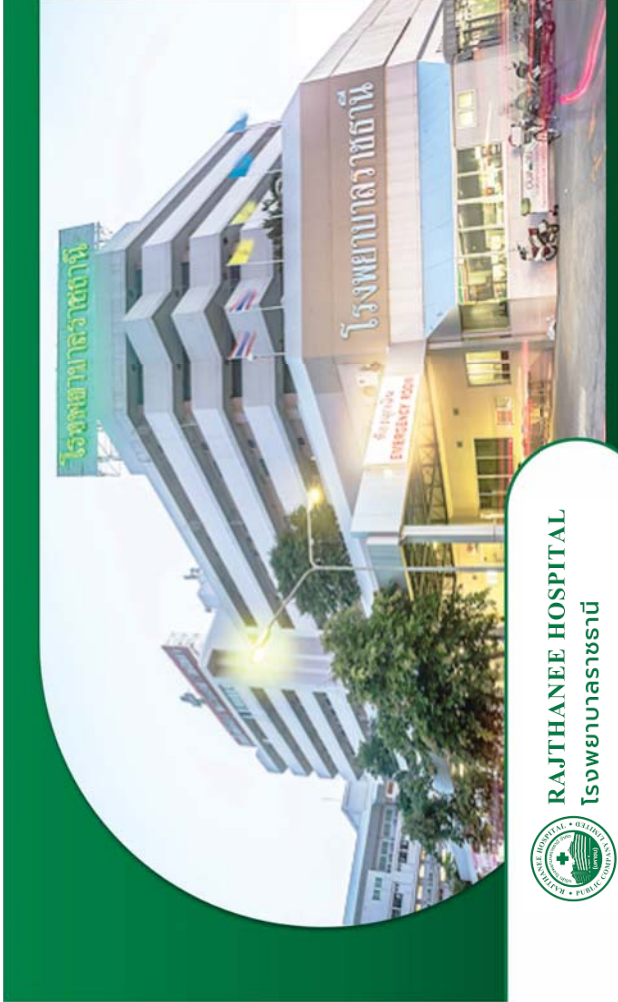


ภาคผนวกประกอบบทที่ 3

ภาคผนวกที่ 3-1
ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



RAJTHANEE HOSPITAL
โรงพยาบาลราชธานี

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม (วันที่ 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566)

ชื่อโครงการ โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองไค
ที่ตั้งโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ฝั่งทอง-ภาษี)
ตำบลบึงสอย อำเภอหนองไค จังหวัดสระบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองไค จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 111 หมู่ที่ 3 ถนนปรางค์ ตำบลคลองสวนพญา
อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



บริษัท เอ็นโอบีโฮมเบค จำกัด
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร/โทรสาร 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บ จำกัด
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ถนนพหลโยธิน
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร/โทรสาร 02-1026401



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองไค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ฝั่งทอง-ภาษี) ตำบลบึงสอย อำเภอหนองไค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3m E, 1593724.6m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 : 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-3 กุมภาพันธ์ 2566 : 13 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6602004 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-02003

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/01/2566	0.255
	30-31/01/2566	0.255
	31/01-01/02/2566	0.241
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เขียนภาคสนามด้วยมือ



ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์นี้สามารถติดต่อขอคำปรึกษาได้โดยตรงจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพญาบารุชาธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หน้เมือง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พื้นที่จุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3m E, 1593724.6m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-3 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6602004 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-02003

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10)	29-30/01/2566	0.072
	30-31/01/2566	0.080
	31/01-01/02/2566	0.060
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการข้างต้นได้รับการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพญาบารุชาธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หน้เมือง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พื้นที่จุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO014.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : พว. ppb	
	29-30/01/2566	30-31/01/2566
11.00-12.00 น.	1005.00	985.70
12.00-13.00 น.	1086.00	922.10
13.00-14.00 น.	1059.00	905.30
14.00-15.00 น.	970.20	964.80
15.00-16.00 น.	973.00	874.40
16.00-17.00 น.	1023.00	977.20
17.00-18.00 น.	1125.00	1158.00
18.00-19.00 น.	1220.00	1186.00
19.00-20.00 น.	1144.00	1099.00
20.00-21.00 น.	1020.00	1008.00
21.00-22.00 น.	954.30	988.90
22.00-23.00 น.	936.20	952.20
23.00-00.00 น.	875.40	906.30
00.00-01.00 น.	825.10	876.30
01.00-02.00 น.	795.60	824.10
02.00-03.00 น.	782.30	796.80
03.00-04.00 น.	766.70	789.40
04.00-05.00 น.	847.30	817.20
05.00-06.00 น.	917.80	926.80
06.00-07.00 น.	934.60	974.30
07.00-08.00 น.	988.90	983.60
08.00-09.00 น.	1098.00	1087.00
09.00-10.00 น.	1145.00	1056.00
10.00-11.00 น.	1022.00	1010.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	766.70	789.40
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1220.00	1186.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการข้างต้นได้รับการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หินกอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 เลขที่ใบรายงานผล : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N : EVN23-NO014.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	29-30/01/2566	30-31/01/2566
11.00-12.00 น.	26.69	12.47
12.00-13.00 น.	31.35	12.82
13.00-14.00 น.	12.71	16.42
14.00-15.00 น.	15.64	20.10
15.00-16.00 น.	17.10	20.25
16.00-17.00 น.	34.11	22.83
17.00-18.00 น.	36.09	24.31
18.00-19.00 น.	35.58	29.23
19.00-20.00 น.	30.80	24.83
20.00-21.00 น.	32.38	28.85
21.00-22.00 น.	34.21	32.41
22.00-23.00 น.	15.23	38.76
23.00-00.00 น.	14.69	38.97
00.00-01.00 น.	9.67	35.61
01.00-02.00 น.	10.27	33.19
02.00-03.00 น.	12.61	38.05
03.00-04.00 น.	10.33	34.85
04.00-05.00 น.	7.47	31.09
05.00-06.00 น.	12.81	41.24
06.00-07.00 น.	16.71	42.78
07.00-08.00 น.	17.91	57.37
08.00-09.00 น.	17.42	66.64
09.00-10.00 น.	15.79	56.82
10.00-11.00 น.	14.15	45.47
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	7.47	12.47
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	36.09	66.64
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์มีผลใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามส่งรายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการบริษัทสิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์มีผลใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามส่งรายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการบริษัทสิ่งแวดล้อม



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หินกอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 378
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม - 1 ธันวาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N : EVN23-SO014.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	29-30/01/2566	30-31/01/2566
11.00-12.00 น.	7.20	7.70
12.00-13.00 น.	8.60	8.80
13.00-14.00 น.	8.60	8.50
14.00-15.00 น.	8.80	8.50
15.00-16.00 น.	8.50	8.80
16.00-17.00 น.	7.60	8.50
17.00-18.00 น.	7.20	7.90
18.00-19.00 น.	6.80	8.20
19.00-20.00 น.	6.40	6.80
20.00-21.00 น.	6.20	6.60
21.00-22.00 น.	6.10	6.60
22.00-23.00 น.	5.80	7.00
23.00-00.00 น.	5.60	6.60
00.00-01.00 น.	5.80	6.70
01.00-02.00 น.	5.80	6.80
02.00-03.00 น.	5.80	6.50
03.00-04.00 น.	6.00	6.50
04.00-05.00 น.	6.20	6.30
05.00-06.00 น.	6.20	6.40
06.00-07.00 น.	6.10	6.10
07.00-08.00 น.	6.00	7.40
08.00-09.00 น.	6.00	8.60
09.00-10.00 น.	6.10	9.10
10.00-11.00 น.	6.70	9.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.80	9.10
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾	6.67	7.45
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽²⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2549) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ามลพิษอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์มีผลใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามส่งรายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการบริษัทสิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์มีผลใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามส่งรายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการบริษัทสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602071
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอเนก
ที่ตั้งโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแคว จังหวัดสระบุรี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ : 29-31 มกราคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method : 09 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
29/01/66	13.00-16.00 น.	2.26	0.69	2.95
30/01/66	13.00-16.00 น.	2.26	0.77	3.03
31/01/66	13.00-16.00 น.	2.15	0.73	2.88

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์รายงานผลและตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับส่งมา
ทั้งหมดตามที่แนบมาเรียบร้อยแล้ว และแจ้งผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

1/2



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอเนก
ที่ตั้งโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแคว จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ : 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดส่งรายงาน : หมายเลขรายงาน : EVM23-V014.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วขนาด สูงสุด (มม./วินาที)	
พื้นที่โครงการ	29-30/01/66	-	Transverse	<0.100	<0.100	5,000
			Vertical	<0.100	<0.100	5,000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5,000
พื้นที่โครงการ	30-31/01/66	-	Transverse	<0.100	<0.100	5,000
			Vertical	<0.100	<0.100	5,000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5,000
พื้นที่โครงการ	31/01-01/02/66	-	Transverse	<0.100	<0.100	5,000
			Vertical	<0.100	<0.100	5,000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5,000

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



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงานผล

ผลการวิเคราะห์และรายงานผลและตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับส่งมา
ทั้งหมดตามที่แนบมาเรียบร้อยแล้ว และแจ้งผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หนอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอนองแมง จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566 : 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : หมายเลขตัวอย่าง : EVM23-SL014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11:00-12:00 น.	62.2	83.7	54.5
12:00-13:00 น.	58.1	75.3	53.3
13:00-14:00 น.	59.2	76.7	54.2
14:00-15:00 น.	59.6	74.9	54.5
15:00-16:00 น.	59.6	75.7	55.2
16:00-17:00 น.	58.8	81.7	53.9
17:00-18:00 น.	56.9	74.1	53.0
18:00-19:00 น.	56.3	73.8	52.0
19:00-20:00 น.	56.7	69.7	52.3
20:00-21:00 น.	54.7	67.5	51.1
21:00-22:00 น.	54.3	70.0	51.0
22:00-23:00 น.	53.5	66.6	50.8
23:00-00:00 น.	53.1	66.2	49.2
00:00-01:00 น.	52.1	65.1	48.3
01:00-02:00 น.	51.0	65.0	47.9
02:00-03:00 น.	51.1	66.1	47.7
03:00-04:00 น.	51.7	66.7	48.1
04:00-05:00 น.	53.6	70.0	49.0
05:00-06:00 น.	55.9	76.3	50.4
06:00-07:00 น.	56.9	71.2	52.0
07:00-08:00 น.	61.6	94.7	55.3
08:00-09:00 น.	60.9	79.9	55.2
09:00-10:00 น.	59.9	78.1	55.0
10:00-11:00 น.	60.3	86.8	51.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	57.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	94.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	61.4		

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หนอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอนองแมง จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2566 : 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : หมายเลขตัวอย่าง : EVM23-SL014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11:00-12:00 น.	57.8	83.4	53.4
12:00-13:00 น.	57.0	75.9	52.6
13:00-14:00 น.	57.8	77.5	52.8
14:00-15:00 น.	58.6	77.4	54.2
15:00-16:00 น.	57.6	74.9	51.6
16:00-17:00 น.	57.2	73.0	53.3
17:00-18:00 น.	57.3	75.6	53.4
18:00-19:00 น.	56.9	79.8	52.9
19:00-20:00 น.	55.6	75.0	51.8
20:00-21:00 น.	55.0	71.4	51.7
21:00-22:00 น.	54.0	66.4	51.4
22:00-23:00 น.	54.1	69.1	51.1
23:00-00:00 น.	53.0	66.2	50.4
00:00-01:00 น.	53.1	62.5	50.1
01:00-02:00 น.	53.0	61.4	50.6
02:00-03:00 น.	52.7	64.3	50.7
03:00-04:00 น.	52.0	58.7	50.2
04:00-05:00 น.	52.8	62.8	50.9
05:00-06:00 น.	53.3	65.5	51.0
06:00-07:00 น.	54.1	65.9	51.7
07:00-08:00 น.	56.6	71.3	52.7
08:00-09:00 น.	57.7	79.2	52.6
09:00-10:00 น.	56.7	77.1	52.5
10:00-11:00 น.	56.6	76.2	52.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	83.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	60.4		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566 : 2 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-SL014.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	56.6	80.7	52.7
12.00-13.00 น.	55.2	72.8	52.6
13.00-14.00 น.	53.4	70.3	50.9
14.00-15.00 น.	55.1	74.8	51.7
15.00-16.00 น.	55.6	76.0	51.5
16.00-17.00 น.	53.9	73.2	51.1
17.00-18.00 น.	55.8	75.8	51.8
18.00-19.00 น.	54.1	67.3	51.8
19.00-20.00 น.	54.3	72.4	51.3
20.00-21.00 น.	53.6	65.4	51.8
21.00-22.00 น.	53.7	62.9	51.4
22.00-23.00 น.	52.6	62.9	50.8
23.00-00.00 น.	53.0	67.3	50.9
00.00-01.00 น.	52.1	63.6	49.8
01.00-02.00 น.	51.2	67.9	49.0
02.00-03.00 น.	51.3	64.1	49.0
03.00-04.00 น.	50.5	60.9	48.5
04.00-05.00 น.	52.4	61.0	50.1
05.00-06.00 น.	53.8	61.0	51.4
06.00-07.00 น.	54.6	60.8	52.1
07.00-08.00 น.	56.5	68.3	54.0
08.00-09.00 น.	58.5	87.6	52.7
09.00-10.00 น.	57.3	76.6	53.0
10.00-11.00 น.	55.6	74.8	52.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	54.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	87.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	59.6		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2560) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566 : 2 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N014.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิดรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	53.2	56.6	60.7	62.2	7.5
12.00 - 13.00 น.	53.2	56.6	51.1	58.1	-2.1
13.00 - 14.00 น.	53.2	56.6	56.2	59.2	3.0
14.00 - 15.00 น.	53.2	56.6	56.6	59.6	3.4
15.00 - 16.00 น.	53.2	56.6	56.6	59.6	3.4
16.00 - 17.00 น.	53.2	56.6	54.3	58.8	1.1
17.00 - 18.00 น.	53.2	56.6	49.9	56.9	-3.3
18.00 - 19.00 น.	53.2	56.6	49.3	56.3	-3.9
19.00 - 20.00 น.	53.2	56.6	49.7	56.7	-3.5
20.00 - 21.00 น.	53.2	56.6	47.7	54.7	-5.5
21.00 - 22.00 น.	53.2	56.6	47.3	54.3	-5.9
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน				
06.00 - 07.00 น.	53.2	56.6	49.9	56.9	-3.3
07.00 - 08.00 น.	53.2	56.6	60.1	61.6	6.9
08.00 - 09.00 น.	53.2	56.6	58.9	60.9	5.7
09.00 - 10.00 น.	53.2	56.6	56.9	59.9	3.7
10.00 - 11.00 น.	53.2	56.6	58.3	60.3	5.1

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2560) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน ยกเว้น 10 dB (A) ให้ใช้การตัดสินเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน ยกเว้นที่ต่ำกว่า 10 dB (A) ให้มีค่าลดลง ให้ใช้การตัดสินเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงรบกวน





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานกระดาษนี้ หมอแค

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นทีทอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

หัตถ์จุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566

นายเลขาฯงาน : EVM23-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	ระดับเสียงรวม	
22.00 - 22.05 น.	49.2	51.7	53.2	2.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.2	51.7	52.4	3.2	10.0
22.10 - 22.15 น.	49.2	51.7	53.3	2.6	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.2	51.7	54.8	5.6	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.2	51.7	52.4	3.2	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.2	51.7	49.1	-0.1	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.2	51.7	52.1	2.9	10.0
22.35 - 22.40 น.	49.2	51.7	51.8	2.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.2	51.7	53.3	2.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.2	51.7	52.0	2.8	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.2	51.7	48.6	-0.6	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.2	51.7	48.9	-0.3	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.2	51.7	51.8	2.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.2	51.7	51.9	2.7	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.2	51.7	48.9	-0.3	10.0
23.15 - 23.20 น.	49.2	51.7	52.2	3.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.2	51.7	48.8	-0.4	10.0
23.25 - 23.30 น.	49.2	51.7	48.2	-1.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.2	51.7	51.9	2.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	49.2	51.7	49.0	-0.2	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.2	51.7	48.9	-0.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	49.2	51.7	48.7	-0.5	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.2	51.7	54.4	5.2	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.2	51.7	48.2	-1.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 มีค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานกระดาษนี้ หมอแค

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นทีทอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

หัตถ์จุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566

นายเลขาฯงาน : EVM23-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
00.00 - 00.05 น.	49.2	51.7	48.4	52.4	-0.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.2	51.7	47.7	51.7	-1.5	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.2	51.7	51.9	53.4	2.7	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.2	51.7	47.5	51.5	-1.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.2	51.7	52.4	53.9	3.2	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.2	51.7	47.7	51.7	-1.5	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.2	51.7	47.0	51.0	-2.2	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.2	51.7	48.0	52.0	-1.2	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.2	51.7	47.4	51.4	-1.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.2	51.7	47.8	51.8	-1.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.2	51.7	48.5	52.5	-0.7	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.2	51.7	46.5	50.5	-2.7	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.2	51.7	47.7	51.7	-1.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.2	51.7	45.6	49.6	-3.6	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.2	51.7	46.8	50.8	-2.4	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.2	51.7	48.1	52.1	-1.1	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.2	51.7	46.0	50.0	-3.2	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.2	51.7	46.4	50.4	-2.8	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.2	51.7	46.4	50.4	-2.8	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.2	51.7	47.0	51.0	-2.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.2	51.7	47.1	51.1	-2.1	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.2	51.7	48.5	52.5	-0.7	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.2	51.7	47.0	51.0	-2.2	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.2	51.7	46.6	50.6	-2.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 มีค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอองค์

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณนคร หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วันที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2566

หมายเลขรายงาน : EVM23-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.2	51.7	46.3	50.3	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.2	51.7	47.8	51.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.2	51.7	46.4	50.4	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.2	51.7	45.7	49.7	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.2	51.7	46.9	50.9	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.2	51.7	47.8	51.8	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.2	51.7	48.9	52.9	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.2	51.7	47.7	51.7	10.0
02.40 - 02.45 น.	49.2	51.7	47.0	51.0	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.2	51.7	45.9	49.9	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.2	51.7	46.4	50.4	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.2	51.7	47.6	51.6	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.2	51.7	47.6	51.6	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.2	51.7	47.7	51.7	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.2	51.7	47.6	51.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.2	51.7	47.3	51.3	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.2	51.7	47.4	51.4	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.2	51.7	47.4	51.4	10.0
03.30 - 03.35 น.	49.2	51.7	47.2	51.2	10.0
03.35 - 03.40 น.	49.2	51.7	48.8	52.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	49.2	51.7	48.2	52.2	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.2	51.7	48.0	52.0	10.0
03.50 - 03.55 น.	49.2	51.7	47.3	51.3	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.2	51.7	47.9	51.9	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสุขภาพ

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสุขภาพ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอองค์

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณนคร หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วันที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2566

หมายเลขรายงาน : EVM23-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	49.2	51.7	47.5	51.5	10.0
04.05 - 04.10 น.	49.2	51.7	48.1	52.1	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.2	51.7	49.0	53.0	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.2	51.7	51.8	53.3	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.2	51.7	52.2	53.7	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.2	51.7	54.3	54.3	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.2	51.7	54.5	54.5	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.2	51.7	51.9	53.4	10.0
04.40 - 04.45 น.	49.2	51.7	51.8	53.3	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.2	51.7	55.1	55.1	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.2	51.7	52.3	53.8	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.2	51.7	52.5	54.0	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.2	51.7	55.0	55.0	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.2	51.7	57.0	56.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.2	51.7	59.1	57.6	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.2	51.7	54.3	54.3	10.0
05.20 - 05.25 น.	49.2	51.7	56.4	55.4	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.2	51.7	56.9	55.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	49.2	51.7	55.0	55.0	10.0
05.35 - 05.40 น.	49.2	51.7	56.2	55.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	49.2	51.7	56.5	55.5	10.0
05.45 - 05.50 น.	49.2	51.7	58.5	57.0	10.0
05.50 - 05.55 น.	49.2	51.7	58.2	56.7	10.0
05.55 - 06.00 น.	49.2	51.7	57.9	56.4	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสุขภาพ

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสุขภาพ





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแมด

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2566

หมายเลขรายงาน : EVM23-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	53.2	56.6	50.8	57.8 -2.4	10.0
12.00 - 13.00 น.	53.2	56.6	50.0	57.0 -3.2	10.0
13.00 - 14.00 น.	53.2	56.6	50.8	57.8 -2.4	10.0
14.00 - 15.00 น.	53.2	56.6	54.1	58.6 0.9	10.0
15.00 - 16.00 น.	53.2	56.6	50.6	57.6 -2.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	53.2	56.6	50.2	57.2 -3.0	10.0
17.00 - 18.00 น.	53.2	56.6	50.3	57.3 -2.9	10.0
18.00 - 19.00 น.	53.2	56.6	49.9	56.9 -3.3	10.0
19.00 - 20.00 น.	53.2	56.6	48.6	55.6 -4.6	10.0
20.00 - 21.00 น.	53.2	56.6	48.0	55.0 -5.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	53.2	56.6	47.0	54.0 -6.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน				
06.00 - 07.00 น.	53.2	56.6	47.1	54.1 -6.1	10.0
07.00 - 08.00 น.	53.2	56.6	49.6	56.6 -3.6	10.0
08.00 - 09.00 น.	53.2	56.6	50.7	57.7 -2.5	10.0
09.00 - 10.00 น.	53.2	56.6	49.7	56.7 -3.5	10.0
10.00 - 11.00 น.	53.2	56.6	49.6	56.6 -3.6	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินกว่าค่ามาตรฐาน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐาน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแมด

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2566

หมายเลขรายงาน : EVM23-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	51.1	52.7	49.6	53.6 -1.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	51.1	52.7	52.7	54.2 1.6	10.0
22.10 - 22.15 น.	51.1	52.7	49.5	53.5 -1.6	10.0
22.15 - 22.20 น.	51.1	52.7	49.5	53.5 -1.6	10.0
22.20 - 22.25 น.	51.1	52.7	53.1	54.6 2.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	51.1	52.7	52.7	54.2 1.6	10.0
22.30 - 22.35 น.	51.1	52.7	50.0	54.0 -1.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	51.1	52.7	53.6	55.1 2.5	10.0
22.40 - 22.45 น.	51.1	52.7	55.9	55.9 4.8	10.0
22.45 - 22.50 น.	51.1	52.7	49.3	53.3 -1.8	10.0
22.50 - 22.55 น.	51.1	52.7	49.4	53.4 -1.7	10.0
22.55 - 23.00 น.	51.1	52.7	48.9	52.9 -2.2	10.0
23.00 - 23.05 น.	51.1	52.7	52.8	54.3 1.7	10.0
23.05 - 23.10 น.	51.1	52.7	48.8	52.8 -2.3	10.0
23.10 - 23.15 น.	51.1	52.7	48.5	52.5 -2.6	10.0
23.15 - 23.20 น.	51.1	52.7	47.5	51.5 -3.6	10.0
23.20 - 23.25 น.	51.1	52.7	49.8	53.8 -1.3	10.0
23.25 - 23.30 น.	51.1	52.7	52.9	54.4 1.8	10.0
23.30 - 23.35 น.	51.1	52.7	48.3	52.3 -2.8	10.0
23.35 - 23.40 น.	51.1	52.7	47.9	51.9 -3.2	10.0
23.40 - 23.45 น.	51.1	52.7	49.0	53.0 -2.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	51.1	52.7	49.2	53.2 -1.9	10.0
23.50 - 23.55 น.	51.1	52.7	48.6	52.6 -2.5	10.0
23.55 - 00.00 น.	51.1	52.7	48.5	52.5 -2.6	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินกว่าค่ามาตรฐาน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐาน





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชน หมู่ 6 ต.บางตลาด จ.นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-บางบาล-บางบัวทอง) ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
เครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ : เครื่องมือวัดระดับเสียงแบบพกพา (Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719)
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขรายงาน : EVM23-N014.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรวม	
00.00 - 00.05 น.	51.1	52.7	48.6	-2.5	10.0
00.05 - 00.10 น.	51.1	52.7	48.5	-2.6	10.0
00.10 - 00.15 น.	51.1	52.7	47.8	-3.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	51.1	52.7	47.9	-3.2	10.0
00.20 - 00.25 น.	51.1	52.7	48.0	-3.1	10.0
00.25 - 00.30 น.	51.1	52.7	47.9	-3.2	10.0
00.30 - 00.35 น.	51.1	52.7	48.1	-3.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	51.1	52.7	49.7	-1.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	51.1	52.7	49.8	-1.3	10.0
00.45 - 00.50 น.	51.1	52.7	53.2	54.7	2.1
00.50 - 00.55 น.	51.1	52.7	50.0	54.0	-1.1
00.55 - 01.00 น.	51.1	52.7	52.8	54.3	1.7
01.00 - 01.05 น.	51.1	52.7	54.2	54.2	1.6
01.05 - 01.10 น.	51.1	52.7	50.0	54.0	-1.1
01.10 - 01.15 น.	51.1	52.7	49.8	53.8	-1.3
01.15 - 01.20 น.	51.1	52.7	48.9	52.9	-2.2
01.20 - 01.25 น.	51.1	52.7	48.6	52.6	-2.5
01.25 - 01.30 น.	51.1	52.7	49.0	53.0	-2.1
01.30 - 01.35 น.	51.1	52.7	49.0	53.0	-2.1
01.35 - 01.40 น.	51.1	52.7	48.1	52.1	-3.0
01.40 - 01.45 น.	51.1	52.7	47.9	51.9	-3.2
01.45 - 01.50 น.	51.1	52.7	48.4	52.4	-2.7
01.50 - 01.55 น.	51.1	52.7	48.9	52.9	-2.2
01.55 - 02.00 น.	51.1	52.7	49.1	53.1	-2.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่าค่ามาตรฐาน
**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐาน



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงบำบัดน้ำเสียชุมชน หมู่ 6 ต.บางตลาด จ.นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-บางบาล-บางบัวทอง) ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
เครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ : เครื่องมือวัดระดับเสียงแบบพกพา (Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719)
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขรายงาน : EVM23-N014.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรวม	
02.00 - 02.05 น.	51.1	52.7	48.4	-2.7	10.0
02.05 - 02.10 น.	51.1	52.7	49.2	-1.9	10.0
02.10 - 02.15 น.	51.1	52.7	48.9	-2.2	10.0
02.15 - 02.20 น.	51.1	52.7	48.1	-3.0	10.0
02.20 - 02.25 น.	51.1	52.7	52.8	54.3	1.7
02.25 - 02.30 น.	51.1	52.7	48.4	-2.7	10.0
02.30 - 02.35 น.	51.1	52.7	48.1	-3.0	10.0
02.35 - 02.40 น.	51.1	52.7	49.4	-1.7	10.0
02.40 - 02.45 น.	51.1	52.7	48.6	-2.5	10.0
02.45 - 02.50 น.	51.1	52.7	48.7	-2.4	10.0
02.50 - 02.55 น.	51.1	52.7	47.4	-3.7	10.0
02.55 - 03.00 น.	51.1	52.7	47.5	-3.6	10.0
03.00 - 03.05 น.	51.1	52.7	46.9	-4.2	10.0
03.05 - 03.10 น.	51.1	52.7	47.3	-3.8	10.0
03.10 - 03.15 น.	51.1	52.7	47.6	-3.5	10.0
03.15 - 03.20 น.	51.1	52.7	47.7	-3.4	10.0
03.20 - 03.25 น.	51.1	52.7	48.5	-2.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	51.1	52.7	48.4	-2.7	10.0
03.30 - 03.35 น.	51.1	52.7	48.1	-3.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	51.1	52.7	48.9	-2.2	10.0
03.40 - 03.45 น.	51.1	52.7	48.5	-2.6	10.0
03.45 - 03.50 น.	51.1	52.7	48.2	-2.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	51.1	52.7	48.4	-2.7	10.0
03.55 - 04.00 น.	51.1	52.7	47.4	-3.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่าค่ามาตรฐาน
**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐาน





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงขนบาสตราธานี หมอแมค

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณนคร หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 มกราคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566

หมายเหตุรายงานงาน : EVM23-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	51.1	52.7	48.0	52.0	-3.1	10.0
04.05 - 04.10 น.	51.1	52.7	48.2	52.2	-2.9	10.0
04.10 - 04.15 น.	51.1	52.7	48.2	52.2	-2.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	51.1	52.7	47.8	51.8	-3.3	10.0
04.20 - 04.25 น.	51.1	52.7	49.0	53.0	-2.1	10.0
04.25 - 04.30 น.	51.1	52.7	48.2	52.2	-2.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	51.1	52.7	48.9	52.9	-2.2	10.0
04.35 - 04.40 น.	51.1	52.7	49.8	53.8	-1.3	10.0
04.40 - 04.45 น.	51.1	52.7	48.9	52.9	-2.2	10.0
04.45 - 04.50 น.	51.1	52.7	49.1	53.1	-2.0	10.0
04.50 - 04.55 น.	51.1	52.7	48.9	52.9	-2.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	51.1	52.7	49.7	53.7	-1.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	51.1	52.7	50.0	54.0	-1.1	10.0
05.05 - 05.10 น.	51.1	52.7	49.0	53.0	-2.1	10.0
05.10 - 05.15 น.	51.1	52.7	48.6	52.6	-2.5	10.0
05.15 - 05.20 น.	51.1	52.7	48.4	52.4	-2.7	10.0
05.20 - 05.25 น.	51.1	52.7	48.5	52.5	-2.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	51.1	52.7	49.4	53.4	-1.7	10.0
05.30 - 05.35 น.	51.1	52.7	50.1	54.1	-1.0	10.0
05.35 - 05.40 น.	51.1	52.7	49.4	53.4	-1.7	10.0
05.40 - 05.45 น.	51.1	52.7	49.3	53.3	-1.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	51.1	52.7	49.7	53.7	-1.4	10.0
05.50 - 05.55 น.	51.1	52.7	49.8	53.8	-1.3	10.0
05.55 - 06.00 น.	51.1	52.7	48.5	52.5	-2.6	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงขนบาสตราธานี หมอแมค

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณนคร หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566

หมายเหตุรายงานงาน : EVM23-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	52.2	54.4	52.1	56.6	-0.1	10.0
12.00 - 13.00 น.	52.2	54.4	48.2	55.2	-4.0	10.0
13.00 - 14.00 น.	52.2	54.4	46.4	54.4	-5.8	10.0
14.00 - 15.00 น.	52.2	54.4	48.1	55.1	-4.1	10.0
15.00 - 16.00 น.	52.2	54.4	48.6	55.6	-3.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	52.2	54.4	46.9	53.9	-5.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	52.2	54.4	48.8	55.8	-3.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	52.2	54.4	47.1	54.1	-5.1	10.0
19.00 - 20.00 น.	52.2	54.4	47.3	54.3	-4.9	10.0
20.00 - 21.00 น.	52.2	54.4	46.6	53.6	-5.6	10.0
21.00 - 22.00 น.	52.2	54.4	46.7	53.7	-5.5	10.0
ช่วงเวลากางกั้น						
22.00 - 06.00 น.	52.2	54.4	47.6	54.6	-4.6	10.0
06.00 - 07.00 น.	52.2	54.4	52.0	56.5	-0.2	10.0
07.00 - 08.00 น.	52.2	54.4	52.0	56.5	-0.2	10.0
08.00 - 09.00 น.	52.2	54.4	56.5	58.5	4.3	10.0
09.00 - 10.00 น.	52.2	54.4	54.3	57.3	2.1	10.0
10.00 - 11.00 น.	52.2	54.4	48.6	55.6	-3.6	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม





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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอสมเด
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณนคร หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
22.00 - 22.05 น.	50.6	52.2	47.9	51.9	-2.7	10.0
22.05 - 22.10 น.	50.6	52.2	48.6	52.6	-2.0	10.0
22.10 - 22.15 น.	50.6	52.2	48.8	52.8	-1.8	10.0
22.15 - 22.20 น.	50.6	52.2	47.6	51.6	-3.0	10.0
22.20 - 22.25 น.	50.6	52.2	48.7	52.7	-1.9	10.0
22.25 - 22.30 น.	50.6	52.2	48.1	52.1	-2.5	10.0
22.30 - 22.35 น.	50.6	52.2	48.6	52.6	-2.0	10.0
22.35 - 22.40 น.	50.6	52.2	48.5	52.5	-2.1	10.0
22.40 - 22.45 น.	50.6	52.2	49.5	53.5	-1.1	10.0
22.45 - 22.50 น.	50.6	52.2	49.3	53.3	-1.3	10.0
22.50 - 22.55 น.	50.6	52.2	48.5	52.5	-2.1	10.0
22.55 - 23.00 น.	50.6	52.2	48.6	52.6	-2.0	10.0
23.00 - 23.05 น.	50.6	52.2	49.4	53.4	-1.2	10.0
23.05 - 23.10 น.	50.6	52.2	48.6	52.6	-2.0	10.0
23.10 - 23.15 น.	50.6	52.2	49.7	54.2	2.1	10.0
23.15 - 23.20 น.	50.6	52.2	49.6	53.6	-1.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	50.6	52.2	52.4	53.9	1.8	10.0
23.25 - 23.30 น.	50.6	52.2	52.5	54.0	1.9	10.0
23.30 - 23.35 น.	50.6	52.2	48.4	52.4	-2.2	10.0
23.35 - 23.40 น.	50.6	52.2	48.5	52.5	-2.1	10.0
23.40 - 23.45 น.	50.6	52.2	48.8	52.8	-1.8	10.0
23.45 - 23.50 น.	50.6	52.2	48.3	52.3	-2.3	10.0
23.50 - 23.55 น.	50.6	52.2	47.6	51.6	-3.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	50.6	52.2	48.1	52.1	-2.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับความถี่เสียงตามกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 ระดับค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่าระดับเสียงรบกวน
***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่าถือว่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินค่าระดับเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอสมเด
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณนคร หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
00.00 - 00.05 น.	50.6	52.2	48.5	52.5	-2.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	50.6	52.2	52.8	54.3	2.2	10.0
00.10 - 00.15 น.	50.6	52.2	49.1	53.1	-1.5	10.0
00.15 - 00.20 น.	50.6	52.2	48.2	52.2	-2.4	10.0
00.20 - 00.25 น.	50.6	52.2	47.1	51.1	-3.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	50.6	52.2	47.3	51.3	-3.3	10.0
00.30 - 00.35 น.	50.6	52.2	47.8	51.8	-2.8	10.0
00.35 - 00.40 น.	50.6	52.2	46.8	50.8	-3.8	10.0
00.40 - 00.45 น.	50.6	52.2	47.9	51.9	-2.7	10.0
00.45 - 00.50 น.	50.6	52.2	47.8	51.8	-2.8	10.0
00.50 - 00.55 น.	50.6	52.2	48.2	52.2	-2.4	10.0
00.55 - 01.00 น.	50.6	52.2	47.4	51.4	-3.2	10.0
01.00 - 01.05 น.	50.6	52.2	47.1	51.1	-3.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	50.6	52.2	46.6	50.6	-4.0	10.0
01.10 - 01.15 น.	50.6	52.2	49.5	53.5	-1.1	10.0
01.15 - 01.20 น.	50.6	52.2	47.8	51.8	-2.8	10.0
01.20 - 01.25 น.	50.6	52.2	47.6	51.6	-3.0	10.0
01.25 - 01.30 น.	50.6	52.2	48.0	52.0	-2.6	10.0
01.30 - 01.35 น.	50.6	52.2	46.9	50.9	-3.7	10.0
01.35 - 01.40 น.	50.6	52.2	47.4	51.4	-3.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	50.6	52.2	46.1	50.1	-4.5	10.0
01.45 - 01.50 น.	50.6	52.2	45.9	49.9	-4.7	10.0
01.50 - 01.55 น.	50.6	52.2	45.6	49.6	-5.0	10.0
01.55 - 02.00 น.	50.6	52.2	46.2	50.2	-4.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับความถี่เสียงตามกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 ระดับค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่าระดับเสียงรบกวน
***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่าถือว่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินค่าระดับเสียงรบกวน





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแดง

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นิมกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วันที่ก่อสร้างโครงการ : วันที่จุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2566

หมายเลขรายงาน : EVM23-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	50.6	52.2	46.4	50.4	10.0
02.05 - 02.10 น.	50.6	52.2	47.1	51.1	10.0
02.10 - 02.15 น.	50.6	52.2	48.1	52.1	10.0
02.15 - 02.20 น.	50.6	52.2	47.6	51.6	10.0
02.20 - 02.25 น.	50.6	52.2	47.7	51.7	10.0
02.25 - 02.30 น.	50.6	52.2	47.1	51.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	50.6	52.2	47.3	51.3	10.0
02.35 - 02.40 น.	50.6	52.2	47.7	51.7	10.0
02.40 - 02.45 น.	50.6	52.2	48.2	52.2	10.0
02.45 - 02.50 น.	50.6	52.2	47.1	51.1	10.0
02.50 - 02.55 น.	50.6	52.2	47.3	51.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	50.6	52.2	46.0	50.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	50.6	52.2	45.7	49.7	10.0
03.05 - 03.10 น.	50.6	52.2	46.3	50.3	10.0
03.10 - 03.15 น.	50.6	52.2	47.0	51.0	10.0
03.15 - 03.20 น.	50.6	52.2	46.0	50.0	10.0
03.20 - 03.25 น.	50.6	52.2	45.5	49.5	10.0
03.25 - 03.30 น.	50.6	52.2	45.5	49.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	50.6	52.2	46.0	50.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	50.6	52.2	45.5	49.5	10.0
03.40 - 03.45 น.	50.6	52.2	46.3	50.3	10.0
03.45 - 03.50 น.	50.6	52.2	47.3	51.3	10.0
03.50 - 03.55 น.	50.6	52.2	48.4	52.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	50.6	52.2	47.2	51.2	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินขีดจำกัดเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าขีดจำกัด 10 dB (A) หรือค่าขีดยอม ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนไม่เกินขีดจำกัดเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแดง

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นิมกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : Sound Level Meter

วันที่ก่อสร้างโครงการ : วันที่จุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 6 กุมภาพันธ์ 2566

หมายเลขรายงาน : EVM23-N014.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	50.6	52.2	47.4	51.4	10.0
04.05 - 04.10 น.	50.6	52.2	48.0	52.0	10.0
04.10 - 04.15 น.	50.6	52.2	48.0	52.0	10.0
04.15 - 04.20 น.	50.6	52.2	47.4	51.4	10.0
04.20 - 04.25 น.	50.6	52.2	47.6	51.6	10.0
04.25 - 04.30 น.	50.6	52.2	49.1	53.1	10.0
04.30 - 04.35 น.	50.6	52.2	48.5	52.5	10.0
04.35 - 04.40 น.	50.6	52.2	48.8	52.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	50.6	52.2	48.8	52.8	10.0
04.45 - 04.50 น.	50.6	52.2	52.3	53.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	50.6	52.2	48.3	52.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	50.6	52.2	48.0	52.0	10.0
05.00 - 05.05 น.	50.6	52.2	48.1	52.1	10.0
05.05 - 05.10 น.	50.6	52.2	48.8	52.8	10.0
05.10 - 05.15 น.	50.6	52.2	52.3	53.8	10.0
05.15 - 05.20 น.	50.6	52.2	52.9	54.4	10.0
05.20 - 05.25 น.	50.6	52.2	52.2	53.7	10.0
05.25 - 05.30 น.	50.6	52.2	49.6	53.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	50.6	52.2	52.3	53.8	10.0
05.35 - 05.40 น.	50.6	52.2	52.2	53.7	10.0
05.40 - 05.45 น.	50.6	52.2	52.2	53.7	10.0
05.45 - 05.50 น.	50.6	52.2	54.9	54.9	10.0
05.50 - 05.55 น.	50.6	52.2	53.0	54.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	50.6	52.2	52.6	54.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินขีดจำกัดเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าขีดจำกัด 10 dB (A) หรือค่าขีดยอม ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนไม่เกินขีดจำกัดเสียงรบกวน





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี นนทบุรี-ปากน้ำ) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
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 แล็บออราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแดง พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-3 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6602005 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-02003

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/01/2566	0.160
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี นนทบุรี-ปากน้ำ) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
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 แล็บออราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแดง พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-3 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6602005 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-02003

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	29-30/01/2566	0.062
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566 : EVM23-CO014.2

ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง	29-30/01/2566
10.00-11.00 น.	2028.00
11.00-12.00 น.	1081.00
12.00-13.00 น.	1438.00
13.00-14.00 น.	1450.00
14.00-15.00 น.	1463.00
15.00-16.00 น.	1409.00
16.00-17.00 น.	1390.00
17.00-18.00 น.	1378.00
18.00-19.00 น.	1418.00
19.00-20.00 น.	1057.00
20.00-21.00 น.	1108.00
21.00-22.00 น.	1307.00
22.00-23.00 น.	1337.00
23.00-00.00 น.	1349.00
00.00-01.00 น.	998.40
01.00-02.00 น.	906.00
02.00-03.00 น.	864.30
03.00-04.00 น.	942.00
04.00-05.00 น.	801.00
05.00-06.00 น.	937.10
06.00-07.00 น.	1445.00
07.00-08.00 น.	1566.00
08.00-09.00 น.	2008.00
09.00-10.00 น.	2112.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	801.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2112.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000



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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามมิให้นำรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่นที่มีวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เขียนรายงานสิ่งแวดล้อม



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566 : EVM23-NO014.2

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง	29-30/01/2566
10.00-11.00 น.	19.91
11.00-12.00 น.	22.82
12.00-13.00 น.	23.30
13.00-14.00 น.	25.29
14.00-15.00 น.	28.04
15.00-16.00 น.	28.27
16.00-17.00 น.	28.83
17.00-18.00 น.	24.94
18.00-19.00 น.	26.69
19.00-20.00 น.	26.03
20.00-21.00 น.	18.97
21.00-22.00 น.	18.97
22.00-23.00 น.	15.61
23.00-00.00 น.	11.82
00.00-01.00 น.	11.79
01.00-02.00 น.	11.52
02.00-03.00 น.	10.97
03.00-04.00 น.	16.71
04.00-05.00 น.	20.24
05.00-06.00 น.	30.42
06.00-07.00 น.	30.62
07.00-08.00 น.	27.58
08.00-09.00 น.	26.10
09.00-10.00 น.	30.64
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	10.97
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	30.64
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170



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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามมิให้นำรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่นที่มีวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เขียนรายงานสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-ทมาศ-ปากซอ) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนวัดร่องแดง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO014.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	29-30/01/2566	7.70
10:00-11:00 น.	6.70	7.70
11:00-12:00 น.	8.30	6.70
12:00-13:00 น.	9.20	8.30
13:00-14:00 น.	9.80	9.20
14:00-15:00 น.	11.70	9.80
15:00-16:00 น.	14.40	11.70
16:00-17:00 น.	13.30	14.40
17:00-18:00 น.	11.70	13.30
18:00-19:00 น.	10.10	11.70
19:00-20:00 น.	9.50	10.10
20:00-21:00 น.	8.20	9.50
21:00-22:00 น.	8.50	8.20
22:00-23:00 น.	7.90	8.50
23:00-00:00 น.	7.90	7.90
00:00-01:00 น.	8.30	7.90
01:00-02:00 น.	9.00	8.30
02:00-03:00 น.	10.00	9.00
03:00-04:00 น.	10.70	10.00
04:00-05:00 น.	11.30	10.70
05:00-06:00 น.	11.80	11.30
06:00-07:00 น.	12.90	11.80
07:00-08:00 น.	13.00	12.90
08:00-09:00 น.	12.90	13.00
09:00-10:00 น.	14.40	12.90
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.20	14.40
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	300	10.20
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	120	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾		120

หมายเหตุ: ปริมาณการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ EVM Laboratory Co., Ltd. (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยรอบ (ฉบับแก้ไขล่าสุด 1 ชั่วโมง)
๑. มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2546) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยรอบ (ฉบับแก้ไขล่าสุด 1 ชั่วโมง)
๒. มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยรอบ (ฉบับแก้ไขล่าสุด 1 ชั่วโมง)



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ผลการวิเคราะห์และข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณมลพิษทางอากาศโดยห้องปฏิบัติการ EVM Laboratory Co., Ltd. (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยรอบ (ฉบับแก้ไขล่าสุด 1 ชั่วโมง)
ผู้เขียนรายงานผล : อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602071
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่ตั้งโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-ทมาศ-ปากซอ) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : โรงเรือนวัดร่องแดง
ตำแหน่งพิกัด : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-31 มกราคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-01/66
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31-01/66

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
29/01/66	12:00-15:00 น.	2.33	0.77	3.10
30/01/66	12:00-15:00 น.	2.29	0.51	2.80
31/01/66	12:00-15:00 น.	2.27	0.62	2.89

Technical Team

Laboratory Supervisor



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงขยายบราซซาเนีย พนองแค

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณนคร หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเลี้ยงหัวร่องแซง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566 : 31 มกราคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-SL014.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	58.7	80.8	51.0
11.00-12.00 น.	59.0	81.5	52.4
12.00-13.00 น.	59.2	80.2	51.7
13.00-14.00 น.	58.6	77.4	52.4
14.00-15.00 น.	59.6	84.6	53.2
15.00-16.00 น.	59.4	80.5	53.0
16.00-17.00 น.	58.6	75.0	52.5
17.00-18.00 น.	52.6	79.0	52.6
18.00-19.00 น.	58.8	74.2	53.7
19.00-20.00 น.	57.6	76.2	51.5
20.00-21.00 น.	57.3	78.4	49.3
21.00-22.00 น.	55.5	70.7	48.6
22.00-23.00 น.	55.6	79.3	48.7
23.00-00.00 น.	55.6	74.2	47.2
00.00-01.00 น.	54.9	81.3	46.2
01.00-02.00 น.	51.3	69.6	43.6
02.00-03.00 น.	53.5	70.3	45.3
03.00-04.00 น.	53.5	71.2	44.8
04.00-05.00 น.	54.3	75.0	46.2
05.00-06.00 น.	56.3	75.0	48.4
06.00-07.00 น.	59.6	84.2	51.2
07.00-08.00 น.	62.7	81.2	58.8
08.00-09.00 น.	62.0	83.0	54.8
09.00-10.00 น.	60.2	80.6	54.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	58.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	84.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	62.8		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงขยายบราซซาเนีย พนองแค

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณนคร หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเลี้ยงหัวร่องแซง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566 : 31 มกราคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N014.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงที่ฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	54.4	61.9	51.7	58.7	-2.7	10.0
11.00 - 12.00 น.	54.4	61.9	52.0	59.0	-2.4	10.0
12.00 - 13.00 น.	54.4	61.9	52.2	59.2	-2.2	10.0
13.00 - 14.00 น.	54.4	61.9	51.6	58.6	-2.8	10.0
14.00 - 15.00 น.	54.4	61.9	52.6	59.6	-1.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	54.4	61.9	52.4	59.4	-2.0	10.0
16.00 - 17.00 น.	54.4	61.9	51.6	58.6	-2.8	10.0
17.00 - 18.00 น.	54.4	61.9	52.3	59.3	-2.1	10.0
18.00 - 19.00 น.	54.4	61.9	51.8	58.8	-2.6	10.0
19.00 - 20.00 น.	54.4	61.9	50.6	57.6	-3.8	10.0
20.00 - 21.00 น.	54.4	61.9	50.3	57.3	-4.1	10.0
21.00 - 22.00 น.	54.4	61.9	48.5	55.5	-5.9	10.0
ช่วงเวลากลางคืน						
22.00 - 06.00 น.	54.4	61.9	52.6	59.6	-1.8	10.0
06.00 - 07.00 น.	54.4	61.9	55.7	62.7	1.3	10.0
07.00 - 08.00 น.	54.4	61.9	55.0	62.0	0.6	10.0
08.00 - 09.00 น.	54.4	61.9	53.2	60.2	-1.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ใช้วิธีการประเมินเสียงรบกวนอย่างจริงจังเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ให้มีค่าเสียงรบกวนใช้วิธีการประเมินเสียงรบกวนอย่างจริงจังเป็นเสียงรบกวน





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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร นนทบุรี-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ฟัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566 : 31 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N014.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	ระดับเสียง รบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.6	53.8	50.9	54.9	3.3
22.05 - 22.10 น.	47.6	53.8	56.5	56.5	8.9
22.10 - 22.15 น.	47.6	53.8	50.4	54.4	2.8
22.15 - 22.20 น.	47.6	53.8	58.8	57.8	11.2
22.20 - 22.25 น.	47.6	53.8	49.4	53.4	1.8
22.25 - 22.30 น.	47.6	53.8	51.1	55.1	3.5
22.30 - 22.35 น.	47.6	53.8	50.3	54.3	2.7
22.35 - 22.40 น.	47.6	53.8	54.5	56.0	6.9
22.40 - 22.45 น.	47.6	53.8	50.4	54.4	2.8
22.45 - 22.50 น.	47.6	53.8	59.1	58.1	11.5
22.50 - 22.55 น.	47.6	53.8	48.7	52.7	1.1
22.55 - 23.00 น.	47.6	53.8	54.3	55.8	6.7
23.00 - 23.05 น.	47.6	53.8	60.5	59.0	12.9
23.05 - 23.10 น.	47.6	53.8	48.4	52.4	0.8
23.10 - 23.15 น.	47.6	53.8	53.9	55.4	6.3
23.15 - 23.20 น.	47.6	53.8	47.7	51.7	0.1
23.20 - 23.25 น.	47.6	53.8	53.8	55.3	6.2
23.25 - 23.30 น.	47.6	53.8	51.0	55.0	3.4
23.30 - 23.35 น.	47.6	53.8	50.1	54.1	2.5
23.35 - 23.40 น.	47.6	53.8	56.4	56.4	8.8
23.40 - 23.45 น.	47.6	53.8	50.4	54.4	2.8
23.45 - 23.50 น.	47.6	53.8	53.8	55.3	6.2
23.50 - 23.55 น.	47.6	53.8	56.8	56.8	9.2
23.55 - 00.00 น.	47.6	53.8	57.0	57.0	9.4

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินค่ามาตรฐาน
***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเสียง 10 หรือต่ำกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ศึกษา
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เขียนรายงาน

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร นนทบุรี-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ฟัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566 : 31 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N014.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	ระดับเสียง รบกวน	
00.00 - 00.05 น.	47.6	53.8	54.1	55.6	6.5
00.05 - 00.10 น.	47.6	53.8	48.6	52.6	1.0
00.10 - 00.15 น.	47.6	53.8	60.8	59.3	13.2
00.15 - 00.20 น.	47.6	53.8	50.0	54.0	2.4
00.20 - 00.25 น.	47.6	53.8	54.1	55.6	6.5
00.25 - 00.30 น.	47.6	53.8	50.8	54.8	3.2
00.30 - 00.35 น.	47.6	53.8	53.9	55.4	6.3
00.35 - 00.40 น.	47.6	53.8	48.3	52.3	0.7
00.40 - 00.45 น.	47.6	53.8	50.3	54.3	2.7
00.45 - 00.50 น.	47.6	53.8	48.8	52.8	1.2
00.50 - 00.55 น.	47.6	53.8	47.5	51.5	-0.1
00.55 - 01.00 น.	47.6	53.8	51.0	55.0	3.4
01.00 - 01.05 น.	47.6	53.8	47.4	51.4	-0.2
01.05 - 01.10 น.	47.6	53.8	47.6	51.6	0.0
01.10 - 01.15 น.	47.6	53.8	43.2	47.2	-4.4
01.15 - 01.20 น.	47.6	53.8	45.2	49.2	-2.4
01.20 - 01.25 น.	47.6	53.8	44.4	48.4	-3.2
01.25 - 01.30 น.	47.6	53.8	46.4	50.4	-1.2
01.30 - 01.35 น.	47.6	53.8	47.7	51.7	0.1
01.35 - 01.40 น.	47.6	53.8	49.7	53.7	2.1
01.40 - 01.45 น.	47.6	53.8	50.7	54.7	3.1
01.45 - 01.50 น.	47.6	53.8	46.6	50.6	-1.0
01.50 - 01.55 น.	47.6	53.8	44.5	48.5	-3.1
01.55 - 02.00 น.	47.6	53.8	47.5	51.5	-0.1

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินค่ามาตรฐาน
***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเสียง 10 หรือต่ำกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวนในพื้นที่ศึกษา
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เขียนรายงาน



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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องเจรง พักติดอยู่กับตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N014.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	47.6	53.8	48.4	52.4	10.0
02.05 - 02.10 น.	47.6	53.8	49.9	53.9	10.0
02.10 - 02.15 น.	47.6	53.8	45.7	49.7	10.0
02.15 - 02.20 น.	47.6	53.8	50.4	54.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	47.6	53.8	48.6	52.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	47.6	53.8	50.1	54.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	47.6	53.8	54.2	55.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	47.6	53.8	48.9	52.9	10.0
02.40 - 02.45 น.	47.6	53.8	48.1	52.1	10.0
02.45 - 02.50 น.	47.6	53.8	49.3	53.3	10.0
02.50 - 02.55 น.	47.6	53.8	49.9	53.9	10.0
02.55 - 03.00 น.	47.6	53.8	50.1	54.1	10.0
03.00 - 03.05 น.	47.6	53.8	54.1	55.6	10.0
03.05 - 03.10 น.	47.6	53.8	50.0	54.0	10.0
03.10 - 03.15 น.	47.6	53.8	54.7	56.2	10.0
03.15 - 03.20 น.	47.6	53.8	46.5	50.5	10.0
03.20 - 03.25 น.	47.6	53.8	46.7	50.7	10.0
03.25 - 03.30 น.	47.6	53.8	49.3	53.3	10.0
03.30 - 03.35 น.	47.6	53.8	49.6	53.6	10.0
03.35 - 03.40 น.	47.6	53.8	45.7	49.7	10.0
03.40 - 03.45 น.	47.6	53.8	51.1	55.1	10.0
03.45 - 03.50 น.	47.6	53.8	49.2	53.2	10.0
03.50 - 03.55 น.	47.6	53.8	49.2	53.2	10.0
03.55 - 04.00 น.	47.6	53.8	47.3	51.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับขีดจำกัดการก่อกวนเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min) 55.0 ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่านี้เป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่า ถือว่าระดับเสียงรบกวนเหล่านี้ไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท พาสส์ จำกัด

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่ทำการวิเคราะห์ : ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นที่ได้รับจากผู้ประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

บริษัท พาสส์ จำกัด

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่ทำการวิเคราะห์ : ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นที่ได้รับจากผู้ประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องเจรง พักติดอยู่กับตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มกราคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N014.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	47.6	53.8	50.2	54.2	10.0
04.05 - 04.10 น.	47.6	53.8	48.3	52.3	10.0
04.10 - 04.15 น.	47.6	53.8	48.6	52.6	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.6	53.8	58.6	57.6	10.0
04.20 - 04.25 น.	47.6	53.8	49.0	53.0	10.0
04.25 - 04.30 น.	47.6	53.8	50.8	54.8	10.0
04.30 - 04.35 น.	47.6	53.8	50.1	54.1	10.0
04.35 - 04.40 น.	47.6	53.8	49.8	53.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	47.6	53.8	49.8	53.8	10.0
04.45 - 04.50 น.	47.6	53.8	48.8	52.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.6	53.8	49.7	53.7	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.6	53.8	54.3	55.8	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.6	53.8	49.0	53.0	10.0
05.05 - 05.10 น.	47.6	53.8	56.3	56.3	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.6	53.8	51.1	55.1	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.6	53.8	56.4	56.4	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.6	53.8	49.4	53.4	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.6	53.8	54.6	56.1	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.6	53.8	54.4	55.9	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.6	53.8	54.0	55.5	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.6	53.8	60.3	58.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.6	53.8	58.6	57.6	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.6	53.8	58.9	57.9	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.6	53.8	56.6	56.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับขีดจำกัดการก่อกวนเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min) 55.0 ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่านี้เป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่า ถือว่าระดับเสียงรบกวนเหล่านี้ไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท พาสส์ จำกัด

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่ทำการวิเคราะห์ : ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นที่ได้รับจากผู้ประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

บริษัท พาสส์ จำกัด

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่ทำการวิเคราะห์ : ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นที่ได้รับจากผู้ประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น



RAJTHANEE HOSPITAL
โรงพยาบาลราชธานี

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ (วันที่ 16-19 กุมภาพันธ์ 2566)

ชื่อโครงการ โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองไค

ที่ตั้งโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ฝั่งทอง-ภาษี)

 ตำบลบึงสอย อำเภอนองไค จังหวัดสระบุรี

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองไค จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 111 หมู่ที่ 3 ถนนปรางค์ ตำบลคลองสวนพญา

 อำเภอมะนังศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



บริษัท เอ็นโอบีเอสพี จำกัด
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน
จ.นนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร/โทรสาร 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม เบลูม จำกัด
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ถนนพหลโยธิน
จ.นนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร/โทรสาร 02-1026401



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองไค

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ฝั่งทอง-ภาษี) ตำบลบึงสอย อำเภอหนองไค จังหวัดสระบุรี

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม เบลูม จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3m E, 1593724.6m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่วิเคราะห์ : 20-21 กุมภาพันธ์ 2566 : 24 กุมภาพันธ์ 2566

หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6602032 : EVM23-02013

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิทมิเตอร์อุณหภูมิเมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	16-17/02/2566	0.138
	17-18/02/2566	0.173
	18-19/02/2566	0.071
ค่ามาตรฐาน		0.33

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เขียนรายงานสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดำยรายงานผลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หนอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
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 แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3m E, 1593724.6m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-21 กุมภาพันธ์ 2566 : 24 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6602032 : EVM23-02013

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10)	16-17/02/2566	0.100
	17-18/02/2566	0.063
	18-19/02/2566	0.029
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หนอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-CO023.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	16-17/02/2566	17-18/02/2566	18-19/02/2566
11.00-12.00 น.	1200.00	1900.00	1300.00
12.00-13.00 น.	1700.00	1800.00	1300.00
13.00-14.00 น.	1500.00	1300.00	1400.00
14.00-15.00 น.	1500.00	1300.00	1300.00
15.00-16.00 น.	1500.00	1700.00	1400.00
16.00-17.00 น.	1400.00	2200.00	1800.00
17.00-18.00 น.	1400.00	2400.00	2200.00
18.00-19.00 น.	1300.00	2500.00	2200.00
19.00-20.00 น.	1500.00	1600.00	2300.00
20.00-21.00 น.	1600.00	1500.00	1800.00
21.00-22.00 น.	1700.00	1500.00	1600.00
22.00-23.00 น.	1600.00	1400.00	1500.00
23.00-00.00 น.	1600.00	1200.00	1400.00
00.00-01.00 น.	1400.00	1200.00	1300.00
01.00-02.00 น.	1400.00	1300.00	1400.00
02.00-03.00 น.	1300.00	1500.00	1500.00
03.00-04.00 น.	1300.00	1300.00	1500.00
04.00-05.00 น.	1400.00	1400.00	1600.00
05.00-06.00 น.	1400.00	1400.00	1600.00
06.00-07.00 น.	1600.00	1500.00	1400.00
07.00-08.00 น.	2400.00	1800.00	1300.00
08.00-09.00 น.	2400.00	1900.00	1600.00
09.00-10.00 น.	2400.00	1900.00	1400.00
10.00-11.00 น.	2300.00	1500.00	1500.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1200.00	1200.00	1300.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2400.00	2500.00	2300.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-น่าน) ตำบลบ้านกล้วย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NOx Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-NO023.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	16-17/02/2566	17-18/02/2566
11.00-12.00 น.	16.67	15.03
12.00-13.00 น.	16.25	15.61
13.00-14.00 น.	14.63	15.72
14.00-15.00 น.	12.96	14.59
15.00-16.00 น.	10.95	14.09
16.00-17.00 น.	16.02	22.42
17.00-18.00 น.	19.74	13.94
18.00-19.00 น.	19.92	14.40
19.00-20.00 น.	15.38	17.30
20.00-21.00 น.	14.32	16.92
21.00-22.00 น.	13.33	17.72
22.00-23.00 น.	11.39	14.96
23.00-00.00 น.	10.84	11.66
00.00-01.00 น.	9.37	9.99
01.00-02.00 น.	10.07	9.56
02.00-03.00 น.	10.02	9.92
03.00-04.00 น.	11.55	10.01
04.00-05.00 น.	11.51	11.14
05.00-06.00 น.	12.39	11.00
06.00-07.00 น.	12.14	11.01
07.00-08.00 น.	13.31	13.38
08.00-09.00 น.	21.03	17.30
09.00-10.00 น.	20.27	19.65
10.00-11.00 น.	19.13	18.13
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.37	9.56
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	21.03	19.65
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-น่าน) ตำบลบ้านกล้วย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-SO023.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	16-17/02/2566	17-18/02/2566
11.00-12.00 น.	6.52	6.15
12.00-13.00 น.	5.01	6.21
13.00-14.00 น.	5.13	6.06
14.00-15.00 น.	5.57	5.92
15.00-16.00 น.	5.87	5.85
16.00-17.00 น.	5.87	5.84
17.00-18.00 น.	5.57	5.76
18.00-19.00 น.	5.50	5.81
19.00-20.00 น.	5.47	5.79
20.00-21.00 น.	5.63	5.72
21.00-22.00 น.	5.66	5.69
22.00-23.00 น.	5.67	5.70
23.00-00.00 น.	5.68	5.65
00.00-01.00 น.	5.58	5.68
01.00-02.00 น.	5.59	5.70
02.00-03.00 น.	5.55	5.66
03.00-04.00 น.	5.60	5.65
04.00-05.00 น.	5.60	5.69
05.00-06.00 น.	5.54	5.60
06.00-07.00 น.	5.56	6.41
07.00-08.00 น.	5.58	5.96
08.00-09.00 น.	5.66	5.77
09.00-10.00 น.	5.77	6.47
10.00-11.00 น.	5.90	12.35
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.52	12.35
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	5.63	6.21
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2567) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีโอพี แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอบางน้ำผึ้ง จังหวัดสมุทรสาคร 11110
189 Moo 3 Bangnakphatthana Bangbaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602121
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่ตั้งโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-นิคมอู่-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ : 16-18 กุมภาพันธ์ 2566
ค่าเฉลี่ยที่วัด : พื้นที่โครงการ : 21 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. : 22 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method : 23 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
16/02/66	11.00-14.00 น.	2.26	0.42	2.68
17/02/66	11.00-14.00 น.	2.61	0.20	2.81
18/02/66	11.00-14.00 น.	2.60	0.18	2.78

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้ครอบคลุมเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้รับรองหรือรายงานผลแก่หน่วยงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ

1/2



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-นิคมอู่-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrocheck-V9000 S/N 2627
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 กุมภาพันธ์ 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-V023.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	16-17/02/66	-	Transverse	<0.100	<0.100	5,000
			Vertical	<0.100	<0.100	5,000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5,000
พื้นที่โครงการ	17-18/02/66	-	Transverse	<0.100	<0.100	5,000
			Vertical	<0.100	<0.100	5,000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5,000
พื้นที่โครงการ	18-19/02/66	-	Transverse	<0.100	<0.100	5,000
			Vertical	<0.100	<0.100	5,000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5,000

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงาน

ผลการวิเคราะห์นี้ครอบคลุมเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปใช้รับรองหรือรายงานผลแก่หน่วยงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแมค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณฯ หนอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ที่ตั้งก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-SL023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	60.2	82.7	51.4
12.00-13.00 น.	59.1	76.9	54.1
13.00-14.00 น.	65.0	82.0	57.1
14.00-15.00 น.	63.4	79.3	55.8
15.00-16.00 น.	62.9	77.4	55.9
16.00-17.00 น.	62.7	84.1	57.7
17.00-18.00 น.	58.0	73.6	54.6
18.00-19.00 น.	55.7	72.3	52.0
19.00-20.00 น.	55.4	71.1	52.0
20.00-21.00 น.	55.6	72.0	52.8
21.00-22.00 น.	52.7	66.2	51.6
22.00-23.00 น.	52.9	62.7	51.4
23.00-00.00 น.	52.7	59.0	50.6
00.00-01.00 น.	50.7	61.6	45.8
01.00-02.00 น.	48.2	57.3	45.2
02.00-03.00 น.	49.5	62.4	46.0
03.00-04.00 น.	49.4	60.0	45.8
04.00-05.00 น.	51.1	62.4	45.6
05.00-06.00 น.	52.1	63.7	47.0
06.00-07.00 น.	55.4	70.8	49.0
07.00-08.00 น.	61.2	85.8	54.0
08.00-09.00 น.	61.2	85.6	54.5
09.00-10.00 น.	61.1	79.6	54.2
10.00-11.00 น.	62.3	80.1	54.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	60.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	85.8	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN		61.8	

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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแมค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณฯ หนอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ที่ตั้งก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-SL023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	59.3	79.9	53.4
12.00-13.00 น.	55.5	66.6	52.4
13.00-14.00 น.	60.6	81.6	54.4
14.00-15.00 น.	59.5	80.5	54.1
15.00-16.00 น.	58.6	78.5	54.0
16.00-17.00 น.	58.8	84.0	53.5
17.00-18.00 น.	56.2	72.1	52.8
18.00-19.00 น.	53.7	71.2	51.2
19.00-20.00 น.	52.9	70.2	50.8
20.00-21.00 น.	52.5	66.4	50.8
21.00-22.00 น.	52.1	61.8	50.6
22.00-23.00 น.	52.4	64.7	51.0
23.00-00.00 น.	52.1	64.5	50.1
00.00-01.00 น.	51.8	63.6	49.8
01.00-02.00 น.	50.7	60.1	49.0
02.00-03.00 น.	50.9	60.0	49.2
03.00-04.00 น.	50.7	61.7	48.8
04.00-05.00 น.	51.7	59.6	49.4
05.00-06.00 น.	51.3	60.2	49.4
06.00-07.00 น.	54.5	73.1	50.6
07.00-08.00 น.	59.1	80.4	52.8
08.00-09.00 น.	60.1	83.8	54.6
09.00-10.00 น.	59.1	87.6	54.0
10.00-11.00 น.	58.9	79.1	54.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	56.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	87.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN		59.9	

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





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร นิม่อง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-SLO23.1

ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)	
เวลาเก็บตัวอย่าง	Leq 1 hr	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด
11.00-12.00 น.	60.0	51.7	84.8
12.00-13.00 น.	55.0	52.2	84.8
13.00-14.00 น.	57.7	54.2	84.8
14.00-15.00 น.	56.5	52.6	84.8
15.00-16.00 น.	55.4	52.4	84.8
16.00-17.00 น.	55.0	50.3	84.8
17.00-18.00 น.	57.7	50.4	84.8
18.00-19.00 น.	57.1	51.2	84.8
19.00-20.00 น.	57.2	50.0	84.8
20.00-21.00 น.	52.1	49.8	84.8
21.00-22.00 น.	51.3	49.8	84.8
22.00-23.00 น.	51.6	50.0	84.8
23.00-00.00 น.	51.1	48.0	84.8
00.00-01.00 น.	50.8	47.8	84.8
01.00-02.00 น.	50.7	48.2	84.8
02.00-03.00 น.	49.1	47.4	84.8
03.00-04.00 น.	48.7	46.8	84.8
04.00-05.00 น.	48.4	46.4	84.8
05.00-06.00 น.	48.9	46.6	84.8
06.00-07.00 น.	51.5	47.2	84.8
07.00-08.00 น.	59.7	50.0	84.8
08.00-09.00 น.	61.1	53.3	84.8
09.00-10.00 น.	59.5	53.6	84.8
10.00-11.00 น.	54.5	52.6	84.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	85.3	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	-	58.7	-

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



บริษัท เอสเคซีเอ็น จำกัด
ผลการวิเคราะห์ครั้งนี้มีผลตามสัญญาที่ทำการวิเคราะห์ ทั้งนี้ค่ารายงานผลการวิเคราะห์นี้สามารถนำไปใช้ในการประเมินค่าความเสี่ยง

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร นิม่อง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N023.1

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)		ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)	
เวลาเก็บตัวอย่าง	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ค่ามาตรฐาน
11.00-12.00 น.	52.2	57.1	50.0
12.00-13.00 น.	52.2	54.6	50.0
13.00-14.00 น.	52.2	64.5	50.0
14.00-15.00 น.	52.2	61.9	50.0
15.00-16.00 น.	52.2	61.4	50.0
16.00-17.00 น.	52.2	61.2	50.0
17.00-18.00 น.	52.2	51.0	50.0
18.00-19.00 น.	52.2	48.7	50.0
19.00-20.00 น.	52.2	48.4	50.0
20.00-21.00 น.	52.2	48.6	50.0
21.00-22.00 น.	52.2	45.7	50.0
22.00-06.00 น.	52.2	52.7	50.0
06.00-07.00 น.	52.2	55.4	50.0
07.00-08.00 น.	52.2	59.2	50.0
08.00-09.00 น.	52.2	66.7	50.0
09.00-10.00 น.	52.2	59.1	50.0
10.00-11.00 น.	52.2	60.8	50.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน
ระดับเสียงรบกวน ส่วนที่ 10 dB (A) ไม่มีการวัดระดับเสียงรบกวน
ระดับเสียงรบกวน นอกเหนือจากนี้ ไม่มีการวัดระดับเสียงรบกวน



บริษัท เอสเคซีเอ็น จำกัด

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ครั้งนี้มีผลตามสัญญาที่ทำการวิเคราะห์ ทั้งนี้ค่ารายงานผลการวิเคราะห์นี้สามารถนำไปใช้ในการประเมินค่าความเสี่ยง



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณนคร หินกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVN23-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
22.00 - 22.05 น.	47.0	50.8	51.1	52.6	4.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.0	50.8	51.0	52.5	4.0	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.0	50.8	51.0	52.5	4.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.0	50.8	53.4	53.4	6.4	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.0	50.8	51.1	52.6	4.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.0	50.8	51.4	52.9	4.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	47.0	50.8	51.2	52.7	4.2	10.0
22.35 - 22.40 น.	47.0	50.8	51.5	53.0	4.5	10.0
22.40 - 22.45 น.	47.0	50.8	51.1	52.6	4.1	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.0	50.8	51.6	53.1	4.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	47.0	50.8	51.6	53.1	4.6	10.0
22.55 - 23.00 น.	47.0	50.8	53.4	53.4	6.4	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.0	50.8	53.7	53.7	6.7	10.0
23.05 - 23.10 น.	47.0	50.8	51.5	53.0	4.5	10.0
23.10 - 23.15 น.	47.0	50.8	51.6	53.1	4.6	10.0
23.15 - 23.20 น.	47.0	50.8	53.3	53.3	6.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.0	50.8	53.3	53.3	6.3	10.0
23.25 - 23.30 น.	47.0	50.8	53.4	53.4	6.4	10.0
23.30 - 23.35 น.	47.0	50.8	50.9	52.4	3.9	10.0
23.35 - 23.40 น.	47.0	50.8	48.1	52.1	1.1	10.0
23.40 - 23.45 น.	47.0	50.8	51.0	52.5	4.0	10.0
23.45 - 23.50 น.	47.0	50.8	47.7	51.7	0.7	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.0	50.8	47.8	51.8	0.8	10.0
23.55 - 00.00 น.	47.0	50.8	47.6	51.6	0.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนการสังเกตการณ์แห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ถึง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่าบังคับเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนต่ำกว่าค่าบังคับเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ผู้สังเกตการณ์

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวนเพื่อการวิเคราะห์เบื้องต้น : ข้อมูลค่าการรบกวนจากการวิเคราะห์เบื้องต้นไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการภายนอกที่มีศักยภาพ



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณนคร หินกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVN23-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน	
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิดรบกวน		
00.00 - 00.05 น.	47.0	50.8	48.1	52.1	1.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.0	50.8	47.9	51.9	0.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.0	50.8	48.2	52.2	1.2	10.0
00.15 - 00.20 น.	47.0	50.8	47.9	51.9	0.9	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.0	50.8	48.0	52.0	1.0	10.0
00.25 - 00.30 น.	47.0	50.8	48.2	52.2	1.2	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.0	50.8	47.4	51.4	0.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	47.0	50.8	44.8	48.8	-2.2	10.0
00.40 - 00.45 น.	47.0	50.8	44.2	48.2	-2.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	47.0	50.8	43.8	47.8	-3.2	10.0
00.50 - 00.55 น.	47.0	50.8	43.8	47.8	-3.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	47.0	50.8	42.6	46.6	-4.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	47.0	50.8	44.1	48.1	-2.9	10.0
01.05 - 01.10 น.	47.0	50.8	42.8	46.8	-4.2	10.0
01.10 - 01.15 น.	47.0	50.8	44.1	48.1	-2.9	10.0
01.15 - 01.20 น.	47.0	50.8	43.4	47.4	-3.6	10.0
01.20 - 01.25 น.	47.0	50.8	45.0	49.0	-2.0	10.0
01.25 - 01.30 น.	47.0	50.8	44.2	48.2	-2.8	10.0
01.30 - 01.35 น.	47.0	50.8	44.5	48.5	-2.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	47.0	50.8	44.8	48.8	-2.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	47.0	50.8	44.1	48.1	-2.9	10.0
01.45 - 01.50 น.	47.0	50.8	43.5	47.5	-3.5	10.0
01.50 - 01.55 น.	47.0	50.8	44.4	48.4	-2.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	47.0	50.8	44.7	48.7	-2.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนการสังเกตการณ์แห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ถึง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่าบังคับเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนต่ำกว่าค่าบังคับเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ผู้สังเกตการณ์

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวนเพื่อการวิเคราะห์เบื้องต้น : ข้อมูลค่าการรบกวนจากการวิเคราะห์เบื้องต้นไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการภายนอกที่มีศักยภาพ



บริษัท อีเอ็ม แลมบอรทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบล
โทร 089 7747682, 099 0946209

รายงานผลการวิเคราะห์

: โรงพบาสลระชาณี นอนแดด
 : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนจรดธรณี นิลทอง-ภาชี) ตำบลบ่อลอย อำเภอนพพงค จังหัดสระบุรี
 : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 : Sound Level Meter
 : ผู้รับผิดชอบ
 : นีทีเกียรังโรจนการ
 : 16:17 น.ภาพขึ้น 2566
 : 23 น.ภาพขึ้น 2566
 : นามยเลตราชน
 : 23 น.ภาพขึ้น 2566
 : 20 น.ภาพขึ้น 2566
 : 47P.699393.3 m E. 1593724.6 m N
 : บริษัท อีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

หมายเหตุ : คำนำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้ง ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คำว่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นว่า การวิเคราะห์เชิงปริมาณที่นำมาใช้เป็นการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการไม่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศนั้น มีความเหมาะสมในการวิเคราะห์เชิงปริมาณหรือไม่ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางวิทยาลัยศึกษานว



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงพยาบาลราชธานี หมอองค์
ที่อยู่โครงการ	: ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณธร หน้ากอง-ภาชี) ตำบลล้อย อำเภอหนองค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: ผู้เก็บตัวอย่าง
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: Sound Level Meter
วันที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16-17 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 23 กุมภาพันธ์ 2566
	: หมายเลขรายงาน
	: วันที่รับตัวอย่าง
	: 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
	: บริษัท อีเอ็ม แคมเปญอรี่ จำกัด
	: 20 กุมภาพันธ์ 2566
	: EVM23-NO23.1

หมายเหตุ : คำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คำระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dBA (A) ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือคิดค่าเทียบ เพื่อว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

เอกสารวิเคราะห์และประเมินผลการศึกษาวิจัยการพัฒนาระบบการให้บริการด้านสุขภาพของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
11.00 - 12.00 น.	52.2	57.1	54.8	59.3	2.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	52.2	57.1	48.5	55.5	-3.7	10.0
13.00 - 14.00 น.	52.2	57.1	57.6	60.6	5.4	10.0
14.00 - 15.00 น.	52.2	57.1	55.0	59.5	2.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	52.2	57.1	51.6	58.6	-0.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	52.2	57.1	54.3	58.8	2.1	10.0
17.00 - 18.00 น.	52.2	57.1	49.2	56.2	-3.0	10.0
18.00 - 19.00 น.	52.2	57.1	46.7	53.7	-5.5	10.0
19.00 - 20.00 น.	52.2	57.1	45.9	52.9	-6.3	10.0
20.00 - 21.00 น.	52.2	57.1	45.5	52.5	-6.7	10.0
21.00 - 22.00 น.	52.2	57.1	45.1	52.1	-7.1	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	52.2	57.1	47.5	54.5	-4.7	10.0
07.00 - 08.00 น.	52.2	57.1	54.6	59.1	2.4	10.0
08.00 - 09.00 น.	52.2	57.1	57.1	60.1	4.9	10.0
09.00 - 10.00 น.	52.2	57.1	54.6	59.1	2.4	10.0
10.00 - 11.00 น.	52.2	57.1	54.4	58.9	2.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินกว่าค่าดัชนีเสียงรบกวน
**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าค่าที่กำหนด ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินกว่าค่าดัชนีเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเกี่ยวกับผลกระทบจากการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงรบกวนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
22.00 - 22.05 น.	49.8	51.4	48.5	52.5	-1.3	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.8	51.4	48.3	52.3	-1.5	10.0
22.10 - 22.15 น.	49.8	51.4	48.5	52.5	-1.3	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.8	51.4	48.3	52.3	-1.5	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.8	51.4	48.2	52.2	-1.6	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.8	51.4	48.0	52.0	-1.8	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.8	51.4	48.2	52.2	-1.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	49.8	51.4	48.1	52.1	-1.7	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.8	51.4	48.1	52.1	-1.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.8	51.4	48.5	52.5	-1.3	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.8	51.4	48.4	52.4	-1.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.8	51.4	51.9	53.4	2.1	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.8	51.4	51.4	52.9	1.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.8	51.4	48.3	52.3	-1.5	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.8	51.4	48.0	52.0	-1.8	10.0
23.15 - 23.20 น.	49.8	51.4	47.5	51.5	-2.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.8	51.4	47.6	51.6	-2.2	10.0
23.25 - 23.30 น.	49.8	51.4	51.8	53.3	2.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.8	51.4	51.7	53.2	1.9	10.0
23.35 - 23.40 น.	49.8	51.4	47.7	51.7	-2.1	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.8	51.4	47.0	51.0	-2.8	10.0
23.45 - 23.50 น.	49.8	51.4	47.0	51.0	-2.8	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.8	51.4	48.3	52.3	-1.5	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.8	51.4	48.2	52.2	-1.6	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินกว่าค่าดัชนีเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าค่าที่กำหนด ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินกว่าค่าดัชนีเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเกี่ยวกับผลกระทบจากการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงรบกวนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเกี่ยวกับผลกระทบจากการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงรบกวนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พะเยา
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลวังล้อย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.8	51.4	48.1	52.1	-1.7	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.8	51.4	48.1	52.1	-1.7	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.8	51.4	48.6	52.6	-1.2	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.8	51.4	47.1	51.1	-2.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.8	51.4	47.1	51.1	-2.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.8	51.4	48.3	52.3	-1.5	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.8	51.4	48.4	52.4	-1.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.8	51.4	47.3	51.3	-2.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.8	51.4	48.5	52.5	-1.3	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.8	51.4	47.5	51.5	-2.3	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.8	51.4	47.0	51.0	-2.8	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.8	51.4	46.9	50.9	-2.9	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.8	51.4	46.8	50.8	-3.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.8	51.4	46.5	50.5	-3.3	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.8	51.4	46.9	50.9	-2.9	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.8	51.4	47.5	51.5	-2.3	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.8	51.4	46.7	50.7	-3.1	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.8	51.4	47.1	51.1	-2.7	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.8	51.4	47.0	51.0	-2.8	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.8	51.4	46.0	50.0	-3.8	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.8	51.4	46.0	50.0	-3.8	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.8	51.4	46.2	50.2	-3.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.8	51.4	47.1	51.1	-2.7	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.8	51.4	46.4	50.4	-3.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนการรบกวนต่อเนื่องที่ระดับเสียง 29 (พ.ศ.2550) ถึง 47 (พ.ศ.2550) ใช้ระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ใช้ระดับเสียงรบกวนต่อเนื่องที่ระดับเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ให้ใช้ระดับเสียงรบกวนต่อเนื่องที่ระดับเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พะเยา
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลวังล้อย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N023.1

รายงานผลการวิเคราะห์

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.8	51.4	46.7	50.7	-3.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.8	51.4	46.8	50.8	-3.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.8	51.4	47.5	51.5	-2.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.8	51.4	46.9	50.9	-2.9	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.8	51.4	47.0	51.0	-2.8	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.8	51.4	47.4	51.4	-2.4	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.8	51.4	47.3	51.3	-2.5	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.8	51.4	46.3	50.3	-3.5	10.0
02.40 - 02.45 น.	49.8	51.4	46.9	50.9	-2.9	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.8	51.4	46.9	50.9	-2.9	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.8	51.4	46.3	50.3	-3.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.8	51.4	46.5	50.5	-3.3	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.8	51.4	47.3	51.3	-2.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.8	51.4	46.3	50.3	-3.5	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.8	51.4	46.1	50.1	-3.7	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.8	51.4	46.1	50.1	-3.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.8	51.4	46.9	50.9	-2.9	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.8	51.4	46.6	50.6	-3.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	49.8	51.4	46.6	50.6	-3.2	10.0
03.35 - 03.40 น.	49.8	51.4	47.3	51.3	-2.5	10.0
03.40 - 03.45 น.	49.8	51.4	46.6	50.6	-3.2	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.8	51.4	46.9	50.9	-2.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	49.8	51.4	46.5	50.5	-3.3	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.8	51.4	46.6	50.6	-3.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนการรบกวนต่อเนื่องที่ระดับเสียง 29 (พ.ศ.2550) ถึง 47 (พ.ศ.2550) ใช้ระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ใช้ระดับเสียงรบกวนต่อเนื่องที่ระดับเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ให้ใช้ระดับเสียงรบกวนต่อเนื่องที่ระดับเสียงรบกวน





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนอง-กา) ตำบลบ่อลอย อำเภอมืองนนทบุรี จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	49.8	51.4	47.3	51.3	-2.5	10.0
04.05 - 04.10 น.	49.8	51.4	48.0	52.0	-1.8	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.8	51.4	47.4	51.4	-2.4	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.8	51.4	47.6	51.6	-2.2	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.8	51.4	47.4	51.4	-2.4	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.8	51.4	47.2	51.2	-2.6	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.8	51.4	48.1	52.1	-1.7	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.8	51.4	48.0	52.0	-1.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	49.8	51.4	48.2	52.2	-1.6	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.8	51.4	47.3	51.3	-2.5	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.8	51.4	47.8	51.8	-2.0	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.8	51.4	48.3	52.3	-1.5	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.8	51.4	48.4	52.4	-1.4	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.8	51.4	47.6	51.6	-2.2	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.8	51.4	47.9	51.9	-1.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.8	51.4	47.4	51.4	-2.4	10.0
05.20 - 05.25 น.	49.8	51.4	47.0	51.0	-2.8	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.8	51.4	46.4	50.4	-3.4	10.0
05.30 - 05.35 น.	49.8	51.4	46.5	50.5	-3.3	10.0
05.35 - 05.40 น.	49.8	51.4	46.7	50.7	-3.1	10.0
05.40 - 05.45 น.	49.8	51.4	47.1	51.1	-2.7	10.0
05.45 - 05.50 น.	49.8	51.4	47.1	51.1	-2.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	49.8	51.4	46.8	50.8	-3.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	49.8	51.4	48.0	52.0	-1.8	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ไม่ใช่ว่าระดับเสียงจะส่งผลทำให้เกิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ไม่ถือว่าระดับเสียงจะส่งผลทำให้เกิดเป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนอง-กา) ตำบลบ่อลอย อำเภอมืองนนทบุรี จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	51.8	55.6	58.0	60.0	6.2	10.0
12.00 - 13.00 น.	51.8	55.6	48.0	55.0	-3.8	10.0
13.00 - 14.00 น.	51.8	55.6	53.2	57.7	1.4	10.0
14.00 - 15.00 น.	51.8	55.6	49.5	56.5	-2.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	51.8	55.6	48.4	55.4	-3.4	10.0
16.00 - 17.00 น.	51.8	55.6	48.0	55.0	-3.8	10.0
17.00 - 18.00 น.	51.8	55.6	53.2	57.7	1.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	51.8	55.6	50.1	57.1	-1.7	10.0
19.00 - 20.00 น.	51.8	55.6	52.7	57.2	0.9	10.0
20.00 - 21.00 น.	51.8	55.6	45.1	52.1	-6.7	10.0
21.00 - 22.00 น.	51.8	55.6	44.3	51.3	-7.5	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลาที่งดใช้					
06.00 - 07.00 น.	51.8	55.6	44.5	51.5	-7.3	10.0
07.00 - 08.00 น.	51.8	55.6	57.7	59.7	5.9	10.0
08.00 - 09.00 น.	51.8	55.6	59.6	61.1	7.8	10.0
09.00 - 10.00 น.	51.8	55.6	57.5	59.5	5.7	10.0
10.00 - 11.00 น.	51.8	55.6	47.5	54.5	-4.3	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ไม่ใช่ว่าระดับเสียงจะส่งผลทำให้เกิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ไม่ถือว่าระดับเสียงจะส่งผลทำให้เกิดเป็นเสียงรบกวน





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงขยายปลาช่อนี พนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร นิมกอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	
22.00 - 22.05 น.	47.4	49.8	50.6	52.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.4	49.8	52.3	52.3	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.4	49.8	50.4	51.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.4	49.8	50.3	51.8	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.4	49.8	50.4	51.9	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.4	49.8	47.0	51.0	10.0
22.30 - 22.35 น.	47.4	49.8	50.0	51.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	47.4	49.8	49.9	51.4	10.0
22.40 - 22.45 น.	47.4	49.8	47.1	51.1	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.4	49.8	47.1	51.1	10.0
22.50 - 22.55 น.	47.4	49.8	49.9	51.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	47.4	49.8	50.5	52.0	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.4	49.8	50.5	51.5	10.0
23.05 - 23.10 น.	47.4	49.8	49.9	51.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	47.4	49.8	49.9	51.4	10.0
23.15 - 23.20 น.	47.4	49.8	47.0	51.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.4	49.8	46.3	50.3	10.0
23.25 - 23.30 น.	47.4	49.8	46.3	50.3	10.0
23.30 - 23.35 น.	47.4	49.8	52.7	52.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	47.4	49.8	50.0	51.5	10.0
23.40 - 23.45 น.	47.4	49.8	49.9	51.4	10.0
23.45 - 23.50 น.	47.4	49.8	46.1	50.1	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.4	49.8	45.9	49.9	10.0
23.55 - 00.00 น.	47.4	49.8	46.4	50.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับขีดจำกัดการเกินค่าเฉลี่ยเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min) วันที่ 29 (พ.ศ.2550) จึง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ไม่ให้ทำการเก็บเสียงรบกวนซ้ำอีกจนกว่าจะกลับสู่ระดับเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน ข้อบกพร่องทั้งหมด 10 dB (A) หรือต่ำกว่า ไม่ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่าที่กำหนดให้เป็นเสียงรบกวน



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

ผู้เขียนรายงาน/ผู้จัดทำ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยเสียงรบกวนที่วัดได้ในพื้นที่ศึกษาข้างต้น ซึ่งได้จากการตรวจวัดเสียงรบกวนในพื้นที่ศึกษาข้างต้น โดยใช้เครื่องมือวัดเสียงรบกวน



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงขยายปลาช่อนี พนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร นิมกอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	
00.00 - 00.05 น.	47.4	49.8	50.3	51.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.4	49.8	46.7	50.7	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.4	49.8	46.0	50.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	47.4	49.8	45.3	49.3	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.4	49.8	46.7	50.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	47.4	49.8	45.1	49.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.4	49.8	46.4	50.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	47.4	49.8	50.1	51.6	10.0
00.40 - 00.45 น.	47.4	49.8	50.7	52.2	10.0
00.45 - 00.50 น.	47.4	49.8	49.9	51.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	47.4	49.8	45.9	49.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	47.4	49.8	47.1	51.1	10.0
01.00 - 01.05 น.	47.4	49.8	50.4	51.9	10.0
01.05 - 01.10 น.	47.4	49.8	46.3	50.3	10.0
01.10 - 01.15 น.	47.4	49.8	53.1	53.1	10.0
01.15 - 01.20 น.	47.4	49.8	47.2	51.2	10.0
01.20 - 01.25 น.	47.4	49.8	45.9	49.9	10.0
01.25 - 01.30 น.	47.4	49.8	46.8	50.8	10.0
01.30 - 01.35 น.	47.4	49.8	46.3	50.3	10.0
01.35 - 01.40 น.	47.4	49.8	45.6	49.6	10.0
01.40 - 01.45 น.	47.4	49.8	45.9	49.9	10.0
01.45 - 01.50 น.	47.4	49.8	46.5	50.5	10.0
01.50 - 01.55 น.	47.4	49.8	45.0	49.0	10.0
01.55 - 02.00 น.	47.4	49.8	46.3	50.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับขีดจำกัดการเกินค่าเฉลี่ยเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min) วันที่ 29 (พ.ศ.2550) จึง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ไม่ให้ทำการเก็บเสียงรบกวนซ้ำอีกจนกว่าจะกลับสู่ระดับเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน ข้อบกพร่องทั้งหมด 10 dB (A) หรือต่ำกว่า ไม่ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่าที่กำหนดให้เป็นเสียงรบกวน



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

ผู้เขียนรายงาน/ผู้จัดทำ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยเสียงรบกวนที่วัดได้ในพื้นที่ศึกษาข้างต้น ซึ่งได้จากการตรวจวัดเสียงรบกวนในพื้นที่ศึกษาข้างต้น โดยใช้เครื่องมือวัดเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองนาค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-หนองนาค) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองนาค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVI23-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
02.00 - 02.05 น.	47.4	49.8	44.8	48.8	-2.6	10.0
02.05 - 02.10 น.	47.4	49.8	45.5	49.5	-1.9	10.0
02.10 - 02.15 น.	47.4	49.8	45.0	49.0	-2.4	10.0
02.15 - 02.20 น.	47.4	49.8	44.9	48.9	-2.5	10.0
02.20 - 02.25 น.	47.4	49.8	46.3	50.3	-1.1	10.0
02.25 - 02.30 น.	47.4	49.8	45.1	49.1	-2.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	47.4	49.8	44.1	48.1	-3.3	10.0
02.35 - 02.40 น.	47.4	49.8	45.4	49.4	-2.0	10.0
02.40 - 02.45 น.	47.4	49.8	44.1	48.1	-3.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	47.4	49.8	44.7	48.7	-2.7	10.0
02.50 - 02.55 น.	47.4	49.8	45.2	49.2	-2.2	10.0
02.55 - 03.00 น.	47.4	49.8	45.3	49.3	-2.1	10.0
03.00 - 03.05 น.	47.4	49.8	44.5	48.5	-2.9	10.0
03.05 - 03.10 น.	47.4	49.8	44.6	48.6	-2.8	10.0
03.10 - 03.15 น.	47.4	49.8	44.3	48.3	-3.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	47.4	49.8	44.7	48.7	-2.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	47.4	49.8	43.8	47.8	-3.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	47.4	49.8	44.1	48.1	-3.3	10.0
03.30 - 03.35 น.	47.4	49.8	44.4	48.4	-3.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	47.4	49.8	44.3	48.3	-3.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	47.4	49.8	46.7	50.7	-0.7	10.0
03.45 - 03.50 น.	47.4	49.8	44.7	48.7	-2.7	10.0
03.50 - 03.55 น.	47.4	49.8	44.1	48.1	-3.3	10.0
03.55 - 04.00 น.	47.4	49.8	45.0	49.0	-2.4	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน นี้นับว่า 10 dB (A) ไว้สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่ใช้สำหรับการวัดค่าเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน นี้นับว่า 10 dB (A) ไว้สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่ใช้สำหรับการวัดค่าเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองนาค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-หนองนาค) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองนาค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVI23-N023.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
04.00 - 04.05 น.	47.4	49.8	44.2	48.2	-3.2	10.0
04.05 - 04.10 น.	47.4	49.8	45.0	49.0	-2.4	10.0
04.10 - 04.15 น.	47.4	49.8	43.3	47.3	-4.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.4	49.8	43.9	47.9	-3.5	10.0
04.20 - 04.25 น.	47.4	49.8	45.0	49.0	-2.4	10.0
04.25 - 04.30 น.	47.4	49.8	44.1	48.1	-3.3	10.0
04.30 - 04.35 น.	47.4	49.8	44.3	48.3	-3.1	10.0
04.35 - 04.40 น.	47.4	49.8	43.9	47.9	-3.5	10.0
04.40 - 04.45 น.	47.4	49.8	44.0	48.0	-3.4	10.0
04.45 - 04.50 น.	47.4	49.8	44.4	48.4	-3.0	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.4	49.8	45.1	49.1	-2.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.4	49.8	44.9	48.9	-2.5	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.4	49.8	44.4	48.4	-3.0	10.0
05.05 - 05.10 น.	47.4	49.8	45.4	49.4	-2.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.4	49.8	44.6	48.6	-2.8	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.4	49.8	44.4	48.4	-3.0	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.4	49.8	45.0	49.0	-2.4	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.4	49.8	44.5	48.5	-2.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.4	49.8	45.3	49.3	-2.1	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.4	49.8	44.0	48.0	-3.4	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.4	49.8	44.5	48.5	-2.9	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.4	49.8	45.8	49.8	-1.6	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.4	49.8	45.5	49.5	-1.9	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.4	49.8	44.7	48.7	-2.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน นี้นับว่า 10 dB (A) ไว้สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่ใช้สำหรับการวัดค่าเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน นี้นับว่า 10 dB (A) ไว้สำหรับเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่ใช้สำหรับการวัดค่าเสียงรบกวน



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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชินี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี นนทบุรี-ปากซ) ตำบลบึงลอย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแดง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-21 กุมภาพันธ์ 2566 : วันที่พิมพ์รายงาน : 24 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6602033 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-02013

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	16-17/02/2566	0.152
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชินี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี นนทบุรี-ปากซ) ตำบลบึงลอย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแดง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-21 กุมภาพันธ์ 2566 : วันที่พิมพ์รายงาน : 24 กุมภาพันธ์ 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6602033 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-02013

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	16-17/02/2566	0.068
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-ท่าทอง-ภาษี) ตำบลวังน้อย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนวัดร่องแดง : 47P 70(410.5 m E, 1593550.2 m N)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-CO023.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	16-17/02/2566	
10.00-11.00 น.	1200.00	
11.00-12.00 น.	1400.00	
12.00-13.00 น.	1800.00	
13.00-14.00 น.	1800.00	
14.00-15.00 น.	1700.00	
15.00-16.00 น.	1800.00	
16.00-17.00 น.	1700.00	
17.00-18.00 น.	1700.00	
18.00-19.00 น.	1800.00	
19.00-20.00 น.	1800.00	
20.00-21.00 น.	1900.00	
21.00-22.00 น.	1900.00	
22.00-23.00 น.	2000.00	
23.00-00.00 น.	1800.00	
00.00-01.00 น.	1500.00	
01.00-02.00 น.	1300.00	
02.00-03.00 น.	1200.00	
03.00-04.00 น.	1300.00	
04.00-05.00 น.	1400.00	
05.00-06.00 น.	1500.00	
06.00-07.00 น.	1500.00	
07.00-08.00 น.	1600.00	
08.00-09.00 น.	1700.00	
09.00-10.00 น.	1500.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1200.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2000.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-ท่าทอง-ภาษี) ตำบลวังน้อย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 60871-328
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนวัดร่องแดง : 47P 70(410.5 m E, 1593550.2 m N)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-NO023.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	16-17/02/2566	
10.00-11.00 น.	30.40	
11.00-12.00 น.	16.58	
12.00-13.00 น.	15.29	
13.00-14.00 น.	22.40	
14.00-15.00 น.	24.20	
15.00-16.00 น.	24.84	
16.00-17.00 น.	27.71	
17.00-18.00 น.	27.92	
18.00-19.00 น.	41.37	
19.00-20.00 น.	39.25	
20.00-21.00 น.	39.09	
21.00-22.00 น.	30.33	
22.00-23.00 น.	30.98	
23.00-00.00 น.	27.86	
00.00-01.00 น.	23.50	
01.00-02.00 น.	24.86	
02.00-03.00 น.	19.50	
03.00-04.00 น.	19.75	
04.00-05.00 น.	15.11	
05.00-06.00 น.	15.13	
06.00-07.00 น.	18.66	
07.00-08.00 น.	21.60	
08.00-09.00 น.	26.89	
09.00-10.00 น.	24.62	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	15.11	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	41.37	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนหัวโรงแสง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO023.2

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602121
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรือนหัวโรงแสง
ตำแหน่งที่วัด : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm	
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)
16/02/66	10.00-13.00 น.	2.09	0.51
		Total Hydrocarbon (THC)	
		2.60	

เวลาที่เก็บตัวอย่าง		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
		16-17/02/2566	
10.00-11.00 น.		7.80	
11.00-12.00 น.		8.20	
12.00-13.00 น.		9.70	
13.00-14.00 น.		8.60	
14.00-15.00 น.		9.20	
15.00-16.00 น.		11.10	
16.00-17.00 น.		11.00	
17.00-18.00 น.		10.90	
18.00-19.00 น.		10.10	
19.00-20.00 น.		10.80	
20.00-21.00 น.		11.10	
21.00-22.00 น.		11.00	
22.00-23.00 น.		12.60	
23.00-00.00 น.		11.50	
00.00-01.00 น.		9.90	
01.00-02.00 น.		8.80	
02.00-03.00 น.		7.70	
03.00-04.00 น.		6.80	
04.00-05.00 น.		5.60	
05.00-06.00 น.		7.60	
06.00-07.00 น.		9.30	
07.00-08.00 น.		10.90	
08.00-09.00 น.		10.80	
09.00-10.00 น.		10.60	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง		12.60	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		9.65	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾		300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾		120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2546) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการตรวจวิเคราะห์ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม : ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

Technical Team Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ : ผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการตรวจวัดและเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมตามตัวอย่างที่ส่งมา
วันที่ : วันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 โดยไม่ได้รับอนุญาตให้เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานอื่น



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร นินกอง-ภาษี) ตำบลบ๊วย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนวัดห้องแสง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : หมายเลขรายงาน : EVN23-N023.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	52.4	57.5	55.1	59.6	2.7	10.0
11.00 - 12.00 น.	52.4	57.5	48.8	55.8	-3.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	52.4	57.5	48.1	55.1	-4.3	10.0
13.00 - 14.00 น.	52.4	57.5	50.2	57.2	-2.2	10.0
14.00 - 15.00 น.	52.4	57.5	64.6	65.1	12.2	10.0
15.00 - 16.00 น.	52.4	57.5	55.3	59.8	2.9	10.0
16.00 - 17.00 น.	52.4	57.5	59.8	61.8	7.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	52.4	57.5	60.9	62.4	8.5	10.0
18.00 - 19.00 น.	52.4	57.5	57.2	60.2	4.8	10.0
19.00 - 20.00 น.	52.4	57.5	55.0	59.5	2.6	10.0
20.00 - 21.00 น.	52.4	57.5	60.6	62.1	8.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	52.4	57.5	51.2	58.2	-1.2	10.0
ช่วงเวลาทดสอบ						
22.00 - 06.00 น.						
06.00 - 07.00 น.	52.4	57.5	50.5	57.5	-1.9	10.0
07.00 - 08.00 น.	52.4	57.5	57.2	60.2	4.8	10.0
08.00 - 09.00 น.	52.4	57.5	61.2	62.7	8.8	10.0
09.00 - 10.00 น.	52.4	57.5	62.2	63.7	9.8	10.0

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร นินกอง-ภาษี) ตำบลบ๊วย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนวัดห้องแสง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : หมายเลขตัวอย่าง : EVN23-SL023.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	59.6	86.1	47.1
11.00-12.00 น.	55.8	80.3	47.3
12.00-13.00 น.	57.2	78.2	47.1
13.00-14.00 น.	65.1	77.7	48.5
14.00-15.00 น.	59.8	79.1	49.7
15.00-16.00 น.	61.8	78.4	50.5
16.00-17.00 น.	62.4	80.6	55.3
17.00-18.00 น.	60.2	79.2	54.9
18.00-19.00 น.	60.2	79.1	54.6
19.00-20.00 น.	59.5	77.1	53.6
20.00-21.00 น.	62.1	83.5	53.4
21.00-22.00 น.	58.2	73.4	52.8
22.00-23.00 น.	57.3	78.8	52.2
23.00-00.00 น.	57.1	77.5	49.7
00.00-01.00 น.	56.9	76.4	51.8
01.00-02.00 น.	55.9	73.8	51.0
02.00-03.00 น.	55.1	82.6	50.8
03.00-04.00 น.	54.7	72.3	50.4
04.00-05.00 น.	55.6	75.7	49.2
05.00-06.00 น.	57.2	77.1	50.7
06.00-07.00 น.	57.5	75.3	51.6
07.00-08.00 น.	60.2	77.0	52.9
08.00-09.00 น.	62.7	80.4	56.8
09.00-10.00 น.	63.7	89.8	56.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	59.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	89.8	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	63.9		

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงขยายผลาชาณี พนองค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นิมกอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเจียนวังห้องแฉง พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVN23-N023.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	51.4	56.1	52.9	56.9	1.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	51.4	56.1	56.6	58.1	5.2	10.0
22.10 - 22.15 น.	51.4	56.1	53.3	57.3	1.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	51.4	56.1	52.7	56.7	1.3	10.0
22.20 - 22.25 น.	51.4	56.1	51.5	55.5	0.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	51.4	56.1	61.5	60.5	10.1	10.0
22.30 - 22.35 น.	51.4	56.1	53.5	57.5	2.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	51.4	56.1	52.5	56.5	1.1	10.0
22.40 - 22.45 น.	51.4	56.1	56.4	57.9	5.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	51.4	56.1	52.5	56.5	1.1	10.0
22.50 - 22.55 น.	51.4	56.1	52.8	56.8	1.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	51.4	56.1	51.1	55.1	-0.3	10.0
23.00 - 23.05 น.	51.4	56.1	52.0	56.0	0.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	51.4	56.1	58.8	58.8	7.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	51.4	56.1	56.4	57.9	5.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	51.4	56.1	56.1	57.6	4.7	10.0
23.20 - 23.25 น.	51.4	56.1	51.2	55.2	-0.2	10.0
23.25 - 23.30 น.	51.4	56.1	59.0	59.0	7.6	10.0
23.30 - 23.35 น.	51.4	56.1	51.9	55.9	0.5	10.0
23.35 - 23.40 น.	51.4	56.1	51.0	55.0	-0.4	10.0
23.40 - 23.45 น.	51.4	56.1	56.9	58.4	5.5	10.0
23.45 - 23.50 น.	51.4	56.1	51.1	55.1	-0.3	10.0
23.50 - 23.55 น.	51.4	56.1	52.2	56.2	0.8	10.0
23.55 - 00.00 น.	51.4	56.1	52.8	56.8	1.4	10.0

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

**ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่าดีที่สุดในข้อนี้ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



บริษัท ศาสตราวิจัยสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากการตรวจวัด : ข้อมูลที่ได้รายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมข้างต้นไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมายในการดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการ



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงขยายผลาชาณี พนองค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นิมกอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเจียนวังห้องแฉง พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVN23-N023.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	51.4	56.1	52.2	56.2	0.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	51.4	56.1	52.3	56.3	0.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	51.4	56.1	50.8	54.8	-0.6	10.0
00.15 - 00.20 น.	51.4	56.1	52.5	56.5	1.1	10.0
00.20 - 00.25 น.	51.4	56.1	52.6	56.6	1.2	10.0
00.25 - 00.30 น.	51.4	56.1	51.3	55.3	-0.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	51.4	56.1	52.8	56.8	1.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	51.4	56.1	58.8	58.8	7.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	51.4	56.1	51.6	55.6	0.2	10.0
00.45 - 00.50 น.	51.4	56.1	59.1	59.1	7.7	10.0
00.50 - 00.55 น.	51.4	56.1	56.3	57.8	4.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	51.4	56.1	52.2	56.2	0.8	10.0
01.00 - 01.05 น.	51.4	56.1	51.7	55.7	0.3	10.0
01.05 - 01.10 น.	51.4	56.1	52.5	56.5	1.1	10.0
01.10 - 01.15 น.	51.4	56.1	52.6	56.6	1.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	51.4	56.1	51.5	55.5	0.1	10.0
01.20 - 01.25 น.	51.4	56.1	51.2	55.2	-0.2	10.0
01.25 - 01.30 น.	51.4	56.1	52.1	56.1	0.7	10.0
01.30 - 01.35 น.	51.4	56.1	51.8	55.8	0.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	51.4	56.1	51.4	55.4	0.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	51.4	56.1	52.0	56.0	0.6	10.0
01.45 - 01.50 น.	51.4	56.1	51.6	55.6	0.2	10.0
01.50 - 01.55 น.	51.4	56.1	52.8	56.8	1.4	10.0
01.55 - 02.00 น.	51.4	56.1	51.7	55.7	0.3	10.0

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

**ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่าดีที่สุดในข้อนี้ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



บริษัท ศาสตราวิจัยสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากการตรวจวัด : ข้อมูลที่ได้รายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมข้างต้นไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมายในการดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการ



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงขยายผลราชธานี พนมเปญ
ชื่อโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N023.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
02.00 - 02.05 น.	51.4	56.1	51.2	55.2	-0.2	10.0
02.05 - 02.10 น.	51.4	56.1	52.8	56.8	1.4	10.0
02.10 - 02.15 น.	51.4	56.1	51.7	55.7	0.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	51.4	56.1	50.4	54.4	-1.0	10.0
02.20 - 02.25 น.	51.4	56.1	50.5	54.5	-0.9	10.0
02.25 - 02.30 น.	51.4	56.1	49.7	53.7	-1.7	10.0
02.30 - 02.35 น.	51.4	56.1	49.0	53.0	-2.4	10.0
02.35 - 02.40 น.	51.4	56.1	50.5	54.5	-0.9	10.0
02.40 - 02.45 น.	51.4	56.1	51.7	55.7	0.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	51.4	56.1	53.1	57.1	1.7	10.0
02.50 - 02.55 น.	51.4	56.1	50.9	54.9	-0.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	51.4	56.1	49.8	53.8	-1.6	10.0
03.00 - 03.05 น.	51.4	56.1	49.8	53.8	-1.6	10.0
03.05 - 03.10 น.	51.4	56.1	50.7	54.7	-0.7	10.0
03.10 - 03.15 น.	51.4	56.1	49.8	53.8	-1.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	51.4	56.1	50.8	54.8	-0.6	10.0
03.20 - 03.25 น.	51.4	56.1	51.9	55.9	0.5	10.0
03.25 - 03.30 น.	51.4	56.1	51.4	55.4	0.0	10.0
03.30 - 03.35 น.	51.4	56.1	48.1	52.1	-3.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	51.4	56.1	52.8	56.8	1.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	51.4	56.1	51.8	55.8	0.4	10.0
03.45 - 03.50 น.	51.4	56.1	49.8	53.8	-1.6	10.0
03.50 - 03.55 น.	51.4	56.1	49.2	53.2	-2.2	10.0
03.55 - 04.00 น.	51.4	56.1	49.9	53.9	-1.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนการจราจรตามท้องที่ (ตาม พ.ร.บ. 2550) เล็ง ค่าระดับเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่าค่ามาตรฐานเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงรบกวนจากการจราจรตามท้องที่ (ตาม พ.ร.บ. 2550) เล็ง ค่าระดับเสียงรบกวน



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงขยายผลราชธานี พนมเปญ
ชื่อโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กุมภาพันธ์ 2566 : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2566 : EVM23-N023.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
04.00 - 04.05 น.	51.4	56.1	56.2	57.7	4.8	10.0
04.05 - 04.10 น.	51.4	56.1	51.6	55.6	0.2	10.0
04.10 - 04.15 น.	51.4	56.1	51.5	55.5	0.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	51.4	56.1	49.4	53.4	-2.0	10.0
04.20 - 04.25 น.	51.4	56.1	49.7	53.7	-1.7	10.0
04.25 - 04.30 น.	51.4	56.1	51.1	55.1	-0.3	10.0
04.30 - 04.35 น.	51.4	56.1	53.1	57.1	1.7	10.0
04.35 - 04.40 น.	51.4	56.1	52.7	56.7	1.3	10.0
04.40 - 04.45 น.	51.4	56.1	53.3	57.3	1.9	10.0
04.45 - 04.50 น.	51.4	56.1	50.8	54.8	-0.6	10.0
04.50 - 04.55 น.	51.4	56.1	48.9	52.9	-2.5	10.0
04.55 - 05.00 น.	51.4	56.1	50.2	54.2	-1.2	10.0
05.00 - 05.05 น.	51.4	56.1	56.3	57.8	4.9	10.0
05.05 - 05.10 น.	51.4	56.1	56.8	58.3	5.4	10.0
05.10 - 05.15 น.	51.4	56.1	51.5	55.5	0.1	10.0
05.15 - 05.20 น.	51.4	56.1	56.5	58.0	5.1	10.0
05.20 - 05.25 น.	51.4	56.1	53.2	57.2	1.8	10.0
05.25 - 05.30 น.	51.4	56.1	57.0	58.5	5.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	51.4	56.1	52.2	56.2	0.8	10.0
05.35 - 05.40 น.	51.4	56.1	51.9	55.9	0.5	10.0
05.40 - 05.45 น.	51.4	56.1	53.5	57.5	2.1	10.0
05.45 - 05.50 น.	51.4	56.1	51.8	55.8	0.4	10.0
05.50 - 05.55 น.	51.4	56.1	56.4	57.9	5.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	51.4	56.1	52.6	56.6	1.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนการจราจรตามท้องที่ (ตาม พ.ร.บ. 2550) เล็ง ค่าระดับเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่าค่ามาตรฐานเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงรบกวน

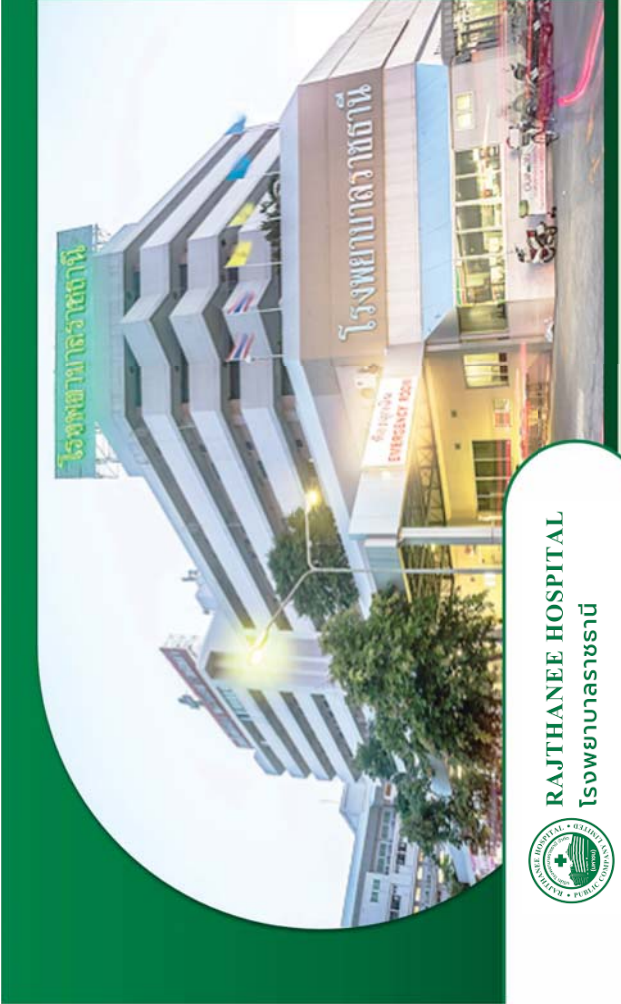


นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงรบกวนจากการจราจรตามท้องที่ (ตาม พ.ร.บ. 2550) เล็ง ค่าระดับเสียงรบกวน



RAJTHANEE HOSPITAL
โรงพยาบาลราชธานี

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมีนาคม (วันที่ 16 - 19 มีนาคม 2566)

ชื่อโครงการ โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองไค

ที่ตั้งโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ฝั่งทอง-ภาษี)

เจ้าของโครงการ ตำบลบึงสอย อำเภอหนองไค จังหวัดสระบุรี

ที่อยู่ของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองไค จำกัด

ที่อยู่ของโครงการ เลขที่ 111 หมู่ที่ 3 ถนนปรางค์ ตำบลคลองสวนพลู

อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



บริษัท เอ็นโอบีเอส เทคโนโลยี จำกัด
โทร/49781118 อีเมล: info@envihome.com
อ.เมืองนนทบุรี 11000 โทร/โทรสาร 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
เลขที่ 10 ซอยพวงสร้อย 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี 11000
โทร/โทรสาร 02-1026401



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองไค

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ฝั่งทอง-ภาษี) ตำบลบึงสอย อำเภอหนองไค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3m E, 1593724.6m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 20-21 มีนาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 27 มีนาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6603036 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-03011

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	16-17/03/2566	0.136
	17-18/03/2566	0.113
	18-19/03/2566	0.121
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ที่รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หนทาง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PW10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3m E, 1593724.6m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 -21 มีนาคม 2566 : 27 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PW10/6603036 : EVM23-03011

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10)	16-17/03/2566	0.071
	17-18/03/2566	0.082
	18-19/03/2566	0.079
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ห้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หนทาง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 มีนาคม 2566 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO035.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	16-17/03/2566	17-18/03/2566	18-19/03/2566
11.00-12.00 น.	2000.00	2200.00	1700.00
12.00-13.00 น.	1800.00	2100.00	1600.00
13.00-14.00 น.	1900.00	2000.00	1800.00
14.00-15.00 น.	2000.00	2300.00	1800.00
15.00-16.00 น.	2000.00	2300.00	2000.00
16.00-17.00 น.	2200.00	2400.00	2100.00
17.00-18.00 น.	2400.00	2400.00	2300.00
18.00-19.00 น.	2500.00	2400.00	2400.00
19.00-20.00 น.	2600.00	2400.00	2500.00
20.00-21.00 น.	2600.00	2600.00	2500.00
21.00-22.00 น.	2500.00	2500.00	2300.00
22.00-23.00 น.	2300.00	2500.00	2200.00
23.00-00.00 น.	2000.00	2300.00	2100.00
00.00-01.00 น.	1800.00	2100.00	2000.00
01.00-02.00 น.	1900.00	2000.00	1800.00
02.00-03.00 น.	1800.00	1900.00	1700.00
03.00-04.00 น.	1600.00	1800.00	1600.00
04.00-05.00 น.	1500.00	1800.00	1700.00
05.00-06.00 น.	1900.00	2000.00	2000.00
06.00-07.00 น.	2200.00	2100.00	2200.00
07.00-08.00 น.	2300.00	2200.00	2300.00
08.00-09.00 น.	2400.00	2300.00	2300.00
09.00-10.00 น.	2600.00	2200.00	2200.00
10.00-11.00 น.	2400.00	1800.00	2100.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1500.00	1800.00	1600.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2600.00	2600.00	2500.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2558) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ห้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-ท่าเรือคลองเตย) อำเภอหนองแขม จังหวัดนนทบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 มีนาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO035.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	16-17/03/2566	17-18/03/2566	18-19/03/2566
11.00-12.00 น.	5.60	7.50	6.20
12.00-13.00 น.	5.10	7.30	6.10
13.00-14.00 น.	5.10	7.30	7.80
14.00-15.00 น.	6.50	6.20	6.50
15.00-16.00 น.	7.40	6.10	7.50
16.00-17.00 น.	7.30	7.60	7.70
17.00-18.00 น.	8.30	8.70	8.50
18.00-19.00 น.	9.50	8.90	9.40
19.00-20.00 น.	8.50	8.80	9.70
20.00-21.00 น.	7.80	7.80	8.10
21.00-22.00 น.	6.40	7.70	7.10
22.00-23.00 น.	6.20	7.60	6.90
23.00-00.00 น.	5.50	6.80	6.60
00.00-01.00 น.	5.20	6.30	5.90
01.00-02.00 น.	4.50	5.90	5.40
02.00-03.00 น.	4.40	4.90	5.60
03.00-04.00 น.	4.20	4.80	6.40
04.00-05.00 น.	5.20	5.20	6.50
05.00-06.00 น.	5.80	5.80	7.10
06.00-07.00 น.	6.80	6.60	7.90
07.00-08.00 น.	7.10	6.90	8.20
08.00-09.00 น.	8.90	7.60	7.10
09.00-10.00 น.	9.20	8.90	6.30
10.00-11.00 น.	8.80	7.40	9.70
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.50	8.90	7.10
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾	6.64	7.03	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽²⁾	300	120	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾			

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากึ่งกลางรายชั่วโมงโดยเฉลี่ยรายวัน
(2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยเฉลี่ยรายวัน



มหาวิทยาลัยสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ครั้งนี้จะส่งมอบและจัดวางที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ทีมตัวอย่างงานผลการวิเคราะห์จะส่งมอบส่วนได้ไม่เกี่ยวข้องหากมีผู้ใดมีการยื่นข้อสงสัยหรือ

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-ท่าเรือคลองเตย) อำเภอหนองแขม จังหวัดนนทบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 60871-328
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 มีนาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO035.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	16-17/03/2566	17-18/03/2566	18-19/03/2566
11.00-12.00 น.	23.04	32.62	24.77
12.00-13.00 น.	24.14	29.37	27.10
13.00-14.00 น.	25.03	28.21	20.80
14.00-15.00 น.	24.57	25.35	16.10
15.00-16.00 น.	25.25	21.94	19.72
16.00-17.00 น.	33.21	23.33	24.31
17.00-18.00 น.	32.51	30.61	32.70
18.00-19.00 น.	43.94	36.93	36.51
19.00-20.00 น.	36.42	37.74	40.40
20.00-21.00 น.	33.61	35.87	33.96
21.00-22.00 น.	23.86	29.85	32.26
22.00-23.00 น.	18.60	24.73	27.87
23.00-00.00 น.	16.36	23.52	25.92
00.00-01.00 น.	13.30	16.79	21.81
01.00-02.00 น.	11.94	16.61	15.89
02.00-03.00 น.	11.81	15.14	15.17
03.00-04.00 น.	10.99	13.40	16.49
04.00-05.00 น.	12.13	12.02	19.69
05.00-06.00 น.	15.05	13.31	21.99
06.00-07.00 น.	20.92	19.77	22.90
07.00-08.00 น.	23.48	23.87	26.85
08.00-09.00 น.	30.91	35.20	30.03
09.00-10.00 น.	34.63	37.30	33.92
10.00-11.00 น.	37.71	30.02	31.41
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.99	12.02	15.17
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	43.94	37.74	40.40
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

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



มหาวิทยาลัยสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ครั้งนี้จะส่งมอบและจัดวางที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ทีมตัวอย่างงานผลการวิเคราะห์จะส่งมอบส่วนได้ไม่เกี่ยวข้องหากมีผู้ใดมีการยื่นข้อสงสัยหรือ



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

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลทวาย อำเภอเมืองน่านบุรี จังหวัดน่านบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm	
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)
16/03/66	11.00-14.00 น.	2.06	0.71
17/03/66	11.00-14.00 น.	1.91	0.61
18/03/66	11.00-14.00 น.	2.01	0.59
		Total Hydrocarbon (THC)	
		2.77	
		2.52	
		2.60	

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นที่ได้จากการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับนั้น
ทั้งนี้ค่าได้ไม่เบี่ยงเบนค่าเฉลี่ยมากนัก ไม่พบปัญหาค่าผิดปกติจากตัวอย่างอื่นๆ

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ : เครื่องมือวัดแบบพกพา Vibration รุ่น Vibrock-9000 S/N 2427
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 มีนาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-V035.1

รายงานผลการวิเคราะห์

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./วินาที)
พื้นที่โครงการ	16-17/03/66	-	Transverse	<0.100	<0.100
			Vertical	<0.100	<0.100
			Longitudinal	<0.100	<0.100
พื้นที่โครงการ	17-18/03/66	-	Transverse	<0.100	<0.100
			Vertical	<0.100	<0.100
			Longitudinal	<0.100	<0.100
พื้นที่โครงการ	18-19/03/66	-	Transverse	<0.100	<0.100
			Vertical	<0.100	<0.100
			Longitudinal	<0.100	<0.100

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความถี่เสียงเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและค่าเฉลี่ยที่ได้จากการวิเคราะห์และแปลผลตามตัวอย่างที่ได้รับนั้น ค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐานค่าเสียงไม่พบปัญหาค่าผิดปกติจากตัวอย่างอื่นๆ



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลวัลลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : EVM23-SL035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	56.3	84.1	51.2
12.00-13.00 น.	52.8	67.7	51.1
13.00-14.00 น.	52.8	87.5	51.2
14.00-15.00 น.	60.1	80.8	53.0
15.00-16.00 น.	59.2	84.3	52.0
16.00-17.00 น.	57.3	81.6	50.2
17.00-18.00 น.	53.4	69.6	51.2
18.00-19.00 น.	53.5	76.6	51.2
19.00-20.00 น.	52.7	62.6	51.0
20.00-21.00 น.	53.4	61.0	51.5
21.00-22.00 น.	54.9	64.1	51.4
22.00-23.00 น.	55.0	75.6	52.1
23.00-00.00 น.	52.8	56.5	51.8
00.00-01.00 น.	53.1	61.4	52.0
01.00-02.00 น.	53.3	58.7	52.3
02.00-03.00 น.	53.4	64.1	52.3
03.00-04.00 น.	53.0	56.7	51.9
04.00-05.00 น.	52.4	55.6	51.2
05.00-06.00 น.	52.3	58.0	51.2
06.00-07.00 น.	54.5	72.2	51.5
07.00-08.00 น.	55.1	77.3	52.4
08.00-09.00 น.	59.6	82.8	51.7
09.00-10.00 น.	59.5	84.0	52.5
10.00-11.00 น.	57.2	80.5	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	56.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	87.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN		60.6	

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดส่วนหนึ่งไปผูกขาดจากข้อมูลการปฏิบัติงานในลักษณะใดๆ

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดส่วนหนึ่งไปผูกขาดจากข้อมูลการปฏิบัติงานในลักษณะใดๆ



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลวัลลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : EVM23-SL035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	60.4	82.0	52.1
12.00-13.00 น.	53.3	72.3	52.0
13.00-14.00 น.	56.1	77.3	52.2
14.00-15.00 น.	56.8	75.8	52.8
15.00-16.00 น.	57.2	79.2	53.6
16.00-17.00 น.	56.1	71.6	53.1
17.00-18.00 น.	63.9	85.9	53.3
18.00-19.00 น.	56.9	79.4	53.6
19.00-20.00 น.	55.1	72.5	53.1
20.00-21.00 น.	53.8	62.5	52.9
21.00-22.00 น.	53.7	56.4	53.0
22.00-23.00 น.	54.1	58.5	53.3
23.00-00.00 น.	53.9	61.6	53.1
00.00-01.00 น.	54.1	62.5	53.1
01.00-02.00 น.	54.1	59.7	53.5
02.00-03.00 น.	53.9	58.2	53.3
03.00-04.00 น.	53.6	57.4	53.1
04.00-05.00 น.	53.6	59.4	52.9
05.00-06.00 น.	53.7	61.2	52.8
06.00-07.00 น.	55.3	74.0	53.4
07.00-08.00 น.	56.6	77.6	53.8
08.00-09.00 น.	58.6	81.8	53.6
09.00-10.00 น.	61.5	85.9	53.1
10.00-11.00 น.	67.2	87.5	58.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	58.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	87.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN		62.0	

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดส่วนหนึ่งไปผูกขาดจากข้อมูลการปฏิบัติงานในลักษณะใดๆ

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดส่วนหนึ่งไปผูกขาดจากข้อมูลการปฏิบัติงานในลักษณะใดๆ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชินี นอนแค

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : EVM23-SL035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
	Leq 1 hr	Lmax	L90	
11:00-12:00 น.	60.4	81.6	54.4	
12:00-13:00 น.	55.6	67.4	52.6	
13:00-14:00 น.	57.7	83.5	52.4	
14:00-15:00 น.	57.2	75.4	52.5	
15:00-16:00 น.	60.8	82.0	53.6	
16:00-17:00 น.	58.6	81.0	53.4	
17:00-18:00 น.	56.9	76.3	53.1	
18:00-19:00 น.	58.3	84.0	53.4	
19:00-20:00 น.	58.5	84.7	53.3	
20:00-21:00 น.	54.1	65.8	53.0	
21:00-22:00 น.	53.5	62.5	52.8	
22:00-23:00 น.	53.7	59.4	52.9	
23:00-00:00 น.	53.8	60.8	52.9	
00:00-01:00 น.	53.3	60.8	52.4	
01:00-02:00 น.	53.5	62.5	52.5	
02:00-03:00 น.	53.3	57.7	52.3	
03:00-04:00 น.	53.0	57.0	51.9	
04:00-05:00 น.	53.0	57.2	51.9	
05:00-06:00 น.	53.1	61.1	52.1	
06:00-07:00 น.	55.0	72.5	52.4	
07:00-08:00 น.	55.0	74.5	52.7	
08:00-09:00 น.	62.4	84.7	52.3	
09:00-10:00 น.	59.2	78.6	52.2	
10:00-11:00 น.	59.8	83.9	54.7	
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	57.3	-	-	
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	84.7	-	
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	
ระดับเสียง LDN		61.1		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชินี นอนแค

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน
11:00 - 12:00 น.	51.1	51.9	54.3	56.3	8.2
12:00 - 13:00 น.	51.1	51.9	45.6	52.8	-0.5
13:00 - 14:00 น.	51.1	51.9	58.3	59.2	12.2
14:00 - 15:00 น.	51.1	51.9	59.4	60.1	13.3
15:00 - 16:00 น.	51.1	51.9	58.3	59.2	12.2
16:00 - 17:00 น.	51.1	51.9	55.8	57.3	9.7
17:00 - 18:00 น.	51.1	51.9	48.1	53.4	-3.0
18:00 - 19:00 น.	51.1	51.9	48.5	53.5	-2.6
19:00 - 20:00 น.	51.1	51.9	44.8	52.7	-6.3
20:00 - 21:00 น.	51.1	51.9	48.1	53.4	-3.0
21:00 - 22:00 น.	51.1	51.9	52.0	54.9	0.9
22:00 - 06:00 น.	ช่วงเวลากลางคืน				
06:00 - 07:00 น.	51.1	51.9	50.9	54.5	-0.2
07:00 - 08:00 น.	51.1	51.9	52.3	55.1	1.2
08:00 - 09:00 น.	51.1	51.9	58.8	59.6	12.7
09:00 - 10:00 น.	51.1	51.9	58.7	59.5	12.6
10:00 - 11:00 น.	51.1	51.9	55.7	57.2	9.6

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวนระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงรบกวน

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





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชินี หมอแดง
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณธร หิมทอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเกี่ยวกับตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเกี่ยวกับตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVN/23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22:00 - 22:05 น.	51.1	51.8	55.2	55.0	4.1	10.0
22:05 - 22:10 น.	51.1	51.8	54.6	54.7	3.5	10.0
22:10 - 22:15 น.	51.1	51.8	52.7	53.9	1.6	10.0
22:15 - 22:20 น.	51.1	51.8	56.8	55.9	5.7	10.0
22:20 - 22:25 น.	51.1	51.8	56.4	55.7	5.3	10.0
22:25 - 22:30 น.	51.1	51.8	55.7	55.3	4.6	10.0
22:30 - 22:35 น.	51.1	51.8	55.4	55.1	4.3	10.0
22:35 - 22:40 น.	51.1	51.8	55.0	54.9	3.9	10.0
22:40 - 22:45 น.	51.1	51.8	55.9	55.4	4.8	10.0
22:45 - 22:50 น.	51.1	51.8	56.6	55.8	5.5	10.0
22:50 - 22:55 น.	51.1	51.8	55.2	55.0	4.1	10.0
22:55 - 23:00 น.	51.1	51.8	48.9	52.8	-2.2	10.0
23:00 - 23:05 น.	51.1	51.8	48.4	52.7	-2.7	10.0
23:05 - 23:10 น.	51.1	51.8	47.9	52.6	-3.2	10.0
23:10 - 23:15 น.	51.1	51.8	46.5	52.4	-4.6	10.0
23:15 - 23:20 น.	51.1	51.8	48.4	52.7	-2.7	10.0
23:20 - 23:25 น.	51.1	51.8	48.9	52.8	-2.2	10.0
23:25 - 23:30 น.	51.1	51.8	50.6	53.2	-0.5	10.0
23:30 - 23:35 น.	51.1	51.8	49.4	52.9	-1.7	10.0
23:35 - 23:40 น.	51.1	51.8	47.9	52.6	-3.2	10.0
23:40 - 23:45 น.	51.1	51.8	49.4	52.9	-1.7	10.0
23:45 - 23:50 น.	51.1	51.8	50.2	53.1	-0.9	10.0
23:50 - 23:55 น.	51.1	51.8	46.5	52.4	-4.6	10.0
23:55 - 00:00 น.	51.1	51.8	48.4	52.7	-2.7	10.0

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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชินี หมอแดง
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณธร หิมทอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเกี่ยวกับตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเกี่ยวกับตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVN/23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00:00 - 00:05 น.	51.1	51.8	48.4	52.7	-2.7	10.0
00:05 - 00:10 น.	51.1	51.8	49.4	52.9	-1.7	10.0
00:10 - 00:15 น.	51.1	51.8	49.8	53.0	-1.3	10.0
00:15 - 00:20 น.	51.1	51.8	49.4	52.9	-1.7	10.0
00:20 - 00:25 น.	51.1	51.8	49.8	53.0	-1.3	10.0
00:25 - 00:30 น.	51.1	51.8	49.8	53.0	-1.3	10.0
00:30 - 00:35 น.	51.1	51.8	50.6	53.2	-0.5	10.0
00:35 - 00:40 น.	51.1	51.8	50.2	53.1	-0.9	10.0
00:40 - 00:45 น.	51.1	51.8	50.6	53.2	-0.5	10.0
00:45 - 00:50 น.	51.1	51.8	51.9	53.6	0.8	10.0
00:50 - 00:55 น.	51.1	51.8	50.6	53.2	-0.5	10.0
00:55 - 01:00 น.	51.1	51.8	51.0	53.3	-0.1	10.0
01:00 - 01:05 น.	51.1	51.8	51.3	53.4	0.2	10.0
01:05 - 01:10 น.	51.1	51.8	50.6	53.2	-0.5	10.0
01:10 - 01:15 น.	51.1	51.8	51.0	53.3	-0.1	10.0
01:15 - 01:20 น.	51.1	51.8	50.6	53.2	-0.5	10.0
01:20 - 01:25 น.	51.1	51.8	51.9	53.6	0.8	10.0
01:25 - 01:30 น.	51.1	51.8	51.3	53.4	0.2	10.0
01:30 - 01:35 น.	51.1	51.8	51.0	53.3	-0.1	10.0
01:35 - 01:40 น.	51.1	51.8	50.2	53.1	-0.9	10.0
01:40 - 01:45 น.	51.1	51.8	50.6	53.2	-0.5	10.0
01:45 - 01:50 น.	51.1	51.8	50.6	53.2	-0.5	10.0
01:50 - 01:55 น.	51.1	51.8	50.2	53.1	-0.9	10.0
01:55 - 02:00 น.	51.1	51.8	51.3	53.4	0.2	10.0

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





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	51.1	51.9	59.7	60.4	13.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	51.1	51.9	47.9	53.3	1.8	10.0
13.00 - 14.00 น.	51.1	51.9	54.0	56.1	7.9	10.0
14.00 - 15.00 น.	51.1	51.9	55.2	56.8	9.1	10.0
15.00 - 16.00 น.	51.1	51.9	55.7	57.2	9.6	10.0
16.00 - 17.00 น.	51.1	51.9	54.1	56.1	8.0	10.0
17.00 - 18.00 น.	51.1	51.9	63.7	63.9	12.6	10.0
18.00 - 19.00 น.	51.1	51.9	55.3	56.9	4.2	10.0
19.00 - 20.00 น.	51.1	51.9	52.3	55.1	1.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	51.1	51.9	49.3	53.8	-1.8	10.0
21.00 - 22.00 น.	51.1	51.9	48.9	53.7	-2.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลาพักผ่อน					
06.00 - 07.00 น.	51.1	51.9	52.6	55.3	1.5	10.0
07.00 - 08.00 น.	51.1	51.9	54.9	56.6	3.8	10.0
08.00 - 09.00 น.	51.1	51.9	57.6	58.6	11.5	10.0
09.00 - 10.00 น.	51.1	51.9	61.0	61.5	14.9	10.0
10.00 - 11.00 น.	51.1	51.9	67.1	67.2	21.0	10.0

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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	ค่ามาตรฐาน	
22:00 - 22:05 น.	52.8	53.2	49.3	54.0	-3.5	10.0
22:05 - 22:10 น.	52.8	53.2	49.3	54.0	-3.5	10.0
22:10 - 22:15 น.	52.8	53.2	51.2	54.4	-1.6	10.0
22:15 - 22:20 น.	52.8	53.2	50.3	54.2	-2.5	10.0
22:20 - 22:25 น.	52.8	53.2	52.4	54.7	-0.4	10.0
22:25 - 22:30 น.	52.8	53.2	48.6	53.9	-4.2	10.0
22:30 - 22:35 น.	52.8	53.2	49.8	54.1	-3.0	10.0
22:35 - 22:40 น.	52.8	53.2	50.3	54.2	-2.5	10.0
22:40 - 22:45 น.	52.8	53.2	47.9	53.8	-4.9	10.0
22:45 - 22:50 น.	52.8	53.2	48.6	53.9	-4.2	10.0
22:50 - 22:55 น.	52.8	53.2	49.8	54.1	-3.0	10.0
22:55 - 23:00 น.	52.8	53.2	48.6	53.9	-4.2	10.0
23:00 - 23:05 น.	52.8	53.2	49.3	54.0	-3.5	10.0
23:05 - 23:10 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0
23:10 - 23:15 น.	52.8	53.2	50.3	54.2	-2.5	10.0
23:15 - 23:20 น.	52.8	53.2	49.8	54.1	-3.0	10.0
23:20 - 23:25 น.	52.8	53.2	49.3	54.0	-3.5	10.0
23:25 - 23:30 น.	52.8	53.2	47.9	53.8	-4.9	10.0
23:30 - 23:35 น.	52.8	53.2	48.6	53.9	-4.2	10.0
23:35 - 23:40 น.	52.8	53.2	47.9	53.8	-4.9	10.0
23:40 - 23:45 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0
23:45 - 23:50 น.	52.8	53.2	47.1	53.7	-5.7	10.0
23:50 - 23:55 น.	52.8	53.2	47.1	53.7	-5.7	10.0
23:55 - 00:00 น.	52.8	53.2	48.6	53.9	-4.2	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 : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี ทิศทาง-ภาค) ตำบลบึงน้อย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บออพเทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มีนาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2566
วันที่ทำการงาน : 22 มีนาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	52.8	53.2	48.6	53.9	-4.2	10.0
02.05 - 02.10 น.	52.8	53.2	49.8	54.1	-3.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	52.8	53.2	49.3	54.0	-3.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	52.8	53.2	47.9	53.8	-4.9	10.0
02.20 - 02.25 น.	52.8	53.2	48.6	53.9	-4.2	10.0
02.25 - 02.30 น.	52.8	53.2	47.9	53.8	-4.9	10.0
02.30 - 02.35 น.	52.8	53.2	49.3	54.0	-3.5	10.0
02.35 - 02.40 น.	52.8	53.2	47.9	53.8	-4.9	10.0
02.40 - 02.45 น.	52.8	53.2	48.6	53.9	-4.2	10.0
02.45 - 02.50 น.	52.8	53.2	48.6	53.9	-4.2	10.0
02.55 - 03.00 น.	52.8	53.2	47.9	53.8	-4.9	10.0
03.00 - 03.05 น.	52.8	53.2	47.9	53.8	-4.9	10.0
03.05 - 03.10 น.	52.8	53.2	47.9	53.8	-4.9	10.0
03.10 - 03.15 น.	52.8	53.2	47.1	53.7	-5.7	10.0
03.15 - 03.20 น.	52.8	53.2	47.1	53.7	-5.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0
03.30 - 03.35 น.	52.8	53.2	42.9	53.4	-9.9	10.0
03.35 - 03.40 น.	52.8	53.2	44.7	53.5	-8.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	52.8	53.2	44.7	53.5	-8.1	10.0
03.45 - 03.50 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	52.8	53.2	44.7	53.5	-8.1	10.0
03.55 - 04.00 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่าเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินค่าเป็นเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี ทิศทาง-ภาค) ตำบลบึงน้อย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บออพเทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มีนาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2566
วันที่ทำการงาน : 22 มีนาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	52.8	53.2	44.7	53.5	-8.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0
00.10 - 00.15 น.	52.8	53.2	51.6	54.5	-1.2	10.0
00.15 - 00.20 น.	52.8	53.2	50.3	54.2	-2.5	10.0
00.20 - 00.25 น.	52.8	53.2	50.3	54.2	-2.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	52.8	53.2	50.8	54.3	-2.0	10.0
00.30 - 00.35 น.	52.8	53.2	50.3	54.2	-2.5	10.0
00.35 - 00.40 น.	52.8	53.2	49.8	54.1	-3.0	10.0
00.40 - 00.45 น.	52.8	53.2	49.8	54.1	-3.0	10.0
00.45 - 00.50 น.	52.8	53.2	49.8	54.1	-3.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	52.8	53.2	49.8	54.1	-3.0	10.0
00.55 - 01.00 น.	52.8	53.2	49.3	54.0	-3.5	10.0
01.00 - 01.05 น.	52.8	53.2	49.3	54.0	-3.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	52.8	53.2	49.3	54.0	-3.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	52.8	53.2	49.8	54.1	-3.0	10.0
01.15 - 01.20 น.	52.8	53.2	50.8	54.3	-2.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	52.8	53.2	51.2	54.4	-1.6	10.0
01.25 - 01.30 น.	52.8	53.2	50.3	54.2	-2.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	52.8	53.2	50.3	54.2	-2.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	52.8	53.2	50.3	54.2	-2.5	10.0
01.40 - 01.45 น.	52.8	53.2	49.8	54.1	-3.0	10.0
01.45 - 01.50 น.	52.8	53.2	49.3	54.0	-3.5	10.0
01.50 - 01.55 น.	52.8	53.2	49.8	54.1	-3.0	10.0
01.55 - 02.00 น.	52.8	53.2	48.6	53.9	-4.2	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่าเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินค่าเป็นเสียงรบกวน





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแน
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแคว จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0
04.05 - 04.10 น.	52.8	53.2	39.9	53.3	-12.9	10.0
04.10 - 04.15 น.	52.8	53.2	44.7	53.5	-8.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	52.8	53.2	44.7	53.5	-8.1	10.0
04.20 - 04.25 น.	52.8	53.2	42.9	53.4	-9.9	10.0
04.25 - 04.30 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0
04.30 - 04.35 น.	52.8	53.2	47.1	53.7	-5.7	10.0
04.35 - 04.40 น.	52.8	53.2	47.9	53.8	-4.9	10.0
04.40 - 04.45 น.	52.8	53.2	44.7	53.5	-8.1	10.0
04.45 - 04.50 น.	52.8	53.2	47.9	53.8	-4.9	10.0
04.50 - 04.55 น.	52.8	53.2	47.1	53.7	-5.7	10.0
04.55 - 05.00 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0
05.00 - 05.05 น.	52.8	53.2	48.6	53.9	-4.2	10.0
05.05 - 05.10 น.	52.8	53.2	39.9	53.3	-12.9	10.0
05.10 - 05.15 น.	52.8	53.2	39.9	53.3	-12.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0
05.20 - 05.25 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0
05.25 - 05.30 น.	52.8	53.2	47.1	53.7	-5.7	10.0
05.30 - 05.35 น.	52.8	53.2	47.9	53.8	-4.9	10.0
05.35 - 05.40 น.	52.8	53.2	46.0	53.6	-6.8	10.0
05.40 - 05.45 น.	52.8	53.2	48.6	53.9	-4.2	10.0
05.45 - 05.50 น.	52.8	53.2	49.3	54.0	-3.5	10.0
05.50 - 05.55 น.	52.8	53.2	47.1	53.7	-5.7	10.0
05.55 - 06.00 น.	52.8	53.2	50.3	54.2	-2.5	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแน
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแคว จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	52.8	53.3	59.5	60.4	11.7	10.0
12.00 - 13.00 น.	52.8	53.3	51.8	55.6	4.0	10.0
13.00 - 14.00 น.	52.8	53.3	55.7	57.7	7.9	10.0
14.00 - 15.00 น.	52.8	53.3	54.9	57.2	7.1	10.0
15.00 - 16.00 น.	52.8	53.3	59.9	60.8	12.1	10.0
16.00 - 17.00 น.	52.8	53.3	57.1	58.6	9.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	52.8	53.3	54.5	56.9	1.7	10.0
18.00 - 19.00 น.	52.8	53.3	56.7	58.3	3.9	10.0
19.00 - 20.00 น.	52.8	53.3	56.9	58.5	4.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	52.8	53.3	46.1	54.1	-6.7	10.0
21.00 - 22.00 น.	52.8	53.3	40.8	53.5	-12.0	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงกลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	52.8	53.3	50.1	55.0	-2.7	10.0
07.00 - 08.00 น.	52.8	53.3	50.2	55.0	-2.6	10.0
08.00 - 09.00 น.	52.8	53.3	61.9	62.4	14.1	10.0
09.00 - 10.00 น.	52.8	53.3	57.9	59.2	10.1	10.0
10.00 - 11.00 น.	52.8	53.3	58.7	59.8	10.9	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

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

บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแฉะ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณธร นิมกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พัดดูดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : หมายเหตุรายงาน : EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	51.8	52.6	48.7	53.4	-3.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	51.8	52.6	48.0	53.3	-3.8	10.0
22.10 - 22.15 น.	51.8	52.6	49.2	53.5	-2.6	10.0
22.15 - 22.20 น.	51.8	52.6	50.6	53.8	-1.2	10.0
22.20 - 22.25 น.	51.8	52.6	50.2	53.7	-1.6	10.0
22.25 - 22.30 น.	51.8	52.6	50.2	53.7	-1.6	10.0
22.30 - 22.35 น.	51.8	52.6	49.7	53.6	-2.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	51.8	52.6	49.2	53.5	-2.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	51.8	52.6	49.7	53.6	-2.1	10.0
22.45 - 22.50 น.	51.8	52.6	50.2	53.7	-1.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	51.8	52.6	52.1	54.2	0.3	10.0
22.55 - 23.00 น.	51.8	52.6	50.6	53.8	-1.2	10.0
23.00 - 23.05 น.	51.8	52.6	50.6	53.8	-1.2	10.0
23.05 - 23.10 น.	51.8	52.6	52.4	54.3	0.6	10.0
23.10 - 23.15 น.	51.8	52.6	50.6	53.8	-1.2	10.0
23.15 - 23.20 น.	51.8	52.6	52.1	54.2	0.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	51.8	52.6	51.0	53.9	-0.8	10.0
23.25 - 23.30 น.	51.8	52.6	49.7	53.6	-2.1	10.0
23.30 - 23.35 น.	51.8	52.6	50.2	53.7	-1.6	10.0
23.35 - 23.40 น.	51.8	52.6	49.7	53.6	-2.1	10.0
23.40 - 23.45 น.	51.8	52.6	49.2	53.5	-2.6	10.0
23.45 - 23.50 น.	51.8	52.6	51.0	53.9	-0.8	10.0
23.50 - 23.55 น.	51.8	52.6	50.6	53.8	-1.2	10.0
23.55 - 00.00 น.	51.8	52.6	48.7	53.4	-3.1	10.0

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

**ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือค่าคิดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแฉะ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณธร นิมกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พัดดูดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : หมายเหตุรายงาน : EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	51.8	52.6	48.0	53.3	-3.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	51.8	52.6	45.4	53.0	-6.4	10.0
00.10 - 00.15 น.	51.8	52.6	47.3	53.2	-4.5	10.0
00.15 - 00.20 น.	51.8	52.6	49.2	53.5	-2.6	10.0
00.20 - 00.25 น.	51.8	52.6	47.3	53.2	-4.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	51.8	52.6	48.0	53.3	-3.8	10.0
00.30 - 00.35 น.	51.8	52.6	48.7	53.4	-3.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	51.8	52.6	45.4	53.0	-6.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	51.8	52.6	44.1	52.9	-7.7	10.0
00.45 - 00.50 น.	51.8	52.6	49.2	53.5	-2.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	51.8	52.6	50.2	53.7	-1.6	10.0
00.55 - 01.00 น.	51.8	52.6	49.2	53.5	-2.6	10.0
01.00 - 01.05 น.	51.8	52.6	48.7	53.4	-3.1	10.0
01.05 - 01.10 น.	51.8	52.6	48.7	53.4	-3.1	10.0
01.10 - 01.15 น.	51.8	52.6	48.7	53.4	-3.1	10.0
01.15 - 01.20 น.	51.8	52.6	48.0	53.3	-3.8	10.0
01.20 - 01.25 น.	51.8	52.6	51.4	54.0	-0.4	10.0
01.25 - 01.30 น.	51.8	52.6	49.7	53.6	-2.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	51.8	52.6	49.7	53.6	-2.1	10.0
01.35 - 01.40 น.	51.8	52.6	48.0	53.3	-3.8	10.0
01.40 - 01.45 น.	51.8	52.6	48.0	53.3	-3.8	10.0
01.45 - 01.50 น.	51.8	52.6	49.2	53.5	-2.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	51.8	52.6	49.2	53.5	-2.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	51.8	52.6	49.2	53.5	-2.6	10.0

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

**ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือค่าคิดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาชี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-21 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6603037 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-03011

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรั้มต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	16-17/03/2566	0.112
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ห้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาชี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-03
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-21 มีนาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6603037 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-03011

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรั้มต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10)	16-17/03/2566	0.091
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ห้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาชี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566 : EVM23-CO035.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	16-17/03/2566	
10.00-11.00 น.	1803.00	
11.00-12.00 น.	1892.00	
12.00-13.00 น.	1922.00	
13.00-14.00 น.	1968.00	
14.00-15.00 น.	2439.00	
15.00-16.00 น.	2501.00	
16.00-17.00 น.	2840.00	
17.00-18.00 น.	3218.00	
18.00-19.00 น.	2840.00	
19.00-20.00 น.	2631.00	
20.00-21.00 น.	2411.00	
21.00-22.00 น.	2473.00	
22.00-23.00 น.	2511.00	
23.00-00.00 น.	2481.00	
00.00-01.00 น.	2391.00	
01.00-02.00 น.	1995.00	
02.00-03.00 น.	1823.00	
03.00-04.00 น.	2021.00	
04.00-05.00 น.	2091.00	
05.00-06.00 น.	2192.00	
06.00-07.00 น.	2453.00	
07.00-08.00 น.	2839.00	
08.00-09.00 น.	2926.00	
09.00-10.00 น.	2587.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1803.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3218.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	3000	

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในภาคเอกชน

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่รายงานผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในภาคเอกชน

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในภาคเอกชน



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาชี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566 : EVM23-NO035.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	16-17/03/2566	
10.00-11.00 น.	29.16	
11.00-12.00 น.	33.10	
12.00-13.00 น.	40.68	
13.00-14.00 น.	29.28	
14.00-15.00 น.	23.14	
15.00-16.00 น.	22.11	
16.00-17.00 น.	30.53	
17.00-18.00 น.	31.28	
18.00-19.00 น.	42.80	
19.00-20.00 น.	40.04	
20.00-21.00 น.	36.59	
21.00-22.00 น.	34.23	
22.00-23.00 น.	28.87	
23.00-00.00 น.	22.25	
00.00-01.00 น.	15.38	
01.00-02.00 น.	15.61	
02.00-03.00 น.	14.79	
03.00-04.00 น.	13.70	
04.00-05.00 น.	17.00	
05.00-06.00 น.	20.49	
06.00-07.00 น.	23.03	
07.00-08.00 น.	27.25	
08.00-09.00 น.	28.60	
09.00-10.00 น.	32.16	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	13.70	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	42.80	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในภาคเอกชน

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่รายงานผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในภาคเอกชน

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในภาคเอกชน



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นนทบุรี-ปากซอ) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแดง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO035.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
10:00-11:00 น.	7.70
11:00-12:00 น.	10.71
12:00-13:00 น.	9.15
13:00-14:00 น.	9.31
14:00-15:00 น.	8.92
15:00-16:00 น.	8.90
16:00-17:00 น.	9.94
17:00-18:00 น.	10.91
18:00-19:00 น.	10.71
19:00-20:00 น.	10.76
20:00-21:00 น.	9.87
21:00-22:00 น.	8.79
22:00-23:00 น.	7.40
23:00-00:00 น.	7.21
00:00-01:00 น.	7.01
01:00-02:00 น.	7.13
02:00-03:00 น.	7.23
03:00-04:00 น.	6.93
04:00-05:00 น.	7.02
05:00-06:00 น.	7.10
06:00-07:00 น.	8.02
07:00-08:00 น.	8.41
08:00-09:00 น.	9.02
09:00-10:00 น.	10.33
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.91
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾	8.69
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽²⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและค่าอ้างอิงที่ทำการวิเคราะห์ : จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นไม่มีวิธีบัญญัติจากห้องปฏิบัติการนี้และค่าอ้างอิง



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603188
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่ตั้งโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นนทบุรี-ปากซอ) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดร่องแดง
ตำแหน่งที่วัด : -
วันที่เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16/03/66

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm	
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)
16/03/66	10:00-13:00 น.	2.11	0.23
			Total Hydrocarbon (THC)
			2.34

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและค่าอ้างอิงที่ทำการวิเคราะห์ : จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นไม่มีวิธีบัญญัติจากห้องปฏิบัติการนี้และค่าอ้างอิง
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : EVM23-SL035.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
	Leq 1 hr	L ₉₀
10.00-11.00 น.	61.9	56.0
11.00-12.00 น.	64.4	55.5
12.00-13.00 น.	63.6	56.0
13.00-14.00 น.	62.4	54.7
14.00-15.00 น.	65.1	58.4
15.00-16.00 น.	63.0	57.0
16.00-17.00 น.	60.7	53.6
17.00-18.00 น.	61.5	55.2
18.00-19.00 น.	61.6	54.1
19.00-20.00 น.	60.5	53.3
20.00-21.00 น.	59.7	51.3
21.00-22.00 น.	60.4	50.0
22.00-23.00 น.	58.9	49.9
23.00-00.00 น.	58.6	48.2
00.00-01.00 น.	59.6	47.6
01.00-02.00 น.	55.9	45.0
02.00-03.00 น.	58.9	46.0
03.00-04.00 น.	56.4	45.7
04.00-05.00 น.	56.2	46.2
05.00-06.00 น.	58.8	48.9
06.00-07.00 น.	62.5	51.5
07.00-08.00 น.	69.0	58.0
08.00-09.00 น.	69.2	56.2
09.00-10.00 น.	71.5	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	63.8	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	89.1
ค่ามาตรฐาน	70	115
ระดับเสียง LDN	67.0	

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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	50.9	55.9	60.7	61.9	9.8	10.0
11.00 - 12.00 น.	50.9	55.9	63.7	64.4	12.8	10.0
12.00 - 13.00 น.	50.9	55.9	62.8	63.6	11.9	10.0
13.00 - 14.00 น.	50.9	55.9	61.3	62.4	10.4	10.0
14.00 - 15.00 น.	50.9	55.9	64.5	65.1	13.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	50.9	55.9	62.1	63.0	11.2	10.0
16.00 - 17.00 น.	50.9	55.9	58.9	60.7	8.0	10.0
17.00 - 18.00 น.	50.9	55.9	60.1	61.5	9.2	10.0
18.00 - 19.00 น.	50.9	55.9	60.2	61.6	9.3	10.0
19.00 - 20.00 น.	50.9	55.9	58.6	60.5	7.7	10.0
20.00 - 21.00 น.	50.9	55.9	57.4	59.7	6.5	10.0
21.00 - 22.00 น.	50.9	55.9	58.6	60.4	7.7	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	50.9	55.9	61.5	62.5	10.6	10.0
07.00 - 08.00 น.	50.9	55.9	68.8	69.0	17.9	10.0
08.00 - 09.00 น.	50.9	55.9	69.0	69.2	18.1	10.0
09.00 - 10.00 น.	50.9	55.9	71.4	71.5	20.5	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวน ข้อควรพิจารณา : ข้อควรระวังระดับเสียงรบกวนที่อาจเกิดขึ้นเป็นเสียงรบกวน





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พองนด

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณธร นิมกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเกี่ยวกับตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่อง Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้ดินจุ่มน้ำตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566

วันที่จัดทำงาน : 20 มีนาคม 2566

: EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.5	52.5	60.6	58.8	11.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.5	52.5	60.4	58.6	10.9	10.0
22.10 - 22.15 น.	49.5	52.5	60.0	58.3	10.5	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.5	52.5	58.1	57.0	8.6	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.5	52.5	62.1	60.0	12.6	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.5	52.5	62.4	60.2	12.9	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.5	52.5	58.1	57.0	8.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	49.5	52.5	62.4	60.2	12.9	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.5	52.5	61.7	59.6	12.2	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.5	52.5	61.5	59.5	12.0	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.5	52.5	61.0	59.1	11.5	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.5	52.5	58.3	57.1	8.8	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.5	52.5	59.8	58.2	10.3	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.5	52.5	58.7	57.4	9.2	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.5	52.5	60.2	58.5	10.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	49.5	52.5	61.0	59.1	11.5	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.5	52.5	62.1	60.0	12.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	49.5	52.5	61.9	59.8	12.4	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.5	52.5	59.3	57.8	9.8	10.0
23.35 - 23.40 น.	49.5	52.5	58.1	57.0	8.6	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.5	52.5	63.6	61.2	14.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	49.5	52.5	59.8	58.2	10.3	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.5	52.5	53.2	54.5	3.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.5	52.5	59.4	57.9	9.9	10.0

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

**ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่าขีดเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พองนด

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณธร นิมกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเกี่ยวกับตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่อง Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้ดินจุ่มน้ำตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566

วันที่จัดทำงาน : 22 มีนาคม 2566

: EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.5	52.5	57.8	56.8	8.3	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.5	52.5	52.9	54.4	3.4	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.5	52.5	58.3	57.1	8.8	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.5	52.5	59.8	58.2	10.3	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.5	52.5	63.2	60.9	13.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.5	52.5	64.4	61.9	14.9	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.5	52.5	63.3	61.0	13.8	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.5	52.5	64.9	62.4	15.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.5	52.5	59.7	58.1	10.2	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.5	52.5	60.4	58.6	10.9	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.5	52.5	61.9	59.8	12.4	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.5	52.5	62.1	60.0	12.6	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.5	52.5	59.4	57.9	9.9	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.5	52.5	39.2	52.6	-10.3	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.5	52.5	61.3	59.3	11.8	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.5	52.5	55.9	55.7	6.4	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.5	52.5	51.7	54.0	2.2	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.5	52.5	47.9	53.2	-1.6	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.5	52.5	42.2	52.7	-7.3	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.5	52.5	53.9	54.8	4.4	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.5	52.5	59.0	57.6	9.5	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.5	52.5	57.5	56.6	8.0	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.5	52.5	54.6	55.1	5.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.5	52.5	54.6	55.1	5.1	10.0

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

**ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่าขีดเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หอนกแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณธร นิมกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.5	52.5	55.3	55.4	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.5	52.5	44.0	52.8	-5.5
02.10 - 02.15 น.	49.5	52.5	57.0	56.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.5	52.5	61.2	59.2	11.7
02.20 - 02.25 น.	49.5	52.5	58.7	57.4	9.2
02.25 - 02.30 น.	49.5	52.5	60.1	58.4	10.6
02.30 - 02.35 น.	49.5	52.5	50.1	53.6	0.6
02.35 - 02.40 น.	49.5	52.5	68.3	65.5	18.8
02.40 - 02.45 น.	49.5	52.5	57.6	56.7	8.1
02.45 - 02.50 น.	49.5	52.5	61.8	59.7	12.3
02.50 - 02.55 น.	49.5	52.5	58.8	57.5	9.3
02.55 - 03.00 น.	49.5	52.5	58.3	57.1	8.8
03.00 - 03.05 น.	49.5	52.5	52.0	54.1	2.5
03.05 - 03.10 น.	49.5	52.5	57.5	56.6	8.0
03.10 - 03.15 น.	49.5	52.5	52.3	54.2	2.8
03.15 - 03.20 น.	49.5	52.5	57.3	56.5	7.8
03.20 - 03.25 น.	49.5	52.5	59.6	58.0	10.1
03.25 - 03.30 น.	49.5	52.5	51.3	53.9	1.8
03.30 - 03.35 น.	49.5	52.5	57.8	56.8	8.3
03.35 - 03.40 น.	49.5	52.5	53.4	54.6	3.9
03.40 - 03.45 น.	49.5	52.5	60.1	58.4	10.6
03.45 - 03.50 น.	49.5	52.5	59.3	57.8	9.8
03.50 - 03.55 น.	49.5	52.5	50.9	53.8	1.4
03.55 - 04.00 น.	49.5	52.5	59.6	58.0	10.1

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้อาจใช้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดส่วนหนึ่งไปรับอนุญาตจากท้องถิ่นโดยไม่ได้รับอนุญาต



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หอนกแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณธร นิมกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มีนาคม 2566 : 20 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 22 มีนาคม 2566 : EVM23-N035.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	49.5	52.5	54.6	55.1	5.1
04.05 - 04.10 น.	49.5	52.5	48.6	53.3	-0.9
04.10 - 04.15 น.	49.5	52.5	48.6	53.3	-0.9
04.15 - 04.20 น.	49.5	52.5	57.3	56.5	7.8
04.20 - 04.25 น.	49.5	52.5	51.7	54.0	2.2
04.25 - 04.30 น.	49.5	52.5	56.4	56.0	6.9
04.30 - 04.35 น.	49.5	52.5	50.5	53.7	1.0
04.35 - 04.40 น.	49.5	52.5	62.3	60.1	12.8
04.40 - 04.45 น.	49.5	52.5	58.6	57.3	9.1
04.45 - 04.50 น.	49.5	52.5	57.9	56.9	8.4
04.50 - 04.55 น.	49.5	52.5	57.9	56.9	8.4
04.55 - 05.00 น.	49.5	52.5	55.9	55.7	6.4
05.00 - 05.05 น.	49.5	52.5	56.4	56.0	6.9
05.05 - 05.10 น.	49.5	52.5	58.3	57.1	8.8
05.10 - 05.15 น.	49.5	52.5	56.2	55.9	6.7
05.15 - 05.20 น.	49.5	52.5	59.0	57.6	9.5
05.20 - 05.25 น.	49.5	52.5	56.6	56.1	7.1
05.25 - 05.30 น.	49.5	52.5	59.7	58.1	10.2
05.30 - 05.35 น.	49.5	52.5	63.6	61.2	14.1
05.35 - 05.40 น.	49.5	52.5	59.6	58.0	10.1
05.40 - 05.45 น.	49.5	52.5	62.4	60.2	12.9
05.45 - 05.50 น.	49.5	52.5	63.8	61.4	14.3
05.50 - 05.55 น.	49.5	52.5	62.3	60.1	12.8
05.55 - 06.00 น.	49.5	52.5	61.0	59.1	11.5

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้อาจใช้เฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดส่วนหนึ่งไปรับอนุญาตจากท้องถิ่นโดยไม่ได้รับอนุญาต



RAJTHANEE HOSPITAL
โรงพยาบาลราชธานี

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนเมษายน (วันที่ 27 - 30 เมษายน 2566)

ชื่อโครงการ โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองไค

ที่ตั้งโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ฝั่งทอง-กาฬ)

ตำบลบึงลอย อำเภอหนองไค จังหวัดสระบุรี

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองไค จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 111 หมู่ที่ 3 ถนนปรางค์ 3 ตำบลคลองสวนพญา

อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



บริษัท เอ็นโอบีเอสพี จำกัด
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน
จ.นนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร/โทรสาร 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ถนนพหลโยธิน
จ.นนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร/โทรสาร 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

: โรงพยาบาลราชธานี หนองไค

ที่อยู่โครงการ

: ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ฝั่งทอง-กาฬ) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองไค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์

: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-04

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

: ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3m E, 1593724.6m N

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 27-30 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่วิเคราะห์

: 3-4 พฤษภาคม 2566 : 17 พฤษภาคม 2566

หมายเลขตัวอย่าง

: TSP/6604062 : EVM23-04022

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/04/2566	0.037
	28-29/04/2566	0.063
	29-30/04/2566	0.077
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-ปากปี่) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-04
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3m E, 1593724.6m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 เมษายน 2566 : 2- พฤษภาคม 2566 : 17 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 พฤษภาคม 2566 : 17 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6604062 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-04022

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	27-28/04/2566	0.030
	28-29/04/2566	0.050
	29-30/04/2566	0.067
ค่ามาตรฐาน		0.12

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ผู้ช่วยทางด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ร้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตีค่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-ปากปี่) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 27-30 เมษายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO052.1
วันที่เก็บตัวอย่าง :

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	27-28/04/2566	28-29/04/2566
12:00-13:00 น.	2400.00	2500.00
13:00-14:00 น.	2400.00	2900.00
14:00-15:00 น.	2300.00	2600.00
15:00-16:00 น.	2300.00	2800.00
16:00-17:00 น.	2600.00	2700.00
17:00-18:00 น.	2500.00	2600.00
18:00-19:00 น.	2600.00	2400.00
19:00-20:00 น.	2400.00	2500.00
20:00-21:00 น.	2500.00	2500.00
21:00-22:00 น.	2500.00	2200.00
22:00-23:00 น.	2500.00	2000.00
23:00-00:00 น.	2300.00	2500.00
00:00-01:00 น.	2400.00	2500.00
01:00-02:00 น.	2400.00	2100.00
02:00-03:00 น.	2200.00	2100.00
03:00-04:00 น.	2400.00	2200.00
04:00-05:00 น.	2400.00	2300.00
05:00-06:00 น.	2400.00	2300.00
06:00-07:00 น.	2400.00	2400.00
07:00-08:00 น.	2400.00	2400.00
08:00-09:00 น.	2600.00	2400.00
09:00-10:00 น.	2500.00	2300.00
10:00-11:00 น.	2500.00	2400.00
11:00-12:00 น.	2500.00	2200.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2200.00	2300.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2600.00	2700.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผู้ช่วยทางด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์ร้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามตีค่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร พินทอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27/30 เมษายน 2566 : EVM23-NO052.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	27-28/04/2566	28-29/04/2566
12.00-13.00 น.	23.11	15.27
13.00-14.00 น.	21.76	16.12
14.00-15.00 น.	21.13	16.82
15.00-16.00 น.	21.59	20.44
16.00-17.00 น.	16.92	19.87
17.00-18.00 น.	17.33	15.40
18.00-19.00 น.	24.41	14.59
19.00-20.00 น.	21.47	17.16
20.00-21.00 น.	16.29	16.69
21.00-22.00 น.	34.53	14.81
22.00-23.00 น.	22.30	16.29
23.00-00.00 น.	14.10	15.33
00.00-01.00 น.	12.38	16.83
01.00-02.00 น.	11.95	16.34
02.00-03.00 น.	13.94	15.50
03.00-04.00 น.	14.21	14.08
04.00-05.00 น.	17.63	13.89
05.00-06.00 น.	20.43	14.52
06.00-07.00 น.	21.24	15.61
07.00-08.00 น.	30.30	16.46
08.00-09.00 น.	37.24	15.25
09.00-10.00 น.	15.48	13.34
10.00-11.00 น.	17.58	13.56
11.00-12.00 น.	17.63	12.02
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	11.95	12.02
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	37.24	20.44
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร พินทอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่เก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 1004 SO2 Analyzer S/N 378
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27/30 เมษายน 2566 : EVM23-SO052.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	27-28/04/2566	28-29/04/2566
12.00-13.00 น.	8.20	8.30
13.00-14.00 น.	9.70	22.50
14.00-15.00 น.	7.80	22.80
15.00-16.00 น.	6.40	8.40
16.00-17.00 น.	7.90	8.20
17.00-18.00 น.	8.30	9.50
18.00-19.00 น.	9.70	10.20
19.00-20.00 น.	9.10	11.50
20.00-21.00 น.	8.60	11.50
21.00-22.00 น.	7.80	9.40
22.00-23.00 น.	7.70	8.10
23.00-00.00 น.	7.80	7.40
00.00-01.00 น.	6.80	7.10
01.00-02.00 น.	6.70	6.90
02.00-03.00 น.	6.60	6.80
03.00-04.00 น.	6.60	6.80
04.00-05.00 น.	6.50	6.90
05.00-06.00 น.	7.50	7.20
06.00-07.00 น.	7.60	7.30
07.00-08.00 น.	7.90	8.30
08.00-09.00 น.	8.70	9.60
09.00-10.00 น.	9.40	9.70
10.00-11.00 น.	8.80	8.60
11.00-12.00 น.	8.20	8.40
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.70	22.80
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.93	9.67
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

หมายเหตุ : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากึ่งซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศฉบับที่ 1
๑ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากึ่งซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศฉบับที่ 1



บริษัท ศาสตรศิลป์ แล็บ
เอกสารวิเคราะห์จะจัดส่งไปยังที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามส่งเอกสารผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ศาสตรศิลป์ แล็บ

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ท็อปแลบ คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOPS-LAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงิ้วพัฒนา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 11110
189 Moo 3 Bangkaphathana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605314
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแฉะ
ที่ตั้งโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ : 27-29 เมษายน 2566
ตำแหน่งที่วัด : - : 03 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method : 05 พฤษภาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm	
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC) Total Hydrocarbon (THC)
27/04/66	12.00-15.00 น.	2.01	0.77
28/04/66	12.00-15.00 น.	1.99	0.78
29/04/66	12.00-15.00 น.	1.99	0.95

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@lab@gmail.com



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแฉะ
ที่ตั้งโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration รุ่น Vibrock-V9000 S/N 2427
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 159724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-30 เมษายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-V052.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./วินาที) ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	27-28/04/66	-	Transverse	<0.100	<0.100 5.000
			Vertical	<0.100	<0.100 5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100 5.000
พื้นที่โครงการ	28-29/04/66	-	Transverse	<0.100	<0.100 5.000
			Vertical	<0.100	<0.100 5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100 5.000
พื้นที่โครงการ	29-30/04/66	13.38.26 (29/04/66)	Transverse	26.300	0.100 9.075
			Vertical	17.200	1.275 6.800
			Longitudinal	21.700	0.100 7.925

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2533 เรื่องกำหนดมาตรฐานความถี่เสียงเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ (อาคารประเภทที่ 2)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์และผลตรวจวัด : ผลการวิเคราะห์และผลตรวจวัด : ผลการวิเคราะห์และผลตรวจวัด : ผลการวิเคราะห์และผลตรวจวัด

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์และผลตรวจวัด : ผลการวิเคราะห์และผลตรวจวัด : ผลการวิเคราะห์และผลตรวจวัด : ผลการวิเคราะห์และผลตรวจวัด



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี ทิศกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-SL0521

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	54.2	65.8	52.6
13.00-14.00 น.	60.9	82.7	53.5
14.00-15.00 น.	60.1	81.8	54.2
15.00-16.00 น.	59.9	77.8	55.0
16.00-17.00 น.	60.7	83.8	54.3
17.00-18.00 น.	56.6	73.8	53.7
18.00-19.00 น.	60.1	81.8	55.6
19.00-20.00 น.	59.5	84.6	54.5
20.00-21.00 น.	59.4	83.7	54.3
21.00-22.00 น.	54.8	67.5	53.2
22.00-23.00 น.	54.2	60.5	53.5
23.00-00.00 น.	54.1	59.5	53.2
00.00-01.00 น.	53.4	56.6	52.6
01.00-02.00 น.	53.5	62.3	52.5
02.00-03.00 น.	53.1	61.1	52.1
03.00-04.00 น.	52.9	57.3	52.1
04.00-05.00 น.	53.2	56.5	52.5
05.00-06.00 น.	54.6	62.8	52.4
06.00-07.00 น.	55.5	73.5	53.6
07.00-08.00 น.	57.3	84.9	53.3
08.00-09.00 น.	59.8	77.3	54.8
09.00-10.00 น.	60.0	77.4	56.7
10.00-11.00 น.	59.6	93.0	58.4
11.00-12.00 น.	59.0	83.4	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	57.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	93.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	61.6		

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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี ทิศกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-SL0521

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	56.1	75.8	53.6
13.00-14.00 น.	62.6	79.5	54.2
14.00-15.00 น.	63.7	78.8	55.5
15.00-16.00 น.	64.9	92.2	55.6
16.00-17.00 น.	64.9	81.3	56.1
17.00-18.00 น.	60.1	80.1	53.2
18.00-19.00 น.	57.4	75.2	54.0
19.00-20.00 น.	59.1	84.7	54.2
20.00-21.00 น.	57.4	82.1	53.8
21.00-22.00 น.	54.7	74.6	53.4
22.00-23.00 น.	53.6	64.8	52.7
23.00-00.00 น.	53.5	58.2	52.1
00.00-01.00 น.	53.2	67.0	52.1
01.00-02.00 น.	52.7	58.7	51.8
02.00-03.00 น.	52.4	57.9	51.8
03.00-04.00 น.	52.5	59.5	51.7
04.00-05.00 น.	52.6	58.2	51.9
05.00-06.00 น.	53.5	61.5	52.2
06.00-07.00 น.	54.8	69.2	52.8
07.00-08.00 น.	61.0	79.1	52.6
08.00-09.00 น.	63.2	83.1	56.3
09.00-10.00 น.	64.3	85.5	54.4
10.00-11.00 น.	64.6	79.8	54.6
11.00-12.00 น.	56.6	76.7	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	60.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	92.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	62.5		

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





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ
ที่อยู่โครงการ
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
สถานที่เก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่จัดทำรายงาน

: โรงพยาบาลราชินี นอนแค
: ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
: Sound Level Meter
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
: 29-30 เมษายน 2566
: 11 พฤษภาคม 2566

: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
: 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
: 2 พฤษภาคม 2566
: EVM23-SL052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	53.4	66.8	51.6
13.00-14.00 น.	64.5	82.7	55.3
14.00-15.00 น.	63.8	80.1	54.9
15.00-16.00 น.	56.8	72.9	53.2
16.00-17.00 น.	73.4	108.7	53.1
17.00-18.00 น.	67.9	99.2	53.3
18.00-19.00 น.	56.0	89.1	49.6
19.00-20.00 น.	52.4	64.9	49.5
20.00-21.00 น.	52.2	62.5	50.0
21.00-22.00 น.	53.7	66.1	50.8
22.00-23.00 น.	53.3	69.2	50.3
23.00-00.00 น.	51.9	62.4	48.3
00.00-01.00 น.	49.1	64.9	46.8
01.00-02.00 น.	49.7	61.5	46.4
02.00-03.00 น.	50.5	57.2	48.6
03.00-04.00 น.	49.6	59.3	47.8
04.00-05.00 น.	50.4	60.9	48.4
05.00-06.00 น.	51.2	71.5	47.8
06.00-07.00 น.	52.1	66.0	48.1
07.00-08.00 น.	60.7	75.9	48.4
08.00-09.00 น.	65.0	80.3	56.9
09.00-10.00 น.	59.0	81.5	53.4
10.00-11.00 น.	60.0	82.2	53.7
11.00-12.00 น.	57.2	76.3	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	62.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	108.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN		63.4	

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ
ที่อยู่โครงการ
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
สถานที่เก็บตัวอย่าง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่จัดทำรายงาน

: โรงพยาบาลราชินี นอนแค
: ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
: Sound Level Meter
: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
: 27-28 เมษายน 2566
: 11 พฤษภาคม 2566

: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
: 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
: 2 พฤษภาคม 2566
: EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน
12.00 - 13.00 น.	53.1	53.8	43.6	54.2	-4.5
13.00 - 14.00 น.	53.1	53.8	59.9	60.9	11.8
14.00 - 15.00 น.	53.1	53.8	58.9	60.1	10.8
15.00 - 16.00 น.	53.1	53.8	58.7	59.9	10.6
16.00 - 17.00 น.	53.1	53.8	59.7	60.7	11.6
17.00 - 18.00 น.	53.1	53.8	53.4	56.6	5.3
18.00 - 19.00 น.	53.1	53.8	58.9	60.1	5.8
19.00 - 20.00 น.	53.1	53.8	58.2	59.5	5.1
20.00 - 21.00 น.	53.1	53.8	58.0	59.4	4.9
21.00 - 22.00 น.	53.1	53.8	47.9	54.8	-5.2
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลาเสียงคืน				
06.00 - 07.00 น.	53.1	53.8	50.7	55.5	-2.4
07.00 - 08.00 น.	53.1	53.8	54.6	57.3	1.5
08.00 - 09.00 น.	53.1	53.8	58.6	59.8	5.5
09.00 - 10.00 น.	53.1	53.8	58.8	60.0	10.7
10.00 - 11.00 น.	53.1	53.8	58.2	59.6	10.1
11.00 - 12.00 น.	53.1	53.8	57.5	59.0	9.4

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ใช้วิธีการปรับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ใช้วิธีการปรับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณธร นนทบุรี-ภาษี) ตำบลไผ่ล้อม อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บออราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
22.00 - 22.05 น.	52.1	52.5	52.0	54.1	-0.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	52.1	52.5	52.0	54.1	-0.1	10.0
22.10 - 22.15 น.	52.1	52.5	52.6	54.3	0.5	10.0
22.15 - 22.20 น.	52.1	52.5	52.9	54.4	0.8	10.0
22.20 - 22.25 น.	52.1	52.5	52.3	54.2	0.2	10.0
22.25 - 22.30 น.	52.1	52.5	51.7	54.0	-0.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	52.1	52.5	52.0	54.1	-0.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	52.1	52.5	52.6	54.3	0.5	10.0
22.40 - 22.45 น.	52.1	52.5	53.4	54.6	1.3	10.0
22.45 - 22.50 น.	52.1	52.5	52.0	54.1	-0.1	10.0
22.50 - 22.55 น.	52.1	52.5	50.9	53.8	-1.2	10.0
22.55 - 23.00 น.	52.1	52.5	51.3	53.9	-0.8	10.0
23.00 - 23.05 น.	52.1	52.5	51.7	54.0	-0.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	52.1	52.5	51.3	53.9	-0.8	10.0
23.10 - 23.15 น.	52.1	52.5	53.7	54.7	1.6	10.0
23.15 - 23.20 น.	52.1	52.5	52.9	54.4	0.8	10.0
23.20 - 23.25 น.	52.1	52.5	52.3	54.2	0.2	10.0
23.25 - 23.30 น.	52.1	52.5	52.9	54.4	0.8	10.0
23.30 - 23.35 น.	52.1	52.5	52.3	54.2	0.2	10.0
23.35 - 23.40 น.	52.1	52.5	52.3	54.2	0.2	10.0
23.40 - 23.45 น.	52.1	52.5	52.3	54.2	0.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	52.1	52.5	50.9	53.8	-1.2	10.0
23.50 - 23.55 น.	52.1	52.5	51.3	53.9	-0.8	10.0
23.55 - 00.00 น.	52.1	52.5	50.9	53.8	-1.2	10.0

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

**ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่าขีดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินขีดเป็นเสียงรบกวน



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณธร นนทบุรี-ภาษี) ตำบลไผ่ล้อม อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บออราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
00.00 - 00.05 น.	52.1	52.5	49.6	53.5	-2.5	10.0
00.05 - 00.10 น.	52.1	52.5	49.6	53.5	-2.5	10.0
00.10 - 00.15 น.	52.1	52.5	50.1	53.6	-2.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	52.1	52.5	47.9	53.2	-4.2	10.0
00.20 - 00.25 น.	52.1	52.5	47.2	53.1	-4.9	10.0
00.25 - 00.30 น.	52.1	52.5	49.1	53.4	-3.0	10.0
00.30 - 00.35 น.	52.1	52.5	49.1	53.4	-3.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	52.1	52.5	48.6	53.3	-3.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	52.1	52.5	50.1	53.6	-2.0	10.0
00.45 - 00.50 น.	52.1	52.5	50.1	53.6	-2.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	52.1	52.5	49.6	53.5	-2.5	10.0
00.55 - 01.00 น.	52.1	52.5	49.1	53.4	-3.0	10.0
01.00 - 01.05 น.	52.1	52.5	49.1	53.4	-3.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	52.1	52.5	49.6	53.5	-2.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	52.1	52.5	50.5	53.7	-1.6	10.0
01.15 - 01.20 น.	52.1	52.5	49.1	53.4	-3.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	52.1	52.5	50.1	53.6	-2.0	10.0
01.25 - 01.30 น.	52.1	52.5	49.6	53.5	-2.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	52.1	52.5	47.2	53.1	-4.9	10.0
01.35 - 01.40 น.	52.1	52.5	50.1	53.6	-2.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	52.1	52.5	48.6	53.3	-3.5	10.0
01.45 - 01.50 น.	52.1	52.5	49.6	53.5	-2.5	10.0
01.50 - 01.55 น.	52.1	52.5	50.1	53.6	-2.0	10.0
01.55 - 02.00 น.	52.1	52.5	47.9	53.2	-4.2	10.0

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

**ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่าขีดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินขีดเป็นเสียงรบกวน





บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นอนแอด
- ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแคว จังหวัดสุพรรณบุรี
- เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
- มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566
- วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
- หมายเลขรายงาน : EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	52.1	52.5	49.1	53.4	-3.0	10.0
02.05 - 02.10 น.	52.1	52.5	47.2	53.1	-4.9	10.0
02.10 - 02.15 น.	52.1	52.5	47.2	53.1	-4.9	10.0
02.15 - 02.20 น.	52.1	52.5	47.9	53.2	-4.2	10.0
02.20 - 02.25 น.	52.1	52.5	49.6	53.5	-2.5	10.0
02.25 - 02.30 น.	52.1	52.5	49.1	53.4	-3.0	10.0
02.30 - 02.35 น.	52.1	52.5	48.6	53.3	-3.5	10.0
02.35 - 02.40 น.	52.1	52.5	44.0	52.8	-8.1	10.0
02.40 - 02.45 น.	52.1	52.5	44.0	52.8	-8.1	10.0
02.45 - 02.50 น.	52.1	52.5	39.2	52.6	-12.9	10.0
02.50 - 02.55 น.	52.1	52.5	47.2	53.1	-4.9	10.0
02.55 - 03.00 น.	52.1	52.5	39.2	52.6	-12.9	10.0
03.00 - 03.05 น.	52.1	52.5	39.2	52.6	-12.9	10.0
03.05 - 03.10 น.	52.1	52.5	39.2	52.6	-12.9	10.0
03.10 - 03.15 น.	52.1	52.5	39.2	52.6	-12.9	10.0
03.15 - 03.20 น.	52.1	52.5	42.2	52.7	-9.9	10.0
03.20 - 03.25 น.	52.1	52.5	46.4	53.0	-5.7	10.0
03.25 - 03.30 น.	52.1	52.5	44.0	52.8	-8.1	10.0
03.30 - 03.35 น.	52.1	52.5	44.0	52.8	-8.1	10.0
03.35 - 03.40 น.	52.1	52.5	45.3	52.9	-6.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	52.1	52.5	48.6	53.3	-3.5	10.0
03.45 - 03.50 น.	52.1	52.5	46.4	53.0	-5.7	10.0
03.50 - 03.55 น.	52.1	52.5	49.1	53.4	-3.0	10.0
03.55 - 04.00 น.	52.1	52.5	47.2	53.1	-4.9	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท ศาสตราจารย์ ดร. สดุดี

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์มีข้อบกพร่องเกี่ยวกับค่าการวิเคราะห์ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนเกินไม่ได้ไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นอนแอด
- ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแคว จังหวัดสุพรรณบุรี
- เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
- มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566
- วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566
- หมายเลขรายงาน : EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	52.1	52.5	46.4	53.0	-5.7	10.0
04.05 - 04.10 น.	52.1	52.5	47.9	53.2	-4.2	10.0
04.10 - 04.15 น.	52.1	52.5	49.6	53.5	-2.5	10.0
04.15 - 04.20 น.	52.1	52.5	47.2	53.1	-4.9	10.0
04.20 - 04.25 น.	52.1	52.5	49.1	53.4	-3.0	10.0
04.25 - 04.30 น.	52.1	52.5	49.6	53.5	-2.5	10.0
04.30 - 04.35 น.	52.1	52.5	46.4	53.0	-5.7	10.0
04.35 - 04.40 น.	52.1	52.5	47.2	53.1	-4.9	10.0
04.40 - 04.45 น.	52.1	52.5	48.6	53.3	-3.5	10.0
04.45 - 04.50 น.	52.1	52.5	46.4	53.0	-5.7	10.0
04.50 - 04.55 น.	52.1	52.5	48.6	53.3	-3.5	10.0
04.55 - 05.00 น.	52.1	52.5	47.9	53.2	-4.2	10.0
05.00 - 05.05 น.	52.1	52.5	49.1	53.4	-3.0	10.0
05.05 - 05.10 น.	52.1	52.5	46.4	53.0	-5.7	10.0
05.10 - 05.15 น.	52.1	52.5	50.1	53.6	-2.0	10.0
05.15 - 05.20 น.	52.1	52.5	50.1	53.6	-2.0	10.0
05.20 - 05.25 น.	52.1	52.5	53.2	54.5	1.1	10.0
05.25 - 05.30 น.	52.1	52.5	53.2	54.5	1.1	10.0
05.30 - 05.35 น.	52.1	52.5	53.7	54.7	1.6	10.0
05.35 - 05.40 น.	52.1	52.5	52.9	54.4	0.8	10.0
05.40 - 05.45 น.	52.1	52.5	57.5	56.6	5.4	10.0
05.45 - 05.50 น.	52.1	52.5	56.8	56.2	4.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	52.1	52.5	52.3	54.2	0.2	10.0
05.55 - 06.00 น.	52.1	52.5	53.2	54.5	1.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท ศาสตราจารย์ ดร. สดุดี

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์มีข้อบกพร่องเกี่ยวกับค่าการวิเคราะห์ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนเกินไม่ได้ไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองมทพบุรี จังหวัดมทพบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาชี) ตำบลวัลลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือวัดตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
12:00 - 13:00 น.	52.6	53.6	52.4	56.1	4.8	10.0
13:00 - 14:00 น.	52.6	53.6	62.1	62.6	14.5	10.0
14:00 - 15:00 น.	52.6	53.6	63.3	63.7	15.7	10.0
15:00 - 16:00 น.	52.6	53.6	64.6	64.9	17.0	10.0
16:00 - 17:00 น.	52.6	53.6	64.6	64.9	17.0	10.0
17:00 - 18:00 น.	52.6	53.6	59.0	60.1	11.4	10.0
18:00 - 19:00 น.	52.6	53.6	55.0	57.4	2.4	10.0
19:00 - 20:00 น.	52.6	53.6	57.6	59.1	5.0	10.0
20:00 - 21:00 น.	52.6	53.6	55.0	57.4	2.4	10.0
21:00 - 22:00 น.	52.6	53.6	48.1	54.7	-4.5	10.0
22:00 - 06:00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06:00 - 07:00 น.	52.6	53.6	48.7	54.8	-3.9	10.0
07:00 - 08:00 น.	52.6	53.6	60.2	61.0	7.6	10.0
08:00 - 09:00 น.	52.6	53.6	62.6	63.2	10.0	10.0
09:00 - 10:00 น.	52.6	53.6	63.9	64.3	16.3	10.0
10:00 - 11:00 น.	52.6	53.6	64.2	64.6	16.6	10.0
11:00 - 12:00 น.	52.6	53.6	53.6	56.6	6.0	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองมทพบุรี จังหวัดมทพบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาชี) ตำบลวัลลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือวัดตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
22:00 - 22:05 น.	51.5	52.1	53.3	54.3	1.8	10.0
22:05 - 22:10 น.	51.5	52.1	53.0	54.2	1.5	10.0
22:10 - 22:15 น.	51.5	52.1	53.3	54.3	1.8	10.0
22:15 - 22:20 น.	51.5	52.1	53.3	54.3	1.8	10.0
22:20 - 22:25 น.	51.5	52.1	50.1	53.3	-1.4	10.0
22:25 - 22:30 น.	51.5	52.1	48.7	53.0	-2.8	10.0
22:30 - 22:35 น.	51.5	52.1	50.1	53.3	-1.4	10.0
22:35 - 22:40 น.	51.5	52.1	50.1	53.3	-1.4	10.0
22:40 - 22:45 น.	51.5	52.1	50.9	53.5	-0.6	10.0
22:45 - 22:50 น.	51.5	52.1	49.7	53.2	-1.8	10.0
22:50 - 22:55 น.	51.5	52.1	50.1	53.3	-1.4	10.0
22:55 - 23:00 น.	51.5	52.1	50.5	53.4	-1.0	10.0
23:00 - 23:05 น.	51.5	52.1	51.3	53.6	-0.2	10.0
23:05 - 23:10 น.	51.5	52.1	50.9	53.5	-0.6	10.0
23:10 - 23:15 น.	51.5	52.1	51.3	53.6	-0.2	10.0
23:15 - 23:20 น.	51.5	52.1	51.3	53.6	-0.2	10.0
23:20 - 23:25 น.	51.5	52.1	51.6	53.7	0.1	10.0
23:25 - 23:30 น.	51.5	52.1	52.2	53.9	0.7	10.0
23:30 - 23:35 น.	51.5	52.1	52.2	53.9	0.7	10.0
23:35 - 23:40 น.	51.5	52.1	50.9	53.5	-0.6	10.0
23:40 - 23:45 น.	51.5	52.1	51.6	53.7	0.1	10.0
23:45 - 23:50 น.	51.5	52.1	51.6	53.7	0.1	10.0
23:50 - 23:55 น.	51.5	52.1	44.9	52.5	-6.6	10.0
23:55 - 00:00 น.	51.5	52.1	44.9	52.5	-6.6	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้ช่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงรบกวนที่ทำการวิเคราะห์ ณ วันที่ 29 พ.ค.2560 พบว่าค่าระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมต่างๆในพื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในการเป็นสายส่งเสียงรบกวน

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงรบกวนที่ทำการวิเคราะห์ ณ วันที่ 29 พ.ค.2560 พบว่าค่าระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมต่างๆในพื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในการเป็นสายส่งเสียงรบกวน

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้ช่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชินี นนทบุรี

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณฯ หินกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820996

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N0521

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
00.00 - 00.05 น.	51.5	52.1	44.9	52.5	10.0
00.05 - 00.10 น.	51.5	52.1	49.2	53.1	10.0
00.10 - 00.15 น.	51.5	52.1	48.2	52.9	10.0
00.15 - 00.20 น.	51.5	52.1	48.2	52.9	10.0
00.20 - 00.25 น.	51.5	52.1	53.8	54.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	51.5	52.1	54.2	54.7	10.0
00.30 - 00.35 น.	51.5	52.1	48.7	53.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	51.5	52.1	49.7	53.2	10.0
00.40 - 00.45 น.	51.5	52.1	48.7	53.0	10.0
00.45 - 00.50 น.	51.5	52.1	47.5	52.8	10.0
00.50 - 00.55 น.	51.5	52.1	47.5	52.8	10.0
00.55 - 01.00 น.	51.5	52.1	46.0	52.6	10.0
01.00 - 01.05 น.	51.5	52.1	44.9	52.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	51.5	52.1	46.0	52.6	10.0
01.10 - 01.15 น.	51.5	52.1	48.2	52.9	10.0
01.15 - 01.20 น.	51.5	52.1	48.2	52.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	51.5	52.1	49.2	53.1	10.0
01.25 - 01.30 น.	51.5	52.1	46.8	52.7	10.0
01.30 - 01.35 น.	51.5	52.1	43.6	52.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	51.5	52.1	47.5	52.8	10.0
01.40 - 01.45 น.	51.5	52.1	50.1	53.3	10.0
01.45 - 01.50 น.	51.5	52.1	46.0	52.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	51.5	52.1	41.8	52.3	10.0
01.55 - 02.00 น.	51.5	52.1	43.6	52.4	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 : โรงพยาบาลราชินี นนทบุรี

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณฯ หินกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820996

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N0521

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
02.00 - 02.05 น.	51.5	52.1	46.0	52.6	10.0
02.05 - 02.10 น.	51.5	52.1	43.6	52.4	10.0
02.10 - 02.15 น.	51.5	52.1	41.8	52.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	51.5	52.1	41.8	52.3	10.0
02.20 - 02.25 น.	51.5	52.1	46.0	52.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	51.5	52.1	41.8	52.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	51.5	52.1	46.0	52.6	10.0
02.35 - 02.40 น.	51.5	52.1	43.6	52.4	10.0
02.40 - 02.45 น.	51.5	52.1	41.8	52.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	51.5	52.1	41.8	52.3	10.0
02.50 - 02.55 น.	51.5	52.1	43.6	52.4	10.0
02.55 - 03.00 น.	51.5	52.1	44.9	52.5	10.0
03.00 - 03.05 น.	51.5	52.1	41.8	52.3	10.0
03.05 - 03.10 น.	51.5	52.1	38.8	52.2	10.0
03.10 - 03.15 น.	51.5	52.1	43.6	52.4	10.0
03.15 - 03.20 น.	51.5	52.1	46.0	52.6	10.0
03.20 - 03.25 น.	51.5	52.1	46.8	52.7	10.0
03.25 - 03.30 น.	51.5	52.1	44.9	52.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	51.5	52.1	43.6	52.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	51.5	52.1	44.9	52.5	10.0
03.40 - 03.45 น.	51.5	52.1	47.5	52.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	51.5	52.1	38.8	52.2	10.0
03.50 - 03.55 น.	51.5	52.1	41.8	52.3	10.0
03.55 - 04.00 น.	51.5	52.1	48.2	52.9	10.0

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





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแดง

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณมิตร หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	51.5	52.1	41.8	52.3	10.0
04.05 - 04.10 น.	51.5	52.1	41.8	52.4	10.0
04.10 - 04.15 น.	51.5	52.1	43.6	52.4	10.0
04.15 - 04.20 น.	51.5	52.1	46.0	52.6	10.0
04.20 - 04.25 น.	51.5	52.1	46.0	52.6	10.0
04.25 - 04.30 น.	51.5	52.1	44.9	52.5	10.0
04.30 - 04.35 น.	51.5	52.1	44.9	52.5	10.0
04.35 - 04.40 น.	51.5	52.1	46.8	52.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	51.5	52.1	46.8	52.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	51.5	52.1	46.0	52.6	10.0
04.50 - 04.55 น.	51.5	52.1	47.5	52.8	10.0
04.55 - 05.00 น.	51.5	52.1	46.0	52.6	10.0
05.00 - 05.05 น.	51.5	52.1	47.5	52.8	10.0
05.05 - 05.10 น.	51.5	52.1	44.9	52.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	51.5	52.1	48.7	53.0	10.0
05.15 - 05.20 น.	51.5	52.1	48.2	52.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	51.5	52.1	48.2	52.9	10.0
05.25 - 05.30 น.	51.5	52.1	48.2	52.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	51.5	52.1	50.5	53.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	51.5	52.1	49.7	53.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	51.5	52.1	51.6	53.7	10.0
05.45 - 05.50 น.	51.5	52.1	53.8	54.5	10.0
05.50 - 05.55 น.	51.5	52.1	53.5	54.4	10.0
05.55 - 06.00 น.	51.5	52.1	54.5	54.8	10.0

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอแดง

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณมิตร หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน	
12.00 - 13.00 น.	48.3	50.9	49.7	53.4	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.3	50.9	64.3	64.5	10.0
14.00 - 15.00 น.	48.3	50.9	63.6	63.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	48.3	50.9	55.5	56.8	10.0
16.00 - 17.00 น.	48.3	50.9	73.4	73.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.3	50.9	67.8	67.9	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.3	50.9	54.5	56.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.3	50.9	47.0	52.4	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.3	50.9	46.1	52.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.3	50.9	50.5	53.7	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน				
06.00 - 07.00 น.	48.3	50.9	45.8	52.1	10.0
07.00 - 08.00 น.	48.3	50.9	60.2	60.7	10.0
08.00 - 09.00 น.	48.3	50.9	64.8	65.0	10.0
09.00 - 10.00 น.	48.3	50.9	58.3	59.0	10.0
10.00 - 11.00 น.	48.3	50.9	59.4	60.0	10.0
11.00 - 12.00 น.	48.3	50.9	56.0	57.2	10.0

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





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
22.00 - 22.05 น.	45.5	46.7	54.6	52.8	9.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	45.5	46.7	53.9	52.3	8.4	10.0
22.10 - 22.15 น.	45.5	46.7	56.6	54.4	11.1	10.0
22.15 - 22.20 น.	45.5	46.7	54.7	52.9	9.2	10.0
22.20 - 22.25 น.	45.5	46.7	54.8	53.0	9.3	10.0
22.25 - 22.30 น.	45.5	46.7	55.5	53.5	10.0	10.0
22.30 - 22.35 น.	45.5	46.7	55.6	53.6	10.1	10.0
22.35 - 22.40 น.	45.5	46.7	53.3	51.9	7.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	45.5	46.7	54.2	52.5	8.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	45.5	46.7	55.9	53.8	10.4	10.0
22.50 - 22.55 น.	45.5	46.7	56.3	54.2	10.8	10.0
22.55 - 23.00 น.	45.5	46.7	56.0	53.9	10.5	10.0
23.00 - 23.05 น.	45.5	46.7	53.9	52.3	8.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	45.5	46.7	52.5	51.3	7.0	10.0
23.10 - 23.15 น.	45.5	46.7	52.6	51.4	7.1	10.0
23.15 - 23.20 น.	45.5	46.7	51.5	50.7	6.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	45.5	46.7	52.1	51.1	6.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	45.5	46.7	53.3	51.9	7.8	10.0
23.30 - 23.35 น.	45.5	46.7	53.8	52.2	8.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	45.5	46.7	53.8	52.2	8.3	10.0
23.40 - 23.45 น.	45.5	46.7	55.5	53.5	10.0	10.0
23.45 - 23.50 น.	45.5	46.7	55.9	53.8	10.4	10.0
23.50 - 23.55 น.	45.5	46.7	50.3	50.0	4.8	10.0
23.55 - 00.00 น.	45.5	46.7	50.4	50.1	4.9	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
00.00 - 00.05 น.	45.5	46.7	51.2	50.5	5.7	10.0
00.05 - 00.10 น.	45.5	46.7	50.4	50.1	4.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	45.5	46.7	42.8	47.5	-2.7	10.0
00.15 - 00.20 น.	45.5	46.7	47.4	48.7	1.9	10.0
00.20 - 00.25 น.	45.5	46.7	48.1	49.0	2.6	10.0
00.25 - 00.30 น.	45.5	46.7	48.6	49.2	3.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	45.5	46.7	45.1	48.0	-0.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	45.5	46.7	46.8	48.5	1.3	10.0
00.40 - 00.45 น.	45.5	46.7	48.8	49.3	3.3	10.0
00.45 - 00.50 น.	45.5	46.7	47.9	48.9	2.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	45.5	46.7	49.5	49.6	4.0	10.0
00.55 - 01.00 น.	45.5	46.7	47.1	48.6	1.6	10.0
01.00 - 01.05 น.	45.5	46.7	46.5	48.4	1.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	45.5	46.7	44.3	47.8	-1.2	10.0
01.10 - 01.15 น.	45.5	46.7	33.4	46.8	-12.1	10.0
01.15 - 01.20 น.	45.5	46.7	48.4	49.1	2.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	45.5	46.7	49.9	49.8	4.4	10.0
01.25 - 01.30 น.	45.5	46.7	49.7	49.7	4.2	10.0
01.30 - 01.35 น.	45.5	46.7	50.3	50.0	4.8	10.0
01.35 - 01.40 น.	45.5	46.7	52.0	51.0	6.5	10.0
01.40 - 01.45 น.	45.5	46.7	51.3	50.6	5.8	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.5	46.7	50.3	50.3	5.3	10.0
01.50 - 01.55 น.	45.5	46.7	50.6	50.2	5.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.5	46.7	51.7	50.8	6.2	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน	
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด รบกวน		
02.00 - 02.05 น.	45.5	46.7	51.8	50.9	6.3	10.0
02.05 - 02.10 น.	45.5	46.7	52.6	51.4	7.1	10.0
02.10 - 02.15 น.	45.5	46.7	52.8	51.5	7.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	45.5	46.7	52.1	51.1	6.6	10.0
02.20 - 02.25 น.	45.5	46.7	51.3	50.6	5.8	10.0
02.25 - 02.30 น.	45.5	46.7	50.4	50.1	4.9	10.0
02.30 - 02.35 น.	45.5	46.7	51.5	50.7	6.0	10.0
02.35 - 02.40 น.	45.5	46.7	50.8	50.3	5.3	10.0
02.40 - 02.45 น.	45.5	46.7	50.6	50.2	5.1	10.0
02.45 - 02.50 น.	45.5	46.7	51.0	50.4	5.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	45.5	46.7	48.8	49.3	3.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	45.5	46.7	49.1	49.4	3.6	10.0
03.00 - 03.05 น.	45.5	46.7	50.4	50.1	4.9	10.0
03.05 - 03.10 น.	45.5	46.7	52.1	51.1	6.6	10.0
03.10 - 03.15 น.	45.5	46.7	50.1	49.9	4.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	45.5	46.7	48.6	49.2	3.1	10.0
03.20 - 03.25 น.	45.5	46.7	47.4	48.7	1.9	10.0
03.25 - 03.30 น.	45.5	46.7	48.4	49.1	2.9	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.5	46.7	49.3	49.5	3.8	10.0
03.35 - 03.40 น.	45.5	46.7	49.9	49.8	4.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	45.5	46.7	48.8	49.3	3.3	10.0
03.45 - 03.50 น.	45.5	46.7	48.6	49.2	3.1	10.0
03.50 - 03.55 น.	45.5	46.7	49.1	49.4	3.6	10.0
03.55 - 04.00 น.	45.5	46.7	48.8	49.3	3.3	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน	
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงรบกวน		
04.00 - 04.05 น.	45.5	46.7	49.9	49.8	4.4	10.0
04.05 - 04.10 น.	45.5	46.7	50.3	50.0	4.8	10.0
04.10 - 04.15 น.	45.5	46.7	50.1	49.9	4.6	10.0
04.15 - 04.20 น.	45.5	46.7	51.2	50.5	5.7	10.0
04.20 - 04.25 น.	45.5	46.7	52.0	51.0	6.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	45.5	46.7	51.3	50.6	5.8	10.0
04.30 - 04.35 น.	45.5	46.7	51.8	50.9	6.3	10.0
04.35 - 04.40 น.	45.5	46.7	52.3	51.2	6.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	45.5	46.7	51.3	50.6	5.8	10.0
04.45 - 04.50 น.	45.5	46.7	49.1	49.4	3.6	10.0
04.50 - 04.55 น.	45.5	46.7	51.0	50.4	5.5	10.0
04.55 - 05.00 น.	45.5	46.7	50.6	50.2	5.1	10.0
05.00 - 05.05 น.	45.5	46.7	50.1	49.9	4.6	10.0
05.05 - 05.10 น.	45.5	46.7	48.1	49.0	2.6	10.0
05.10 - 05.15 น.	45.5	46.7	49.5	49.6	4.0	10.0
05.15 - 05.20 น.	45.5	46.7	49.3	49.5	3.8	10.0
05.20 - 05.25 น.	45.5	46.7	50.8	50.3	5.3	10.0
05.25 - 05.30 น.	45.5	46.7	52.5	51.3	7.0	10.0
05.30 - 05.35 น.	45.5	46.7	49.9	49.8	4.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	45.5	46.7	52.0	51.0	6.5	10.0
05.40 - 05.45 น.	45.5	46.7	54.8	53.0	9.3	10.0
05.45 - 05.50 น.	45.5	46.7	54.3	52.6	8.8	10.0
05.50 - 05.55 น.	45.5	46.7	53.9	52.3	8.4	10.0
05.55 - 06.00 น.	45.5	46.7	55.1	53.2	9.6	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

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





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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หน่อง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแสง พักจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6604063 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-04022

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/04/2566	0.123
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หน่อง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแสง พักจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6604063 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-04022

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	27-28/04/2566	0.055
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

บันทึก

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงขยายรถราธานี หอมงค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณธร พินทอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแสง พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO052.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	27-28/04/2566	
11.00-12.00 น.	2400.00	
12.00-13.00 น.	2600.00	
13.00-14.00 น.	2600.00	
14.00-15.00 น.	2600.00	
15.00-16.00 น.	2500.00	
16.00-17.00 น.	2500.00	
17.00-18.00 น.	2600.00	
18.00-19.00 น.	2700.00	
19.00-20.00 น.	2600.00	
20.00-21.00 น.	2500.00	
21.00-22.00 น.	2500.00	
22.00-23.00 น.	2400.00	
23.00-00.00 น.	2400.00	
00.00-01.00 น.	2400.00	
01.00-02.00 น.	2300.00	
02.00-03.00 น.	2400.00	
03.00-04.00 น.	2300.00	
04.00-05.00 น.	2300.00	
05.00-06.00 น.	2300.00	
06.00-07.00 น.	2400.00	
07.00-08.00 น.	2700.00	
08.00-09.00 น.	2500.00	
09.00-10.00 น.	2300.00	
10.00-11.00 น.	2100.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2100.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2700.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

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



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
ผลการวิเคราะห์ครั้งนี้มีเฉพาะข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ตรวจการปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงขยายรถราธานี หอมงค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณธร พินทอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 378
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแสง พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO052.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	27-28/04/2566	
11.00-12.00 น.	30.75	
12.00-13.00 น.	32.09	
13.00-14.00 น.	29.42	
14.00-15.00 น.	29.33	
15.00-16.00 น.	30.14	
16.00-17.00 น.	33.00	
17.00-18.00 น.	37.58	
18.00-19.00 น.	39.40	
19.00-20.00 น.	35.35	
20.00-21.00 น.	33.95	
21.00-22.00 น.	31.82	
22.00-23.00 น.	29.00	
23.00-00.00 น.	23.23	
00.00-01.00 น.	22.15	
01.00-02.00 น.	23.47	
02.00-03.00 น.	21.32	
03.00-04.00 น.	20.15	
04.00-05.00 น.	20.30	
05.00-06.00 น.	23.00	
06.00-07.00 น.	24.62	
07.00-08.00 น.	25.61	
08.00-09.00 น.	34.88	
09.00-10.00 น.	37.91	
10.00-11.00 น.	35.90	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	20.15	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	39.40	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2532) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากักเก็บไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
ผลการวิเคราะห์ครั้งนี้มีเฉพาะข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ตรวจการปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท ฮีโอม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 33 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่ส่งโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนองแก-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีโอม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) : หน่วย ppb

เวลาที่เก็บตัวอย่าง		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
		27-28/04/2566	
11.00-12.00 น.	9.46	27-28/04/2566	
12.00-13.00 น.	9.82		
13.00-14.00 น.	9.90		
14.00-15.00 น.	10.83		
15.00-16.00 น.	10.46		
16.00-17.00 น.	10.65		
17.00-18.00 น.	11.82		
18.00-19.00 น.	11.86		
19.00-20.00 น.	11.69		
20.00-21.00 น.	10.98		
21.00-22.00 น.	10.81		
22.00-23.00 น.	9.28		
23.00-00.00 น.	8.86		
00.00-01.00 น.	8.88		
01.00-02.00 น.	8.89		
02.00-03.00 น.	7.90		
03.00-04.00 น.	7.93		
04.00-05.00 น.	8.29		
05.00-06.00 น.	8.91		
06.00-07.00 น.	9.54		
07.00-08.00 น.	9.64		
08.00-09.00 น.	10.32		
09.00-10.00 น.	10.11		
10.00-11.00 น.	9.41		
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	11.86		
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.84		
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

หมายเหตุ: มาตรฐานประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (พ.ร.บ. 2540) ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2540 และ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (พ.ร.บ. 2547) ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับวิธีการวิเคราะห์เท่านั้น. ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฮีโอม แล็บอราทอรี

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ฮีโอม คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลงิ้วสักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Banggiewsakphatana Bangbuaithong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605314
ประเภทตัวอย่าง : คู่มือพลาสมาในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่ส่งโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนองแก-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อบริษัท : บริษัท ฮีโอม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พวงมณี 33 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนหัวร่องแสง
ตำแหน่งพิกัด :
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีการวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27/04/66

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm	
	Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)
11.00-14.00 น.	2.04	0.64
27/04/66	11.00-14.00 น.	Total Hydrocarbon (THC)
		2.68

Technical Team Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับวิธีการวิเคราะห์เท่านั้น. ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฮีโอม แล็บอราทอรี



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ
ชื่อผู้โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุรธรรมศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D SN 820490 : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแสง : วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N052.2
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ
ชื่อผู้โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุรธรรมศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D SN 820490 : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแสง : วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N052.2
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11:00 - 12:00 น.	52.8	56.8	57.6	60.2	4.8	10.0
12:00 - 13:00 น.	52.8	56.8	56.4	59.6	3.6	10.0
13:00 - 14:00 น.	52.8	56.8	54.1	58.7	1.3	10.0
14:00 - 15:00 น.	52.8	56.8	56.4	59.6	3.6	10.0
15:00 - 16:00 น.	52.8	56.8	56.4	59.6	3.6	10.0
16:00 - 17:00 น.	52.8	56.8	57.6	60.2	4.8	10.0
17:00 - 18:00 น.	52.8	56.8	58.3	60.6	5.5	10.0
18:00 - 19:00 น.	52.8	56.8	56.7	59.8	3.9	10.0
19:00 - 20:00 น.	52.8	56.8	57.5	60.2	4.7	10.0
20:00 - 21:00 น.	52.8	56.8	58.9	61.0	6.1	10.0
21:00 - 22:00 น.	52.8	56.8	49.6	57.6	-3.2	10.0
ช่วงเวลากลางคืน						
22:00 - 06:00 น.	52.8	56.8	55.9	59.4	3.1	10.0
06:00 - 07:00 น.	52.8	56.8	58.6	60.8	5.8	10.0
07:00 - 08:00 น.	52.8	56.8	58.4	60.7	5.6	10.0
08:00 - 09:00 น.	52.8	56.8	57.4	60.1	4.6	10.0
09:00 - 10:00 น.	52.8	56.8	59.5	61.4	6.7	10.0
10:00 - 11:00 น.	52.8	56.8	59.5	61.4	6.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินค่ามาตรฐาน
***ระดับเสียงรบกวน ข้อควรระวังข้อที่ 10 dB (A) หรือค่าที่ลดลง ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินค่ามาตรฐาน



ผู้เขียนรายงาน

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์นั้น หันมาพิจารณาผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ
ชื่อผู้โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุรธรรมศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D SN 820490 : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแสง : วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-SL052.2
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))			
	Leq 1 hr	Lmax	L90	
11:00-12:00 น.	60.2	81.1	52.1	
12:00-13:00 น.	59.6	74.5	52.6	
13:00-14:00 น.	58.7	76.1	51.9	
14:00-15:00 น.	59.6	80.6	52.0	
15:00-16:00 น.	59.6	85.1	52.9	
16:00-17:00 น.	60.2	75.3	53.3	
17:00-18:00 น.	60.6	82.4	54.2	
18:00-19:00 น.	59.8	77.5	53.4	
19:00-20:00 น.	60.2	78.7	53.7	
20:00-21:00 น.	61.0	79.5	52.6	
21:00-22:00 น.	57.6	75.2	49.4	
22:00-23:00 น.	57.4	75.3	49.3	
23:00-00:00 น.	56.5	75.8	48.6	
00:00-01:00 น.	55.6	77.3	46.9	
01:00-02:00 น.	55.4	76.4	46.5	
02:00-03:00 น.	56.0	76.6	46.6	
03:00-04:00 น.	55.5	77.2	47.2	
04:00-05:00 น.	56.7	75.3	47.7	
05:00-06:00 น.	57.7	78.6	49.0	
06:00-07:00 น.	59.4	77.1	52.6	
07:00-08:00 น.	60.8	80.5	55.0	
08:00-09:00 น.	60.7	80.8	53.7	
09:00-10:00 น.	60.1	79.1	54.2	
10:00-11:00 น.	61.4	87.1	52.7	
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	59.1	-	-	
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	87.1	-	
ค่ามาตรฐาน	70	115	-	
ระดับเสียง LDN	63.9			

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงไม่ต่อเนื่อง



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์นั้น หันมาพิจารณาผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงาน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หอมแฉะ

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลไผ่ล้อม อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ รุ่น ST-21D S/N 820490

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	46.3	50.9	60.2	58.1	13.9	10.0
22.05 - 22.10 น.	46.3	50.9	58.1	56.5	11.8	10.0
22.10 - 22.15 น.	46.3	50.9	58.4	56.7	12.1	10.0
22.15 - 22.20 น.	46.3	50.9	59.4	57.5	13.1	10.0
22.20 - 22.25 น.	46.3	50.9	57.1	55.8	10.8	10.0
22.25 - 22.30 น.	46.3	50.9	58.2	56.6	11.9	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.3	50.9	64.8	62.1	18.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.3	50.9	54.6	54.3	8.3	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.3	50.9	56.8	55.6	10.5	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.3	50.9	53.5	53.7	7.2	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.3	50.9	59.9	57.9	13.6	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.3	50.9	58.4	56.7	12.1	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.3	50.9	58.2	56.6	11.9	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.3	50.9	57.4	56.0	11.1	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.3	50.9	54.3	54.1	8.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.3	50.9	56.2	55.2	9.9	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.3	50.9	58.6	56.9	12.3	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.3	50.9	61.5	59.2	15.2	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.3	50.9	57.8	56.3	11.5	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.3	50.9	60.8	58.6	14.5	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.3	50.9	57.4	56.0	11.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.3	50.9	55.7	54.9	9.4	10.0
23.50 - 23.55 น.	46.3	50.9	57.0	55.7	10.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.3	50.9	57.0	55.7	10.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะข้อสงสัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์เท่านั้น ทีมศึกษาภายนอกผลการวิเคราะห์เสียงบางส่วนได้นำไปรับอนุญาตจากท้องถิ่นเพื่อใช้เป็นหลักฐานอ้างอิง



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หอมแฉะ

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลไผ่ล้อม อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ รุ่น ST-21D S/N 820490

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 เมษายน 2566 : 2 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.3	50.9	55.9	55.0	9.6	10.0
00.05 - 00.10 น.	46.3	50.9	57.2	55.9	10.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.3	50.9	49.3	52.2	3.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.3	50.9	54.1	54.0	7.8	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.3	50.9	61.7	59.4	13.4	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.3	50.9	58.5	56.8	12.2	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.3	50.9	56.2	55.2	9.9	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.3	50.9	57.1	55.8	10.8	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.3	50.9	57.1	55.8	10.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.3	50.9	52.3	53.2	6.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.3	50.9	58.1	56.5	11.8	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.3	50.9	49.7	52.3	3.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.3	50.9	60.1	58.0	13.8	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.3	50.9	57.2	55.9	10.9	10.0
01.10 - 01.15 น.	46.3	50.9	53.7	53.8	7.4	10.0
01.15 - 01.20 น.	46.3	50.9	56.2	55.2	9.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	46.3	50.9	37.6	51.0	-8.7	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.3	50.9	54.6	54.3	-8.3	10.0
01.30 - 01.35 น.	46.3	50.9	51.8	53.0	5.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.3	50.9	52.1	53.1	5.8	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.3	50.9	57.5	56.1	11.2	10.0
01.45 - 01.50 น.	46.3	50.9	57.8	56.3	11.5	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.3	50.9	55.4	54.7	9.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	46.3	50.9	59.8	57.8	13.5	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะข้อสงสัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์เท่านั้น ทีมศึกษาภายนอกผลการวิเคราะห์เสียงบางส่วนได้นำไปรับอนุญาตจากท้องถิ่นเพื่อใช้เป็นหลักฐานอ้างอิง



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลไผ่ล้อม อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	46.3	50.9	58.2	56.6	11.9	10.0
02.05 - 02.10 น.	46.3	50.9	59.6	57.6	13.3	10.0
02.10 - 02.15 น.	46.3	50.9	55.7	54.9	9.4	10.0
02.15 - 02.20 น.	46.3	50.9	56.7	55.5	10.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	46.3	50.9	46.3	51.6	0.0	10.0
02.25 - 02.30 น.	46.3	50.9	57.0	55.7	10.7	10.0
02.30 - 02.35 น.	46.3	50.9	52.6	53.3	6.3	10.0
02.35 - 02.40 น.	46.3	50.9	58.6	56.9	12.3	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.3	50.9	57.4	56.0	11.1	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.3	50.9	52.8	53.4	6.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.3	50.9	61.2	58.9	14.9	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.3	50.9	58.1	56.5	11.8	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.3	50.9	51.8	53.0	5.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.3	50.9	58.5	56.8	12.2	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.3	50.9	62.0	59.6	15.7	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.3	50.9	55.0	54.5	8.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	46.3	50.9	53.3	53.6	7.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.3	50.9	53.3	53.6	7.0	10.0
03.30 - 03.35 น.	46.3	50.9	55.5	54.8	9.2	10.0
03.35 - 03.40 น.	46.3	50.9	54.1	54.0	7.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	46.3	50.9	57.4	56.0	11.1	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.3	50.9	56.0	55.1	9.7	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.3	50.9	55.9	55.0	9.6	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.3	50.9	55.4	54.7	9.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

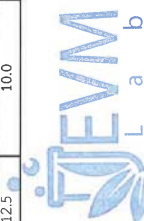
ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลไผ่ล้อม อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 11 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N052.2

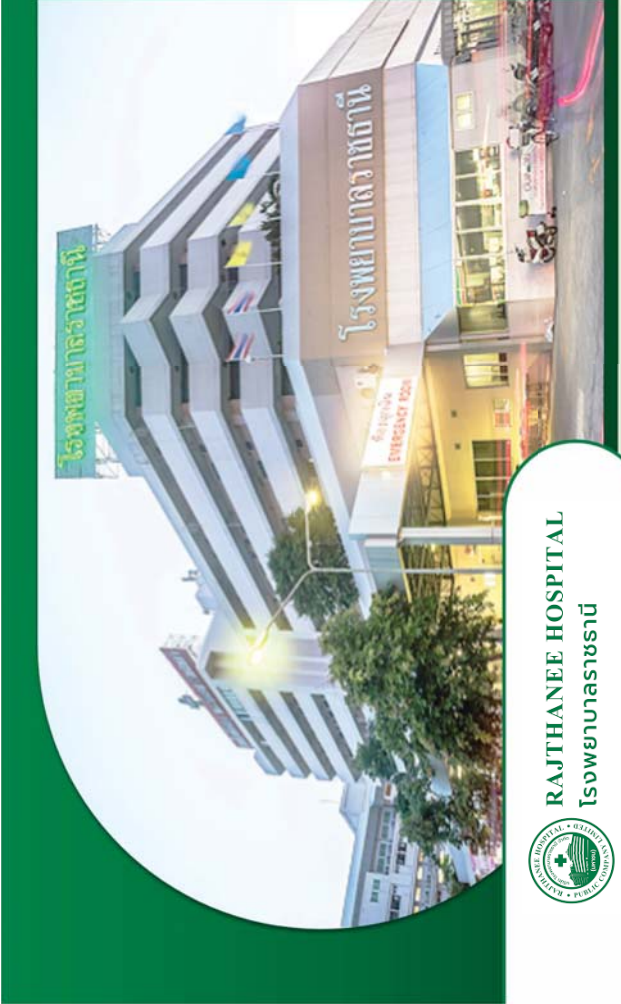
เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.3	50.9	60.1	58.0	13.8	10.0
04.05 - 04.10 น.	46.3	50.9	54.3	54.1	8.0	10.0
04.10 - 04.15 น.	46.3	50.9	56.0	55.1	9.7	10.0
04.15 - 04.20 น.	46.3	50.9	59.8	57.8	13.5	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.3	50.9	59.8	57.8	13.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	46.3	50.9	61.3	59.0	15.0	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.3	50.9	50.7	52.6	4.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.3	50.9	53.7	53.8	7.4	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.3	50.9	58.0	56.4	11.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.3	50.9	60.1	58.0	13.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.3	50.9	59.4	57.5	13.1	10.0
04.55 - 05.00 น.	46.3	50.9	57.1	55.8	10.8	10.0
05.00 - 05.05 น.	46.3	50.9	60.4	58.3	14.1	10.0
05.05 - 05.10 น.	46.3	50.9	55.4	54.7	9.1	10.0
05.10 - 05.15 น.	46.3	50.9	62.3	59.9	16.0	10.0
05.15 - 05.20 น.	46.3	50.9	59.0	57.2	12.7	10.0
05.20 - 05.25 น.	46.3	50.9	58.5	56.8	12.2	10.0
05.25 - 05.30 น.	46.3	50.9	60.3	58.2	14.0	10.0
05.30 - 05.35 น.	46.3	50.9	61.0	58.8	14.7	10.0
05.35 - 05.40 น.	46.3	50.9	59.0	57.2	12.7	10.0
05.40 - 05.45 น.	46.3	50.9	56.5	55.4	10.2	10.0
05.45 - 05.50 น.	46.3	50.9	61.4	59.1	15.1	10.0
05.50 - 05.55 น.	46.3	50.9	59.6	57.6	13.3	10.0
05.55 - 06.00 น.	46.3	50.9	58.8	57.0	12.5	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน





รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนพฤษภาคม (วันที่ 18-21 พฤษภาคม 2566)

ชื่อโครงการ โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่ตั้งโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนอง-กาอี)
 ตำบลบึงสอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 111 หมู่ที่ 3 ถนนปรางค์ 3 ถนนคลองสวนพญา
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



บริษัท เอ็นโอบีเอส จำกัด
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ถนนพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร/โทรสาร 02-1026401



บริษัท เอ็นโอบีเอส จำกัด
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ถนนพหลโยธิน
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร/โทรสาร 02-1026401



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนอง-กาอี) ตำบลบึงสอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
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 เอ็นโอบีเอส จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3m E, 1593724.6m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6605043 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-05016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	18-19/05/2566	0.089
	19-20/05/2566	0.043
	20-21/05/2566	0.078
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

บริษัท เอสซีซี จำกัด

บันทึก

ผู้เขียนรายงาน



ผลการวิเคราะห์มีข้อผิดพลาดอย่างต่ำที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุรารณศรี ทินกอง-ภาษี) ตำบลวัดอ้อย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
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 แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 พฤษภาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6605043 เลขที่ใบรายงานผล : EVM/23-05016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย)
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10)	18-19/05/2566	0.081
	19-20/05/2566	0.034
	20-21/05/2566	0.071
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ

ที่อยู่โครงการ

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

สถานที่เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

: โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ

: ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุรารณศรี ทินกอง-ภาษี) ตำบลวัดอ้อย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

: Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381

: Non-dispersive Infrared Detection

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

: 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

: EVM/23-CO061.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	18-19/05/2566	19-20/05/2566
11:00-12:00 น.	858.80	1086.00
12:00-13:00 น.	728.70	1040.00
13:00-14:00 น.	1070.00	966.60
14:00-15:00 น.	1093.00	897.50
15:00-16:00 น.	1135.00	892.60
16:00-17:00 น.	1132.00	994.40
17:00-18:00 น.	1165.00	902.10
18:00-19:00 น.	1183.00	1083.00
19:00-20:00 น.	1199.00	1078.00
20:00-21:00 น.	1127.00	1045.00
21:00-22:00 น.	937.70	900.90
22:00-23:00 น.	860.30	817.90
23:00-00:00 น.	884.90	861.30
00:00-01:00 น.	929.30	793.50
01:00-02:00 น.	889.60	792.60
02:00-03:00 น.	838.30	685.90
03:00-04:00 น.	767.30	624.90
04:00-05:00 น.	700.30	708.40
05:00-06:00 น.	664.00	832.10
06:00-07:00 น.	631.80	873.70
07:00-08:00 น.	639.10	916.80
08:00-09:00 น.	783.30	1009.00
09:00-10:00 น.	1018.00	1018.00
10:00-11:00 น.	1097.00	946.40
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	631.80	624.90
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1199.00	1086.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี ทิศทาง-ภาคี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 พฤษภาคม 2566 : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
 : EVM23-NO061.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	18-19/05/2566	19-20/05/2566
11.00-12.00 น.	15.22	13.38
12.00-13.00 น.	14.63	10.46
13.00-14.00 น.	13.32	8.92
14.00-15.00 น.	11.89	9.37
15.00-16.00 น.	13.08	9.82
16.00-17.00 น.	18.74	8.14
17.00-18.00 น.	22.60	7.92
18.00-19.00 น.	26.30	8.65
19.00-20.00 น.	22.24	10.57
20.00-21.00 น.	24.10	15.21
21.00-22.00 น.	33.21	23.94
22.00-23.00 น.	36.24	26.52
23.00-00.00 น.	36.25	31.21
00.00-01.00 น.	28.85	22.34
01.00-02.00 น.	19.01	21.12
02.00-03.00 น.	15.37	13.09
03.00-04.00 น.	15.59	17.82
04.00-05.00 น.	15.14	22.02
05.00-06.00 น.	15.85	18.62
06.00-07.00 น.	18.33	14.91
07.00-08.00 น.	18.17	16.46
08.00-09.00 น.	20.92	17.44
09.00-10.00 น.	15.73	15.28
10.00-11.00 น.	13.82	11.66
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	11.89	7.92
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	36.25	31.21
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นพบว่าตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าไม่เกินขีดจำกัดสูงสุดที่กำหนดไว้ในการเป็นมาตรฐาน



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี ทิศทาง-ภาคี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-T1076-367
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 พฤษภาคม 2566 : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
 : EVM23-SO061.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	18-19/05/2566	19-20/05/2566
11.00-12.00 น.	5.45	6.69
12.00-13.00 น.	6.16	6.75
13.00-14.00 น.	5.05	6.70
14.00-15.00 น.	4.81	6.74
15.00-16.00 น.	4.14	6.80
16.00-17.00 น.	5.86	6.75
17.00-18.00 น.	6.79	7.79
18.00-19.00 น.	6.56	7.70
19.00-20.00 น.	6.40	7.67
20.00-21.00 น.	5.40	6.68
21.00-22.00 น.	5.28	6.67
22.00-23.00 น.	4.36	6.71
23.00-00.00 น.	3.81	5.60
00.00-01.00 น.	3.14	4.66
01.00-02.00 น.	3.17	4.75
02.00-03.00 น.	3.10	4.63
03.00-04.00 น.	3.07	4.59
04.00-05.00 น.	3.21	5.70
05.00-06.00 น.	4.15	5.70
06.00-07.00 น.	4.06	6.63
07.00-08.00 น.	5.93	6.66
08.00-09.00 น.	6.93	7.60
09.00-10.00 น.	7.86	7.51
10.00-11.00 น.	7.80	6.45
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.86	7.79
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.10	6.42
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นพบว่าตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าไม่เกินขีดจำกัดสูงสุดที่กำหนดไว้ในการเป็นมาตรฐาน



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

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นมอเนก
ที่ตั้งโครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นิมกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ
ตำแหน่งที่กัก : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-05/66
วันที่ตรวจวัด : 19-05/66
วันที่รายงานผล : 20-05/66

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm	
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC) Total Hydrocarbon (THC)
18/05/66	11.00-14.00 น.	2.11	0.55
19/05/66	11.00-14.00 น.	2.12	0.61
20/05/66	11.00-14.00 น.	2.19	0.51

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605415
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นมอเนก
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นิมกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration รุ่น Vibrock-V9000 S/N 2427
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-21 พฤษภาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-V061.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความไวอนุภาค สูงสุด (มม.วินาที)	
พื้นที่โครงการ	18-19/05/66	-	Transverse	<0.100	<0.100	5,000
			Vertical	<0.100	<0.100	5,000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5,000
พื้นที่โครงการ	19-20/05/66	-	Transverse	<0.100	<0.100	5,000
			Vertical	<0.100	<0.100	5,000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5,000
พื้นที่โครงการ	20-21/05/66	-	Transverse	<0.100	<0.100	5,000
			Vertical	<0.100	<0.100	5,000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5,000

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



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทางวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแก่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทางวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เสียง ส่งมอบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการนี้มาแต่อย่างใด



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

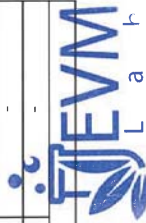
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นิมกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395 : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : วันที่ส่งตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขตัวอย่าง : EVM23-SL061.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11:00-12:00 น.	60.9	83.5	52.3
12:00-13:00 น.	53.3	68.0	51.9
13:00-14:00 น.	61.3	86.3	52.8
14:00-15:00 น.	60.9	82.5	54.5
15:00-16:00 น.	62.7	82.0	54.2
16:00-17:00 น.	62.1	81.1	53.6
17:00-18:00 น.	58.8	78.3	52.6
18:00-19:00 น.	59.3	82.3	53.9
19:00-20:00 น.	59.9	84.0	53.0
20:00-21:00 น.	59.2	81.5	52.8
21:00-22:00 น.	58.7	80.4	52.6
22:00-23:00 น.	53.7	60.5	52.5
23:00-00:00 น.	53.2	60.3	52.0
00:00-01:00 น.	53.6	65.6	52.8
01:00-02:00 น.	53.7	57.5	53.0
02:00-03:00 น.	53.7	56.3	53.0
03:00-04:00 น.	53.6	57.5	52.9
04:00-05:00 น.	53.0	59.3	52.3
05:00-06:00 น.	54.3	66.5	52.7
06:00-07:00 น.	54.3	66.9	52.6
07:00-08:00 น.	56.1	82.6	52.5
08:00-09:00 น.	60.4	81.1	54.7
09:00-10:00 น.	61.5	81.8	54.3
10:00-11:00 น.	61.8	84.7	54.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	58.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	86.3	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	61.9		

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



บริษัท เอสอีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

ผลการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นิมกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395 : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2566 : วันที่ส่งตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขตัวอย่าง : EVM23-SL061.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11:00-12:00 น.	59.0	80.4	51.6
12:00-13:00 น.	51.9	63.1	50.8
13:00-14:00 น.	59.4	82.3	52.1
14:00-15:00 น.	58.6	79.6	52.9
15:00-16:00 น.	59.4	81.5	52.0
16:00-17:00 น.	57.4	87.5	50.4
17:00-18:00 น.	55.3	76.2	49.9
18:00-19:00 น.	57.6	80.7	51.9
19:00-20:00 น.	57.6	79.9	51.8
20:00-21:00 น.	57.0	79.3	52.1
21:00-22:00 น.	56.8	83.7	50.0
22:00-23:00 น.	52.3	72.8	49.7
23:00-00:00 น.	52.5	67.9	50.4
00:00-01:00 น.	51.6	58.2	50.8
01:00-02:00 น.	51.9	64.1	51.0
02:00-03:00 น.	52.5	55.3	51.7
03:00-04:00 น.	52.2	55.3	51.1
04:00-05:00 น.	51.9	57.0	51.0
05:00-06:00 น.	52.6	67.4	51.1
06:00-07:00 น.	52.8	74.4	50.7
07:00-08:00 น.	53.1	72.0	49.8
08:00-09:00 น.	58.2	78.9	52.0
09:00-10:00 น.	60.1	81.6	53.8
10:00-11:00 น.	59.0	84.6	50.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	56.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	87.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	60.1		

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



บริษัท เอสอีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

ผลการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



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

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ทิศกอง-กาซี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2566 : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : EVM23-SL061.1

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ทิศกอง-กาซี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2566 : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : EVM23-SL061.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11:00-12:00 น.	58.6	78.3	55.7
12:00-13:00 น.	55.4	71.3	54.1
13:00-14:00 น.	57.9	78.0	54.5
14:00-15:00 น.	58.5	79.7	55.8
15:00-16:00 น.	58.7	76.9	56.2
16:00-17:00 น.	58.5	76.6	56.5
17:00-18:00 น.	58.8	80.5	56.3
18:00-19:00 น.	64.6	83.2	57.6
19:00-20:00 น.	61.1	82.8	57.1
20:00-21:00 น.	60.5	83.0	57.5
21:00-22:00 น.	60.2	81.2	57.1
22:00-23:00 น.	61.8	86.2	56.1
23:00-00:00 น.	54.0	63.5	52.0
00:00-01:00 น.	52.8	57.9	52.1
01:00-02:00 น.	52.4	56.7	51.9
02:00-03:00 น.	52.5	55.3	51.9
03:00-04:00 น.	52.8	58.2	52.2
04:00-05:00 น.	53.2	55.7	52.6
05:00-06:00 น.	53.2	62.9	52.2
06:00-07:00 น.	58.2	82.6	52.5
07:00-08:00 น.	57.1	76.5	50.1
08:00-09:00 น.	54.4	72.8	50.4
09:00-10:00 น.	54.4	70.3	49.2
10:00-11:00 น.	57.8	84.1	48.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	58.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	86.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	63.0		

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



มหาวิทยาลัยสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์ : ข้อมูลด้านรายงานผลการวิเคราะห์เสียงที่ได้ไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
ผู้เขียนรายงานเบื้องต้น
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ทิศกอง-กาซี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N061.1

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ทิศกอง-กาซี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N061.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11:00 - 12:00 น.	52.5	53.2	60.1	60.9	12.6	10.0
12:00 - 13:00 น.	52.5	53.2	37.5	53.3	-10.0	10.0
13:00 - 14:00 น.	52.5	53.2	60.6	61.3	13.1	10.0
14:00 - 15:00 น.	52.5	53.2	60.1	60.9	12.6	10.0
15:00 - 16:00 น.	52.5	53.2	62.1	62.7	14.6	10.0
16:00 - 17:00 น.	52.5	53.2	61.5	62.1	14.0	10.0
17:00 - 18:00 น.	52.5	53.2	57.4	58.8	4.9	10.0
18:00 - 19:00 น.	52.5	53.2	58.1	59.3	5.6	10.0
19:00 - 20:00 น.	52.5	53.2	58.8	59.9	6.3	10.0
20:00 - 21:00 น.	52.5	53.2	58.0	59.2	5.5	10.0
21:00 - 22:00 น.	52.5	53.2	57.2	58.7	4.7	10.0
22:00 - 06:00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06:00 - 07:00 น.	52.5	53.2	47.8	54.3	-4.7	10.0
07:00 - 08:00 น.	52.5	53.2	52.9	56.1	0.4	10.0
08:00 - 09:00 น.	52.5	53.2	59.5	60.4	12.0	10.0
09:00 - 10:00 น.	52.5	53.2	60.8	61.5	13.3	10.0
10:00 - 11:00 น.	52.5	53.2	61.1	61.8	13.6	10.0

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



ผู้เขียนรายงานเบื้องต้น

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อมูลที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์ : ข้อมูลด้านรายงานผลการวิเคราะห์เสียงที่ได้ไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบ๊วย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N061.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
22:00 - 22:05 น.	52.0	52.3	48.9	53.2	-3.1	10.0
22:05 - 22:10 น.	52.0	52.3	49.4	53.3	-2.6	10.0
22:10 - 22:15 น.	52.0	52.3	48.9	53.2	-3.1	10.0
22:15 - 22:20 น.	52.0	52.3	47.7	53.0	-4.3	10.0
22:20 - 22:25 น.	52.0	52.3	48.4	53.1	-3.6	10.0
22:25 - 22:30 น.	52.0	52.3	49.4	53.3	-2.6	10.0
22:30 - 22:35 น.	52.0	52.3	52.1	54.0	0.1	10.0
22:35 - 22:40 น.	52.0	52.3	52.4	54.1	0.4	10.0
22:40 - 22:45 น.	52.0	52.3	52.1	54.0	0.1	10.0
22:45 - 22:50 น.	52.0	52.3	52.4	54.1	0.4	10.0
22:50 - 22:55 น.	52.0	52.3	52.7	54.2	0.7	10.0
22:55 - 23:00 น.	52.0	52.3	52.7	54.2	0.7	10.0
23:00 - 23:05 น.	52.0	52.3	53.5	54.5	1.5	10.0
23:05 - 23:10 น.	52.0	52.3	53.5	54.5	1.5	10.0
23:10 - 23:15 น.	52.0	52.3	51.5	53.8	-0.5	10.0
23:15 - 23:20 น.	52.0	52.3	46.2	52.8	-5.8	10.0
23:20 - 23:25 น.	52.0	52.3	43.8	52.6	-8.2	10.0
23:25 - 23:30 น.	52.0	52.3	39.0	52.4	-13.0	10.0
23:30 - 23:35 น.	52.0	52.3	42.0	52.5	-10.0	10.0
23:35 - 23:40 น.	52.0	52.3	45.1	52.7	-6.9	10.0
23:40 - 23:45 น.	52.0	52.3	47.0	52.9	-5.0	10.0
23:45 - 23:50 น.	52.0	52.3	48.4	53.1	-3.6	10.0
23:50 - 23:55 น.	52.0	52.3	48.9	53.2	-3.1	10.0
23:55 - 00:00 น.	52.0	52.3	48.9	53.2	-3.1	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเกินเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเกินไม่เป็นเสียงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนมเปญ

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบ๊วย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N061.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
00:00 - 00:05 น.	52.0	52.3	47.7	53.0	-4.3	10.0
00:05 - 00:10 น.	52.0	52.3	49.4	53.3	-2.6	10.0
00:10 - 00:15 น.	52.0	52.3	50.3	53.5	-1.7	10.0
00:15 - 00:20 น.	52.0	52.3	52.4	54.1	0.4	10.0
00:20 - 00:25 น.	52.0	52.3	51.8	53.9	-0.2	10.0
00:25 - 00:30 น.	52.0	52.3	50.3	53.5	-1.7	10.0
00:30 - 00:35 น.	52.0	52.3	50.3	53.5	-1.7	10.0
00:35 - 00:40 น.	52.0	52.3	50.3	53.5	-1.7	10.0
00:40 - 00:45 น.	52.0	52.3	49.9	53.4	-2.1	10.0
00:45 - 00:50 น.	52.0	52.3	51.5	53.8	-0.5	10.0
00:50 - 00:55 น.	52.0	52.3	51.8	53.9	-0.2	10.0
00:55 - 01:00 น.	52.0	52.3	52.1	54.0	0.1	10.0
01:00 - 01:05 น.	52.0	52.3	51.5	53.8	-0.5	10.0
01:05 - 01:10 น.	52.0	52.3	51.1	53.7	-0.9	10.0
01:10 - 01:15 น.	52.0	52.3	50.3	53.5	-1.7	10.0
01:15 - 01:20 น.	52.0	52.3	49.4	53.3	-2.6	10.0
01:20 - 01:25 น.	52.0	52.3	50.3	53.5	-1.7	10.0
01:25 - 01:30 น.	52.0	52.3	50.7	53.6	-1.3	10.0
01:30 - 01:35 น.	52.0	52.3	49.9	53.4	-2.1	10.0
01:35 - 01:40 น.	52.0	52.3	51.5	53.8	-0.5	10.0
01:40 - 01:45 น.	52.0	52.3	51.5	53.8	-0.5	10.0
01:45 - 01:50 น.	52.0	52.3	52.1	54.0	0.1	10.0
01:50 - 01:55 น.	52.0	52.3	52.7	54.2	0.7	10.0
01:55 - 02:00 น.	52.0	52.3	51.8	53.9	-0.2	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเกินเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนดังกล่าวเกินไม่เป็นเสียงรบกวน





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร นินกอง-ภาชี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N061.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
02.00 - 02.05 น.	52.0	52.3	51.5	53.8	-0.5	10.0
02.05 - 02.10 น.	52.0	52.3	51.5	53.8	-0.5	10.0
02.10 - 02.15 น.	52.0	52.3	51.5	53.8	-0.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	52.0	52.3	51.1	53.7	-0.9	10.0
02.20 - 02.25 น.	52.0	52.3	50.7	53.6	-1.3	10.0
02.25 - 02.30 น.	52.0	52.3	50.7	53.6	-1.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	52.0	52.3	49.9	53.4	-2.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	52.0	52.3	50.3	53.5	-1.7	10.0
02.40 - 02.45 น.	52.0	52.3	49.9	53.4	-2.1	10.0
02.45 - 02.50 น.	52.0	52.3	52.1	54.0	0.1	10.0
02.50 - 02.55 น.	52.0	52.3	51.5	53.8	-0.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	52.0	52.3	51.1	53.7	-0.9	10.0
03.00 - 03.05 น.	52.0	52.3	50.7	53.6	-1.3	10.0
03.05 - 03.10 น.	52.0	52.3	50.7	53.6	-1.3	10.0
03.10 - 03.15 น.	52.0	52.3	50.7	53.6	-1.3	10.0
03.15 - 03.20 น.	52.0	52.3	51.5	53.8	-0.5	10.0
03.20 - 03.25 น.	52.0	52.3	51.1	53.7	-0.9	10.0
03.25 - 03.30 น.	52.0	52.3	51.8	53.9	-0.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	52.0	52.3	51.5	53.8	-0.5	10.0
03.35 - 03.40 น.	52.0	52.3	51.1	53.7	-0.9	10.0
03.40 - 03.45 น.	52.0	52.3	49.9	53.4	-2.1	10.0
03.45 - 03.50 น.	52.0	52.3	50.3	53.5	-1.7	10.0
03.50 - 03.55 น.	52.0	52.3	49.9	53.4	-2.1	10.0
03.55 - 04.00 น.	52.0	52.3	49.4	53.3	-2.6	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) พิจารณาได้ผล ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินเป็นเสียงรบกวน



บริษัท เอสซีอีเอ็ม จำกัด

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงาน

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนที่ทำการวิเคราะห์ครั้งนี้ ฐานข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นไม่ได้เป็นไปตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร นินกอง-ภาชี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N061.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
04.00 - 04.05 น.	52.0	52.3	47.0	52.9	-5.0	10.0
04.05 - 04.10 น.	52.0	52.3	47.0	52.9	-5.0	10.0
04.10 - 04.15 น.	52.0	52.3	47.7	53.0	-4.3	10.0
04.15 - 04.20 น.	52.0	52.3	46.2	52.8	-5.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	52.0	52.3	47.0	52.9	-5.0	10.0
04.25 - 04.30 น.	52.0	52.3	46.2	52.8	-5.8	10.0
04.30 - 04.35 น.	52.0	52.3	46.2	52.8	-5.8	10.0
04.35 - 04.40 น.	52.0	52.3	47.0	52.9	-5.0	10.0
04.40 - 04.45 น.	52.0	52.3	47.7	53.0	-4.3	10.0
04.45 - 04.50 น.	52.0	52.3	49.4	53.3	-2.6	10.0
04.50 - 04.55 น.	52.0	52.3	48.9	53.2	-3.1	10.0
04.55 - 05.00 น.	52.0	52.3	47.7	53.0	-4.3	10.0
05.00 - 05.05 น.	52.0	52.3	47.7	53.0	-4.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	52.0	52.3	48.9	53.2	-3.1	10.0
05.10 - 05.15 น.	52.0	52.3	48.4	53.1	-3.6	10.0
05.15 - 05.20 น.	52.0	52.3	48.9	53.2	-3.1	10.0
05.20 - 05.25 น.	52.0	52.3	53.2	54.4	1.2	10.0
05.25 - 05.30 น.	52.0	52.3	55.3	55.3	3.3	10.0
05.30 - 05.35 น.	52.0	52.3	56.4	55.9	4.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	52.0	52.3	54.0	54.7	2.0	10.0
05.40 - 05.45 น.	52.0	52.3	54.4	54.9	2.4	10.0
05.45 - 05.50 น.	52.0	52.3	52.4	54.1	0.4	10.0
05.50 - 05.55 น.	52.0	52.3	51.1	53.7	-0.9	10.0
05.55 - 06.00 น.	52.0	52.3	53.5	54.5	1.5	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) พิจารณาได้ผล ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินเป็นเสียงรบกวน



บริษัท เอสซีอีเอ็ม จำกัด

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงาน

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนที่ทำการวิเคราะห์ครั้งนี้ ฐานข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นไม่ได้เป็นไปตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนองแดง
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นิมิต-ภาชี) ตำบลบ่อลอย อำเภอพนองแดง จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักติดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
หมายเลขรายงาน : EVM23-N061.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11:00 - 12:00 น.	49.6	50.6	58.3	59.0	13.7	10.0
12:00 - 13:00 น.	49.6	50.6	46.2	51.9	1.6	10.0
13:00 - 14:00 น.	49.6	50.6	58.8	59.4	14.2	10.0
14:00 - 15:00 น.	49.6	50.6	57.9	58.6	13.3	10.0
15:00 - 16:00 น.	49.6	50.6	58.8	59.4	14.2	10.0
16:00 - 17:00 น.	49.6	50.6	56.4	57.4	11.8	10.0
17:00 - 18:00 น.	49.6	50.6	53.5	55.3	3.9	10.0
18:00 - 19:00 น.	49.6	50.6	56.7	57.6	7.1	10.0
19:00 - 20:00 น.	49.6	50.6	56.7	57.6	7.1	10.0
20:00 - 21:00 น.	49.6	50.6	55.8	57.0	6.2	10.0
21:00 - 22:00 น.	49.6	50.6	55.7	56.8	6.1	10.0
22:00 - 06:00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06:00 - 07:00 น.	49.6	50.6	48.8	52.8	-0.8	10.0
07:00 - 08:00 น.	49.6	50.6	49.4	53.1	-0.2	10.0
08:00 - 09:00 น.	49.6	50.6	57.4	58.2	12.8	10.0
09:00 - 10:00 น.	49.6	50.6	59.6	60.1	15.0	10.0
10:00 - 11:00 น.	49.6	50.6	58.4	59.0	13.8	10.0

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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี พนองแดง
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นิมิต-ภาชี) ตำบลบ่อลอย อำเภอพนองแดง จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : พักติดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
หมายเลขรายงาน : EVM23-N061.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22:00 - 22:05 น.	49.6	50.4	52.1	52.8	2.5	10.0
22:05 - 22:10 น.	49.6	50.4	52.3	52.9	2.7	10.0
22:10 - 22:15 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
22:15 - 22:20 น.	49.6	50.4	37.1	50.5	-12.5	10.0
22:20 - 22:25 น.	49.6	50.4	45.1	51.0	-4.5	10.0
22:25 - 22:30 น.	49.6	50.4	45.8	51.1	-3.8	10.0
22:30 - 22:35 น.	49.6	50.4	48.8	51.7	-0.8	10.0
22:35 - 22:40 น.	49.6	50.4	53.4	53.4	3.8	10.0
22:40 - 22:45 น.	49.6	50.4	54.0	53.7	4.4	10.0
22:45 - 22:50 น.	49.6	50.4	52.3	52.9	2.7	10.0
22:50 - 22:55 น.	49.6	50.4	53.4	53.4	3.8	10.0
22:55 - 23:00 น.	49.6	50.4	43.2	50.8	-6.4	10.0
23:00 - 23:05 น.	49.6	50.4	44.3	50.9	-5.3	10.0
23:05 - 23:10 น.	49.6	50.4	49.9	52.0	0.3	10.0
23:10 - 23:15 น.	49.6	50.4	49.6	51.9	0.0	10.0
23:15 - 23:20 น.	49.6	50.4	49.6	51.9	0.0	10.0
23:20 - 23:25 น.	49.6	50.4	49.6	51.9	0.0	10.0
23:25 - 23:30 น.	49.6	50.4	50.2	52.1	0.6	10.0
23:30 - 23:35 น.	49.6	50.4	51.8	52.7	2.2	10.0
23:35 - 23:40 น.	49.6	50.4	55.0	54.3	5.4	10.0
23:40 - 23:45 น.	49.6	50.4	54.5	54.0	4.9	10.0
23:45 - 23:50 น.	49.6	50.4	53.8	53.6	4.2	10.0
23:50 - 23:55 น.	49.6	50.4	50.2	52.1	0.6	10.0
23:55 - 00:00 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	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 แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอเนค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี นิมกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 หมายเลขงาน : EVM23-N061.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.6	50.4	48.8	51.7	-0.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.6	50.4	47.0	51.3	-2.6	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.6	50.4	47.0	51.3	-2.6	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.6	50.4	47.5	51.4	-2.1	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.6	50.4	47.5	51.4	-2.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.6	50.4	47.0	51.3	-2.6	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.6	50.4	48.4	51.6	-1.2	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.6	50.4	49.6	51.9	0.0	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.6	50.4	48.4	51.6	-1.2	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.6	50.4	49.6	51.9	0.0	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.6	50.4	49.6	51.9	0.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.6	50.4	49.6	51.9	0.0	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.6	50.4	47.5	51.4	-2.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.6	50.4	48.0	51.5	-1.6	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.6	50.4	51.6	52.6	2.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.6	50.4	51.1	52.4	1.5	10.0

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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หมอเนค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี นิมกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 หมายเลขงาน : EVM23-N061.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.6	50.4	50.2	52.1	0.6	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.6	50.4	51.1	52.4	1.5	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.6	50.4	51.6	52.6	2.0	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.6	50.4	51.3	52.5	1.7	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.6	50.4	51.1	52.4	1.5	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.6	50.4	51.1	52.4	1.5	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.6	50.4	51.1	52.4	1.5	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.6	50.4	51.1	52.4	1.5	10.0
02.40 - 02.45 น.	49.6	50.4	51.8	52.7	2.2	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.6	50.4	51.8	52.7	2.2	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.6	50.4	51.3	52.5	1.7	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.6	50.4	51.8	52.7	2.2	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.6	50.4	51.8	52.7	2.2	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.6	50.4	51.8	52.7	2.2	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.6	50.4	51.6	52.6	2.0	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.6	50.4	50.5	52.2	0.9	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.6	50.4	50.2	52.1	0.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.6	50.4	51.3	52.5	1.7	10.0
03.30 - 03.35 น.	49.6	50.4	50.5	52.2	0.9	10.0
03.35 - 03.40 น.	49.6	50.4	48.8	51.7	-0.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	49.6	50.4	49.6	51.9	0.0	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.6	50.4	48.4	51.6	-1.2	10.0
03.50 - 03.55 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.6	50.4	49.9	52.0	0.3	10.0

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





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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ทิศกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤษภาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N061.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
04.00 - 04.05 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
04.05 - 04.10 น.	49.6	50.4	49.6	51.9	0.0	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.6	50.4	49.9	52.0	0.3	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.6	50.4	50.5	52.2	0.9	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.6	50.4	49.6	51.9	0.0	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.6	50.4	49.9	52.0	0.3	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.6	50.4	49.9	52.0	0.3	10.0
04.40 - 04.45 น.	49.6	50.4	49.6	51.9	0.0	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.6	50.4	49.2	51.8	-0.4	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.6	50.4	48.4	51.6	-1.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.6	50.4	47.5	51.4	-2.1	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.6	50.4	50.5	52.2	0.9	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.6	50.4	51.1	52.4	1.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.6	50.4	50.8	52.3	1.2	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.6	50.4	51.1	52.4	1.5	10.0
05.20 - 05.25 น.	49.6	50.4	51.1	52.4	1.5	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.6	50.4	52.1	52.8	2.5	10.0
05.30 - 05.35 น.	49.6	50.4	53.4	53.4	3.8	10.0
05.35 - 05.40 น.	49.6	50.4	53.2	53.3	3.6	10.0
05.40 - 05.45 น.	49.6	50.4	51.6	52.6	2.0	10.0
05.45 - 05.50 น.	49.6	50.4	49.9	52.0	0.3	10.0
05.50 - 05.55 น.	49.6	50.4	51.1	52.4	1.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	49.6	50.4	51.6	52.6	2.8	10.0

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

**ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร ทิศกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N061.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรวม	
11.00 - 12.00 น.	52.3	53.0	57.2	58.6	9.9	10.0
12.00 - 13.00 น.	52.3	53.0	51.6	55.4	4.3	10.0
13.00 - 14.00 น.	52.3	53.0	56.2	57.9	8.9	10.0
14.00 - 15.00 น.	52.3	53.0	57.1	58.5	9.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	52.3	53.0	57.3	58.7	10.0	10.0
16.00 - 17.00 น.	52.3	53.0	57.1	58.5	9.8	10.0
17.00 - 18.00 น.	52.3	53.0	57.4	58.8	5.1	10.0
18.00 - 19.00 น.	52.3	53.0	64.3	64.6	12.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	52.3	53.0	60.4	61.1	8.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	52.3	53.0	59.7	60.5	7.4	10.0
21.00 - 22.00 น.	52.3	53.0	59.3	60.2	7.0	10.0
ช่วงเวลากลางคืน						
22.00 - 06.00 น.	52.3	53.0	56.6	58.2	4.3	10.0
06.00 - 07.00 น.	52.3	53.0	55.0	57.1	2.7	10.0
07.00 - 08.00 น.	52.3	53.0	48.8	54.4	1.5	10.0
08.00 - 09.00 น.	52.3	53.0	48.7	54.4	1.4	10.0
09.00 - 10.00 น.	52.3	53.0	56.1	57.8	8.8	10.0

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

**ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

***ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน





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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชินี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1096
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 พฤษภาคม 2566 : 6 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6605044 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-05016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	18-19/05/2566	0.277
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ห้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชินี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : 29 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 พฤษภาคม 2566 : 6 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6605044 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-05016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10)	18-19/05/2566	0.096
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ห้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection : บริษัท ฮีริเอม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนวัดร่องแดง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO061.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	18-19/05/2566	
10.00-11.00 น.	2200.00	
11.00-12.00 น.	2300.00	
12.00-13.00 น.	2500.00	
13.00-14.00 น.	2500.00	
14.00-15.00 น.	2400.00	
15.00-16.00 น.	2500.00	
16.00-17.00 น.	2500.00	
17.00-18.00 น.	2500.00	
18.00-19.00 น.	2500.00	
19.00-20.00 น.	2700.00	
20.00-21.00 น.	2600.00	
21.00-22.00 น.	2500.00	
22.00-23.00 น.	2600.00	
23.00-00.00 น.	2500.00	
00.00-01.00 น.	2400.00	
01.00-02.00 น.	2300.00	
02.00-03.00 น.	2300.00	
03.00-04.00 น.	2300.00	
04.00-05.00 น.	2300.00	
05.00-06.00 น.	2300.00	
06.00-07.00 น.	2300.00	
07.00-08.00 น.	2300.00	
08.00-09.00 น.	2300.00	
09.00-10.00 น.	2200.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2200.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2700.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตทางนิติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี นนทบุรี
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0339093951
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence : บริษัท ฮีริเอม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนวัดร่องแดง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO061.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	18-19/05/2566	
10.00-11.00 น.	24.35	
11.00-12.00 น.	46.68	
12.00-13.00 น.	46.02	
13.00-14.00 น.	44.57	
14.00-15.00 น.	43.93	
15.00-16.00 น.	41.53	
16.00-17.00 น.	43.67	
17.00-18.00 น.	40.17	
18.00-19.00 น.	53.55	
19.00-20.00 น.	53.54	
20.00-21.00 น.	38.79	
21.00-22.00 น.	27.73	
22.00-23.00 น.	38.26	
23.00-00.00 น.	35.55	
00.00-01.00 น.	30.23	
01.00-02.00 น.	25.94	
02.00-03.00 น.	28.08	
03.00-04.00 น.	30.06	
04.00-05.00 น.	24.31	
05.00-06.00 น.	22.00	
06.00-07.00 น.	16.50	
07.00-08.00 น.	18.04	
08.00-09.00 น.	22.06	
09.00-10.00 น.	29.47	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	16.50	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	53.55	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตทางนิติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



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

L a b

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนสัตว์รังแรง พัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO061.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb
	18-19/05/2566
10.00-11.00 น.	9.86
11.00-12.00 น.	10.18
12.00-13.00 น.	10.04
13.00-14.00 น.	9.85
14.00-15.00 น.	9.94
15.00-16.00 น.	8.98
16.00-17.00 น.	9.16
17.00-18.00 น.	10.82
18.00-19.00 น.	11.38
19.00-20.00 น.	11.34
20.00-21.00 น.	10.52
21.00-22.00 น.	9.64
22.00-23.00 น.	8.73
23.00-00.00 น.	7.75
00.00-01.00 น.	6.74
01.00-02.00 น.	6.79
02.00-03.00 น.	6.78
03.00-04.00 น.	7.74
04.00-05.00 น.	8.71
05.00-06.00 น.	9.73
06.00-07.00 น.	9.66
07.00-08.00 น.	10.05
08.00-09.00 น.	11.85
09.00-10.00 น.	11.09
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	11.85
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.47
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์นี้ได้รับรองด้วยเงื่อนไขที่การวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ EVM
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้เขียนรายงานผล



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605415
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนอง-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : โรงเรือนสัตว์รังแรง
ตำแหน่งพัก : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18/05/66

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
18/05/66	10.00-13.00 น.	2.08	0.41	2.49

Technical Team Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับแจ้ง
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



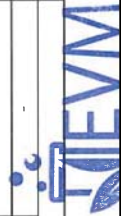
บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@labgmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชันี พนมเปญ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร นินกอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนโรงแสง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : หมายเลขตัวอย่าง : EVM23-SL061.2

เวลาที่ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10:00-11:00 น.	59.0	89.7	52.0
11:00-12:00 น.	65.0	97.1	52.6
12:00-13:00 น.	59.6	84.1	51.1
13:00-14:00 น.	60.1	79.9	50.6
14:00-15:00 น.	58.5	78.2	52.2
15:00-16:00 น.	59.5	78.4	52.8
16:00-17:00 น.	57.7	78.8	50.2
17:00-18:00 น.	58.7	77.8	51.6
18:00-19:00 น.	58.3	78.0	50.3
19:00-20:00 น.	58.2	84.1	51.4
20:00-21:00 น.	58.3	76.5	49.0
21:00-22:00 น.	55.7	76.6	47.9
22:00-23:00 น.	56.4	78.5	47.4
23:00-00:00 น.	56.1	76.9	48.0
00:00-01:00 น.	55.2	81.7	46.6
01:00-02:00 น.	52.3	73.8	45.4
02:00-03:00 น.	51.5	70.9	45.4
03:00-04:00 น.	53.6	77.9	45.8
04:00-05:00 น.	55.4	77.0	47.1
05:00-06:00 น.	55.7	71.9	48.4
06:00-07:00 น.	58.2	72.7	51.2
07:00-08:00 น.	64.8	83.9	57.2
08:00-09:00 น.	64.2	83.3	53.6
09:00-10:00 น.	58.2	78.3	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	59.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	97.1	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	63.0		

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะข้อมูลที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชันี พนมเปญ
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร นินกอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรือนโรงแสง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : หมายเลขรายงาน : EVM23-N061.2

เวลาที่ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10:00 - 11:00 น.	50.0	55.3	56.5	59.0	6.5	10.0
11:00 - 12:00 น.	50.0	55.3	64.5	65.0	14.5	10.0
12:00 - 13:00 น.	50.0	55.3	57.7	59.6	7.7	10.0
13:00 - 14:00 น.	50.0	55.3	58.4	60.1	8.4	10.0
14:00 - 15:00 น.	50.0	55.3	55.8	58.5	5.8	10.0
15:00 - 16:00 น.	50.0	55.3	57.4	59.5	7.4	10.0
16:00 - 17:00 น.	50.0	55.3	53.9	57.7	3.9	10.0
17:00 - 18:00 น.	50.0	55.3	56.0	58.7	6.0	10.0
18:00 - 19:00 น.	50.0	55.3	55.2	58.3	5.2	10.0
19:00 - 20:00 น.	50.0	55.3	55.2	58.3	5.2	10.0
20:00 - 21:00 น.	50.0	55.3	55.0	58.2	5.0	10.0
21:00 - 22:00 น.	50.0	55.3	45.5	55.7	-4.5	10.0
ช่วงเวลากลางคืน						
22:00 - 06:00 น.	50.0	55.3	55.0	58.2	5.0	10.0
06:00 - 07:00 น.	50.0	55.3	64.3	64.8	14.3	10.0
07:00 - 08:00 น.	50.0	55.3	63.6	64.2	13.6	10.0
08:00 - 09:00 น.	50.0	55.3	55.0	58.2	5.0	10.0

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



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะข้อมูลที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตก่อนการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นินกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

มาตรฐานวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวังร่องแดง : พักจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขงาน : EVN23-N061.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	45.4	48.4	60.3	57.8	14.9	10.0
22.05 - 22.10 น.	45.4	48.4	54.6	53.3	9.2	10.0
22.10 - 22.15 น.	45.4	48.4	56.8	54.9	11.4	10.0
22.15 - 22.20 น.	45.4	48.4	58.7	56.4	13.3	10.0
22.20 - 22.25 น.	45.4	48.4	56.1	54.4	10.7	10.0
22.25 - 22.30 น.	45.4	48.4	57.7	55.6	12.3	10.0
22.30 - 22.35 น.	45.4	48.4	56.9	55.0	11.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	45.4	48.4	57.6	55.5	12.2	10.0
22.40 - 22.45 น.	45.4	48.4	58.0	55.9	12.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	45.4	48.4	60.2	57.7	14.8	10.0
22.50 - 22.55 น.	45.4	48.4	63.0	60.3	17.6	10.0
22.55 - 23.00 น.	45.4	48.4	57.6	55.5	12.2	10.0
23.00 - 23.05 น.	45.4	48.4	55.5	53.9	10.1	10.0
23.05 - 23.10 น.	45.4	48.4	56.8	54.9	11.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	45.4	48.4	57.1	55.1	11.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	45.4	48.4	58.2	56.0	12.8	10.0
23.20 - 23.25 น.	45.4	48.4	58.9	56.6	13.5	10.0
23.25 - 23.30 น.	45.4	48.4	57.3	55.3	11.9	10.0
23.30 - 23.35 น.	45.4	48.4	54.2	53.0	8.8	10.0
23.35 - 23.40 น.	45.4	48.4	59.4	57.0	14.0	10.0
23.40 - 23.45 น.	45.4	48.4	59.0	56.7	13.6	10.0
23.45 - 23.50 น.	45.4	48.4	51.2	51.3	5.8	10.0
23.50 - 23.55 น.	45.4	48.4	60.5	58.0	15.1	10.0
23.55 - 00.00 น.	45.4	48.4	62.1	59.5	16.7	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่าเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่ามีค่าเสียงรบกวนน้อยกว่าค่าเป็นเสียงรบกวน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ประเมินผลกระทบจากการวิเคราะห์เสียงรบกวนซึ่งมีส่วนไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจทานสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค

ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณศรี นินกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

มาตรฐานวิเคราะห์ : มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวังร่องแดง : พักจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566

วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : หมายเลขงาน : EVN23-N061.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	45.4	48.4	56.8	54.9	11.4	10.0
00.05 - 00.10 น.	45.4	48.4	57.9	55.8	12.5	10.0
00.10 - 00.15 น.	45.4	48.4	56.9	55.0	11.5	10.0
00.15 - 00.20 น.	45.4	48.4	58.0	55.9	12.6	10.0
00.20 - 00.25 น.	45.4	48.4	57.7	55.6	12.3	10.0
00.25 - 00.30 น.	45.4	48.4	59.7	57.3	14.3	10.0
00.30 - 00.35 น.	45.4	48.4	52.9	52.2	7.5	10.0
00.35 - 00.40 น.	45.4	48.4	51.4	51.4	6.0	10.0
00.40 - 00.45 น.	45.4	48.4	50.8	51.1	5.4	10.0
00.45 - 00.50 น.	45.4	48.4	60.5	58.0	15.1	10.0
00.50 - 00.55 น.	45.4	48.4	58.5	56.3	13.1	10.0
00.55 - 01.00 น.	45.4	48.4	53.5	52.6	8.1	10.0
01.00 - 01.05 น.	45.4	48.4	53.7	52.7	8.3	10.0
01.05 - 01.10 น.	45.4	48.4	50.3	50.9	4.9	10.0
01.10 - 01.15 น.	45.4	48.4	52.0	51.7	6.6	10.0
01.15 - 01.20 น.	45.4	48.4	48.5	50.2	3.1	10.0
01.20 - 01.25 น.	45.4	48.4	50.8	51.1	5.4	10.0
01.25 - 01.30 น.	45.4	48.4	57.7	55.6	12.3	10.0
01.30 - 01.35 น.	45.4	48.4	45.5	49.4	0.1	10.0
01.35 - 01.40 น.	45.4	48.4	56.1	54.4	10.7	10.0
01.40 - 01.45 น.	45.4	48.4	54.7	53.4	9.3	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.4	48.4	51.2	51.3	5.8	10.0
01.50 - 01.55 น.	45.4	48.4	51.6	51.5	6.2	10.0
01.55 - 02.00 น.	45.4	48.4	51.6	51.5	6.2	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินค่าเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) ถือว่ามีค่าเสียงรบกวนน้อยกว่าค่าเป็นเสียงรบกวน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ประเมินผลกระทบจากการวิเคราะห์เสียงรบกวนซึ่งมีส่วนไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจทานสิ่งแวดล้อม



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-ทมาศ-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดทองแดง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N061.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีกิจกรรม	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.4	48.4	53.0	52.3	10.0
02.05 - 02.10 น.	45.4	48.4	52.3	51.9	10.0
02.10 - 02.15 น.	45.4	48.4	55.2	53.7	10.0
02.15 - 02.20 น.	45.4	48.4	47.2	49.8	10.0
02.20 - 02.25 น.	45.4	48.4	49.6	50.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	45.4	48.4	52.5	52.0	10.0
02.30 - 02.35 น.	45.4	48.4	42.3	48.9	10.0
02.35 - 02.40 น.	45.4	48.4	45.5	49.4	10.0
02.40 - 02.45 น.	45.4	48.4	48.5	50.2	10.0
02.45 - 02.50 น.	45.4	48.4	54.0	52.9	10.0
02.50 - 02.55 น.	45.4	48.4	54.3	53.1	10.0
02.55 - 03.00 น.	45.4	48.4	43.1	49.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	45.4	48.4	53.4	52.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	45.4	48.4	52.5	52.0	10.0
03.10 - 03.15 น.	45.4	48.4	47.2	49.8	10.0
03.15 - 03.20 น.	45.4	48.4	54.0	52.9	10.0
03.20 - 03.25 น.	45.4	48.4	53.0	52.3	10.0
03.25 - 03.30 น.	45.4	48.4	59.5	57.1	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.4	48.4	50.5	51.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	45.4	48.4	52.7	52.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	45.4	48.4	57.9	55.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	45.4	48.4	54.7	53.4	10.0
03.50 - 03.55 น.	45.4	48.4	56.9	55.0	10.0
03.55 - 04.00 น.	45.4	48.4	55.0	53.6	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท เอส.เอส.อี. จำกัด
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกต : การวิเคราะห์เบื้องต้นไม่พบปัญหาด้านเสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี-ทมาศ-ภาษี) ตำบลบึงลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดทองแดง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤษภาคม 2566 : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 30 พฤษภาคม 2566 : EVM23-N061.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)				ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีกิจกรรม	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	45.4	48.4	59.0	56.7	10.0
04.05 - 04.10 น.	45.4	48.4	55.6	54.0	10.0
04.10 - 04.15 น.	45.4	48.4	54.6	53.3	10.0
04.15 - 04.20 น.	45.4	48.4	61.4	58.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	45.4	48.4	58.8	56.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	45.4	48.4	53.5	52.6	10.0
04.30 - 04.35 น.	45.4	48.4	54.2	53.0	10.0
04.35 - 04.40 น.	45.4	48.4	52.5	52.0	10.0
04.40 - 04.45 น.	45.4	48.4	50.5	51.0	10.0
04.45 - 04.50 น.	45.4	48.4	52.5	52.0	10.0
04.50 - 04.55 น.	45.4	48.4	57.6	55.5	10.0
04.55 - 05.00 น.	45.4	48.4	61.8	59.2	10.0
05.00 - 05.05 น.	45.4	48.4	52.9	52.2	10.0
05.05 - 05.10 น.	45.4	48.4	49.3	50.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	45.4	48.4	55.9	54.2	10.0
05.15 - 05.20 น.	45.4	48.4	57.3	55.3	10.0
05.20 - 05.25 น.	45.4	48.4	54.0	52.9	10.0
05.25 - 05.30 น.	45.4	48.4	60.3	57.8	10.0
05.30 - 05.35 น.	45.4	48.4	58.3	56.1	10.0
05.35 - 05.40 น.	45.4	48.4	59.7	57.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	45.4	48.4	58.4	56.2	10.0
05.45 - 05.50 น.	45.4	48.4	56.5	54.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	45.4	48.4	60.6	58.1	10.0
05.55 - 06.00 น.	45.4	48.4	59.2	56.9	10.0

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

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนรบกวนเกินไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท เอส.เอส.อี. จำกัด
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกต : การวิเคราะห์เบื้องต้นไม่พบปัญหาด้านเสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด



RAJTHANEE HOSPITAL
โรงพยาบาลราชธานี

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมิถุนายน (วันที่ 1-4 มิถุนายน 2566)

ชื่อโครงการ โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองไค
ที่ตั้งโครงการ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุรธรรมพร หินกอง-ภาษี)
ตำบลบึงสอย อำเภอหนองไค จังหวัดสระบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองไค จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ เลขที่ 111 หมู่ที่ 3 ถนนปรางค์ ตำบลคลองสวนพญา
อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



บริษัท เอ็นโอบีเอสพี จำกัด
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน
จ.นนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร/โทรสาร 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ถนนพหลโยธิน
จ.นนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร/โทรสาร 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

: โรงพยาบาลราชธานี หนองไค

ที่อยู่โครงการ

: ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุรธรรมพร หินกอง-ภาษี) ตำบลบึงสอย อำเภอหนองไค จังหวัดสระบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์

: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 699393.3m E, 1593724.6m N

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 1-4 มิถุนายน 2566 วันที่เริ่มตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566

วันที่วิเคราะห์

: 6-7 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 มิถุนายน 2566

หมายเลขตัวอย่าง

: TSP/6606008 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-06004

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัณต่อสุขภาพคน)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	01-02/06/2566	0.072
	02-03/06/2566	0.102
	03-04/06/2566	0.083
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

น้ำเคมี

ผู้เขียนรายงานผล



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หอมแคว
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนาทอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 5 มิถุนายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 มิถุนายน 2566 : 6-7 มิถุนายน 2566 : 19 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-7 มิถุนายน 2566 : 19 มิถุนายน 2566 : 19 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6606008 : PM10/6606009 : PM10/6606010

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10)	01-02/06/2566	0.054
	02-03/06/2566	0.039
	03-04/06/2566	0.027
ค่ามาตรฐาน		0.12

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



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

นักเคมี



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตีค่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หอมแคว
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนาทอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 5 มิถุนายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 มิถุนายน 2566 : 6-7 มิถุนายน 2566 : 19 มิถุนายน 2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หอมแคว
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนาทอง-ภาษี) ตำบลวัดลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : 47P 699393.3 m E, 1593724.6 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-4 มิถุนายน 2566 : 1-4 มิถุนายน 2566 : 1-4 มิถุนายน 2566

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	01-02/06/2566	02-03/06/2566	03-04/06/2566
11.00-12.00 น.	1000.00	1000.00	900.00
12.00-13.00 น.	1100.00	1000.00	1000.00
13.00-14.00 น.	1200.00	1000.00	900.00
14.00-15.00 น.	1200.00	1200.00	900.00
15.00-16.00 น.	1200.00	1000.00	1000.00
16.00-17.00 น.	1200.00	1000.00	1000.00
17.00-18.00 น.	1200.00	1000.00	1000.00
18.00-19.00 น.	1100.00	1000.00	1000.00
19.00-20.00 น.	1100.00	1000.00	1000.00
20.00-21.00 น.	1200.00	1000.00	1000.00
21.00-22.00 น.	1100.00	900.00	800.00
22.00-23.00 น.	1100.00	1000.00	800.00
23.00-00.00 น.	1000.00	1000.00	800.00
00.00-01.00 น.	1000.00	1000.00	800.00
01.00-02.00 น.	1000.00	1000.00	800.00
02.00-03.00 น.	1000.00	1000.00	800.00
03.00-04.00 น.	900.00	1000.00	800.00
04.00-05.00 น.	900.00	900.00	800.00
05.00-06.00 น.	1000.00	900.00	800.00
06.00-07.00 น.	1000.00	900.00	900.00
07.00-08.00 น.	1000.00	900.00	900.00
08.00-09.00 น.	1000.00	1000.00	1000.00
09.00-10.00 น.	1000.00	1000.00	1100.00
10.00-11.00 น.	1000.00	900.00	1200.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	900.00	900.00	800.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1200.00	1200.00	1200.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามตีค่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนอง-ภาคี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-04
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแซง พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-7 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6606009 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-06004

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสิทธิ์เริ่มต้นถูกบาท(ไมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	01-02/06/2566	0.063
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ทั้งปวงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หนอง-ภาคี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-04
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแซง พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 701410.5m E, 1593550.2m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 6-7 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6606009 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-06004

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสิทธิ์เริ่มต้นถูกบาท(ไมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	01-02/06/2566	0.024
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ทั้งปวงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดร่องแสง : 47P 701410.5 m E, 1593550.2 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 มิถุนายน 2566 : เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO070.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	01-02/06/2566	
10.00-11.00 น.	11.60	
11.00-12.00 น.	12.18	
12.00-13.00 น.	11.71	
13.00-14.00 น.	12.03	
14.00-15.00 น.	10.90	
15.00-16.00 น.	9.39	
16.00-17.00 น.	10.85	
17.00-18.00 น.	11.87	
18.00-19.00 น.	12.92	
19.00-20.00 น.	11.84	
20.00-21.00 น.	10.79	
21.00-22.00 น.	9.74	
22.00-23.00 น.	9.78	
23.00-00.00 น.	8.67	
00.00-01.00 น.	7.87	
01.00-02.00 น.	7.58	
02.00-03.00 น.	7.76	
03.00-04.00 น.	8.17	
04.00-05.00 น.	8.37	
05.00-06.00 น.	9.87	
06.00-07.00 น.	9.77	
07.00-08.00 น.	10.83	
08.00-09.00 น.	11.78	
09.00-10.00 น.	11.54	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	12.92	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.32	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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



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

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6606428
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี หองแค
ที่อยู่โครงการ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุพรรณบุรี หินกอง-ภาษี) ตำบลบ่อลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรียนวัดร่องแสง : 01 มิถุนายน 2566
ตำแหน่งที่วัด : : 09 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method : 15 มิถุนายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm	
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)
01/06/66	10.00-13.00 น.	1.29	0.45
		Total Hydrocarbon (THC)	
		1.74	

Technical Team Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์รายงานผลตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลของเบสตัวนำที่ได้รับมอบหมาย
หน้าตัดค่าใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเปิดเผยต่อยังหน่วยงานอื่นๆ

ภาคผนวกที่ 3-2
หนังสือขึ้นทะเบียนเอกชน

❖ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซนทะเบียนเลขที่ ว-330

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๙ ๕๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

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

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวงามทิพย์ สามพันพวง

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๙๖๔๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพงศกร สง่าผล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๓

๒) นายมนตรี ผดุงกิจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๔

๓) นางสาวปิยาพร วิลาศวชิรโสภณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เคชะครินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๓๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๙๕๓

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

วิมล

(นางริภาณจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๓ ๕ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายมนตรี ผดุงกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๔

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายมนตรี ผดุงกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๙๖๘๒

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายศุภกิตต์ สุกุณี ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๘๓

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๓ ๕ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายมนตรี ผดุงกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๔

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายมนตรี ผดุงกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๙๖๘๒

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายศุภกิตต์ สุกุณี ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๘๓

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๔ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๕

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา 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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๙๓๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจันทา เตชะศรีนทร)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓ ๒๘ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพงศกร สง่าผล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-จ-๙๖๔๓

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพงศกร สง่าผล

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๐-ค-๐๐๐๑

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินตา เดชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



❖ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซนทะเลเบียนเลขที่ ว-326

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๙ ๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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) นางสาวกุลภัสสรร์ เขยโชติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๘

๖) นางสาววิมลสิริ ผลเกิด

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๘๙

๗) นางสาวสาวิณี กุณาตรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๐

๘) นางสาวช่อสุดา ขาวขำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-จ-๙๕๙๑

๙) นายศักดิ์ไฉย 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 ๗๗๗
สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๒๖
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/พ.๑๖๖๐ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ⁽²⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลโต)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



วิมล

สำเนาถูกต้อง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางนันทนา นาคอ่อน ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๙๕๘๓

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

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

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

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

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

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายอนุพงศ์ คชสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๓๒๖-ค-๐๐๐๑

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

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

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

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

๕. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



Signature

สำเนาถูกต้อง

หนังสือฉบับนี้...

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



Handwritten signature

สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๒๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๕

ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๖๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

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



วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ
ตรวจสอบเป็นระบบปฏิบัติการ

ทศพร

สำเนาถูกต้อง

6 Chromium...

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 19 รายการ

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



วิมล

(นางวิมล รัตน์สุทวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และระเบียบการปฏิบัติการ

วิมล

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
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 ๑๐๕๐๐

๐ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะกรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





Inctech Metrological Center Co.Ltd.

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com



Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate of Calibration

Certificate No. : MM23-2032

Page : 1 of 3

Customer : EVM Laboratory Co.,Ltd.

Address : 10 Soi Pong Sawatdi 10 Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 1100

Description : Electronic Balance

Manufacturer : Ohaus

Model : AX224

Serial No. : C112372703

Identification No. : B2021002

Calibration Place : Laboratory

Order No. : 1439/23

Received date : May 17, 2023

Calibration date : May 30, 2023

Environment Condition :

Temperature : (25+/-10) °C

Humidity : (50+/-30) %RH

Atm. Pressure : (1010+/-10) hPa

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MM-001

According to comparison with Standard Weight Set.

The calibration methods based on UKAS - LAB 14 : 2019

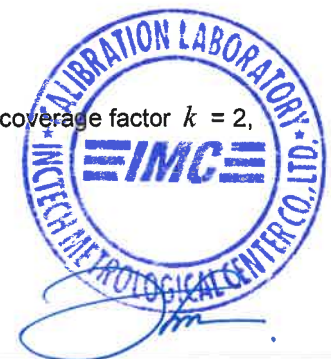
Reference Standard Instruments :

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

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

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

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



Calibrated by : Mr.Akaraporn Boonlua

Issue date : Jun 05, 2023

Approved by : (Miss.Valailuck Janyanitas)

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


Certificate No. : MM23-2032

Page : 2 of 3

Calibration Result : Without Adjustment

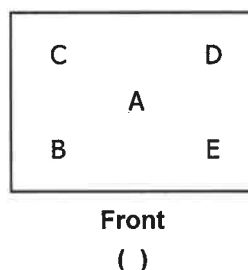
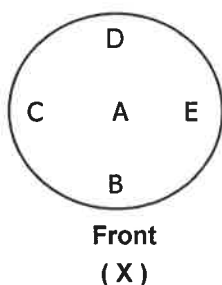
Function : Repeatability

Maximum Capacity : 220 g

Resolution : 0.0001 g

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

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Effect of Off Center Loading (Test at 50 % of Range)


A Mass of 100 Was Placed to various Position on the pan.

The Weight Machine Reading Obtained is Given in The Tabel

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

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Effect of Tare (Test at 50 % of Range)

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

UUC* = Unit Under Calibration

**Inctech Metrological Center Co.Ltd.**

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.comCalibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate No. : MM23-2032

Page : 3 of 3

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Departure of indication from nominal value

Standard Weight Value (g)	UUC* Reading (g)	UUC* Correction (g)	Uncertainty of Measurement (+/- g)
0.00	0.0000	0.0000	0.00023
0.01	0.0100	0.0000	0.00023
1	1.0000	0.0000	0.00023
5	5.0000	0.0000	0.00023
10	10.0001	-0.0001	0.00023
100	99.9999	0.0001	0.00028

UUC* = Unit Under Calibration



Inctech Metrological Center Co.Ltd.

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com



Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate of Calibration

Certificate No. : MM23-2033

Page : 1 of 3

Customer : EVM Laboratory Co.,Ltd.

Address : 10 Soi Pong Sawatdi 10 Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 1100

Description : Electronic Balance

Manufacturer : Shimadzu

Model : AP225WD

Serial No. : D316302614

Identification No. : B2022003

Calibration Place : Laboratory

Order No. : 1439/23

Received date : May 17, 2023

Calibration date : May 30, 2023

Environment Condition :

Temperature : (25+/-10) °C

Humidity : (50+/-30) %RH

Atm. Pressure : (1010+/-10) hPa

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

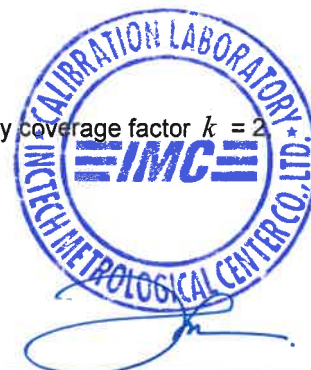
Reference Standard Instruments :

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

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

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

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



Calibrated by : Mr.Akaraporn Boonlua
Issue date : Jun 05, 2023

Approved by : (Miss.Valailuck Janyanitas)

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

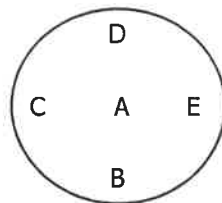

Certificate No. : MM23-2033

Page : 2 of 3

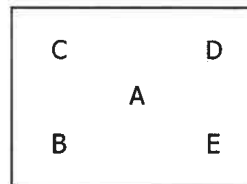
Calibration Result : Without Adjustment
Function : Repeatability
Maximum Capacity : 220 g
Resolution : 0 to 100 g = 0.00001 g
>100 g = 0.0001 g

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

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



Front
(X)



Front
()

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

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

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

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

**Inctech Metrological Center Co.Ltd.**39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, ThailandTel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.comCalibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025**Certificate No.** : MM23-2033**Page** : 3 of 3**Calibration Result** : Without Adjustment**Function** : Departure of indication from nominal value

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

UUC* = Unit Under Calibration



Inctech Metrological Center Co.Ltd.

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com



Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate of Calibration

Certificate No. : MM23-2041

Page : 1 of 2

Customer : EVM Laboratory Co.,Ltd.

Address : 10 Soi Pong Sawatdi 10 Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 1100

Description : Standard Weight Set

Manufacturer : Thai Scale

Model : CLASS F1

Serial No. : 64M1618-1

Identification No. : S2021001

Calibration Place : Mass & Torque Laboratory

Order No. : 1439/23

Received date : May 17, 2023

Calibration date : Jun 05, 2023

Environment Condition :

Temperature : (23+/-3) °C

Humidity : (50+/-15) %RH

Atm. Pressure : (1010+/-10) hPa

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

Reference Standard Instruments :

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

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

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

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



Calibrated by : Mr.Somlak Wongkham
Issue date : Jun 05, 2023

Approved by :
(Miss.Valailuck Janyanitas)

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

**Inctech Metrological Center Co.Ltd.**39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,
Saimai, Bangkok 10220, ThailandTel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.comCalibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025**Certificate No.** : MM23-2041**Page** : 2 of 2**Calibration Result** : Without Adjustment

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : MT23-3581

Page : 1 of 2

Customer : EVM Laboratory Co.,Ltd.

Address : 10 Soi Pong Sawatdi 10 Tha Sai, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi 11000

Description : Digital Thermo & Hygrometer

Manufacturer : Digicon

Model : TH-02A

Serial No. : 405003029

Identification No. : D2021008

Calibration Place : Temperature & Humidity Laboratory

Order No. : 1439/23

Received date : May 17, 2023

Calibration date : May 18, 2023

Environment Condition :

Temperature : (23+/-3) °C

Humidity : (50+/-15) %RH

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

Reference Standard Instruments :

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

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

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

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



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

Approved by :
(Mr.Panuwat Phuklan)

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

**Inctech Metrological Center Co.Ltd.**

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.comCalibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025**Certificate No. : MT23-3581****Page : 2 of 2**

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

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

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

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

UUC* = Unit under calibration



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี 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: Samut Prakan

Date: 1-Jun-23

Tech: Supakit Sakunee

Sampler: TE-5170X

Serial No: SN 1097

Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1000.66

Corrected Pressure (mm Hg): 751

Temperature (deg C): 26

Temperature (deg K): 299

Average Press. (mBar): 1000.66

Corrected Average (mm Hg): 751

Average Temp. (deg C): 26

Average Temp. (deg K): 299

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Q_{std} Slope: 0.99975

Model: TE-5025A

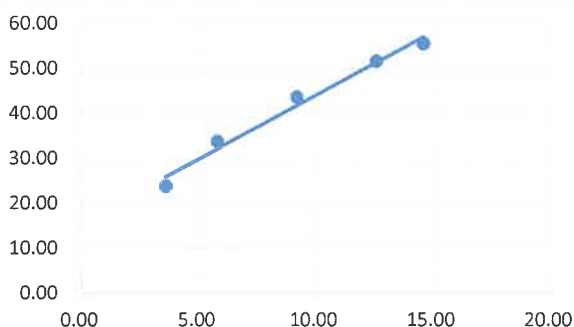
Q_{std} Intercept: -0.01212

Serial#: 3095

Date Certified: 19-Jul-23

Calibration Information

Plate no.	Inch H ₂ O	Q_{std} (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression
18	14.60	3.804	56.0	55.56	Slope: 16.4778
13	12.60	3.535	52.0	51.59	Intercept: -6.6367
10	9.20	3.022	44.0	43.65	Corr. Coeff: 0.9987
7	5.80	2.402	34.0	33.73	
5	3.60	1.895	24.0	23.81	# of Observations: 5



Calibrated by :

Supakit Sakunee
(01/06/23)

Approve by :

Montree Padoungkij
(01/06/23)



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี 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

Date: 1-Jun-23

Tech: Supakit Sakunee

Sampler: TE-5170X

Serial No: EVM-TSP.04

Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1000.66

Corrected Pressure (mm Hg): 751

Temperature (deg C): 26

Temperature (deg K): 299

Average Press. (mBar): 1000.66

Corrected Average (mm Hg): 751

Average Temp. (deg C): 26

Average Temp. (deg K): 299

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Q_{std} Slope: 0.99975

Model: TE-5025A

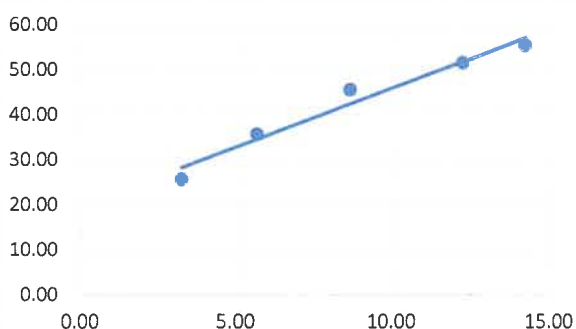
Q_{std} Intercept: -0.01212

Serial#: 3095

Date Certified: 19-Jul-23

Calibration Information

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



Calibrated by :

Supakit Sakunee
(01/06/23)

Approve by :

Montree Padoungkij
(01/06/23)

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



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

Date: 1-Jun-23

Tech: Supakit Sakunee

Sampler: TE-6070X

Serial No: SN 1094

Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1000.66

Corrected Pressure (mm Hg): 751

Temperature (deg C): 26

Temperature (deg K): 299

Average Press. (mBar): 1000.66

Corrected Average (mm Hg): 751

Average Temp. (deg C): 26

Average Temp. (deg K): 299

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Slope: 0.99975

Model: TE-5025A

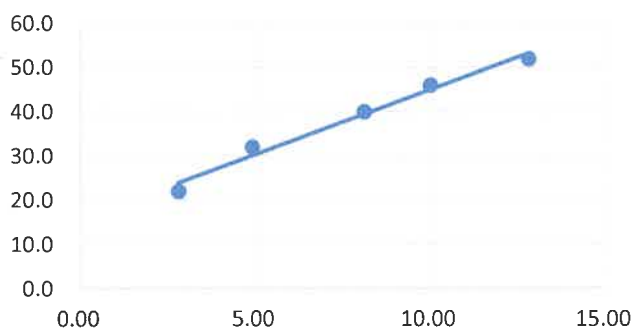
Intercept: -0.01212

Serial#: 3905

Calibration Due Date: 19-Jul-23

Calibration Data

Plate no.	Inch H ₂ O	Q _a (m ³ /min)	I (chart)	IC (corrected)	Linear Regression
18	12.80	2.271	52.0	32.82	Slope = 15.5169
13	10.00	2.009	46.0	29.03	Intercept = -2.3480
10	8.10	1.809	40.0	25.25	Corr. Coeff = 0.9981
7	4.90	1.410	32.0	20.20	SFR 1.130
5	2.80	1.069	22.0	13.89	SSP 24.06
# of Observations:					5



Calibrated by :

Supakit

Supakit Sakunee

(01/06/23)

Approve by :

Montree

Montree Padoungkij

(01/06/23)

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



บริษัท อีวีเอ็ม 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

Date: 1-Jun-23

Tech: Supakit Sakunee

Sampler: TE-6070X

Serial No: ENV-PM10.04

Approve: Montree Padoungkij

Site Conditions

Barometric Pressure (mBar): 1000.66

Corrected Pressure (mm Hg): 751

Temperature (deg C): 26

Temperature (deg K): 299

Average Press. (mBar): 1000.66

Corrected Average (mm Hg): 751

Average Temp. (deg C): 26

Average Temp. (deg K): 299

Calibration Orifice

Make: Tisch Environmental, Inc.

Slope: 0.99975

Model: TE-5025A

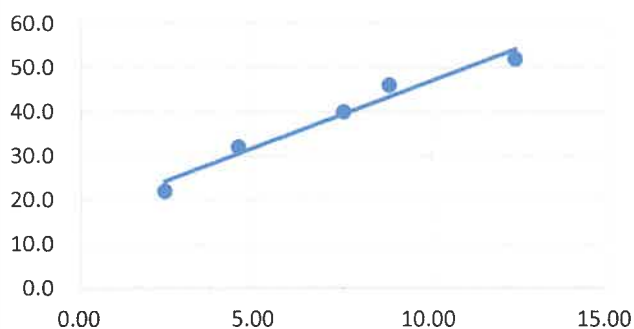
Intercept: -0.01212

Serial#: 3905

Calibration Due Date: 19-Jul-23

Calibration Data

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



Calibrated by :

Supakit

Supakit Sakunee

(01/06/23)

Approve by :

Montree

Montree Padoungkij

(01/06/23)



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 12 January 2023

Instruments Information

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

Calibration System

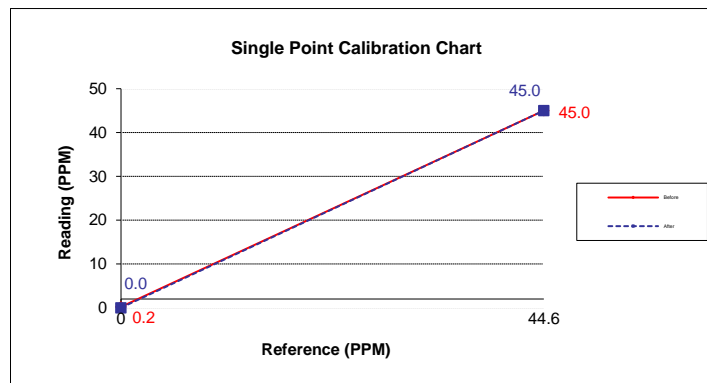
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift (PPM)	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift%
Before	0.0	0.2	0.2	44.6	45.0	0.9
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By :

Mr. PASAGORN SAMOL



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 29 July 2022

Instruments Information

Analyzer Type: CO Analyzer Model: 48C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 48C-75798-381
--	---

Calibration System

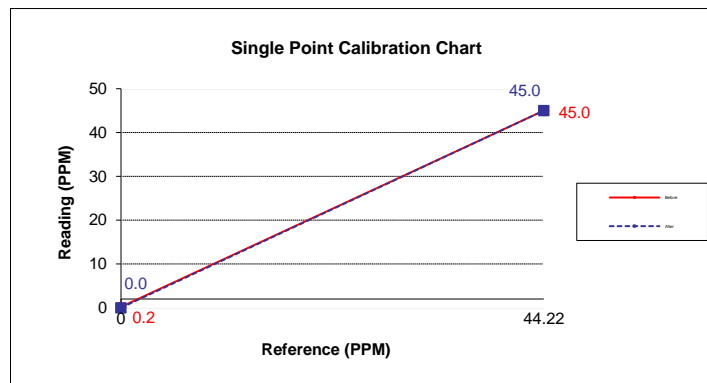
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

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



Calibrate By :

Mr. PASAGORN SAMOL



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 28 July 2022

Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO2/NOx Analyzer Model: 42C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 0507010761
--	--

Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API Model 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

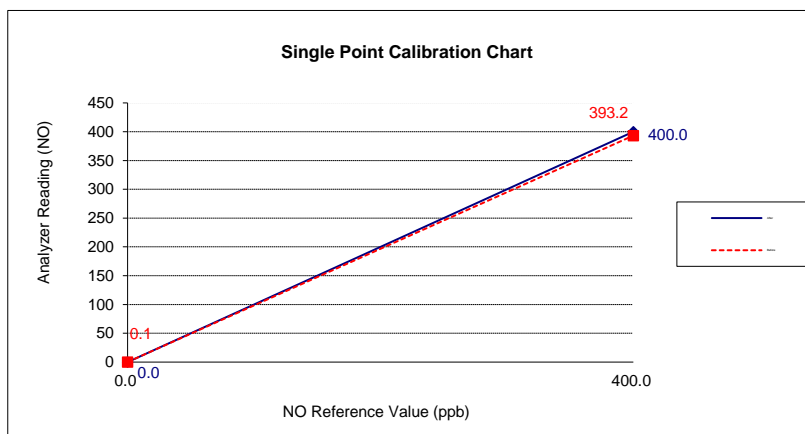
Humidity: 51 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.1	0.0	0.1	393.2	400.0	-1.7
NOx	0.1	0.0	0.1	393.5	400.0	-1.6

Calibration Check (After adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Signature

Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 13 January 2023

Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO ₂ /NO _x Analyzer Model: 42C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 60871-328
---	---

Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API Model 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO ₂ Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

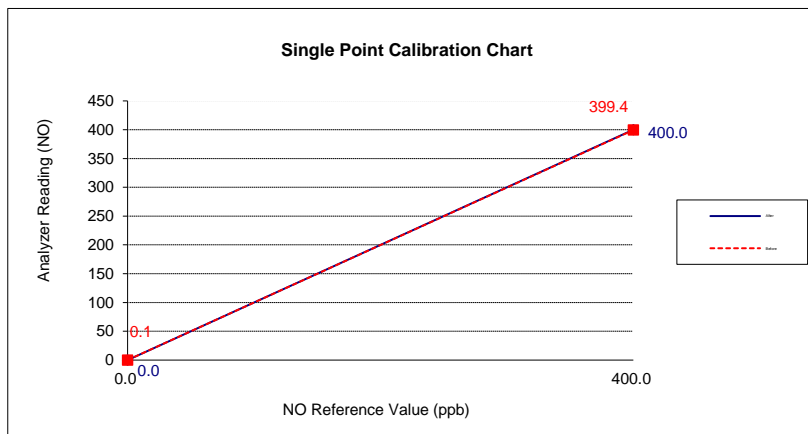
Humidity: 51 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.1	0.0	0.1	399.4	400.0	-0.2
NO _x	0.1	0.0	0.1	399.3	400.0	-0.2

Calibration Check (After adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0
NO _x	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 29 July 2022

Instruments Information

Analyzer Type: SO2 Analyzer Model: 43C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 43C-71076-367
---	---

Calibration System

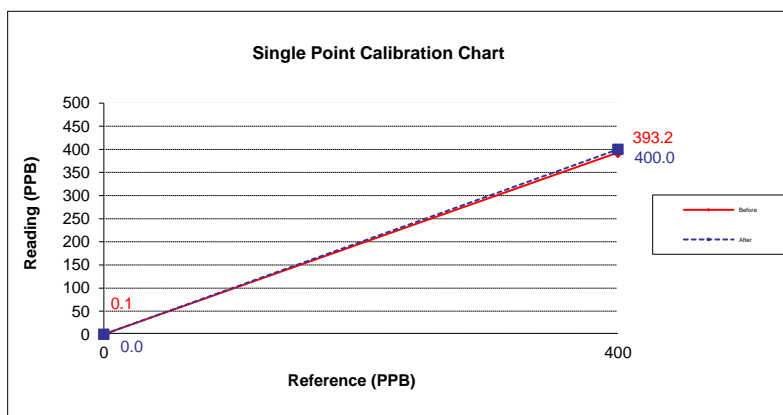
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	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 :

Mr.PASAGORN SAMOL



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

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

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 04 January 2023

Instruments Information

Analyzer Type: SO2 Analyzer Model: 100A	Manufacturer API Environmental S/N: 340
--	--

Calibration System

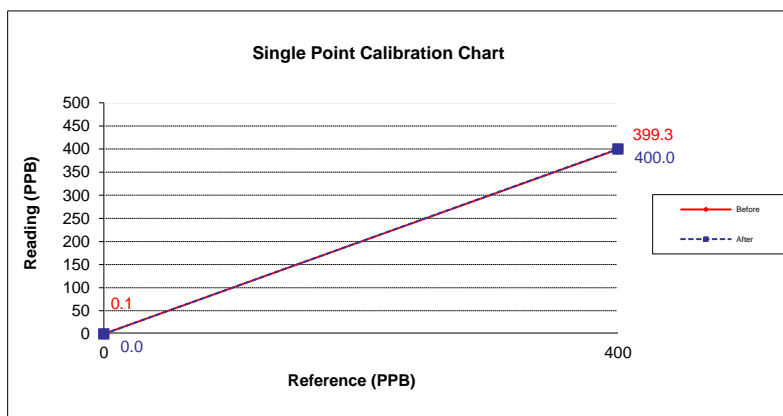
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	399.3	-0.2
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :

Mr.PASAGORN SAMOL



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR23030062-4

Page : 1 of 3

Customer : EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 Soi Pong Sawatdi 10, Tha Sai Sub-district, Mueang Nonthaburi
District, Nonthaburi Province 11000

Equipment Name : Sound Calibrator

Manufacturer : Quest Technologies

Model : QC-10

Serial Number : QE3110013

ID. Number : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$

Received Date : 03 Mar 2023

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 07 Mar 2023

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 07 Mar 2024

Calibration Procedure : In-House Method,

Date of Issue : 08 Mar 2023

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Chumpon Dokpikul

Calibration Officer

Approved by :

(Mr.Nirut Loha)

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR23030062-4

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Measuring Receiver	8902A	2950A02471	EF-0001-23	12 Jan 2024
AUDIO Analyzer	8903B	3011A09975	EL05303/23	14 Feb 2024

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

NIMT - The National Institute of Metrology, Thailand.

PCAL - Professional Calibration & Services Co.,Ltd



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23030062-4

Page : 3 of 3

Function : Sound Level

UUC Setting (\pm dB)	Standard Reading (dB)	Error (dB)	Uncertainty (\pm dB)
114	113.89	0.11	1.5

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



บริษัท อีวีเอ็ม 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. 2370

Pages. 1 / 2

Calibrated Date. 31/5/66

Calibrated for company. PM 6565

References Standard	
Sound Calibration Model : QC-10	S/N : SPR23030062-4
Date of Calibration : 07 March 2024	

Calibration System	
Equipment Type : Sound Level Meter	Manufacture : <u>SCARLET</u>
Model : <u>ST-25D</u>	

Conditions	
Temperature <u>26</u> °C	Humidity <u>60</u> %
Barametric pressure <u>754.26</u> mmHg	

Result of Test				
Sound Level Meter (S/N or ID NO.)	References Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
<u>10340911</u>	94.00	<u>93.8</u>	<u>-0.2</u>	<u>+0.2</u>

Calibrated by : [Signature]

Approved by : [Signature]

([Signature])
Date 31/5/66

(Mr. Montree Padoungkij)
Date 31/5/66



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. 2371

Pages. 2 / 2

Calibrated Date. 31 / 5 / 66

Calibrated for company. M 6568

References Standard	
Sound Calibration Model : QC-10	S/N : SPR23030062-4
Date of Calibration : 07 March 2024	

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

Conditions	
Temperature <u>26</u> °C	Humidity <u>60</u> %
Barametric pressure <u>754.26</u> mmHg	

Result of Test				
Sound Level Meter (S/N or ID NO.)	References Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
<u>820396</u>	94.00	<u>94.0</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Calibrated by : [Signature]

Approved by : [Signature]

([Signature])
Date 31 / 5 / 66

(Mr. Montree Padoungkij)
Date 31 / 5 / 66