Generator : API MODEL 701

Serial Number : 1924

Standard Gas Concentration

Nitric Oxide (NO) 55.47 PPM

Sulphur Dioxide (SO2) 55.11 PPM

Carbon Monoxide (CO) 4,535 PPM

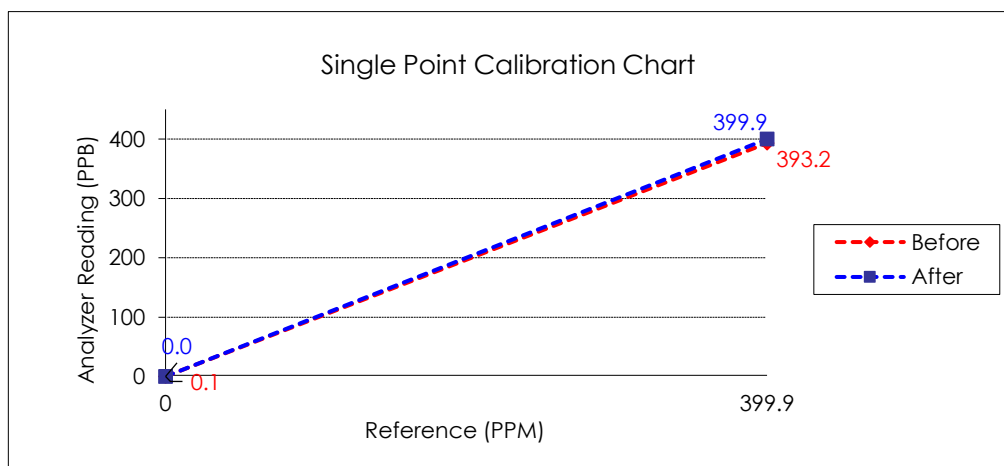
Cylinder number EB0129027

Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment : Temperature 25.5 °C Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	393.2	-1.7
After	0.0	0.0	0.0	400.0	399.9	0.0



Calibrate By : กิตติศักดิ์ จันทะวงษ์วัฒนา
MR. KITTISAK JANSANGWATTANA

Approve by : MR. PASAGORN SAMOL

Calibration Certificate

Part Number: 721A2601

Description: Micromate with DIN Geophone

Serial Number: UM13392

Calibration Date: AUG 10 2023

Calibration Reference Equipment: 714J7402

Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____

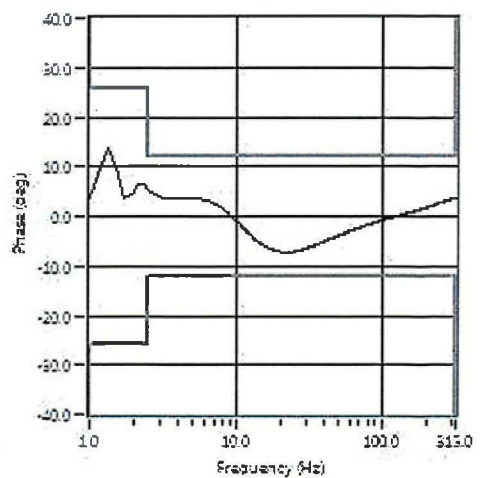
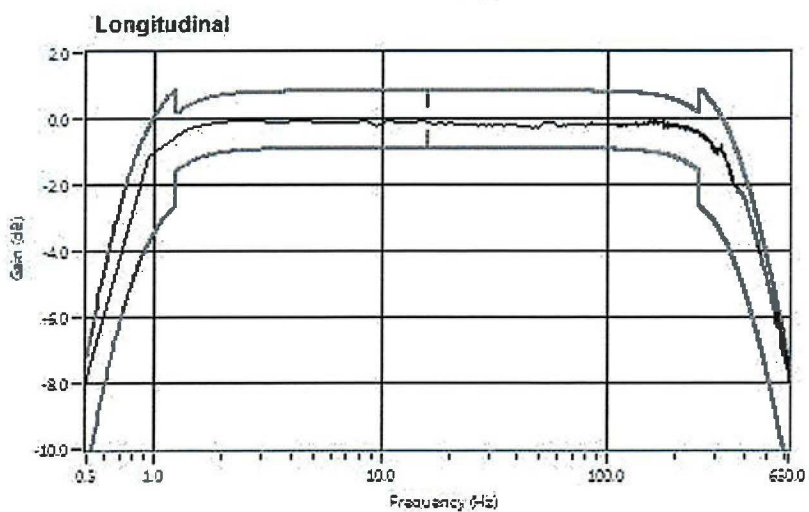
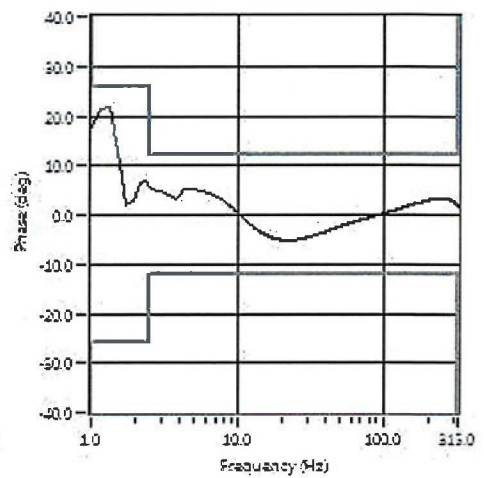
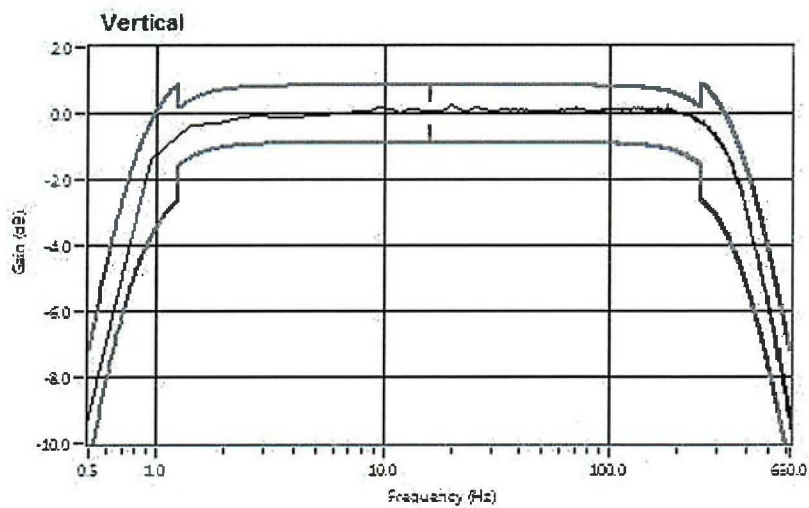
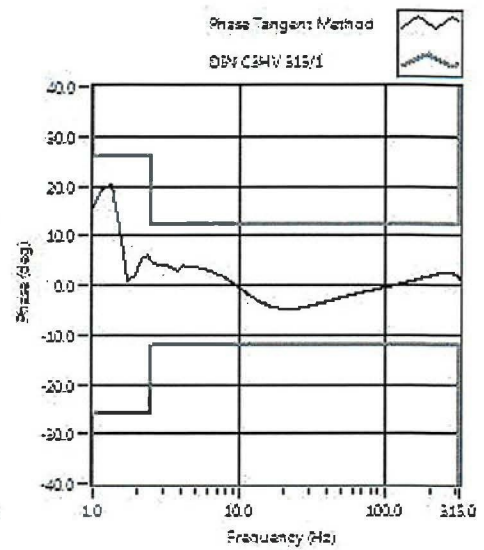
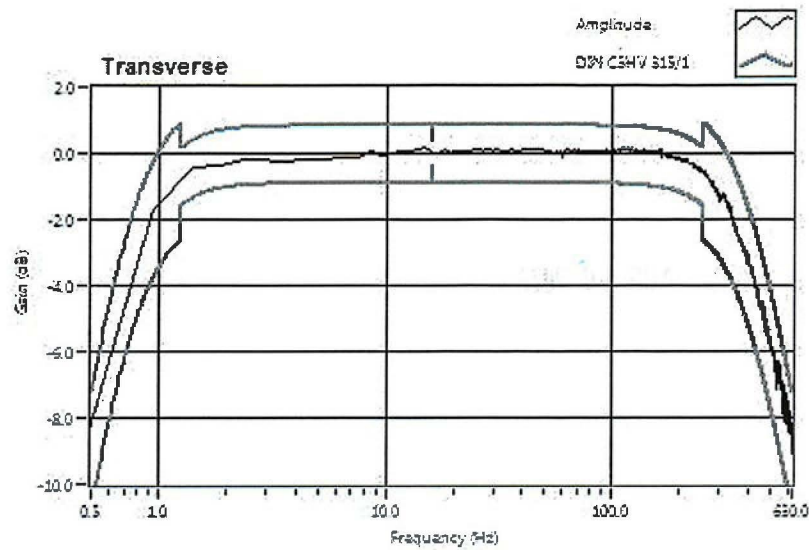
Xiaoming Yang



Instantel

309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

Frequency Response of UM13392





www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.aoufthamasee0050@gmail.com

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

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

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

pornsak2008@yahoo.co.th

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2310028-2

Certificate of Calibration

Job No. RA-2310028

FOR

Equipment Name : Vibration Meter

Manufacturer : VIBROCK

Model : V9000

Serial Number : 2427

Customer Code : N/A

Location of Calibration : In-Lab

Customer Name : EVM LABORATORY CO., LTD.

10 Soi Pong-Sawatdi 10, Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Calibration Procedure : CPE-04-25

Received Date : Oct 16, 2023

Calibration Date : Oct 21, 2023

Recommended Due Date : Oct 21, 2024

CONDITION AS RECEIVED : Normal

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (23 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %RH

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

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

Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : B. Pradit

Approved by :

(Pornsak Suksawaeng)

Date of Issue : Oct 22, 2023

Laboratory Management

Page 1 of 3

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 / 14000 Consultation; Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Troubleshooting, Safety Engineering consultations / Applications for world wide Approvals and Certifications.

Certificate No.: RA-2310028-2

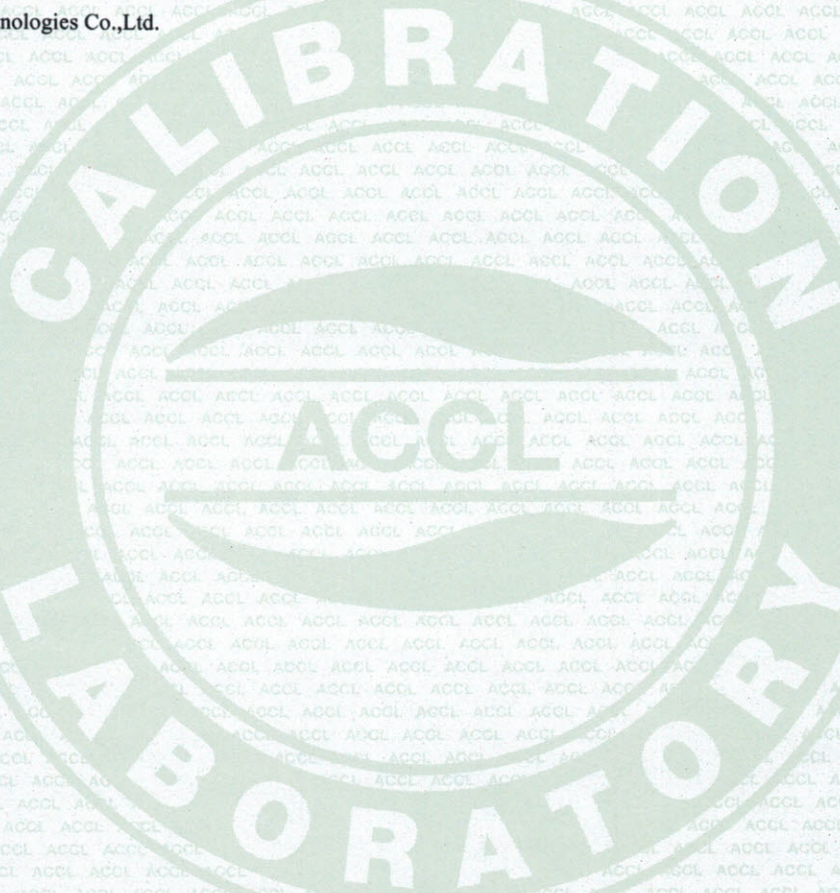
Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Vibration Calibrator	N50598	ENU2300763	Sep 27, 2024	NA

Traceability

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

- NA : NA Caltechnologies Co.,Ltd.





www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.auditfour503a.com

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

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

Certificate N RA-2310028-2

Result of Calibration

Function : Acceleration @ 159.2 Hz (rms)

Range	STD. Applied Value	UUC Reading	Correction	Uncertainty of Measurement (±)
0 to 50 m/s ²	9.072 m/s ²	9.12 m/s ²	-0.048 m/s ²	1.4 %

Function : Velocity @ 159.2 Hz (rms)

Range	STD. Applied Value	UUC Reading	Correction	Uncertainty of Measurement (±)
0 to 50 mm/s	9.069 mm/s	9.10 mm/s	-0.031 mm/s	1.4 %

Function : Displacement @ 159.2 Hz (rms)

Range	STD. Applied Value	UUC Reading	Correction	Uncertainty of Measurement (±)
0 to 50 μm	9.065 μm	9.11 μm	-0.045 μm	1.4 %

STD = Standard

UUC = Unit Under Calibration

- End of Certificate -



Page 3 of 3

Certificate of Calibrator

for ST-120 Sound Calibrator

No. 20230323J148

Name of Product Sound Calibrator

Type ST-120

Serial Number ST120C0673E

Specification Class 1

Date 2023/07/07

Tested by

Jim Lin



1. Outside :	<u>OK</u>
2. Sound Pressure Level :	<u>93.98 dB ; 114.03 dB</u>
3. Frequency :	<u>999.68 Hz</u>
4. Distortion :	<u>1.1 % ; 1.2 %</u>

Environment conditions :

Air temperature :	<u>20</u>	<u>°C</u>
Relative humidity :	<u>50</u>	<u>%</u>
Static pressure :	<u>101.8</u>	<u>kPa</u>

Scarlet Tech Co., Ltd.

4F-3, No. 347, HePing E Rd, 2nd Sec, DaAn District, Taipei City 106, Taiwan
E-mail: info@scarlet.com.tw www.scarlet-tech.com



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Calibration Test Report

Calibration Report NO. 0176

Pages. 1 / 2

Calibrated Date. 18/3/67

Calibrated for company. PM6713

References Standard	
Sound Calibration Model : Scarlet	S/N : ST120C0673E
Date of Calibration : 2023/07/07	Specification : Class 1

Calibration System	
Equipment Type : Sound Level Meter	Manufacture : <u>SCARLET</u>
Model : <u>ST-11D</u>	

Conditions	
Temperature <u>26.0</u> °C	Humidity <u>45</u> %
Barametric pressure <u>755.89</u> mmHg	

Result of Test				
Sound Level Meter (S/N or ID NO.)	References Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
<u>820917</u>	94.00	<u>94.0</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Calibrated by : [Signature]

Approved by : [Signature]

(Pongsakorn Sakun)
Date 18 / 3 / 67

(Mr. Montree Padoungkij)
Date 18 / 3 / 67



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Calibration Test Report

Calibration Report NO. 0177

Pages. 2 / 2

Calibrated Date. 18/3/67

Calibrated for company. PM6913

References Standard	
Sound Calibration Model : Scarlet	S/N : ST120C0673E
Date of Calibration : 2023/07/07	Specification : Class 1

Calibration System	
Equipment Type : Sound Level Meter	Manufacture : <u>SCARLET</u>
Model : <u>ST-11D</u>	

Conditions	
Temperature <u>26.0</u> °C	Humidity <u>45</u> %
Barametric pressure <u>755.19</u> mmHg	

Result of Test				
Sound Level Meter (S/N or ID NO.)	References Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
<u>820918</u>	94.00	<u>94.0</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Calibrated by : Jupakit Sakun

(Jupakit Sakun)

Date 18 / 3 / 67

Approved by : (Signature)

(Mr. Montree Padoungkij)

Date 18 / 3 / 67